



# SAS Activity-Based Management 7.2

## Manuel Utilisateur

Voici la citation bibliographique exacte de ce manuel : SAS Institute Inc 2010. *SAS Activity-Based Management 7.2: User's Guide*. Cary, NC: SAS Institute Inc.

**Manuel utilisateur de SAS Activity-Based Management 7.2**

Copyright 2012, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA

ISBN 978-1-59994-904-8

All rights reserved. Produced in the United States of America.

**For a hardcopy book:** No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, or otherwise, without the prior written permission of the publisher, SAS Institute Inc.

**For a Web download or e-book:** Your use of this publication shall be governed by the terms established by the vendor at the time you acquire this publication.

**U.S. Government Restricted Rights Notice:** Use, duplication, or disclosure of this software and related documentation by the U.S. government is subject to the Agreement with SAS Institute and the restrictions set forth in FAR 52.227-19 Commercial Computer Software-Restricted Rights (June 1987).

SAS Institute Inc., SAS Campus Drive, Cary, North Carolina 27513.

Livre électronique1, Juillet 2010

SAS Publishing provides a complete selection of books and electronic products to help customers use SAS software to its fullest potential. For more information about our e-books, e-learning products, CDs, and hard-copy books, visit the SAS Publishing Web site at [support.sas.com/publishing](http://support.sas.com/publishing) or call 1-800-727-3228.

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. indicates USA registration.

Other brand and product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.

---

# Sommaire

<i>Nouveautés dans SAS Activity-Based Management 7.2 . . . . .</i>	<i>xv</i>
PARTIE 1 Introduction 1	
<b>Chapitre 1 • Les éléments . . . . .</b>	<b>3</b>
Activity-Based Costing . . . . .	3
SAS Activity-Based Management . . . . .	4
Le module Ressource . . . . .	4
Le module Activité . . . . .	6
Le module Objet de coût . . . . .	7
Le module Unités externes . . . . .	8
Modèle Parcel Express Tutorial . . . . .	9
<b>Chapitre 2 • Instructions relatives au développement . . . . .</b>	<b>11</b>
Instructions relatives à la création de la structure du modèle . . . . .	11
Instructions relatives à la création de modules . . . . .	14
Instructions relatives à la création des dimensions . . . . .	15
Instructions relatives à la création des comptes . . . . .	18
Instructions relatives à la création d'inducteurs . . . . .	20
Instructions relatives à la création d'affectations . . . . .	21
Instructions relatives au partage des modèles, des configurations et des données . . . . .	21
<b>Chapitre 3 • L'interface utilisateur . . . . .</b>	<b>23</b>
Volet de navigation . . . . .	24
Gestionnaire d'espaces de travail . . . . .	27
Tâches du Gestionnaire d'espaces de travail . . . . .	30
Raccourcis clavier . . . . .	32
Boutons et icônes . . . . .	34
Astuces . . . . .	43
Utiliser JAWS Graphics Labeler . . . . .	45
Boîte de dialogue Créer un raccourci . . . . .	45
Boîte de dialogue Nouveau dossier . . . . .	46
Boîte de dialogue A propos de SAS Activity-Based Management . . . . .	47
Fenêtre d'informations système SAS Activity-Based Management . . . . .	47
<b>Chapitre 4 • Droits des utilisateurs et Groupes . . . . .</b>	<b>49</b>
Présentation . . . . .	49
Droits . . . . .	49
Autorisations des groupes . . . . .	50
Donner un droit de Lecture ou de Lecture/Ecriture aux membres d'un groupe . . . . .	50
Changer les propriétaires . . . . .	51
Boîte de dialogue Sélectionner un utilisateur . . . . .	52
<b>Chapitre 5 • Le Work Flow . . . . .</b>	<b>53</b>
Le Work Flow . . . . .	54
Utiliser SAS Activity-Based Management . . . . .	55
Boîte de dialogue Connecter . . . . .	58

Boîte de dialogue Propriétés de l'élément .....	59
Boîte de dialogue Gérer les tâches .....	60
Boîte de dialogue Synthèse des opérations .....	60
Fenêtre Journal d'audit .....	61

## PARTIE 2 Modèles 63

<b>Chapitre 6 • Concepts de modèle .....</b>	<b>65</b>
Modèles .....	65
Mode Modèle .....	67
Espace de travail des modèles .....	67
<b>Chapitre 7 • Utiliser les modèles .....</b>	<b>69</b>
Créer un modèle .....	69
Ouvrir un modèle .....	75
Ouvrir un modèle lorsqu'un modèle est déjà ouvert .....	76
Supprimer un modèle .....	76
Calculer des coûts .....	77
Générer des cubes .....	77
Enregistrer les métadonnées pour la création d'Information maps .....	77
Copier les données d'association période/scénario .....	78
Changer les propriétés d'un modèle .....	78
Valider la synthèse d'un modèle .....	78
Valider un modèle .....	78
Copier un modèle .....	79
<b>Chapitre 8 • Conventions d'appellation .....</b>	<b>81</b>
Conventions d'appellation .....	81
Conventions de référence .....	86
<b>Chapitre 9 • Fenêtres pour les modèles .....</b>	<b>89</b>
Boîte de dialogue Changer un modèle ou un contexte .....	89
Fenêtre Synthèse du modèle .....	90
Boîte de dialogue Propriétés du modèle .....	91
Boîte de dialogue Valider le modèle .....	95

## PARTIE 3 Périodes et scénarios 97

<b>Chapitre 10 • Périodes .....</b>	<b>99</b>
Périodes et scénarios .....	99
Créer une période .....	103
Gérer les noms de niveau d'une période .....	105
Boîte de dialogue Nouvelle période .....	106
Boîte de dialogue Gérer les périodes .....	106
Boîte de dialogue Propriétés de la période .....	107
Boîte de dialogue Noms de niveau de période .....	108
<b>Chapitre 11 • Scénarios .....</b>	<b>111</b>
Créer un scénario .....	111
Gérer les noms de niveau d'un scénario .....	113
Boîte de dialogue Nouveau scénario .....	114

Boîte de dialogue Gérer les scénarios . . . . .	114
Boîte de dialogue Propriétés du scénario . . . . .	115
Boîte de dialogue Noms de niveau de scénario . . . . .	116
<b>Chapitre 12 • Associations période/scénario . . . . .</b>	<b>119</b>
Vue Associations Période/Scénario . . . . .	119
Créer une association période/scénario . . . . .	121
Modifier l'association période/scénario en cours . . . . .	122
Copier des données d'associations période/scénario . . . . .	122
Publier une association période/scénario ou annuler sa publication . . . . .	123
Boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios . . . . .	123
Boîte de dialogue Propriétés de l'association période/scénario . . . . .	124

## PARTIE 4 Dimensions 127

<b>Chapitre 13 • Utiliser les dimensions . . . . .</b>	<b>129</b>
Mesures et dimensions . . . . .	129
Vue Dimensions . . . . .	133
Créer un membre de dimension . . . . .	135
Réorganiser des membres de dimension . . . . .	136
Changer le parent d'un membre de dimension . . . . .	138
Changer le nom des niveaux de dimension . . . . .	141
<b>Chapitre 14 • Fenêtres pour les dimensions . . . . .</b>	<b>143</b>
Boîte de dialogue Nouvelle dimension . . . . .	143
Boîte de dialogue Modifier la dimension . . . . .	144
Boîte de dialogue Propriétés de la dimension . . . . .	145
Boîte de dialogue Nouveau membre de dimension . . . . .	145
Boîte de dialogue Rechercher un membre de dimension . . . . .	147
Boîte de dialogue Propriétés du membre de dimension . . . . .	147

## PARTIE 5 Modules et Comptes 149

<b>Chapitre 15 • Utiliser les Modules et les Comptes . . . . .</b>	<b>151</b>
Modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul . . . . .	152
Module Ressource, module Activité et module Objet de coût . . . . .	156
Vue Module Unités externes . . . . .	160
Créer un compte . . . . .	162
Réorganiser les comptes . . . . .	165
Rechercher des comptes . . . . .	168
Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes . . . . .	168
Accéder à un compte . . . . .	171
Développer tous les niveaux . . . . .	172
<b>Chapitre 16 • Fenêtres pour les comptes . . . . .</b>	<b>175</b>
Boîte de dialogue Rechercher des comptes . . . . .	175
Boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes . . . . .	176

## PARTIE 6 Eléments de coût 181

<b>Chapitre 17 • Utiliser les éléments de coût . . . . .</b>	<b>183</b>
Eléments de coût . . . . .	183
Créer des éléments de coût lors de la création d'un compte . . . . .	184
Créer un élément de coût spécifié sur une page de module . . . . .	185
Boîte de dialogue Nouvel élément de coût spécifié . . . . .	185
<b>PARTIE 7 Attributs 187</b>	
<b>Chapitre 18 • Types d'attributs . . . . .</b>	<b>189</b>
Introduction . . . . .	189
Attributs de dimension, attributs de membre de dimension et attributs de valeur de dimension . . . . .	190
Attributs numériques . . . . .	191
Attributs calculés . . . . .	192
Attributs de balise . . . . .	192
Attributs de texte . . . . .	193
Attributs d'étapes . . . . .	193
<b>Chapitre 19 • Comment faire . . . . .</b>	<b>195</b>
Créer un attribut . . . . .	195
Créer un dossier d'attributs . . . . .	199
Ajouter un attribut à un compte . . . . .	199
Définir la valeur d'un attribut . . . . .	200
Ajouter des attributs d'étapes à des comptes . . . . .	200
Afficher les comptes auxquels un attribut a été ajouté . . . . .	202
Supprimer un attribut dans un compte . . . . .	203
<b>Chapitre 20 • Attributs sur les membres de la dimension . . . . .</b>	<b>205</b>
Description générale . . . . .	205
Associer un attribut à un membre de dimension . . . . .	215
Supprimer les attributs dans les membres de dimension . . . . .	220
Appliquer sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension . . . . .	222
<b>Chapitre 21 • Fenêtres pour les attributs . . . . .</b>	<b>225</b>
Vue Attributs . . . . .	226
Boîte de dialogue Nouvel attribut . . . . .	227
Boîte de dialogue Gérer les attributs . . . . .	228
Boîte de dialogue Propriétés de l'attribut . . . . .	229
Boîte de dialogue Rechercher une propriété ou un attribut . . . . .	230
Boîte de dialogue Propriétés et attributs d'élément . . . . .	231
Boîte de dialogue Rechercher des propriétés et des attributs . . . . .	232
Boîte de dialogue Propriétés du dossier d'attributs . . . . .	233
Boîte de dialogue Nouveau dossier d'attributs . . . . .	233
<b>PARTIE 8 Modèles de disposition des colonnes 235</b>	
<b>Chapitre 22 • Utiliser les modèles de disposition des colonnes . . . . .</b>	<b>237</b>
Modèles de disposition des colonnes . . . . .	237
Ajouter une colonne . . . . .	240
Supprimer une colonne . . . . .	242
Organiser les colonnes . . . . .	242

Formater une colonne . . . . .	243
Mettre en surbrillance de façon conditionnelle dans une colonne . . . . .	247
Sélectionner la période à laquelle se réfère une colonne . . . . .	251
Enregistrer un modèle de disposition des colonnes . . . . .	251
Appliquer un modèle de disposition des colonnes enregistré . . . . .	252
Copier un modèle de disposition des colonnes dans un autre module . . . . .	252
<b>Chapitre 23 • Fenêtres pour les modèles de disposition des colonnes . . . . .</b>	<b>255</b>
Boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes . . . . .	255
Boîte de dialogue Mise en forme des colonnes . . . . .	257
Boîte de dialogue Enregistrer le modèle de disposition sous . . . . .	258
Boîte de dialogue Copier des colonnes . . . . .	259
<b>Chapitre 24 • Ajouter des propriétés à un modèle de disposition des colonnes . . . . .</b>	<b>261</b>
Présentation . . . . .	261
Propriétés d'affectation . . . . .	262
Propriétés sortantes . . . . .	264
Propriétés entrantes . . . . .	265
Propriétés d'inducteur . . . . .	266
Propriétés de compte . . . . .	267
Synthèse . . . . .	268

## PARTIE 9 Inducteurs 273

<b>Chapitre 25 • Affectations . . . . .</b>	<b>275</b>
Affectations . . . . .	275
Associer un inducteur à un compte . . . . .	278
Boîte de dialogue Ajouter des comptes pour affectation . . . . .	278
<b>Chapitre 26 • Types d'inducteurs . . . . .</b>	<b>281</b>
Présentation . . . . .	282
Inducteurs de base . . . . .	282
Inducteurs de nomenclature . . . . .	283
Inducteurs calculés . . . . .	285
Inducteurs d'affectation équitable . . . . .	288
Inducteurs de pourcentage . . . . .	288
Inducteurs de volume des ventes . . . . .	289
Inducteurs pondérés . . . . .	292
Inducteurs basés sur des règles . . . . .	293
Comparaison des types d'inducteur . . . . .	301
<b>Chapitre 27 • Gestion des coûts . . . . .</b>	<b>303</b>
Affectation des coûts par l'utilisateur . . . . .	304
Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées . . . . .	305
Quantités d'inducteur uniques et non uniques (partagées) . . . . .	307
Inducteurs séquentiels . . . . .	309
Quantités inactives . . . . .	312
TDQ indépendant . . . . .	314
Coûts réciproques . . . . .	317
Vue Inducteurs . . . . .	318
Boîte de dialogue Nouvel inducteur . . . . .	319
Boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur . . . . .	321

<b>Chapitre 28 • Comment faire</b>	<b>325</b>
Créer un inducteur . . . . .	325
Spécifier les poids pour un inducteur pondéré . . . . .	329
Spécifier l'inducteur par défaut . . . . .	329
Créer une affectation . . . . .	330
Associer un inducteur en utilisant les propriétés d'élément d'un compte . . . . .	332
Associer un inducteur à l'aide de la grille d'un module . . . . .	333
Afficher uniquement les comptes source pour un inducteur . . . . .	334
Afficher uniquement les comptes de destination pour un inducteur . . . . .	334
Afficher les comptes source et les comptes de destination pour un inducteur . . . . .	334
<b>PARTIE 10 Utiliser les formules avec les inducteurs et les attributs calculés</b>	<b>335</b>
<b>Chapitre 29 • Formules</b>	<b>337</b>
Formule . . . . .	338
Fonctions . . . . .	340
Contexte d'une formule . . . . .	341
Perfectionnements apportés aux formules . . . . .	345
Utiliser des attributs numériques dans une formule . . . . .	348
Résoudre les problèmes de formule . . . . .	349
Priorité des opérateurs . . . . .	351
Boîte de dialogue Générateur de formules . . . . .	352
<b>Chapitre 30 • Fonctions booléennes</b>	<b>355</b>
Introduction . . . . .	355
HasAttribute . . . . .	355
fonction if . . . . .	356
IsChildOf . . . . .	356
IsClose . . . . .	357
IsNull . . . . .	358
Match . . . . .	358
<b>Chapitre 31 • Fonctions numériques</b>	<b>361</b>
abs . . . . .	361
degrees . . . . .	361
exp . . . . .	362
max . . . . .	362
min . . . . .	362
pi . . . . .	362
power . . . . .	363
quotient . . . . .	363
radians . . . . .	363
round . . . . .	363
sign . . . . .	364
sqrt . . . . .	364
trunc . . . . .	364
<b>Chapitre 32 • Fonctions de chaîne</b>	<b>365</b>
fonction & (concaténation de chaînes) . . . . .	365
fonction find . . . . .	365
fonction left . . . . .	366
fonction len . . . . .	366

fonction mid . . . . .	366
fonction right . . . . .	367
fonction str . . . . .	367
fonction trim . . . . .	367
fonction value . . . . .	368
<b>Chapitre 33 • Propriétés pouvant être utilisées dans les formules . . . . .</b>	<b>369</b>
Propriétés pouvant être utilisées dans les formules . . . . .	369

## PARTIE 11 Devises 373

<b>Chapitre 34 • Utiliser les devises . . . . .</b>	<b>375</b>
Devises . . . . .	375
Définir plusieurs devises . . . . .	377
Ajouter une devise . . . . .	377
Copier une table de taux de change . . . . .	378
Boîte de dialogue Gérer les taux de change . . . . .	379
Boîte de dialogue Ajouter/Supprimer des devises . . . . .	380
Boîte de dialogue Copier des taux de change . . . . .	381

## PARTIE 12 Configurations de cube 383

<b>Chapitre 35 • Utiliser les configurations de cube . . . . .</b>	<b>385</b>
Créer une configuration de cube . . . . .	385
Configuration du cube : sélectionner un modèle et des options générales . . . . .	386
Configuration du cube : options pour la création d'un cube personnalisé de type contributions en plusieurs étapes . . . . .	388
Configuration du cube : options pour la création d'un cube de type contributions en plusieurs étapes, compatible avec la version 6.3 . . . . .	390
Configuration du cube: options du cube . . . . .	391
Configuration du cube : sélectionner des attributs numériques . . . . .	394
Configuration du cube : Terminer . . . . .	395
Copier une configuration de cube dans un autre modèle . . . . .	396
Sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes . . . . .	397

## PARTIE 13 Calculer des coûts 401

<b>Chapitre 36 • Calcul . . . . .</b>	<b>403</b>
Calculer des coûts . . . . .	403
Boîte de dialogue Calculer les coûts . . . . .	404

<b>Chapitre 37 • Exemples de calcul . . . . .</b>	<b>407</b>
Introduction . . . . .	407
Utiliser un inducteur non pondéré avec des quantités d'inducteur variables . . . . .	408
Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur variables . . . . .	416
Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes . . . . .	421
Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes et variables . . . . .	422
Flux associé à des capacités non utilisées . . . . .	423

<b>Chapitre 38 • Exemple détaillé de calcul . . . . .</b>	<b>425</b>
Introduction . . . . .	425
Etape 1–L'utilisateur saisit les quantités d'inducteur (DQF, DQV, DWF, DWV, DrvAllocCost) . . . . .	428
Etape 2–DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts . . . . .	429
Etape 3–TDQCalc pour les comptes Activité . . . . .	430
Etape 4–TDQ pour les comptes Activité . . . . .	431
Etape 5–DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Activité . . . . .	432
Etape 6–TDQCalc pour le compte Ressource . . . . .	433
Etape 7–TDQ pour le compte Ressource . . . . .	434
Etape 8–AllocCost pour le compte Ressource . . . . .	435
Etape 9–DrvblCost pour le compte Ressource . . . . .	436
Etape 10–DrvRate pour le compte Ressource . . . . .	437
Etape 11–DrvDrvnCost pour les chemins menant aux comptes Activité . . . . .	438
Etape 12–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Activité . . . . .	439
Etape 13–DrvblCost pour les comptes Activité . . . . .	440
Etape 14–DrvRate pour les inducteurs sortants des comptes Activité . . . . .	441
Etape 15–DrvDrvnCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts . . . . .	442
Etape 16–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts . . . . .	443
Etape 17–Cost pour les comptes Objet de coûts . . . . .	444

## PARTIE 14 Génération des cubes 445

<b>Chapitre 39 • Utiliser la génération . . . . .</b>	<b>447</b>
Cubes . . . . .	447
Générer des cubes . . . . .	451
Génération incrémentielle d'un cube . . . . .	452
Inclure des attributs numériques dans un cube . . . . .	454
Afficher le nom interne d'un cube . . . . .	456
Supprimer un cube ou une table de faits . . . . .	456
Gérer les autorisations sur les cubes . . . . .	457

## PARTIE 15 Analyse OLAP 459

<b>Chapitre 40 • Utiliser l'espace de travail de l'analyse . . . . .</b>	<b>461</b>
Espace de travail de l'analyse . . . . .	461
Mode OLAP . . . . .	463
Vues OLAP . . . . .	464
Vue OLAP Analyzer . . . . .	465
Boîte de dialogue Enregistrer la vue OLAP sous . . . . .	467
Boîte de dialogue Changer le contexte du cube . . . . .	468
Restrictions relatives à SAS OLAP . . . . .	469

<b>Chapitre 41 • Comment faire . . . . .</b>	<b>471</b>
Utiliser SAS OLAP Analyzer . . . . .	471
Créer une vue OLAP . . . . .	472
Modifier l'apparence d'une fenêtre OLAP . . . . .	472
Ouvrir une vue OLAP . . . . .	473
Ouvrir une vue OLAP avec une vue déjà ouverte . . . . .	473

## PARTIE 16 Interrogation des contributions 475

<b>Chapitre 42 • Espace de travail des contributions . . . . .</b>	<b>477</b>
Espace de travail des contributions . . . . .	477
Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Objet de coût . . . . .	479
Interroger les contributions via le module Activité . . . . .	480
Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Activité . . . . .	481
Zoom avant sur un niveau inférieur . . . . .	482
Obtenir l'instruction PROC ABC . . . . .	483

## PARTIE 17 Importer et Exporter 485

<b>Chapitre 43 • Données du modèle . . . . .</b>	<b>487</b>
Importer les données d'un modèle . . . . .	487
Utilisation de l'Assistant Importation de données pour importer un fichier XML . . . . .	489
Exporter les données du modèle . . . . .	491
Archiver un modèle dans un fichier XML avec l'Assistant Exportation . . . . .	493
<b>Chapitre 44 • Données de la collecte . . . . .</b>	<b>497</b>
Exporter des données de collecte . . . . .	497
Importer les données de la collecte . . . . .	503
<b>Chapitre 45 • Configurations de cube . . . . .</b>	<b>507</b>
Importer des configurations de cube . . . . .	507
Exporter des configurations de cube . . . . .	507
<b>Chapitre 46 • Modèles de disposition des colonnes . . . . .</b>	<b>509</b>
Importer un modèle de disposition des colonnes . . . . .	509
Exporter un modèle de disposition des colonnes . . . . .	509
<b>Chapitre 47 • Exporter les vues du module vers Excel . . . . .</b>	<b>511</b>
Exporter les vues du module vers Excel . . . . .	511
<b>Chapitre 48 • Vues OLAP . . . . .</b>	<b>521</b>
Importer des vues OLAP . . . . .	521
Exporter des vues OLAP . . . . .	522
Exporter vers Excel . . . . .	523
<b>Chapitre 49 • Rapports . . . . .</b>	<b>525</b>
Exporter un rapport . . . . .	525
<b>Chapitre 50 • Easy API . . . . .</b>	<b>527</b>
Utiliser Easy API . . . . .	527
<b>Chapitre 51 • Publier les Information maps . . . . .</b>	<b>533</b>
Présentation . . . . .	533
Créer des Information maps (Enregistrer les métadonnées) . . . . .	533
Enregistrer les métadonnées/Options du Metadata Server . . . . .	535
<b>Chapitre 52 • Publier des comportements dans SAS Profitability Management . . . . .</b>	<b>539</b>
Présentation . . . . .	539
Publier des comportements dans SAS Profitability Management . . . . .	539

<b>Chapitre 53 • Publier les mesures de performance dans SAS Strategy Management . . . . .</b>	<b>545</b>
Présentation . . . . .	545
Etapes de l'intégration avec SAS Strategy Management . . . . .	545
Vue Mesures de performance . . . . .	554
Boîte de dialogue Publier les mesures de performance . . . . .	555
PARTIE 18 Reporting sur les données du modèle 557	
<b>Chapitre 54 • A propos des rapports . . . . .</b>	<b>559</b>
Rapports . . . . .	560
Mode Rapports . . . . .	562
Espace de travail des rapports . . . . .	563
Page de rapport . . . . .	565
Modèles de rapport . . . . .	567
Boîte de dialogue Publier le rapport . . . . .	567
Boîte de dialogue Insérer un nouveau rapport publié . . . . .	568
Boîte de dialogue Configuration du rapport . . . . .	568
<b>Chapitre 55 • Rapports de corrélation . . . . .</b>	<b>571</b>
Qu'est-ce qu'un rapport de corrélation . . . . .	571
Créer un rapport de corrélation . . . . .	575
Sortie du rapport . . . . .	579
Exporter un rapport . . . . .	583
<b>Chapitre 56 • Comment faire . . . . .</b>	<b>585</b>
Créer un rapport . . . . .	585
Ouvrir un rapport . . . . .	590
Ouvrir un rapport alors qu'un rapport est déjà ouvert . . . . .	590
Modifier une configuration de rapport . . . . .	591
Enregistrer une configuration de rapport . . . . .	591
Exporter un rapport . . . . .	592
Publier un rapport . . . . .	597
Supprimer une configuration de rapport . . . . .	598
PARTIE 19 Personnaliser l'interface 599	
<b>Chapitre 57 • Options utilisateur . . . . .</b>	<b>601</b>
Personnaliser l'interface : options utilisateur . . . . .	601
Activer l'impression des couleurs d'arrière-plan . . . . .	605
Masquer ou afficher la barre d'état . . . . .	605
Extraire davantage de lignes depuis le serveur . . . . .	605
Boîte de dialogue Options utilisateur . . . . .	605
PARTIE 20 Référence des propriétés 609	
<b>Chapitre 58 • Diagrammes sur les relations entre les propriétés . . . . .</b>	<b>611</b>
Système non réciproque . . . . .	612
Propriétés d'élément de coût . . . . .	615
Système réciproque – Propriétés de compte . . . . .	616

Quantités . . . . .	618
Propriétés de coût de compte combinées . . . . .	621
Coût (point de vue économique) . . . . .	623
Comment lire ces diagrammes . . . . .	624
Types de coûts . . . . .	626
<b>Chapitre 59 • Propriétés répertoriées par ordre alphabétique . . . . .</b>	<b>631</b>
Allocated Cost (AllocCost) - Coût alloué . . . . .	634
Assigned Cost (AsgnCost) - Coût affecté . . . . .	635
Assigned Idle Cost (AsgnIdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées affecté . . . . .	635
Assigned Idle Quantity (AsgnIdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée affectée . . . . .	636
Assigned Non-Reciprocal Cost (AsgnNRecipCost) - Coût non réciproque affecté . . . . .	636
Assigned Reciprocal Cost (AsgnRecipCost) - Coût réciproque affecté . . . . .	637
Calculate Error (CalcError) - Erreur de calcul . . . . .	637
Cost (Cost) - Coût . . . . .	638
Dimension Level Name (DimLevelName) - Nom du niveau de dimension . . . . .	639
Dimension Level Number (DimLevelNum) - Numéro du niveau de dimension . . . . .	639
Dimension Member Name (DimMemName) - Nom du membre de dimension . . . . .	640
Dimension Member Reference (DimMemRef) - Référence du membre de dimension . . . . .	640
Dimension Name (DimName) - Nom de dimension . . . . .	641
Dimension Reference (DimRef) - Référence de dimension . . . . .	642
Display Name (Display Name) - Nom d'affichage . . . . .	642
Display Reference (Display Reference) - Référence affichée . . . . .	643
Drivable Cost (DrvblCost) - Coût pouvant être induit . . . . .	643
Driven Cost (DrvCost) - Coût induit . . . . .	644
Driven Quantity (DrvQty) - Quantité induite . . . . .	644
Driver Allocated Cost (DrvAllocCost) - Coût d'inducteur alloué . . . . .	645
Driver Cost (DrvCost) - Coût d'inducteur . . . . .	646
Driver Driven Cost (DrvDrvCost) - Coût induit d'inducteur . . . . .	646
Driver Driven Quantity (DrvDrvQty) - Quantité de l'inducteur induite . . . . .	647
Driver Formula (DrvFormula) - Formule de l'inducteur . . . . .	648
Driver Idle Cost (DrvIdlCost) - Coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées . . . . .	648
Driver Name (DrvName) - Nom d'inducteur . . . . .	649
Driver Percentage (DrvPcnt) - Pourcentage d'inducteur . . . . .	649
Driver Quantity Basic (DrvQtyBasic) - Quantité de l'inducteur de base . . . . .	650
Driver Quantity Calculated (DrvQtyCalc) - Quantité de l'inducteur calculée . . . . .	650
Driver Quantity Fixed (DQF) - Quantité de l'inducteur fixe . . . . .	651
Driver Quantity Variable (DQV) - Quantité de l'inducteur variable . . . . .	652
Driver Rate (DrvRate) - Taux d'inducteur . . . . .	652
Driver Sequence Number (DrvSeq) - Numéro d'inducteur séquentiel . . . . .	653
Driver Type (DrvType) - Type d'inducteur . . . . .	653
Driver Used Cost (DrvUsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées . . . . .	654
Driver Weight Fixed (DWF) - Poids d'inducteur fixe . . . . .	654
Driver Weight Variable (DWV) - Poids d'inducteur variable . . . . .	655
Entered Cost (EntCost) - Coût spécifié . . . . .	656
Fixed Driver Quantity Override - Remplacer la quantité de l'inducteur fixe . . . . .	656
Formula - Formule . . . . .	657
Has Assignments (HasAsgn) - Possède des affectations . . . . .	657
Has Attributes (HasAttr) - Possède des attributs . . . . .	658
Has BOC (HasBOC) - Possède une nomenclature . . . . .	658
Has Entered Cost (HasEntCost) - Possède un coût spécifié . . . . .	659
Has Idle Cost (HasIdlCost) - Possède un coût associé à des capacités non utilisées . . . . .	659
Has Notes (HasNotes) - Possède des notes . . . . .	660

Has Used Cost (HasUsedCost) - Possède un coût associé aux quantités utilisées . . . . .	660
Idle Cost (IdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées . . . . .	660
Idle Driver Quantity (IdlDrvQty) - Quantité de l'inducteur inactive . . . . .	661
Idle Driver Quantity UE (IdlQtyEU) - Quantité de l'inducteur non utilisée saisie par l'utilisateur . . . . .	662
Idle Flow Method (IdleFlow) - Méthode de flux associé à des capacités non utilisées . . . . .	663
Idle Percentage (IdlPcnt) - Pourcentage associé à des capacités non utilisées . . . . .	664
Idle Quantity (IdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée . . . . .	665
Intersection Name (IntsctnName) - Nom d'intersection . . . . .	665
Intersection Reference (IntsctnRef) - Référence de l'intersection . . . . .	666
Module Type (ModType) - Type de module . . . . .	666
Name (Name) - Nom . . . . .	667
Output Quantity (OutQty) - Quantité en sortie . . . . .	667
Output Quantity UE (OutQtyUE) - Quantité en sortie saisie par l'utilisateur . . . . .	668
Periodic Note (PerNote) - Note périodique . . . . .	668
Profit (Profit) - Profit . . . . .	669
Received Allocated Cost (RcvAllocCost) - Coût alloué reçu . . . . .	669
Received Assignment Cost (RcvAsgnCost) - Coût d'affectation reçu . . . . .	670
Received BOC Cost (RcvBOCCost) - Coût BOC reçu . . . . .	671
Received Cost (RcvCost) - Coût reçu . . . . .	673
Received Driven Cost (RcvDrvnCost) - Coût induit reçu . . . . .	673
Received Idle Cost (RcvIdlCost) - Coût reçu associé à des capacités non utilisées . . . . .	674
Received Non Reciprocal Cost (RcvNRecipCost) - Coût non réciproque reçu . . . . .	674
Received Reciprocal Cost (RcvRecipCost) - Coût réciproque reçu . . . . .	675
Received Used Cost (RcvUcost) - Coût reçu associé aux quantités utilisées . . . . .	675
Reference (Reference) - Référence . . . . .	676
Revenue (Revenue) - Recettes . . . . .	676
Sold Quantity (SoldQty) - Quantité vendue . . . . .	677
Total Driver Quantity (TDQ) - Quantité de l'inducteur totale . . . . .	677
Total Driver Quantity Basic (TDQBasic) - Quantité totale d'inducteurs de base . . . . .	678
Total Driver Quantity Calculated (TDQCalc) - Quantité totale d'inducteurs calculée . . . . .	678
Total Driver Quantity UE (TDQUE) - Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur . . . . .	679
Type (Type) - Type . . . . .	680
Unassigned Cost (UnAsgnCost) - Coût non affecté . . . . .	680
Unassigned Quantity (UnAsgnQty) - Quantité non affectée . . . . .	681
Unique Driver Quantities (UniqDvrQty) - Quantités d'inducteur uniques . . . . .	681
Unit Cost (UnitCost) - Coût unitaire . . . . .	682
Unit Of Measure (UoM) - Unité de mesure . . . . .	682
Unit Profit (UnitProfit) - Profit unitaire . . . . .	683
Unit Revenue (UnitRevenue) - Recettes unitaires . . . . .	683
Use Fixed Quantities (UseFixQty) - Utiliser des quantités fixes . . . . .	684
Use Variable Quantities (UseVarQty) - Utiliser des quantités variables . . . . .	685
Use Weighted Quantities (UseWeightedQty) - Utiliser des quantités pondérées . . . . .	685
Used Cost (UsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées . . . . .	686
Used Quantity (UsedQty) - Quantité utilisée . . . . .	686
User-Entered Cost Allocation - Affectation des coûts par l'utilisateur . . . . .	687
Variable Driver Quantity Override - Remplacer la quantité de l'inducteur variable . . . . .	688
<b>Index . . . . .</b>	<b>689</b>

# Nouveautés dans SAS Activity-Based Management 7.2

---

## Présentation

- “Collectes” page xv
- “Définir des attributs sur les membres de la dimension” page xvi
- “Sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes ” page xvii
- “Génération incrémentielle d'un cube” page xviii
- “Exporter les vues du module vers Excel” page xviii
- “Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes” page xix
- “Développer tout/Réduire tout” page xx
- “Vues publiques améliorées” page xxi
- “Sélectionner un modèle de disposition des colonnes par défaut” page xxi
- “Rapports de corrélation” page xxii
- “Mise en valeur conditionnelle des cellules du module” page xxii
- “Renommer les modules” page xxiii
- “Intégration avec SAS Strategy Management” page xxiv
- “Choix pour l'exportation des vues OLAP vers Excel” page xxiv
- “TDQ indépendant” page xxv
- “Importer à partir de/Exporter vers Microsoft Office” page xxv
- “Supprimer toutes les affectations” page xxv
- “Easy API” page xxvi

---

## Collectes

L'une des tâches les plus difficiles dans la maintenance d'un modèle est de garder ses données fiables et à jour. Maintenant, vous pouvez créer des collectes Web pour solliciter des données de la part de personnes qui ont une responsabilité directe sur les activités et comptes de votre modèle. Les données issues de ces collectes sont copiées directement dans les tables intermédiaires qui ont été exportées depuis le modèle.

Le tableau suivant répertorie les types de collectes que vous créez pour chaque module, ainsi que les champs que le contributeur de la collecte peut mettre à jour pour chaque type de collecte.

*Remarque :* chaque nom de champ est qualifié par la table intermédiaire dans laquelle il se trouve.

Module	Type de collecte	Champs pouvant être modifiés
Unité externe	Quantité : ( <i>compte</i> )	Assignment.DriverQuantityFixed
	Coûts unitaires	ExternalUnit.UnitCostEntered
Ressource	Inducteurs des ressources	Assignment.DriverQuantityFixed
	Coût des ressources	EnteredCostElement.EnteredCost
	Attribut numérique	ValueAttributeAssociation.NumericValue
Activité	Inducteurs des activités	Assignment.DriverQuantityFixed
	Attributs numériques	ValueAttributeAssociation.NumericValue
Objet de coût	Inducteurs des objets de coût	Assignment.DriverQuantityFixed
	Recettes et Quantités vendues	Account.Revenue Account.SoldQuantity
	Quantités en sortie	Account.OutputQuantityUE
	Attributs numériques	ValueAttributeAssociation.NumericValue

Pour plus d'informations, voir “ Surveys” dans le *SAS Activity-Based Management 7.2: Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

---

## Définir des attributs sur les membres de la dimension

La définition d'un attribut sur un membre de la dimension procure une méthode pour définir automatiquement l'attribut sur plusieurs comptes. Définir un attribut sur un membre de dimension est une manière indirecte de définir l'attribut sur tous les comptes qui partagent ce membre. Etant donné qu'avoir des attributs sur les comptes est particulièrement important pour générer des inducteurs basés sur des règles, la définition d'attributs sur les membres de la dimension fournit une méthode de définition rapide de ces attributs sur un grand nombre de comptes.

Voir Chapitre 20, “Attributs sur les membres de la dimension” page 205.

---

## Sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes

Il est maintenant possible de sélectionner à tout niveau de la hiérarchie des dimensions les membres à inclure dans un cube généré. Grâce à cette possibilité, vous pouvez créer des cubes qui vont à un niveau profond de la hiérarchie des dimensions mais qui restent petits.

Voir “[Sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes](#)” page 397.

---

## Génération incrémentielle d'un cube

Maintenant, lorsque vous générez un cube pour chaque période (association période/scénario) qui sera incluse dans un cube existant, si

- le cube contient déjà cette période, et
- la période n'a pas été modifiée depuis que le cube a été généré pour la dernière fois, alors la période n'est pas régénérée. Cela signifie que la génération du cube est plus rapide car les périodes qui ont déjà été générées ne le sont pas de nouveau.

Lorsque vous générez un cube pour un modèle qui a été généré auparavant, SAS Activity-Based Management détermine si le cube entier doit être régénéré ou bien si seules les périodes nouvelles ou modifiées doivent l'être. Lorsque vous générez un cube, vous n'avez pas à spécifier si vous voulez une génération incrémentielle. SAS Activity-Based Management se charge de le déterminer.

De plus, les dimensions ne sont plus partagées entre les modèles. Auparavant, le partage des dimensions signifiait que lorsqu'une dimension changeait dans un modèle (par exemple, en gagnant de nouveaux membres de dimension), chaque modèle partageant cette dimension nécessitait alors que ses cubes soient régénérés, même si le changement particulier n'affectait pas le modèle. Maintenant que les dimensions ne sont plus partagées, la génération d'un cube nécessite moins de temps.

Voir “[Génération incrémentielle d'un cube](#)” page 452.

*Remarque :* avec la mise en oeuvre de la génération de cubes incrémentielle, les vues OLAP qui ont été enregistrées dans une version précédente de SAS Activity-Based Management ne fonctionneront plus dans SAS Activity-Based Management 7.2 si vous utilisez Microsoft Analysis Services pour créer le cube. Ceci est dû au fait que la vue enregistrée est une requête MDX, et les noms de périodes imbriqués dans la requête ne sont plus corrects.

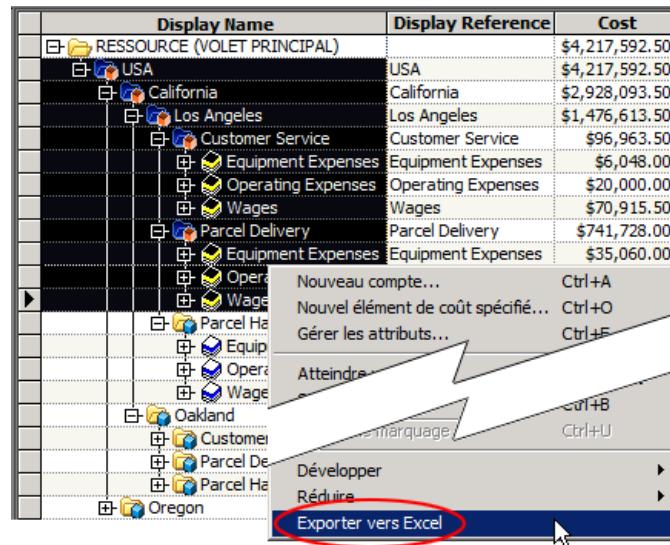
---

## Exporter les vues du module vers Excel

Si vous voulez un formulaire imprimable de la structure hiérarchique d'un module et que vous pouvez facilement modifier sans affecter le modèle sous-jacent, vous pouvez exporter le module vers Excel. Vous pouvez soit sélectionner des lignes particulières

d'une vue du modèle à exporter ou bien vous pouvez exporter tout le module. Seules sont exportées les lignes qui sont développées lorsque vous réalisez l'exportation. Ainsi, ce que vous voyez dans la vue du module est ce que vous obtenez dans la feuille de calcul.

L'image suivante montre comment sélectionner des lignes dans le volet principal d'un module Ressource partiellement développé, faire un clic droit et sélectionner **Exporter vers Excel** :



Et l'illustration suivante affiche le résultat de la feuille de calcul Excel :

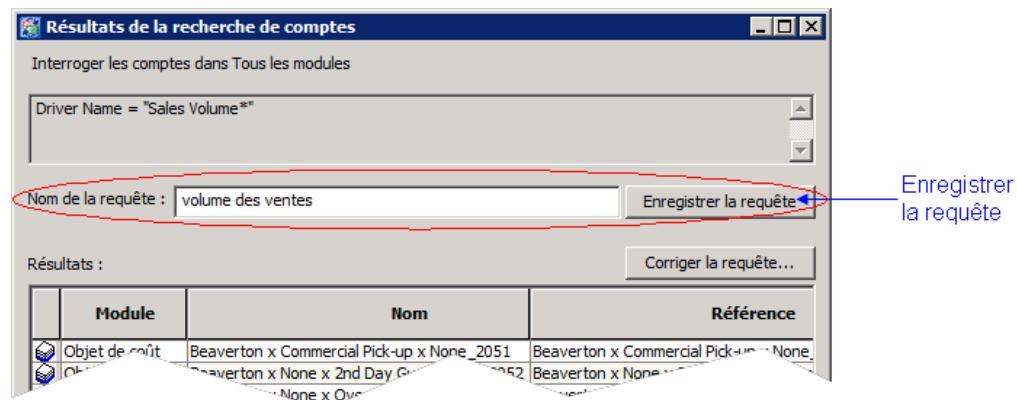
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nom du modèle :					Parcel Express (M1024)			
2	Période/Scénario :					2008 Q1/Actual			
3	Nom du module :					RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)			
4	Nom du modèle de disposition des colonnes :					Par défaut			
5	Devise de référence du modèle :					US Dollar (USD (\$))			
11	Display Name		( Type )	Display Reference		Cost (\$)	( Ordre de visualisation des éléments )		
12	USA		Compte de cumul	USA		4,217,592.50			2
13	California		Compte de cumul	California		2,928,093.50			3
14	Los Angeles		Compte de cumul	Los Angeles		1,476,613.50			4
15	Customer Service		Compte de cumul	Customer Service		96,963.50			5
16	Equipment Expenses		Compte	Equipment Expenses		6,048.00			6
17	Operating Expenses		Compte	Operating Expenses		20,000.00			7
18	Wages		Compte	Wages		70,915.50			8
19	Parcel Delivery		Compte de cumul	Parcel Delivery		741,728.00			9
20	Equipment Expenses		Compte	Equipment Expenses		35,060.00			10
21	Operating Expenses		Compte	Operating Expenses		285,000.00			11
22	Wages		Compte	Wages		421,668.00			12

Voir Chapitre 47, "Exporter les vues du module vers Excel" page 511.

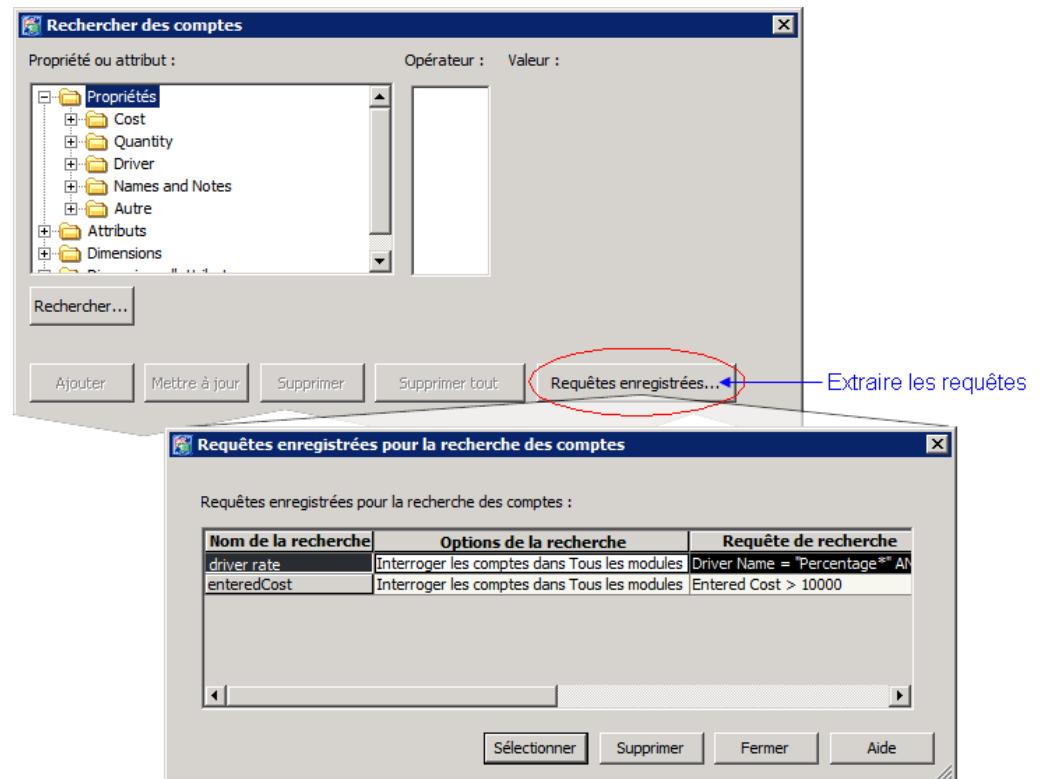
## Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes

La construction des requêtes pour la recherche de comptes peut être longue, compliquée, et fastidieuse. Il est possible maintenant d'enregistrer vos requêtes, de les extraire pour une utilisation ultérieure, de les exporter et de les importer.

Une fois qu'une requête a retourné les résultats voulus, cliquez sur **Enregistrer la requête** dans la boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes afin d'enregistrer la requête. La requête est enregistrée avec votre identifiant SAS Activity-Based Management.



Pour extraire les requêtes en vue d'une utilisation ultérieure, cliquez sur **Requêtes enregistrées** dans la boîte de dialogue Rechercher des comptes. La liste des requêtes enregistrées avec votre identifiant s'affiche et est disponible pour une sélection et une réutilisation.

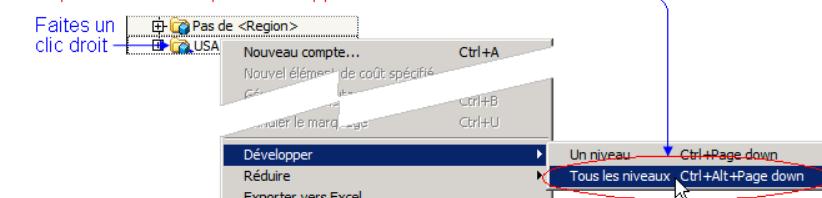


Voir “Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes” page 168.

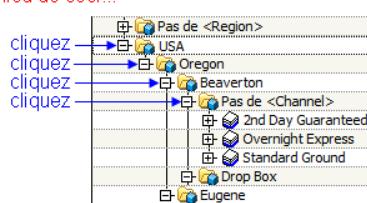
## Développer tout/Réduire tout

Il y a un nouvel élément de menu qui vous permet de développer tous les niveaux de la hiérarchie d'une dimension dans une vue du module (Ressource, Activité, Objet de coût, Unités externes), de sorte que vous pouvez voir tous les comptes à chacun des niveaux. L'élément de menu remplace les clics répétés dans la hiérarchie pour la développer.

Vous pouvez faire ceci pour développer la hiérarchie...



au lieu de ceci...



Voir “Développer tous les niveaux” page 172.

---

## Vues publiques améliorées

Dans les versions précédentes, les vues publiques utilisaient un numéro généré en interne pour faire référence aux modèles, dimensions et configurations de cube. Non seulement, il n'était pas évident de savoir à quels objets il était fait référence par les numéros, mais les numéros changeaient lorsqu'un modèle était réimporté—invalidant par là même toutes les procédures faisant référence à ces numéros.

A présent, même si les vues publiques d'origine sont maintenues dans cette version pour ceux qui souhaitent continuer à les utiliser, il y a un tout nouveau jeu de vues publiques. Ces nouvelles vues publiques maintiennent les mêmes colonnes que les anciennes, mais au lieu d'utiliser des numéros générés en interne, elles utilisent des identifiants plus significatifs, comme suit :

**Modèle**

Référence du modèle

*Remarque :* la référence du modèle est également utilisée comme préfixe pour les noms de cubes à la place de l'identifiant numérique du modèle.

**Dimension**

Référence courte de la dimension

**Configuration du cube**

Référence de la configuration du cube

Ces identifiants ne changent pas lorsqu'un modèle est réimporté ; ainsi, les procédures que vous créez et y faisant référence restent valides.

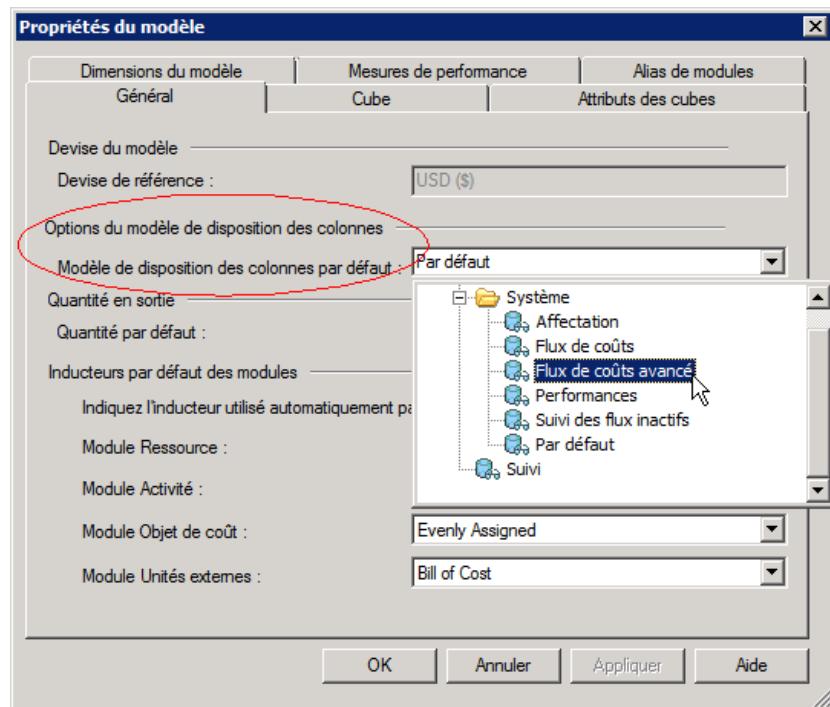
Pour plus d'informations, voir "Public Views" and "Information Maps" dans le *SAS Activity-Based Management 7.2: Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

---

## Sélectionner un modèle de disposition des colonnes par défaut

Bien que vous puissiez personnaliser, nommer et enregistrer les modèles de disposition des colonnes, dans les versions précédentes chaque modèle s'ouvrait toujours avec le même modèle de disposition des colonnes par défaut. Maintenant, vous pouvez sélectionner un modèle de disposition des colonnes par défaut différent pour chaque modèle. Celui que vous sélectionnez est celui qui est utilisé chaque fois que vous ouvrez le modèle. Un modèle de disposition des colonnes unique contient une spécification des colonnes pour tous les modules—Unités externes, Ressource, Activité, Objet de coût—and également la vue de la dimension.

Pour sélectionner un modèle de disposition des colonnes par défaut pour un modèle, ouvrez la boîte de dialogue Propriétés du modèle, et sélectionnez un modèle de disposition dans la liste déroulante pour l'option **Modèle de disposition des colonnes par défaut**, tel que dans l'image suivante.



## Rapports de corrélation

Un rapport de corrélation affiche la corrélation sur plusieurs périodes entre la demande de produits et services, et le coût de leur production. Un rapport de corrélation fournit une réponse à la question de savoir avec quelle fiabilité on peut prédire le coût étant donné une baisse ou une augmentation de la demande. Pour chaque compte avec des affectations sortantes ou avec une quantité vendue différente de zéro, le rapport de corrélation affiche la force de corrélation entre la demande de compte et son coût.

Le rapport peut aider de la manière suivante à valider un modèle sur plusieurs périodes :

- vérifier si les changements de quantités de l'inducteur affectent de façon fiable les coûts lorsqu'on ajuste les mélanges de ventes et de processus
- identifier les corrélations faibles qui nécessitent de changer l'unité de mesure utilisée pour induire les coûts ou de redéfinir le flux de l'argent dans le modèle
- fournir une fondation pour les modèles de prédition fiables pour la prévision et la simulation.

Voir [Chapitre 55, “Rapports de corrélation” page 571](#).

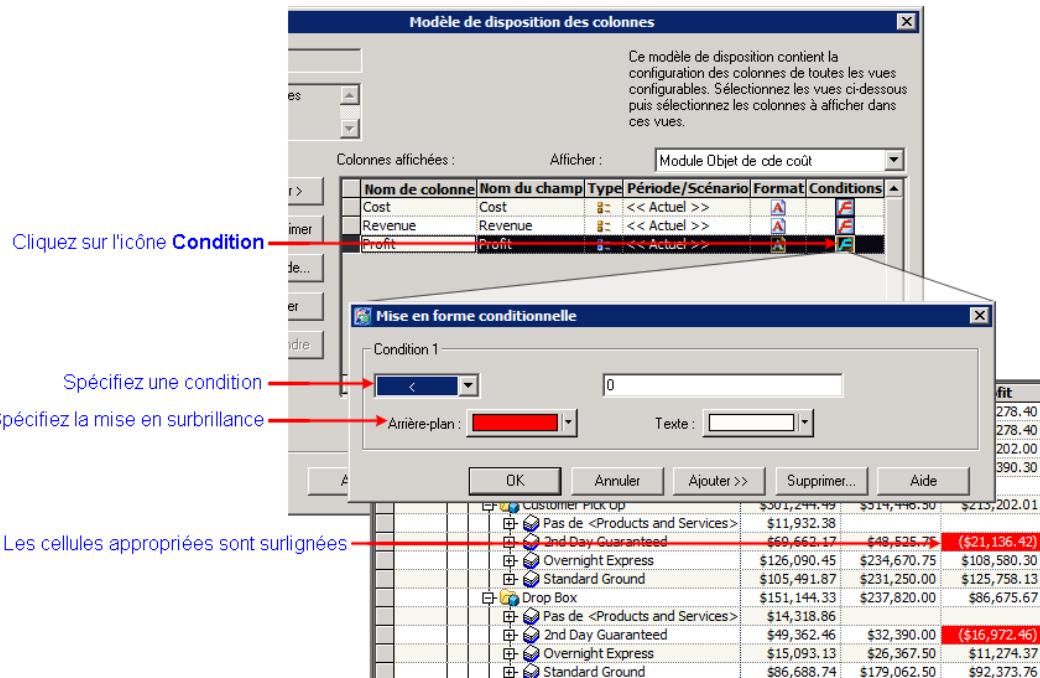
---

## Mise en valeur conditionnelle des cellules du module

En utilisant la mise en valeur conditionnelle des cellules, vous pouvez changer le texte et la couleur d'arrière-plan des cellules d'une colonne qui répond aux conditions spécifiées. Par exemple, vous pouvez surligner en rouge toutes les cellules de coût qui contiennent

une valeur négative. Ou encore, vous pouvez surligner les cellules de texte ayant un contenu particulier.

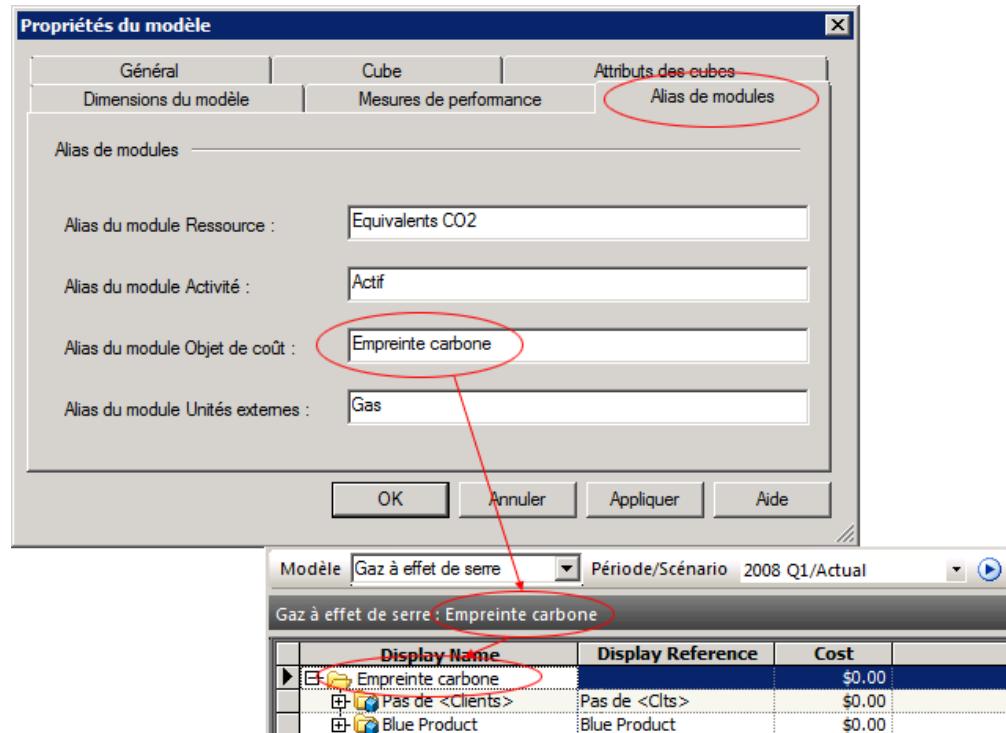
Voir “[Mettre en surbrillance de façon conditionnelle dans une colonne](#)” page 247.



## Renommer les modules

Au lieu d'utiliser les noms standards des modules—Ressource, Activité, Objet de coût, Unités externes—you pouvez les renommer dans votre modèle. Ceci est particulièrement utile pour ceux qui utilisent SAS Activity-Based Management pour modéliser autre chose que des coûts—par exemple, les gaz à effet de serre.

Pour renommer les modules, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Alias de modules**.



*Remarque :* les noms de modules peuvent comporter un maximum de 64 caractères et peuvent contenir les caractères suivants : alphanumériques, soulignés et blancs imbriqués.

*Remarque :* les alias sont conservés durant l'exportation et l'importation du modèle ; cependant, ils n'apparaissent pas dans les cubes ni dans les rapports et ne sont remplacés nulle part ailleurs dans l'interface utilisateur tel que dans les éléments de menu.

## Intégration avec SAS Strategy Management

SAS Activity-Based Management 7.2 supporte une interface plus simple avec SAS Strategy Management. Lorsque vous publiez des mesures de performance, SAS Activity-Based Management crée des tables et les enregistre dans les métadonnées de telle sorte que vous pouvez les importer directement dans SAS Strategy Management 5.3.

Voir Chapitre 53, “Publier les mesures de performance dans SAS Strategy Management” page 545.

## Choix pour l'exportation des vues OLAP vers Excel

Lorsque vous exportez une vue OLAP vers Excel, vous avez le choix entre les deux options suivantes :

**Dimensions aplaties**

Le tableau Excel a plus de colonnes et moins de lignes. Le tableau a une seule ligne d'en-têtes de colonne, avec un niveau par colonne.

**Dimensions non aplaties**

Le tableau Excel a moins de colonnes et plus de lignes. Chaque dimension a sa propre ligne.

Voir “[Exporter vers Excel](#)” page 523.

**TDQ indépendant**

La propriété TDQ (total driver quantity) est maintenant découpée de OutputQty, de sorte que TDQ prend toujours la valeur par défaut UsedQty. Par conséquent, un changement dans OutputQtyUE affecte UnitCost, mais pas TDQ. Changer OutputQtyUE n'affecte pas DriverRate (qui dépend de TDQ) et donc n'affecte pas les flux des coûts. Cela vous permet ainsi de modifier UnitCost sans que cela n'ait une incidence sur le flux des coûts global.

Voir “[TDQ indépendant](#)” page 314.

**Importer à partir de/Exporter vers Microsoft Office**

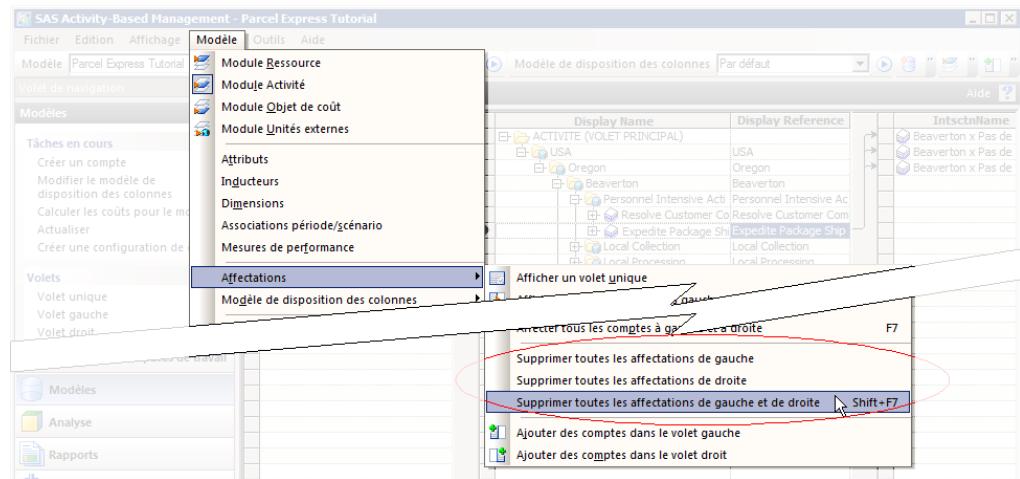
Lors d'une importation depuis/exportation vers Microsoft Access ou Microsoft Excel, SAS Activity-Based Management utilise les pilotes de Microsoft Office sur le client. Ceci permet maintenant d'importer depuis/exporter vers les installations clientes de Microsoft Office, même si votre SAS Activity-Based Management Server est sur un système UNIX où les pilotes de Microsoft Office ne fonctionneraient pas.

Pour plus d'informations, voir Chapitre 15, “Connecting to a Database,” dans *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*.

**Supprimer toutes les affectations**

Les éléments de menu suivants permettent maintenant de supprimer toutes les affectations, visibles ou non, pour un compte sélectionné, et pas seulement celles qui sont visibles dans le volet Affectations :

- **Supprimer toutes les affectations de gauche**
- **Supprimer toutes les affectations de droite**
- **Supprimer toutes les affectations de gauche et de droite Maj+F7**



Cela représente un changement de comportement par rapport à la version précédente dans laquelle seules les affectations visibles étaient supprimées.

*Remarque :* il n'est pas nécessaire que le volet d'affectations gauche ou droit soit ouvert pour supprimer toutes les affectations d'un compte sélectionné.

## Easy API

En utilisant Easy API, vous pouvez réaliser en traitement par lots un grand nombre d'opérations qui sont possibles dans SAS Activity-Based Management. Avec Easy API, vous pouvez

- Importer et exporter les données d'un modèle
- Calculer un modèle
- Générer un cube
- Exporter les données d'un rapport
- Copier les données du modèle d'une association période/scénario vers une autre
- Importer et Exporter les configurations de cube

Vous pouvez, de plus, utiliser Easy API pour exécuter les applications stockées SAS, un projet SAS Enterprise Guide externe, ou tout autre exécutable que vous voulez lancer. Par exemple, vous pouvez utiliser Easy API pour exporter les données du modèle, lancer une application stockée pour actualiser les données exportées, et enfin ré-importer dans le modèle les données mises à jour.

Pour plus d'informations, voir "Using the API" dans le *SAS Activity-Based Management 7.2: Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

## Partie 1

---

# Introduction

<i>Chapitre 1</i> <b>Les éléments</b> .....	3
<i>Chapitre 2</i> <b>Instructions relatives au développement</b> .....	11
<i>Chapitre 3</i> <b>L'interface utilisateur</b> .....	23
<i>Chapitre 4</i> <b>Droits des utilisateurs et Groupes</b> .....	49
<i>Chapitre 5</i> <b>Le Work Flow</b> .....	53



# Chapitre 1

## Les éléments

---

<b>Activity-Based Costing .....</b>	<b>3</b>
<b>SAS Activity-Based Management .....</b>	<b>4</b>
<b>Le module Ressource .....</b>	<b>4</b>
Présentation .....	4
Instructions relatives à la création des dimensions structurelles .....	5
<b>Le module Activité .....</b>	<b>6</b>
Présentation .....	6
Instructions relatives à la création des dimensions structurelles .....	6
<b>Le module Objet de coût .....</b>	<b>7</b>
Présentation .....	7
Instructions relatives à la création des dimensions structurelles .....	7
<b>Le module Unités externes .....</b>	<b>8</b>
<b>Modèle Parcel Express Tutorial .....</b>	<b>9</b>

---

## Activity-Based Costing

Activity-based costing est l'outil de base d'activity-based management. Les systèmes de gestion des coûts traditionnels ont les deux limites critiques suivantes :

- l'incapacité à créer un rapport des coûts pour un seul produit, client, service ou processus avec un niveau raisonnable de précision
- l'incapacité à fournir un retour d'information utile au management dans un but de contrôle opérationnel

Lorsque les dirigeants d'organisations complexes prennent des décisions importantes à l'aide des systèmes de comptabilité analytique traditionnels, des informations de coût et de rentabilité imprécises et/ou inappropriées aboutissent à des décisions inadéquates. Ces décisions affectent souvent des domaines tels que la quotation, le portefeuille de produits, l'attribution de ressources, et l'établissement du budget.

La comptabilité par activité assure un suivi plus précis des coûts que les méthodes traditionnelles car elle repose sur les idées suivantes :

- Les activités causent la dépense de ressources.
- Les objets de coût (les résultats des activités ou produits et services réalisés) créent la demande d'activités.

En utilisant SAS Activity-Based Management, vous pouvez créer un ou plusieurs modèles pour appliquer les coûts organisationnels directs et indirects à des activités et processus spécifiques. Les managers peuvent voir ainsi les affectations de coûts réelles et leurs impacts essentiels d'un point de vue opérationnel. Ils ont une vraie compréhension des relations de cause à effet qui relient les ressources et les processus aux résultats. Ainsi, les planificateurs métier peuvent facilement prédire les besoins en ressources, créer les budgets, et optimiser l'utilisation de la capacité productive.

---

## SAS Activity-Based Management

En appliquant les coûts directs et indirects aux activités, SAS Activity-Based Management permet aux dirigeants d'avoir un réelle compréhension des coûts et profits associés à un produit, un client, un service, ou un processus métier. SAS Activity-Based Management prend en charge l'analyse de rentabilité en cours, les initiatives de gestion des coûts, la gestion des services partagés, les efforts de planification et budgétisation, ainsi que l'optimisation de la capacité.

Un système de gestion des coûts par activité identifie les activités, associe les ressources (dépenses) à ces activités, et transmet le coût des activités aux objets de coût.

Avec SAS Activity-Based Management, vous pouvez analyser les tendances métier et rendre les résultats de vos analyses accessibles aux responsables métier de toute votre entreprise. Il n'est pas nécessaire de savoir comment programmer ou utiliser des outils de base de données.

SAS Activity-Based Management vous guide dans les procédures d'analyse de données compatibles avec le Web et de génération de rapports à partir d'un modèle. Avec un accès Internet aux vues interactives d'un modèle, aux fonctionnalités d'analyse interactive, et aux rapports personnalisables, les décideurs peuvent réaliser les tâches suivantes :

- connaître les coûts réels de production et de livraison des produits ou services
- identifier les domaines dans lesquels les profits peuvent être augmentés
- analyser les processus et faire en sorte de les améliorer

---

## Le module Ressource

### **Présentation**

Le module Ressource contient des informations sur les ressources, telles que les salaires, les matériaux et l'amortissement. Les ressources sont les coûts qui sont consommés par les activités telles que la planification, l'introduction de nouveaux éléments, la publicité ou la promotion des produits. Pour comprendre et gérer les ressources, il faut se concentrer sur les activités et sur la façon dont elles consomment des ressources.

## **Instructions relatives à la création des dimensions structurelles**

Les dimensions structurelles classiques dans le module Ressource sont Grand livre et Entreprise. Ces dimensions sont définies sous la forme Grand livre x Entreprise.

Avant de créer des dimensions structurelles, prenez en compte les dimensions classiques, noms de niveau de dimension suggérés, et exemples de membres de dimension suivants.

### **Dimension Grand livre**

La dimension Grand livre contient généralement des informations sur les catégories de dépense et sur les réponses individuelles. Les informations de cette dimension se trouvent dans le grand livre de votre société ou autre système financier transactionnel.

Le Grand livre classe les dépenses dans une hiérarchie ; en voici un exemple :

```
1xx Salaires, Appointments, et Avantages
    10x Appointments et Salaires
        101 Salaires - Horaire
        102 Salaires - Salaire-Non exonéré
        103 Salaires - Appointment
        104 Prime de temps supplémentaire
        105 Prime d'équipe
        106 Bonus
```

Le niveau de détail le plus bas affiché (éléments 101-106) est généralement saisi dans le Grand livre pour par exemple les taxes, l'analyse des dépenses, le rapprochement de comptes, et le contrôle interne. Bien que ce niveau bas de détail soit nécessaire pour la comptabilité générale, il est généralement trop détaillé pour un modèle SAS Activity-Based Management. Ce niveau de détail correspond à une classification des coûts, alors que le niveau de détail pour un modèle doit être l'évolution des coûts.

Pour obtenir le niveau de détail de l'évolution des coûts, le plus bas niveau de détail du Grand livre qui doit être utilisé dans un modèle SAS Activity-Based Management est le niveau plus haut suivant dans l'exemple (10x Appointments et Salaires). Par exemple :

Nom du niveau de dimension	Exemple
Groupe de comptes GL	Salaires, Appointments et Avantages
Compte GL	Appointments et Salaires

Si le niveau le plus détaillé du Grand livre doit être dans un modèle, vous pouvez utiliser les éléments de coût saisis pour stocker ces coûts.

### **Dimension Entreprise**

La dimension Entreprise créée dans le module Activité peut être réutilisée ici.

## **Voir aussi**

- “Mesures et dimensions” page 129
- “Modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul” page 152

## Le module Activité

### Présentation

Le module Activité contient des informations sur les activités. Les activités sont des tâches réalisées dans une entreprise, comme par exemple la saisie des détails d'une commande client, le fonctionnement d'une machine, ou le chargement d'une palette.

Les activités peuvent recevoir les coûts des comptes de ressources ou d'autres comptes d'activité.

### *Instructions relatives à la création des dimensions structurelles*

Les dimensions structurelles classiques dans le module Activité sont Activités et Entreprise. Ces dimensions sont définies sous la forme Activités x Entreprise.

Avant de créer des dimensions structurelles, prenez en compte les noms de niveau de dimension suggérés, et exemples de membres de dimension suivants.

#### **Dimension Activités**

La dimension Activités contient généralement des informations sur les processus métier et activités individuelles.

Un processus métier est un groupe d'activités ayant un résultat commun ou une sortie commune. Du fait que les activités constituent les blocs élémentaires des processus métier, les activités et les processus métier peuvent être incorporés dans une dimension structurelle unique. Les processus métier peuvent être créés en tant que membres de dimension supérieurs (plus agrégés), et les activités peuvent être créées en tant que membres de dimension inférieurs (plus détaillés). Par exemple :

Nom du niveau de dimension	Exemple
Macro-processus	Colis reçus
Processus	Collecte par région
Activité	Déchargement des camions

#### **Dimension Entreprise**

La dimension Entreprise contient généralement des informations sur la structure de l'entreprise. Les informations de cette dimension peuvent se trouver dans l'organigramme de votre entreprise.

Chaque manager de département est responsable des dépenses encourues par son département. Le modèle de gestion par activité est très utile pour aider les utilisateurs métier à préserver leurs départements. La préservation de chaque département permet à chaque manager de département d'examiner les activités réalisées dans le département, les coûts de ces activités, et comment les ressources dont chaque manager est responsable affectent les activités qu'il supervise.

Par exemple :

Nom du niveau de dimension	Exemple
Installation	Caroline du Nord
Fonction	Fabrication
Département	Inspection

## Voir aussi

[“Mesures et dimensions” page 129](#)

## Le module Objet de coût

### Présentation

Le module Objet de coût contient des informations sur les produits et les services. En outre, les produits et les services peuvent être organisés par clients, canaux, régions, et ainsi de suite.

Les objets de coût peuvent recevoir des coûts des ressources, des activités, d'autres objets de coût, ou une combinaison des trois.

### Instructions relatives à la création des dimensions structurelles

Les dimensions structurelles classiques d'un module Objet de coût sont Produits, Clients et Canaux. Ces dimensions sont définies sous la forme Produit x Client x Canal. (Pour les entreprises publiques, les dimensions structurelles classiques sont Service et Région.) Si votre organisation est complexe, vous devrez éventuellement créer d'autres dimensions.

Avant de créer les dimensions structurelles, envisagez les noms de niveau de dimensions suggérés suivants (de sorte que les utilisateurs métier puissent examiner les données à différents niveaux).

### Dimension Produits

La dimension Produits contient généralement des informations sur les catégories de produits et produits individuels. Par exemple :

Nom du niveau de dimension	Exemple
Ligne de produits	Chaussures
Groupe de produits	Sandales
Produit	Cuir
Unité de stockage (si nécessaire)	Tan576830

### Dimension Clients

La dimension Clients contient généralement des informations sur les catégories de clients et clients individuels. Par exemple :

Nom du niveau de dimension	Exemple
Groupe de clients	Détail
Catégorie de client	Remise
Client spécifique	Big Mart
Emplacement (si nécessaire)	Phoenix

### Dimension Canaux

La dimension Canaux contient généralement des informations sur les catégories de canaux de distribution et canaux individuels. Par exemple :

Nom du niveau de dimension	Exemple
Groupe de canaux	Traditionnel
Catégorie de canal	Vente en gros
Canal	Catalogue
Détails du canal (si nécessaire)	Courrier ciblé

### Voir aussi

- “Mesures et dimensions” page 129
- “Modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul” page 152

## Le module Unités externes

Le module Unités externes contient des informations sur les éléments de coût d'unité externe. Une unité externe est un élément, tel qu'une pièce achetée à un fournisseur, dont le coût est maintenu en dehors du modèle SAS Activity-Based Management, mais qui doit être comptabilisé dans le modèle.

A l'instar des autres modules, le module Unités externes peut contenir plusieurs dimensions. Par exemple, si vous vous procurez des pièces auprès de divers fournisseurs, vous pouvez créer les dimensions Fournisseur et Pièce. Ensuite, en fonction de la disponibilité et du coût d'une pièce, vous pouvez saisir les informations de coût pour le fournisseur auprès duquel vous avez acheté la pièce.

Supposons que votre entreprise soit une municipalité qui fournit des services de ramassage des ordures ménagères aux résidents. Vous pouvez créer une unité externe appelée Tonnes d'ordures qui a un coût unitaire qui est le coût par tonne d'ordures que votre entreprise est chargée d'éliminer. Vous pouvez saisir le nombre de tonnes d'ordures collectées pour calculer le total des frais. De même, si votre entreprise fournit des poubelles ou des containers dans lesquels les résidents placent leurs ordures, vous pouvez créer une unité externe pour le coût de chaque poubelle ou container.

### Voir aussi

- “Mesures et dimensions” page 129
- “Modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul” page 152

---

## Modèle Parcel Express Tutorial

Pour importer un modèle déjà complété pour Parcel Express Tutorial, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer** ⇒ **Données d'un modèle**.
2. Sélectionnez **Fichier XML ou ZIP** comme type de données que vous voulez importer, et cliquez sur **Suivant**.
3. Recherchez et sélectionnez le fichier suivant :  
`<répertoire_installation>\Activity-Based Management Solution  
\Client\Samples\Models\Native\ParcelExpressTutorial.xml`
4. Attribuez un nom au modèle. Vous pouvez lui attribuer n'importe quel nom. Cliquez sur **Suivant**, vérifiez vos sélections et cliquez sur **Terminer**.

Le modèle est importé. Vous devez lancer le calcul pour afficher les données calculées.



# Chapitre 2

## Instructions relatives au développement

---

<b>Instructions relatives à la création de la structure du modèle . . . . .</b>	<b>11</b>
Anticiper les besoins des utilisateurs . . . . .	11
Créer un modèle sur papier . . . . .	12
Collecter les données . . . . .	13
Instructions relatives à la conception d'un modèle . . . . .	13
<b>Instructions relatives à la création de modules . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>Instructions relatives à la création des dimensions . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>Instructions relatives à la création des comptes . . . . .</b>	<b>18</b>
Instructions relatives à la création des comptes . . . . .	18
Instructions relatives à la création des comptes d'objets de coût . . . . .	19
Instructions relatives à la création des comptes d'activité . . . . .	19
Instructions relatives à la création des comptes de ressources . . . . .	20
<b>Instructions relatives à la création d'inducteurs . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Instructions relatives à la création d'affectations . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Instructions relatives au partage des modèles, des configurations et des données . . . . .</b>	<b>21</b>
Présentation . . . . .	21
Enregistrer des éléments . . . . .	21
Attribuer un nom aux éléments . . . . .	21
Supprimer des éléments . . . . .	22
Partager des données avec des tiers . . . . .	22

---

### Instructions relatives à la création de la structure du modèle

#### *Anticiper les besoins des utilisateurs*

Avant de créer un modèle, définissez les objectifs du modèle. Chaque entreprise a des objectifs différents qui influent sur la manière de concevoir le modèle. Il n'existe pas une seule bonne manière de concevoir un modèle.

Avant de créer le modèle, envisagez les questions suivantes :

- Quelles sont les sorties requises (telles que des rapports ou des cubes) ?

Les personnes de votre société auront peut-être besoin de répondre à des questions du type : Que coûte ce produit ou service ? Et pourquoi ?

Le type et les détails de l'analyse que les utilisateurs réalisent après la création du modèle dépendent de la structure que vous définissez.

- Avez-vous une bonne connaissance de votre entreprise ?

Il est nécessaire de bien connaître son entreprise avant de commencer à créer un modèle. Tenez compte des systèmes, produits ou services, et des clients de votre entreprise.
- De quels types d'informations les personnes de votre entreprise ont besoin ?

Assurez-vous que le modèle tient bien compte des besoins et des objectifs de l'entreprise. Intégrez uniquement les informations qui supportent les besoins et les objectifs.
- Quel niveau de détail est important pour votre entreprise ?

Si vous incluez trop de détails, vous risquez de compliquer l'analyse sans inclure des informations utiles. Un modèle détaillé nécessite davantage de maintenance par la suite. Si vous incluez trop peu de détails, vous risquez de passer à côté d'opportunités d'amélioration. Intégrez suffisamment d'informations pour pouvoir générer tous les rapports requis.

La création d'un modèle est un processus itératif. Peu de gens y mettent toutes les informations nécessaires dès la première fois. Un modèle nécessite souvent plusieurs itérations pour pouvoir déterminer le meilleur équilibre entre trop d'informations et pas assez d'informations.

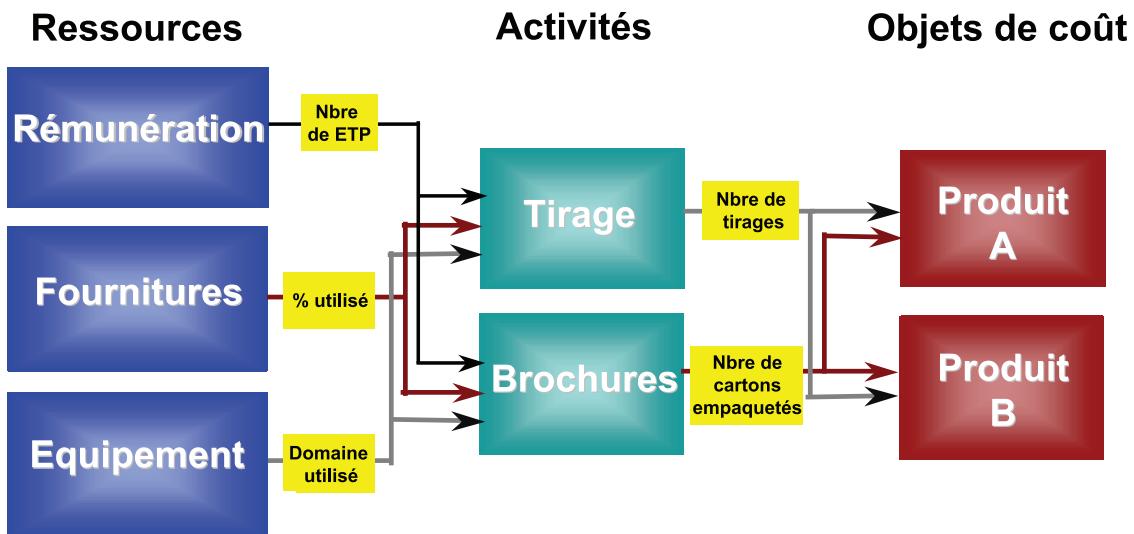
Communiquez régulièrement avec les personnes qui utiliseront les informations fournies par le modèle. Est-ce que vous intégrez bien les informations qui répondent à leurs besoins ? La quantité de détail est-elle suffisante ? Ces personnes ont-elles besoin d'analyser les données de façons que vous n'avez pas prévues dans le modèle ?

La meilleure méthode pour concevoir un modèle est de créer le modèle sur papier avant d'essayer de le générer dans SAS Activity-Based Management.

### **Créer un modèle sur papier**

Un modèle sur papier vous aide à vous concentrer sur la structure du modèle avant de saisir les données dans le modèle. Faites un croquis sur papier de la structure du modèle, et notez les niveaux importants de la hiérarchie organisationnelle. Ensuite, vérifiez le modèle papier avec d'autres personnes de votre entreprise afin de déterminer si votre approche de leurs besoins est correcte.

Votre modèle papier pourra ressembler à ceci :



Une fois que vous vous êtes assuré que le modèle papier répond bien aux besoins des personnes de votre entreprise, vous devez commencer à collecter les données requises par le modèle.

### **Collecter les données**

L'examen du modèle papier vous permettra d'identifier les données que vous devez collecter. La qualité et l'intégrité du modèle dépendent de l'identification et de la collecte des données.

Il existe de nombreuses manières de collecter les données. La majeure partie des entreprises utilisent une combinaison de techniques et méthodes, telles que :

- l'organisation d'entretiens
- la distribution de questionnaires
- l'analyse des enregistrements et des rapports historiques
- la réunion d'un panel d'experts ou de groupes de discussion
- l'observation des gens et du work flow

### **Instructions relatives à la conception d'un modèle**

Un modèle bien conçu repose sur la bonne compréhension des ressources, activités et objets de coût de votre entreprise. Lorsque vous créez un modèle, des objectifs sont définis. Chaque entreprise a des objectifs différents qui influent sur la manière de concevoir le modèle. Il n'existe pas une seule bonne manière de concevoir un modèle.

Voici quelques instructions pour créer un modèle qui fonctionnera de manière efficace et qui fournira des informations utiles :

- Définissez les objectifs.  
Quels sont les objectifs et le domaine concernés ?
- Déterminez quels types d'information sont nécessaires.  
De quels types d'informations la direction a-t-elle besoin ? Assurez-vous que le modèle tient bien compte des besoins et des objectifs de l'entreprise.
- Concevez la structure du modèle avant de saisir les données dans ce dernier.

Notez les niveaux importants de la hiérarchie organisationnelle.

- Décidez du niveau de détail à prévoir.

Quel niveau de détail est important pour votre entreprise ? Si vous incluez trop de détails, vous risquez de compliquer l'analyse sans inclure des informations utiles. Un modèle détaillé nécessite davantage de maintenance par la suite. Si vous incluez trop peu de détails, vous risquez de passer à côté d'opportunités d'amélioration. Incluez suffisamment de détails pour pouvoir générer tous les rapports requis.

- Combinez les comptes similaires.

Si le Grand livre de votre entreprise répertorie le détail des frais de voyage, tels que les déplacements en avion, les frais d'hôtel ou les frais de représentation, vous voudrez éventuellement combiner ces comptes dans un compte "voyage". Les différents coûts sont-ils encourus en même temps, ou plusieurs éléments sont-ils provoqués par un même facteur ? Si c'est le cas, il peut être utile de combiner de tels éléments. En outre, si certains comptes ont des coûts très réduits, vous voudrez éventuellement combiner ces petits comptes au sein de comptes plus grands qui représentent des catégories plus générales.

- Regroupez les comptes apparentés.

Regroupez les comptes au sein de comptes de cumul si ces comptes ont des fonctionnalités similaires ou s'ils sont liés à des activités similaires.

- Rassemblez les coûts.

Prenez en considération la relation existant entre la période que vous utilisez pour rassembler les coûts et celle que vous utilisez pour rassembler les valeurs de ressource et les valeurs d'inducteur d'activité.

- Rassemblez les données de l'inducteur.

Lorsque vous collectez les données d'inducteurs afin d'affecter des coûts d'activité à des objets de coûts, vous devez vous assurer que ces données sont actuelles, disponibles et précises. Demandez à vos collègues de vérifier l'exactitude des données.

- Réduisez au minimum l'utilisation de quantités d'inducteur uniques.

Elles peuvent, en effet, nécessiter une quantité importante de mémoire. Elles augmentent, en outre, vos délais de traitement et n'offrent aucun avantage en termes de calcul.

## Instructions relatives à la création de modules

Avant de créer les modules, prenez en considération les points suivants :

- Commencer par créer le module Objet de coût.

Identifiez le résultat attendu et travaillez dans ce sens. Si votre entreprise est dans l'industrie des services, il se peut que les objets de coût ne soient pas connus. Dans cette situation, commencez par créer le module Activité.

- Identifier les départements (ou branches) de votre entreprise.

Les dimensions structurelles du module Activité et du module Ressource dépendent de cette connaissance. (De plus amples informations sont disponibles dans les sections traitant du module Activité et du module Ressource.)

- Créez les modules sans calculer les coûts ou sans générer des cubes, mais valider le modèle au fur et à mesure de sa création.  
Cela vous permet de créer rapidement un modèle, et vous aide à identifier les défauts de conception avant de passer du temps à calculer les coûts et à générer des cubes.

## Instructions relatives à la création des dimensions

Avant de créer des dimensions, prenez en considération les points suivants :

- Lorsque vous commencez à planifier le modèle, pensez en termes de dimensions ; par exemple, "Pour qui est-ce que je travaille ?" Au niveau le plus élevé, il y a l'entreprise dans sa totalité. Vous pouvez ensuite affiner par emplacement géographique des bureaux (zone dans le monde, pays et/ou état ou province), par domaine métier (Ventes ou Finances), et par département (Ventes publiques ou Comptes clients).

Une signature de dimension identifie de façon unique un compte dans le modèle et constitue l'intersection d'au moins deux dimensions. Il faut donc se poser la question de savoir quelles dimensions sont requises pour identifier un compte de façon spécifique.

- Les dimensions aident les utilisateurs à "démonter" les informations d'un modèle. Prenez en considération les besoins de reporting des utilisateurs.  
Identifiez une dimension en tenant compte du fait que les utilisateurs ont besoin que les informations apparaissent durant l'analyse OLAP.
- Décidez quelles données sont converties dans la structure du modèle ou quelles données sont converties en attributs.
- Une fois que vous avez défini les dimensions structurelles, vous pouvez réfléchir à la façon dont vous pouvez améliorer la structure avec les attributs, afin de prendre en charge les différentes agrégations de coûts pour les différents utilisateurs.

Les dimensions d'attribut servent aux besoins de reporting des utilisateurs. N'incluez pas ces besoins dans les dimensions structurelles du modèle car cela crée un encombrement pour la saisie des données du modèle lors d'une révision.

- Pour obtenir de meilleures performances et faciliter la saisie de données, limitez le nombre de dimensions.

Même si une intersection de dimension peut inclure un nombre illimité de dimensions, un nombre restreint (cinq ou moins) sera plus facile à gérer.

- Chaque dimension ou niveau de dimension doit exister en raison d'un besoin commercial réel.

Si vous créez des dimensions et des niveaux de dimension inutiles, les cubes OLAP fourniront trop d'informations et ne seront pas assez compréhensibles.

- Pour vous aider à distinguer une dimension d'un membre de dimension, prenez les points suivants en considération :
- Si une partie du modèle est répétée dans une seule dimension (par exemple, les comptes du Grand livre de Rent-North Carolina, Rent-New York, et Rent-Kansas), cette partie est probablement une dimension. Dans cet exemple, la création de deux

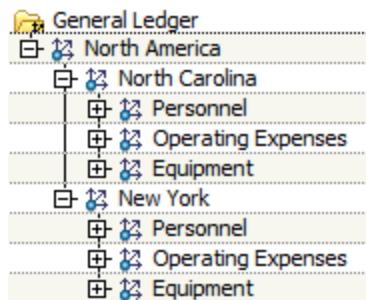
dimensions, l'une pour l'emplacement des bureaux et l'autre pour les dépenses du Grand Livre, offrira plus de souplesse pour l'analyse OLAP.

- Vous pouvez identifier un membre de dimension selon qu'il transmet ou reçoit des coûts (cela fait partie de l'affectation).

#### Exemple : Création de plusieurs dimensions pour optimiser l'analyse

Supposons que votre société veuille modéliser la région d'Amérique du Nord, et plus particulièrement les bureaux des états de la Caroline du Nord et de New York. Le modèle doit stocker les coûts de ressource du personnel, des dépenses d'exploitation, et d'équipement de chacun de ces emplacements.

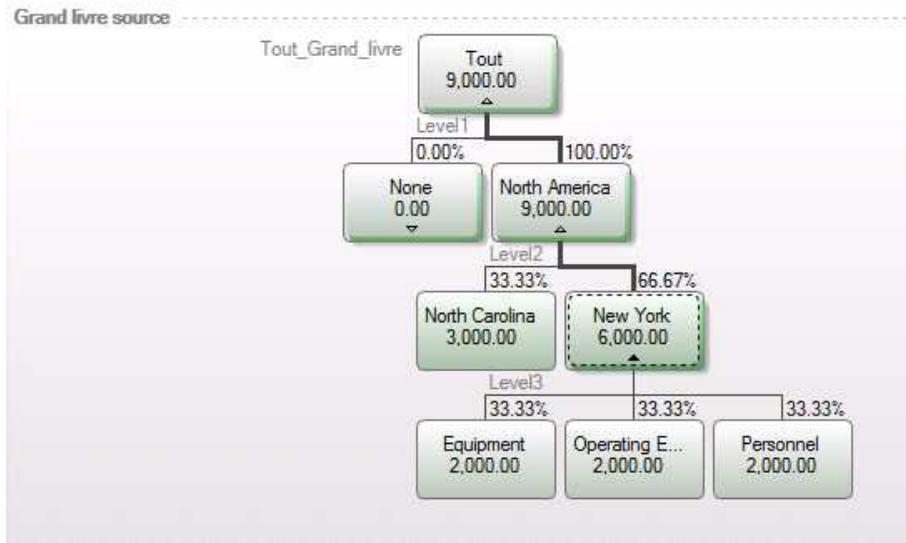
Du point de vue du créateur de modèle, vous pouvez créer une dimension unique, structurelle sur la vue Dimensions tel que dans l'image suivante :



Dans le module Ressource, la structure ressemble à celle du schéma suivant (avec saisie de valeurs d'exemple) :

Display Name	Cost
RESSOURCE (PRIMÄRER FENSTERAUSSCHNITT)	\$9,000.00
North America	\$9,000.00
North Carolina	\$3,000.00
Personnel	\$1,000.00
Personnel_2020-1	\$1,000.00
Operating Expenses	\$1,000.00
Operating Expenses_2021-1	\$1,000.00
Equipment	\$1,000.00
Equipment_2022-1	\$1,000.00
New York	\$6,000.00
Personnel	\$2,000.00
Personnel_2023-1	\$2,000.00
Operating Expenses	\$2,000.00
Operating Expenses_2024-1	\$2,000.00
Equipment	\$2,000.00
Equipment_2025-1	\$2,000.00

Grâce à cette dimension structurelle, les coûts calculés seront corrects une fois que vous aurez créé tout le modèle. Les utilisateurs peuvent analyser les données de coût dans l'OLAP Analyzer, tel qu'illustré dans le schéma suivant de la vue de l'Explorateur de cubes :

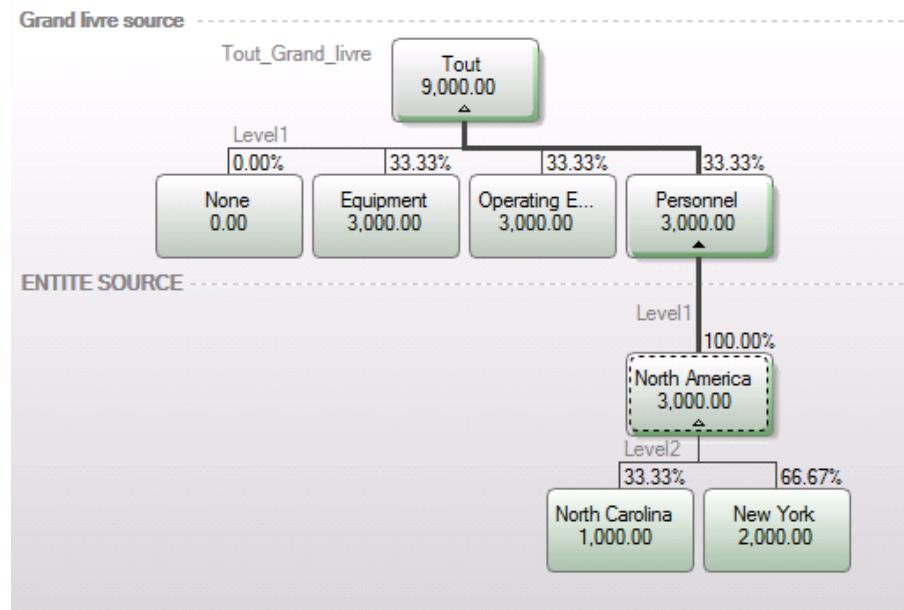


Les utilisateurs peuvent contrôler les coûts associés à New York ou à la Caroline du Nord (non développés dans le schéma). Mais ils ne peuvent pas combiner les coûts des comptes individuels pour à la fois la Caroline du Nord et pour New York. Par exemple, les utilisateurs ne peuvent pas analyser le coût total du personnel pour la Caroline du Nord et pour New York.

A présent, supposons que vous vouliez accorder aux utilisateurs davantage de flexibilité durant l'analyse OLAP, afin de leur permettre de combiner les comptes de différents emplacements de bureaux. Vous pouvez transformer la dimension unique, structurelle précédente en deux dimensions, tel qu'ilustré dans le schéma suivant de la vue Dimensions :



Dans le module Ressources, la structure paraît identique à celle de l'exemple précédent. Cependant, en plus de bénéficier de l'analyse OLAP telle qu'illustrée dans l'exemple précédent, les utilisateurs peuvent afficher les données du modèle de sorte qu'elles révèlent les coûts totaux du personnel pour à la fois la Caroline du Nord et New York :



## Instructions relatives à la création des comptes

### *Instructions relatives à la création des comptes*

- Combinez les comptes similaires.

Si le Grand livre de votre entreprise répertorie le détail des frais de voyage, tels que les déplacements en avion, les frais d'hôtel ou les frais de représentation, vous voudrez éventuellement combiner ces dépenses dans un compte "voyage". Les différents coûts sont-ils encourus en même temps, ou plusieurs éléments sont-ils provoqués par un même facteur ? Si c'est le cas, il peut être utile de combiner de tels coûts. En outre, si certains comptes ont des coûts très réduits, vous voudrez éventuellement combiner ces petits comptes au sein de comptes plus grands qui représentent des catégories plus générales.

La combinaison de comptes en un seul peut faciliter la création et la maintenance d'un modèle. Vous devez néanmoins vous assurer que la combinaison des comptes n'empêche pas les utilisateurs métier de générer des rapports sur les informations dont ils ont besoin.

- Regroupez les comptes apparentés.

Regroupez les comptes au sein de comptes de cumul si ces comptes ont des fonctionnalités similaires ou s'ils sont liés à des activités similaires. Par exemple, les comptes dissociés suivants peuvent être groupés comme suit :

Comptes dissociés	Comptes groupés
Encarts publicitaires dans magazines	Publicité
Publicité par publipostage	Imprimé
Prospectus de publicité interne	Encarts de magazine
Publicité Radio	Publipostage
Publicité TV	Prospectus internes
Publicité Pages jaunes	Radio
	TV
	Pages jaunes

Le groupement des comptes est similaire au conseil concernant l'utilisation de plusieurs dimensions dans le Chapitre 6, Dimensions. Un groupe, et les niveaux de ce groupe, fournissent aux utilisateurs métier plus de flexibilité pour analyser les coûts à différents niveaux. Dans l'exemple précédent, les utilisateurs métier peuvent analyser les coûts individuels de la publicité au travers des encarts de magazines, du publipostage, et des prospectus de publicité interne. Les utilisateurs peuvent également analyser le coût total de ces méthodes au niveau Impression, et le coût total de la publicité, quelle que soit la méthode utilisée.

- Dans l'analyse OLAP, le niveau le plus bas pouvant être analysé dans un cube est celui des comptes ; les coûts sont regroupés dans les comptes et ne peuvent pas être examinés individuellement. Il faut donc s'assurer que les informations sur les coûts qui doivent être à la disposition des utilisateurs métier se trouvent dans des comptes, et non dans des éléments de coût.

### **Instructions relatives à la création des comptes d'objets de coût**

Avant de créer les comptes d'objets de coût, prenez en considération les points suivants :

- Nommez et organisez les objets de coût de sorte à ce qu'ils soient familiers aux utilisateurs métier.

### **Instructions relatives à la création des comptes d'activité**

Avant de créer les comptes d'activité, prenez en considération les points suivants :

- Nommez et organisez les comptes d'activité de sorte à ce qu'ils soient familiers aux utilisateurs métier.
- Faites la distinction entre une activité et une tâche, et entre un processus et une activité. Une tâche fournit trop de détails et un processus n'en fournit pas suffisamment.

Suivez la règle 5-50 :

Si une activité potentielle consomme moins de 5% du temps de quelqu'un, il s'agit probablement d'une tâche. Combinez les tâches pour créer une activité ou plusieurs activités. Par exemple, les tâches correspondant à l'ouverture de la correspondance, à la frappe de la correspondance, et à l'affranchissement peuvent être toutes combinées dans l'activité Communication avec les clients.

Cependant, il est important de comprendre le niveau de la tâche car il clarifie le domaine de l'activité, les limites avec les activités adjacentes, et aide les personnes de votre entreprise à se rattacher à l'activité.

Si une activité potentielle consomme moins de 50% du temps de quelqu'un, il s'agit probablement d'un processus métier (ou d'un macro-processus métier). Divisez l'activité en détails plus fins de manière à identifier les activités impliquées dans le processus. Par exemple, le processus de Sécurité peut se découper en activités : Patrouille au sol, Contrôle du trafic automobile, et Distribution de badges de sécurité.

- Un compte d'activité doit être actif ; il ne s'agit pas d'une catégorie comptable arbitraire. L'action se définit par l'affectation d'un nom à un compte d'activité à l'aide d'une phrase avec verbe-nom, telle que Traiter la commande ou Saisir les factures.
  - Un compte d'activité est une catégorie de coût qui intéresse la direction.
  - Assurez-vous que tous les comptes d'activité requis sont bien définis.
- Pour déterminer les activités de votre entreprise, réalisez des études avec les personnes de votre entreprise.
- Ne créez un compte d'activité que si la direction a besoin de connaître des détails à son sujet afin de prendre des décisions.
  - Un compte d'activité comprend un inducteur qui est utilisé pour affecter les coûts.

### ***Instructions relatives à la création des comptes de ressources***

Avant de créer les comptes de ressources, considérez les points suivants :

- Nommez et organisez les comptes de ressources de manière à ce qu'ils soient familiers aux utilisateurs métier. Créez les références des comptes de ressources et des éléments de coût de sorte que les références correspondent aux numéros de compte dans le diagramme des comptes de votre entreprise.

#### **Voir aussi**

[“Modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul” page 152](#)

## **Instructions relatives à la création d'inducteurs**

Avant de créer des inducteurs, prenez en considération les points suivants :

- Réduisez au minimum l'utilisation de quantités d'inducteur uniques. Elles peuvent, en effet, nécessiter une quantité importante de mémoire. Elles accroissent, en outre, les délais de traitement et n'offrent aucun avantage en termes de calcul.
- Créez des inducteurs dont les quantités ou les volumes sont déjà collectés ou dont la mesure du coût est petite.
- Au moment de collecter les données de l'inducteur, assurez-vous que les données sont actuelles, disponibles et fiables. Demandez à vos collègues de vérifier l'exactitude des données.
- En général, utilisez des quantités fixes pour les inducteurs de base. Utilisez des quantités variables pour les inducteurs de nomenclature.

---

## Instructions relatives à la création d'affectations

Avant de créer des affectations, prenez en considération les points suivants :

- Vous pouvez affecter des coûts d'un compte à un autre, mais vous ne pouvez pas affecter des coûts à un compte de cumul.
- Essayez d'affecter 100% des coûts d'un compte à d'autres comptes.

Si vous n'affectez pas 100%, SAS Activity-Based Management génère des avertissements au moment du calcul des coûts.

### Voir aussi

[“Affectations” page 275](#)

---

## Instructions relatives au partage des modèles, des configurations et des données

### Présentation

Une fois que vous aurez créé un modèle et que vous l'aurez analysé, vous disposerez de données qui vous aideront à prendre des décisions commerciales (ou qui aideront d'autres membres de votre entreprise à en prendre). Vous aurez besoin de partager vos résultats de sorte que vos collègues puissent utiliser les données métier que vous avez préparées. Toutefois, comme une grande quantité de données est stockée sur un seul serveur, il vous faudra définir des conventions d'appellation et autres instructions, de sorte que tous les utilisateurs puissent facilement trouver les bonnes informations.

Le Gestionnaire d'espaces de travail répertorie les éléments qui sont disponibles pour tous les utilisateurs de SAS Activity-Based Management utilisant le même serveur.

### Enregistrer des éléments

Définissez des instructions indiquant dans quels cas il est nécessaire ou non d'enregistrer les modèles de disposition de colonnes, les vues OLAP, les rapports publiés, et les configurations d'un rapport.

### Attribuer un nom aux éléments

#### Présentation

Pour gérer les listes d'éléments qui se trouvent sur un SAS Activity-Based Management Server, définissez une convention d'appellation. Indiquez si le nom doit inclure les initiales du propriétaire. Les noms des éléments influent sur l'ordre de tri dans les dossiers du Gestionnaire d'espaces de travail.

### **Attribuer un nom aux configurations d'importation et aux modèles**

Pour les noms de modèles et les configurations d'importation, il peut être utile d'inclure les informations suivantes :

- l'objectif du modèle
- les utilisateurs qui peuvent travailler avec le modèle
- une manière rapide de faire référence aux types de structure, dimensions, attributs ou mesures sélectionnés lors de l'importation des données
- les associations période/scénario
- la date d'importation du modèle

### **Attribuer un nom aux modèles de disposition des colonnes**

Pour les noms de modèle de disposition des colonnes, il peut être utile d'inclure les informations suivantes :

- les utilisateurs ou les équipes qui emploient le modèle de disposition des colonnes
- les modèles ou les types de modèle qui utilisent le modèle de disposition des colonnes

### **Attribuer un nom aux configurations d'un rapport**

Par défaut, chaque description de l'espace de travail des rapports contient les informations suivantes :

- la description saisie lors de l'enregistrement de la configuration de rapport
- la date d'enregistrement de la configuration du rapport

### **Attribuer un nom aux vues OLAP**

Par défaut, chaque description de l'espace de travail de l'analyse contient les informations suivantes :

- la description saisie lors de l'enregistrement de la vue OLAP
- la date d'enregistrement de la vue OLAP
- le nom du modèle
- le type du cube prédéfini
- la connexion réseau de la personne qui a enregistré la vue OLAP

## **Supprimer des éléments**

Nous recommandons à votre entreprise d'encourager les utilisateurs à supprimer les éléments qui ont été enregistrés automatiquement ou qui sont devenus inutiles. Vous pouvez définir des instructions indiquant les cas où les éléments doivent être supprimés.

## **Partager des données avec des tiers**

Pour les personnes qui n'utilisent pas SAS Activity-Based Management, vous pouvez exporter les cubes vers une feuille de calcul Microsoft Excel et exporter les rapports vers d'autres applications, dans des formats courants.

# Chapitre 3

## L'interface utilisateur

---

<b>Volet de navigation</b>	<b>24</b>
Présentation	24
Pour accéder au volet de navigation	25
Minimiser le volet de navigation	25
Fractionner le volet de navigation	26
<b>Gestionnaire d'espaces de travail</b>	<b>27</b>
Présentation	27
Espaces de travail et éléments d'espace de travail	27
Pour accéder au Gestionnaire d'espaces de travail	27
Présentation du Gestionnaire d'espaces de travail	28
Conventions d'appellation pour les éléments de l'espace de travail	29
Propriété et autorisations vis-à-vis des éléments de l'espace de travail de la zone du serveur	29
<b>Tâches du Gestionnaire d'espaces de travail</b>	<b>30</b>
Présentation	30
Pour accéder au Gestionnaire d'espaces de travail	30
Créer un élément d'espace de travail	31
Valider les propriétés d'un élément d'espace de travail ou les modifier	31
Créer un dossier	31
Déplacer un élément d'espace de travail	31
Ouvrir un élément d'espace de travail	32
Publier un rapport créé avec SAS software	32
Actualiser le Gestionnaire d'espaces de travail	32
Supprimer un élément d'espace de travail	32
Afficher les éléments appartenant à un utilisateur spécifique	32
<b>Raccourcis clavier</b>	<b>32</b>
Tâches de navigation	32
Tâches d'édition de base	33
Tâches de modélisation	33
<b>Boutons et icônes</b>	<b>34</b>
Vues des modules Ressource, Activité, Objet de coût et Unités externes	34
Boutons et icônes de la vue Attributs	36
Boutons et icônes de la vue Inducteurs	37
Boutons et icônes de la vue Dimensions	38
Boutons et icônes de la vue Associations période/scénario	39
Boutons et icônes de la vue Mesures de performance	40
Boutons et icônes de l'espace de travail de l'analyse	41
Boutons et icônes de la vue OLAP Analyzer	41
Boutons et icônes de l'espace de travail des rapports	42

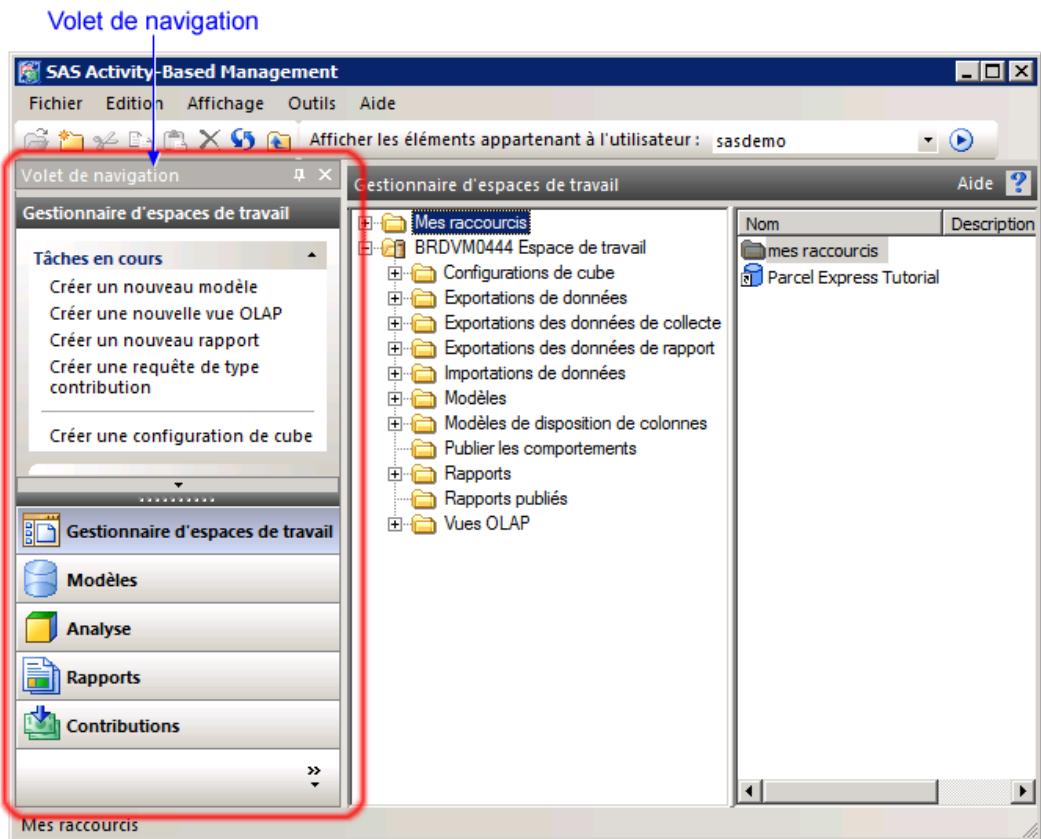
Boutons de la vue Rapports .....	43
<b>Astuces .....</b>	<b>43</b>
Imprimer les informations d'aide .....	43
Utiliser la recherche sur texte intégral .....	44
<b>Utiliser JAWS Graphics Labeler .....</b>	<b>45</b>
<b>Boîte de dialogue Créer un raccourci .....</b>	<b>45</b>
A propos de la boîte de dialogue Créer un raccourci .....	45
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	46
Fournir des informations .....	46
<b>Boîte de dialogue Nouveau dossier .....</b>	<b>46</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouveau dossier .....	46
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	46
Fournir des informations .....	46
<b>Boîte de dialogue A propos de SAS Activity-Based Management .....</b>	<b>47</b>
Boîte de dialogue A propos de .....	47
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	47
<b>Fenêtre d'informations système SAS Activity-Based Management .....</b>	<b>47</b>
A propos de la fenêtre d'informations système SAS Activity- Based Management .....	47
Comment accéder à la fenêtre d'informations système SAS Activity-Based Management .....	47

## Volet de navigation

### Présentation

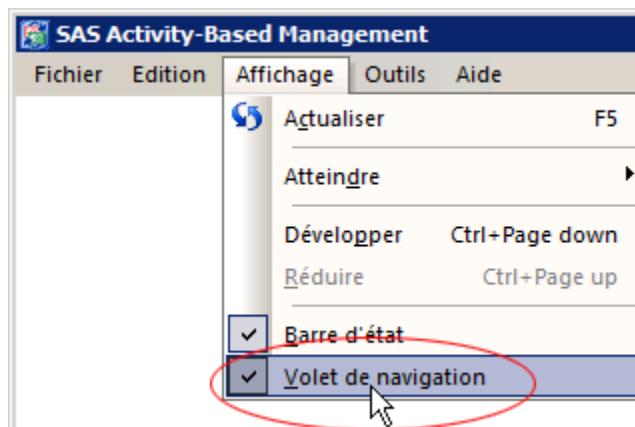
Le volet de navigation permet d'accéder aux différents espaces de travail de SAS Activity-Based Management :

- Gestionnaire d'espaces de travail Voir “Gestionnaire d'espaces de travail” page 27.
- Modèles Voir “Espace de travail des modèles” page 67.
- Analyse Voir “Espace de travail de l'analyse” page 461.
- Rapports Voir “Espace de travail des rapports” page 563
- Contributions Voir “Espace de travail des contributions” page 477.



### Pour accéder au volet de navigation

Si le volet de navigation n'est pas visible, cliquez sur Affichage  $\Rightarrow$  Volet de navigation.



### Minimiser le volet de navigation

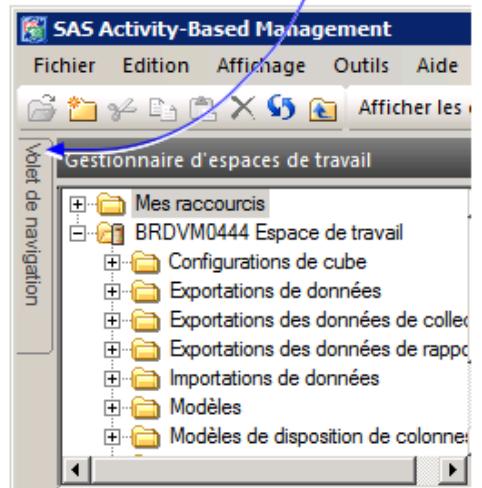
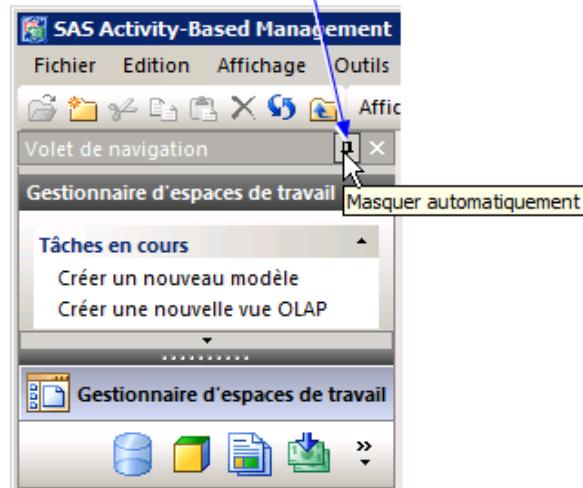
1. Cliquez sur l'icône de masquage automatique pour réduire le volet de navigation.

Lorsque vous passez le pointeur de la souris sur l'onglet réduit, le volet de navigation apparaît temporairement.

2. Cliquez de nouveau sur l'icône de masquage automatique (l'épingle) pour réafficher le volet de navigation de façon permanente (ou bien sélectionnez **Affichage** ⇒ **Volet de navigation**).

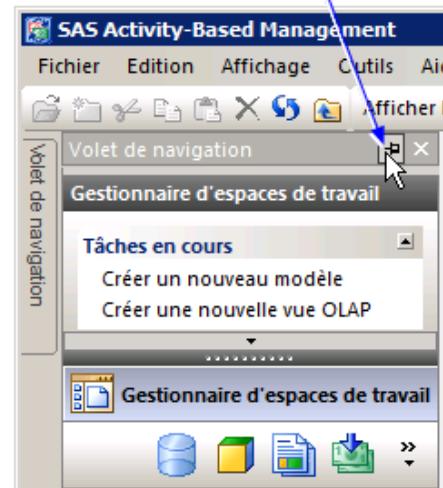
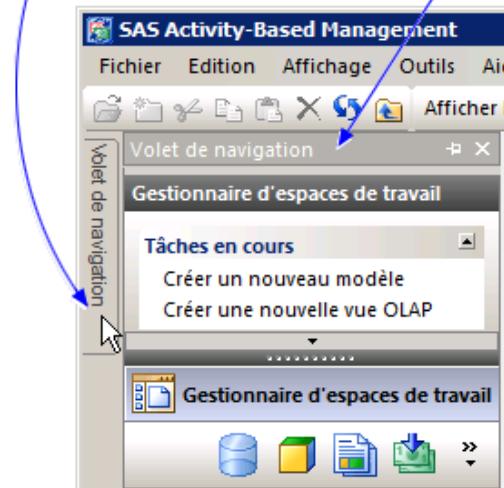
1. Cliquez sur **Masquer auto..**

le volet de navigation est alors réduit.



2. Cliquez sur l'onglet,  
et le volet de navigation réapparaît  
(temporairement).

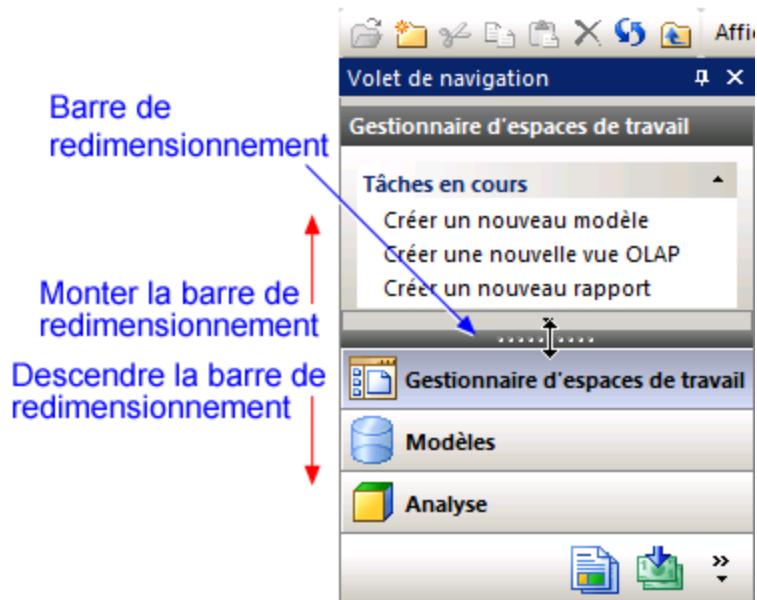
3. Cliquez sur l'épingle,  
et le volet de navigation reste ouvert.



### Fractionner le volet de navigation

Déplacez la barre de redimensionnement vers le haut ou le bas pour modifier la taille relative des zones de tâches et de boutons dans le volet de navigation.

*Remarque :* vous ne pouvez pas empêcher sur la zone d'affichage nécessaire à tous les boutons lorsque vous déplacez la barre de redimensionnement vers le haut.



## Gestionnaire d'espaces de travail

### **Présentation**

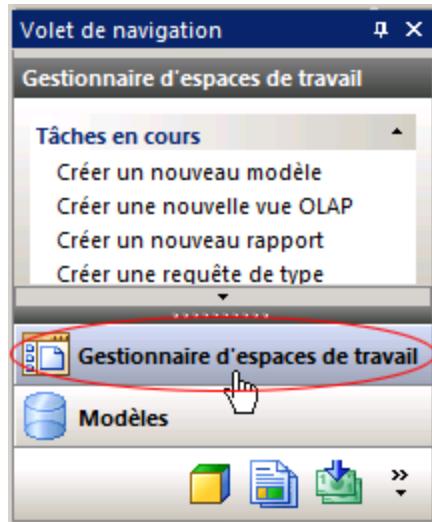
Le Gestionnaire d'espaces de travail fournit une structure arborescente de tous les éléments de SAS Activity-Based Management, depuis les modèles jusqu'aux configurations de cube et aux rapports, et vous permet d'y accéder.

### **Espaces de travail et éléments d'espace de travail**

Un espace de travail stocke les éléments tels que les modèles de disposition des colonnes et les modèles, qui sont créés dans SAS Activity-Based Management. Un espace de travail est partagé par tous les utilisateurs sur un même serveur et permet à votre entreprise de définir des éléments standard afin de les appliquer à différents modèles, en fonction des besoins.

### **Pour accéder au Gestionnaire d'espaces de travail**

1. Si le volet de navigation n'est pas visible, cliquez sur **Affichage**  $\Rightarrow$  **Volet de navigation**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire d'espaces de travail**.



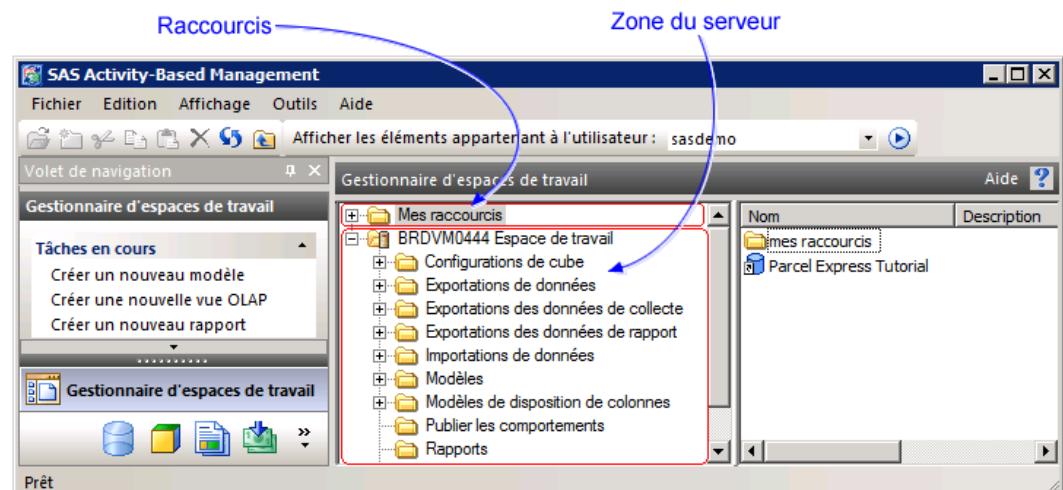
### Présentation du Gestionnaire d'espaces de travail

#### A propos de la présentation du Gestionnaire d'espaces de travail

Le Gestionnaire d'espaces de travail a une apparence similaire à celle de l'Explorateur Windows ; et la plupart des commandes et techniques que vous utilisez dans l'Explorateur Windows, y compris le glisser-lâcher, fonctionnent de manière identique dans le Gestionnaire d'espaces de travail.

Le Gestionnaire d'espaces de travail affiche des informations dans deux volets. Lorsque vous choisissez un élément dans le volet gauche, son contenu s'affiche dans le volet droit.

Le volet gauche comprend deux parties principales : la zone du serveur et Mes Raccourcis.



#### Zone du serveur

La zone du serveur affiche tous les éléments d'un SAS Activity-Based Management Server. Le nom de la zone de l'espace de travail est le nom du serveur sur lequel les éléments sont stockés, suivis du mot "Espace de travail". Par exemple, si le serveur est

nommé ABCdata, la zone du serveur prend le nom ABCdata Espace de travail. Vous ne pouvez pas modifier ce nom.

Dans la zone du serveur, vous voyez uniquement les éléments pour lesquels vous avez des autorisations. En outre, vous voyez les dossiers qui ont été créés par tous les utilisateurs, même si vous ne pouvez pas nécessairement en visualiser le contenu.

Si vous êtes administrateur système, vous voyez tous les éléments, indépendamment de qui en est le propriétaire, et vous pouvez interagir avec chaque élément.

### ***Créer et supprimer des éléments dans la zone du serveur***

Vous ne pouvez pas renommer ou supprimer les dossiers de niveau supérieur de la zone du serveur. Par contre, si vous bénéficiez des autorisations requises, vous pouvez créer et supprimer des sous-dossiers dans ces dossiers de niveau supérieur.

Lorsque vous supprimez un modèle, les éléments d'espace de travail qui en dépendent ne sont pas supprimés. Il peut donc arriver, lorsque vous ouvrez un élément de l'espace de travail, qu'un message d'erreur relatif à un modèle manquant s'affiche.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier le modèle qui est associé à un élément. Pour éviter ce message d'erreur, supprimez l'élément de l'espace de travail, puis créez un élément identique basé sur un autre modèle.

### ***Mes raccourcis***

**Mes raccourcis** permettent d'organiser les éléments dont vous avez besoin pour votre travail. Vous pouvez créer des raccourcis vers les éléments qui sont dans la zone du serveur. Vous pourrez ensuite utiliser ce raccourci pour ouvrir et utiliser un élément.

*Remarque :* même lorsque l'élément auquel un raccourci se rapporte est renommé ou déplacé, ou lorsque le dossier contenant l'élément est renommé, le raccourci continue de fonctionner.

Mes raccourcis contiennent uniquement des dossiers et des raccourcis. Chaque utilisateur SAS Activity-Based Management dispose d'une zone de raccourcis différente. Vous ne voyez ainsi que les dossiers et les raccourcis que vous avez créés. Vous pouvez utiliser ces dossiers et raccourcis depuis n'importe quel ordinateur qui est connecté au serveur sur lequel vous créez les dossiers et les raccourcis.

Les éléments de la zone du serveur sont classés par type. Par contre, dans Mes raccourcis, vous pouvez classer les dossiers par tâche et par projet, et créer des raccourcis vers de nombreux types d'éléments différents dans ces dossiers.

### ***Conventions d'appellation pour les éléments de l'espace de travail***

Votre entreprise peut élaborer des instructions d'appellation. Toutefois, ces instructions doivent être conformes aux conventions d'appellation de SAS Activity-Based Management.

### ***Propriété et autorisations vis-à-vis des éléments de l'espace de travail de la zone du serveur***

Lorsque vous créez un élément dans la zone du serveur, SAS Activity-Based Management vous en attribue la propriété. Vous pouvez modifier l'élément, le renommer ou le déplacer. Vous pouvez accorder des autorisations aux utilisateurs appartenant au groupe dont vous êtes membre.

A chaque groupe créé avec SAS Management Console, vous pouvez accorder un droit de lecture ou de lecture/écriture sur tous les éléments dont vous êtes le propriétaire. Les

membres des groupes qui ne disposent pas de cette autorisation ne pourront pas visualiser vos éléments.

*Remarque :* pour accorder des autorisations à un groupe, vous devez être membre de ce groupe. Cette mesure de sécurité empêche la publication involontaire des données confidentielles de l'entreprise. Si vous voulez accorder des autorisations à un groupe dont vous n'êtes pas membre, demandez à l'administrateur système de vous affecter temporairement au groupe.

### Voir aussi

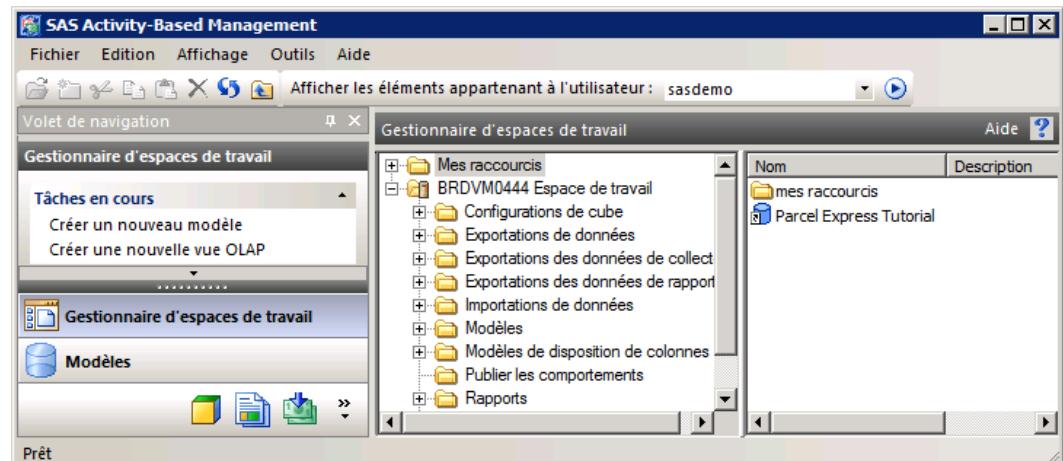
- “Tâches du Gestionnaire d'espaces de travail” page 30
- Chapitre 4, “Droits des utilisateurs et Groupes” page 49

## Tâches du Gestionnaire d'espaces de travail

### Présentation

Utilisez le Gestionnaire d'espaces de travail pour démarrer les tâches à exécuter fréquemment. Vous pouvez exécuter les tâches à partir du Gestionnaire d'espaces sans ouvrir de modèle au préalable. Pour plus d'informations sur le Gestionnaire d'espaces de travail, consultez la rubrique Gestionnaire d'espaces de travail.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.



*Remarque :* les **Eléments affichés par l'utilisateur** dans la liste déroulante ne sont accessibles qu'aux administrateurs.

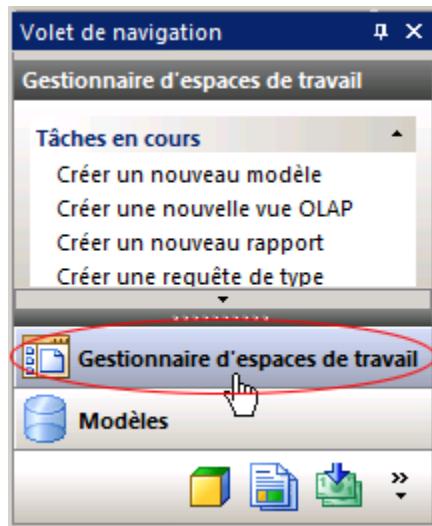
### Voir aussi

- “Gestionnaire d'espaces de travail” page 27

### Pour accéder au Gestionnaire d'espaces de travail

1. Si le volet de navigation n'est pas visible, cliquez sur **Affichage** ⇒ **Volet de navigation**.

2. Cliquez sur **Gestionnaire d'espaces de travail**.



### ***Créer un élément d'espace de travail***

1. Dans Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez un élément dans la zone serveur.
  2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Créer un raccourci**.
- La boîte de dialogue **Créer des raccourcis** apparaît.

### ***Valider les propriétés d'un élément d'espace de travail ou les modifier***

1. Dans Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez un élément.
  2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.
- La boîte de dialogue **Propriétés de l'élément** apparaît.

### ***Créer un dossier***

1. Dans Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez le dossier sous lequel vous voulez créer le nouveau dossier.
  2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouveau dossier**.
- La boîte de dialogue **Nouveau dossier** apparaît.

### ***Déplacer un élément d'espace de travail***

1. Dans Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez un élément.
2. Faites glisser l'élément vers son nouvel emplacement.

*Remarque :* vous pouvez faire glisser l'élément uniquement vers un nouvel emplacement du même type que l'élément.

### Ouvrir un élément d'espace de travail

1. Dans Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Ouvrir un élément d'espace de travail**.

### Publier un rapport créé avec SAS software

1. Dans Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez **Rapports publiés**.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Insérer le rapport publié**.

La boîte de dialogue Insérer un nouveau rapport publié s'affiche.

### Actualiser le Gestionnaire d'espaces de travail

Sélectionnez **Affichage** ⇒ **Actualiser**.

### Supprimer un élément d'espace de travail

1. Dans Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Supprimer**.

### Afficher les éléments appartenant à un utilisateur spécifique

*Remarque :* cette fonctionnalité n'est accessible que par les administrateurs.

Dans le menu **Afficher les éléments appartenant à l'utilisateur**, sélectionnez un utilisateur.

### Voir aussi

[“Gestionnaire d'espaces de travail” page 27](#)

## Raccourcis clavier

Vous pouvez utiliser les raccourcis clavier suivants pour réaliser des actions rapidement.

### Tâches de navigation

Raccourci clavier	Action
Alt+Flèche gauche	Reculer
Alt+Flèche droite	Avancer

Raccourci clavier	Action
Signe plus (+) du pavé numérique	Développer la hiérarchie 
Signe moins (-) du pavé numérique	Contracter la hiérarchie 

## Tâches d'édition de base

Raccourci clavier	Action
Ctrl+X	Couper le texte sélectionné vers le Presse-papiers Windows.
Ctrl+C	Copier le texte sélectionné vers le Presse-papiers Windows.
Ctrl+V	Coller le texte depuis le Presse-papiers Windows.
Ctrl+Q	Créer un nouveau dossier dans le Gestionnaire d'espaces de travail ou sur la vue Attributs
F5	Actualiser les informations.

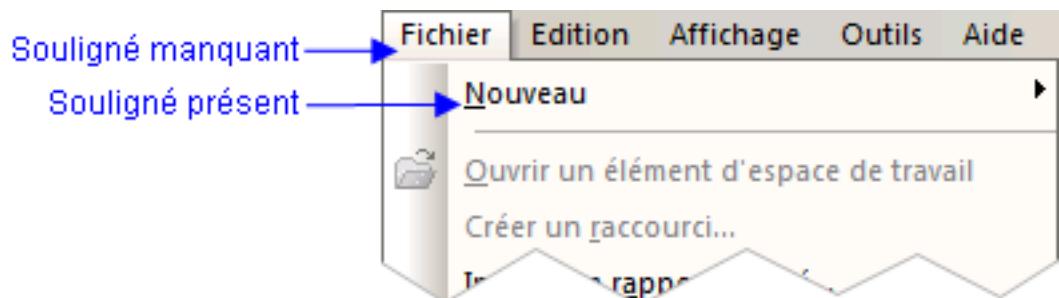
## Tâches de modélisation

Raccourci clavier	Action
Ctrl+A	Créer un nouvel élément (autre qu'un élément de coût spécifié)
Ctrl+O	Créer un élément de coût spécifié.
Ctrl+E	Gérer les attributs qui ont été ajoutés dans un compte
Ctrl+G	Accéder au compte sélectionné.
Alt+Entrée	Afficher les propriétés de l'élément.
F7	Créer des affectations entre le compte sélectionné et tous les comptes des volets d'affectation gauche et droit

Raccourci clavier	Action
Maj+F7	<p>Supprimer toutes les affectations entrant dans le compte sélectionné et toutes les affectations sortant du compte sélectionné.</p> <p><i>Remarque :</i> il n'est pas nécessaire, pour supprimer les affectations, que les affectations entrantes ou les affectations sortantes soient visibles dans un Volet d'affectations. En fait, il n'est même pas nécessaire que le Volet d'affectations soit affiché.</p>

**Remarques :**

- Le lecteur d'écran JAWS verrouille parfois les champs de saisie des pages HTML, ce qui empêche de saisir des données. Si vous rencontrez ce problème, appuyez sur les touches Alt+N pour réactiver la saisie.
- Le lecteur d'écran JAWS attribue aux graphismes sans titre le libellé "graphique" suivi d'un numéro aléatoire. Vous pouvez attribuer vos propres libellés à l'aide de l'étiqueteur de graphiques JAWS.
- En raison d'un bogue Windows, le trait de soulignement n'apparaît pas dans les éléments de menu de niveau supérieur. Par exemple, dans l'image ci-après, le souligné n'apparaît pas pour Fichier. En revanche, la touche ALT fonctionne toujours, même pour Fichier.



## Boutons et icônes

### Vues des modules Ressource, Activité, Objet de coût et Unités externes

Le tableau suivant répertorie les boutons et les icônes des modules Ressource, Activité, Objet de coût et Unités externes.



Ce bouton	Réalise cette action
	Lance l'Assistant Nouveau modèle

<b>Ce bouton</b>	<b>Réalise cette action</b>
	Affiche les propriétés de l'élément sélectionné
	Supprime l'élément sélectionné
	Ouvre la boîte de dialogue Calculer les coûts
	Ouvre la boîte de dialogue Générer les cubes
	Crée un compte
	Ouvre la boîte de dialogue Rechercher des comptes
	Ouvre la boîte de dialogue Nouvel élément de coût spécifié
	Ouvre la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes
	Ferme le modèle en cours et ouvre l'espace de travail des modèles
	Actualise les données provenant du serveur
	Ouvre le module Ressource
	Ouvre le module Activité
	Ouvre le module Objet de coût
	Ouvre le module Unités externes
	Ajoute des comptes dans le volet gauche des affectations
	Ajoute des comptes dans le volet droit des affectations
	Affiche le volet droit ou gauche des affectations.
	Le bouton affiche toutes les affectations pour le compte sélectionné. Un menu apparaît pour vous permettre de sélectionner des affectations ou d'effacer des comptes.
<b>Cette icône</b>	<b>Représente ceci</b>
	Cumul de module ouvert ou fermé
	Compte de cumul ouvert ou fermé

Ce bouton	Réalise cette action
	Compte Ressource
	Compte Activité
	Compte Objet de coût
	Elément de coût spécifié
	Elément de coût affecté à partir d'un compte Ressource
	Elément de coût affecté à partir d'un compte Activité
	Elément de coût affecté à partir d'un compte Objet de coût
	Elément de coût d'unité externe
	Un élément de coût interne

### Boutons et icônes de la vue Attributs

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de la vue Attributs.



Ce bouton	Réalise cette action
	Ouvre le module Ressource
	Ouvre le module Activité
	Ouvre le module Objet de coût
	Ouvre le module Unités externes
	Ouvre la boîte de dialogue Nouvel attribut
	Affiche les propriétés de l'élément sélectionné
	Supprime l'élément sélectionné

Ce bouton	Réalise cette action
	Ferme le modèle en cours et ouvre l'espace de travail des modèles
	Actualise les données provenant du serveur
	Le bouton affiche les volets d'affectations droit et principal. Un menu apparaît pour vous permettre de sélectionner des volets spécifiques.
	Le bouton affiche toutes les affectations pour le compte sélectionné. Un menu apparaît pour vous permettre de sélectionner des affectations ou d'effacer des comptes.
Cette icône	Représente ceci
	Dossier d'attributs ouverts ou fermés
	Attribut de dimension ouvert ou fermé
	Attribut de balise
	Attribut numérique
	Attribut de membre de dimension ouvert ou fermé
	Attribut de valeur de dimension
	Attribut de texte

### Boutons et icônes de la vue Inducteurs

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de la vue Inducteurs.

	
Ce bouton	Réalise cette action
	Ouvre le module Ressource
	Ouvre le module Activité
	Ouvre le module Objet de coût
	Ouvre le module Unités externes

Ce bouton	Réalise cette action
	Ouvre la boîte de dialogue Nouvel inducteur
	Affiche les propriétés de l'inducteur sélectionné
	Supprime l'inducteur sélectionné
	Ferme le modèle en cours et ouvre l'espace de travail des modèles
	Actualise les données provenant du serveur
Cette icône	Représente ceci
	Dossier d'inducteurs ouverts ou fermés
	Inducteur

### Boutons et icônes de la vue Dimensions

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de la vue Dimensions.



Ce bouton	Réalise cette action
	Ouvre le module Ressource
	Ouvre le module Activité
	Ouvre le module Objet de coût
	Ouvre le module Unités externes
	Ouvre la boîte de dialogue Nouveau membre de dimension
	Affiche les propriétés de l'élément sélectionné
	Supprime l'élément sélectionné
	Ferme le modèle en cours et ouvre l'espace de travail des modèles
	Actualise les données provenant du serveur

Ce bouton	Réalise cette action
	Supprime l'association sélectionnée (d'un attribut avec un membre de dimension)
	Supprime toutes les associations (des attributs avec des membres de dimension)
	Ajoute et supprime des colonnes
	Applique des attributs aux comptes
Cette icône	Représente ceci
	Dimension ouverte ou fermée
	Membre de dimension

### Boutons et icônes de la vue Associations période/scénario

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de la vue Associations période/scénario.

The toolbar icons are: Ressource (Resource), Activité (Activity), Coût (Cost), External Units, Period & Scenario Linker, Properties of Association, Delete, Publish, and Close Model.

Ce bouton	Réalise cette action
	Ouvre le module Ressource
	Ouvre le module Activité
	Ouvre le module Objet de coût
	Ouvre le module Unités externes
	Ouvre la boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios
	Ouvre la boîte de dialogue Propriétés de l'association période/scénario
	Supprime l'association sélectionnée
	Publie l'association sélectionnée ou annule sa publication
	Ferme le modèle en cours et ouvre l'espace de travail des modèles

Ce bouton	Réalise cette action
	Actualise les données provenant du serveur
Cette icône	Représente ceci
	Association actuelle

### Boutons et icônes de la vue Mesures de performance

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de la vue Mesures de performance.

The toolbar icons shown above the table are: Refresh (blue circular arrow), Back, Forward, Home, Stop, Database, and Refresh (blue circular arrow).

Ce bouton	Réalise cette action
	Ouvre le module Ressource
	Ouvre le module Activité
	Ouvre le module Objet de coût
	Ouvre le module Unités externes
	Affiche les propriétés de l'élément sélectionné
	Supprime l'élément sélectionné
	Ferme le modèle en cours et ouvre l'espace de travail des modèles
	Actualise les données provenant du serveur
Cette icône	Représente ceci
	Cumul de module ouvert ou fermé
	Compte Unité externe
	Compte Ressource
	Compte Activité
	Compte Objet de coût

Ce bouton	Réalise cette action
	Attribut numérique

### Boutons et icônes de l'espace de travail de l'analyse

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de l'espace de travail de l'analyse.

	
Ce bouton	Réalise cette action
	Affiche l'élément d'espace de travail sélectionné
	Crée un dossier
	Coupe
	Copie Remarque : la fonction de copie est désactivée pour les vues OLAP.
	Colle
	Supprime l'élément sélectionné
	Actualise les données provenant du serveur
	Remonte d'un niveau
	Crée une vue OLAP
Cette icône	Représente ceci
	Vue OLAP

### Boutons et icônes de la vue OLAP Analyzer

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes SAS Activity-Based Management de la vue OLAP Analyzer. Cette vue intègre SAS OLAP Analyzer que vous utilisez pour explorer des cubes.

Remarque : pour plus d'informations sur l'aide spécifique à OLAP, voir l'Aide de SAS OLAP Analyzer.

Ce bouton	Réalise cette action
	Crée une vue OLAP
	Enregistre la vue OLAP en cours
	Enregistre dans une nouvelle vue OLAP
	Imprime la vue OLAP
	Aperçu avant impression
	Permet d'accéder à l'espace de travail de l'analyse
	Ferme la vue (le cube) OLAP
Cette icône	Représente ceci
	Vue OLAP

### Boutons et icônes de l'espace de travail des rapports

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de l'espace de travail des rapports.

Ce bouton	Réalise cette action
	Affiche l'élément d'espace de travail sélectionné
	Crée un dossier
	Coupe
	Copie Remarque : la fonction de copie est désactivée pour les vues OLAP.
	Colle
	Supprime l'élément sélectionné

Ce bouton	Réalise cette action
	Actualise les données provenant du serveur
	Remonte d'un niveau
	Crée un rapport
Cette icône	Représente ceci
	Rapport

### Boutons de la vue Rapports

Le tableau ci-après répertorie les boutons et icônes de la vue des rapports.

The toolbar icons shown above the table are: Create Report (document with asterisk), Save Configuration (diskette), Configure Report (document with magnifying glass), Launch Report Wizard (two overlapping windows), Open Report Workspace (document with chart), and Refresh Server Data (refresh symbol).

Ce bouton	Réalise cette action
	Crée un rapport
	Enregistre la configuration du rapport
	Configure le rapport
	Lance l'Assistant Publication de rapport
	Ouvre l'espace de travail des rapports
	Actualise les données provenant du serveur

---

## Astuces

### Imprimer les informations d'aide

Lorsque vous imprimez des informations d'aide, vous avez la possibilité d'imprimer une seule rubrique ou bien toutes les sous-rubriques. Afin de vous assurer qu'une page est correctement mise en forme lors de l'impression, n'imprimez que la rubrique que vous êtes en train de visualiser.

Si l'arrière-plan en couleurs des images ou des tableaux ombrés est absent lorsque vous imprimez une rubrique d'aide, vous pouvez spécifier l'option d'impression de la couleur d'arrière-plan.

## **Utiliser la recherche sur texte intégral**

### **A propos de la recherche sur texte intégral**

Si vous utilisez la fonctionnalité de recherche sur texte intégral dans l'aide, les techniques suivantes peuvent vous aider à améliorer vos recherches et à obtenir des résultats plus précis.

### **Opérateurs booléens**

Les opérateurs AND, OR, NOT et NEAR créent une relation entre les termes recherchés. Si aucun opérateur n'est spécifié, l'opérateur AND est utilisé. Par exemple, "marchand de sable" est équivalent à "marchand AND de AND sable".

### **Expressions avec caractère générique**

Les expressions avec caractère générique permettent de rechercher un ou plusieurs caractères non spécifiés combinés avec d'autres caractères. Le point d'interrogation et l'astérisque sont des caractères génériques.

Pour rechercher...	Exemple	Résultats
un mot simple	voile	Les rubriques qui contiennent le mot "voile". Vous trouverez également des variations grammaticales du mot, comme "voilier" et "voilette".
une expression	"combat naval" ou combat naval	Les rubriques qui contiennent l'expression littérale "combat naval" et toutes ses variations grammaticales.  Sans guillemets, cette recherche équivaut à utiliser le critère "combat AND naval" qui recherchera les rubriques contenant ces deux mots.
une expression avec caractère générique	compt* ou 90 ?	Les rubriques qui contiennent "compt", "comptage", "comptabilité", et ainsi de suite.  Les rubriques qui contiennent "90110", "90210", "90310", et ainsi de suite.  L'astérisque et le point d'interrogation ne peuvent pas être utilisés sans autres caractères.

### **Expressions imbriquées**

Les expressions imbriquées permettent de créer des requêtes complexes. Par exemple, "océan AND ((nager OR surf) NEAR Malibu)" recherche les rubriques qui contiennent le mot "océan," avec les mots "nager" et "Malibu" situés l'un près de l'autre. La requête recherche également les rubriques qui contiennent "océan," avec les mots "surf" et "Malibu" situés l'un près de l'autre.

Voici les règles de base pour utiliser des expressions imbriquées dans vos recherches de rubriques d'aide :

- Vous pouvez employer des parenthèses pour imbriquer des expressions. Les expressions entre parenthèses sont évaluées avant le reste de la requête.
- Si une requête ne contient pas d'expression imbriquée, elle est évaluée de gauche à droite. Par exemple, "plongée NOT Floride OR Bahamas" recherche les rubriques contenant le mot "plongée" sans le mot "Floride," ainsi que les rubriques contenant le mot "Bahamas." D'autre part, "plongée NOT (Floride OR Bahamas)" recherche les rubriques contenant le mot "plongée" sans le mot "Floride" ni "Bahamas."
- Vous ne pouvez pas imbriquer les expressions à plus de cinq niveaux de profondeur.

## **Utiliser JAWS Graphics Labeler**

Si un graphique dans SAS Activity-Based Management n'a pas de libellé, JAWS lui attribue le libellé "graphic" suivi d'un chiffre aléatoire. Vous pouvez utiliser le "graphics labeler" pour attribuer à ces graphiques un libellé plus représentatif. Vous pouvez libeller un graphique manuellement ou en utilisant l'outil automatique.

Pour attribuer un libellé manuellement :

1. Recherchez le graphique que vous voulez libeller.
2. Appuyez sur Inser + g pour ouvrir le "graphics labeler".
3. Tapez le libellé voulu dans le champ de saisie.
4. Appuyez sur la touche Tabulation pour aller au champ de saisie suivant et saisir le libellé pour l'affichage Braille.

Lorsque vous appuyez de nouveau sur la touche Tabulation, vous voyez trois cases d'option qui indiquent où vous voulez enregistrer votre graphique libellé. Indiquez où vous souhaitez l'enregistrer, puis appuyez sur Entrée pour activer le libellé.

Pour libeller un graphique de façon manuelle, assurez-vous que **Tous les graphiques** est bien sélectionné dans les paramètres de JAWS.

## **Boîte de dialogue Créeer un raccourci**

### **A propos de la boîte de dialogue Créeer un raccourci**

La boîte de dialogue **Créeer un raccourci** vous permet de nommer un raccourci et de sélectionner son emplacement dans Mes raccourcis.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans le Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez un élément d'espace de travail dans la zone du serveur puis sélectionnez **Fichier** ⇒ **Créer un raccourci**. La boîte de dialogue **Créer des raccourcis** apparaît.

### Fournir des informations

1. Saisissez le nom du raccourci.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation.

2. Dans la liste **Créer dans**, sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez placer le raccourci.
3. Pour créer un nouveau dossier où placer le raccourci, cliquez sur **Nouveau dossier**.  
La boîte de dialogue **Nouveau dossier** apparaît.

**ASTUCE** Vous pouvez également créer un raccourci en faisant glisser un objet de la zone du serveur dans Mes raccourcis.

---

## Boîte de dialogue Nouveau dossier

### A propos de la boîte de dialogue Nouveau dossier

La boîte de dialogue **Nouveau dossier** vous permet de nommer un nouveau dossier dans le Gestionnaire d'espaces de travail.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans le Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouveau dossier**.
- Dans la boîte de dialogue **Créer un raccourci** cliquez sur **Nouveau dossier**.

### Fournir des informations

Saisissez le Nom du dossier.

---

## Boîte de dialogue A propos de SAS Activity-Based Management

### ***Boîte de dialogue A propos de***

Dans la boîte de dialogue **A propos de SAS Activity-Based Management**, vous pouvez consulter les informations concernant votre version de SAS Activity-Based Management et accéder à des informations système supplémentaires.

### ***Pour accéder à cette boîte de dialogue***

Sélectionnez **Aide**  $\Rightarrow$  **A propos de SAS Activity-Based Management**.

---

## Fenêtre d'informations système SAS Activity-Based Management

### ***A propos de la fenêtre d'informations système SAS Activity-Based Management***

Dans la fenêtre **d'informations système SAS Activity-Based Management**, vous pouvez voir des informations sur l'application SAS Activity-Based Management installée sur votre ordinateur, ainsi que des informations sur le SAS Activity-Based Management Server auquel vous êtes connecté.

### ***Comment accéder à la fenêtre d'informations système SAS Activity-Based Management***

Sélectionnez **Aide**  $\Rightarrow$  **A propos de SAS Activity-Based Management**. Puis cliquez sur **Infos Système**.



## Chapitre 4

# Droits des utilisateurs et Groupes

---

<b>Présentation</b>	<b>49</b>
<b>Droits</b>	<b>49</b>
<b>Autorisations des groupes</b>	<b>50</b>
<b>Donner un droit de Lecture ou de Lecture/Ecriture aux membres d'un groupe</b>	<b>50</b>
<b>Changer les propriétaires</b>	<b>51</b>
<b>Boîte de dialogue Sélectionner un utilisateur</b>	<b>52</b>
A propos de la boîte de dialogue Sélectionner un utilisateur	52
Pour accéder à cette boîte de dialogue	52

---

## Présentation

Les fonctionnalités auxquelles vous avez accès en tant qu'utilisateur SAS Activity-Based Management dépendent :

- des droits dont vous héritez des groupes auxquels vous appartenez.
- des autorisations qui sont accordées aux groupes auxquels vous appartenez.

---

## Droits

Lorsque l'administrateur SAS Activity-Based Management a créé votre compte SAS Activity-Based Management, vous avez hérité d'un ou plusieurs droits du fait de votre appartenance à un groupe qui bénéficie de ces droits.

- Create Models
- View Models
- Create Reports
- View Reports
- Create Cubes
- View Cubes
- View Contributions

- Audit
- Administer
- Take Surveys

En général, la plupart des utilisateurs auront hérité soit du droit Create Models soit du droit View Models. Le droit Create Models accorde les droits du modélisateur des précédentes versions de SAS Activity-Based Management. Il donne un accès complet aux modèles y compris la création et la suppression d'un modèle, la création et l'affichage d'un cube, etc. Il donne, de plus, aux utilisateurs d'autres droits non liés à un modèle en particulier tels que la création de modèles de disposition des colonnes et la définition de taux de change.

De même, le droit View Models permet d'effectuer les mêmes opérations que l'utilisateur métier dans les précédentes versions de SAS Activity-Based Management. Il donne aux utilisateurs la capacité de créer, afficher et publier les rapports, plus certaines autres fonctionnalités.

Si vous ne connaissez pas les droits dont vous avez hérité, demandez à votre administrateur SAS Activity-Based Management.

---

## Autorisations des groupes

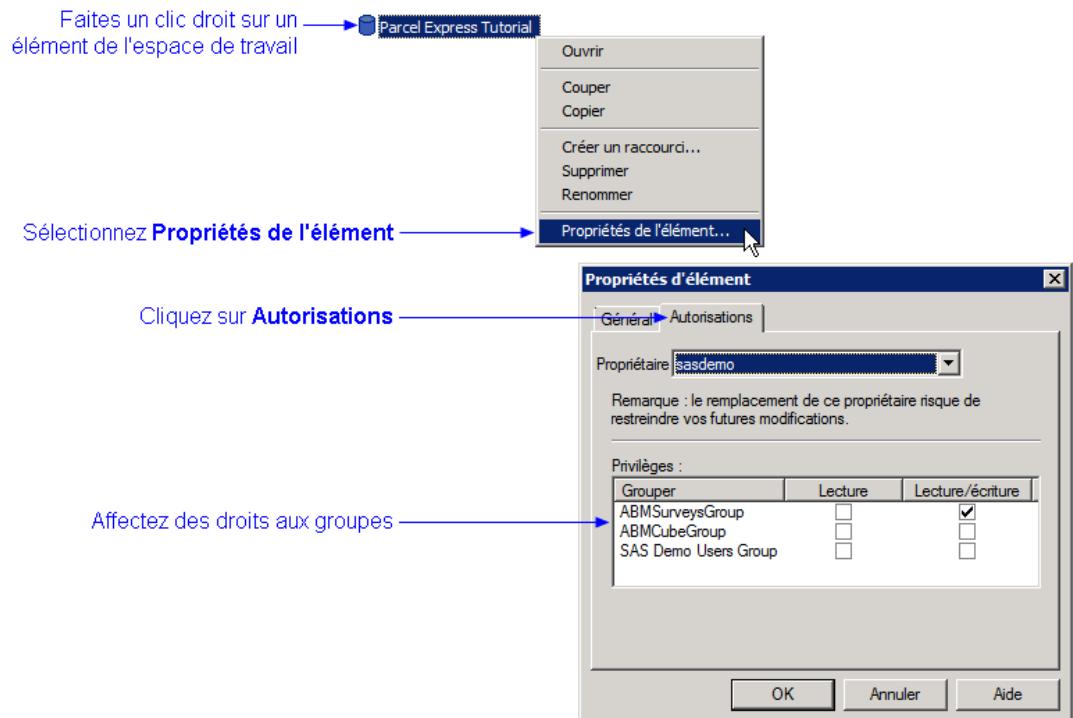
L'administrateur crée également des groupes pour votre entreprise et vous affecte à un ou plusieurs de ces groupes. Vos possibilités dépendent des droits de Lecture et de Lecture/Ecriture accordés aux groupes auxquels vous appartenez.

---

### Donner un droit de Lecture ou de Lecture/Ecriture aux membres d'un groupe

Par défaut, l'auteur d'un modèle ou d'un élément d'espace de travail en est le propriétaire. Bien entendu, le propriétaire dispose du droit d'accès en lecture/écriture sur son modèle ou son élément d'espace de travail. Il peut accorder aux utilisateurs d'un groupe un droit d'accès en lecture ou lecture/écriture sur cet élément. Si vous appartenez à un groupe qui dispose de droits d'accès à un modèle ou à un autre élément d'espace de travail, vous disposez de ces droits en tant que membre de ce groupe.

Pour accorder aux membres d'un groupe l'accès à un modèle ou tout autre élément, le propriétaire (ou l'administrateur) sélectionne son modèle ou son élément dans le Gestionnaire d'espaces de travail et choisit **Edition** ⇒ **Propriétés de l'élément**. Il active ensuite la case à cocher **Lecture** ou **Lecture/écriture**, selon le droit d'accès qu'il souhaite accorder aux membres du groupe.

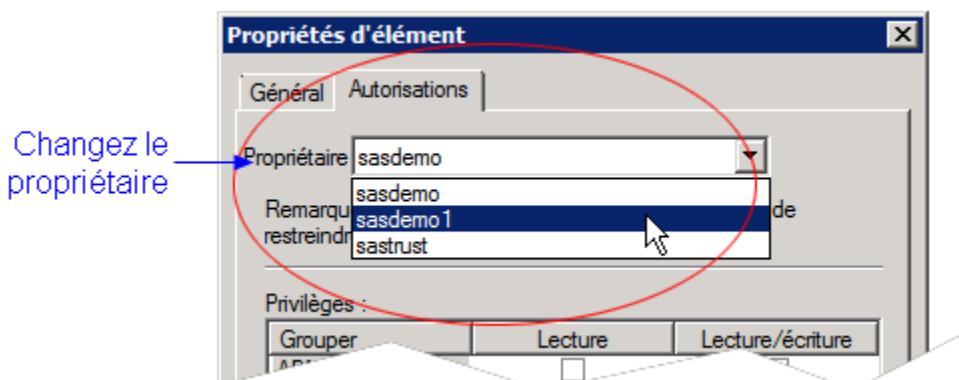


Remarque : seul le propriétaire d'un élément (ou l'administrateur) peut accorder des droits d'accès sur cet élément. Les membres d'un groupe disposant d'un accès en Lecture/Ecriture ne sont pas habilités à accorder des droits d'accès à d'autres groupes.

Si vous ne savez pas à quels groupes vous appartenez, contactez votre administrateur SAS Activity-Based Management.

## Changer les propriétaires

Le propriétaire d'un modèle ou autre élément de l'espace de travail (ou encore l'administrateur) peut transférer la propriété sur un autre utilisateur. Pour transférer la propriété, le propriétaire (ou administrateur) sélectionne l'élément dans le Gestionnaire d'espaces de travail et sélectionne **Édition** ⇒ **Propriétés de l'élément**. Puis le propriétaire (ou administrateur) sélectionne un autre propriétaire dans la liste déroulante d'utilisateurs.



*Remarque :* la liste déroulante de propriétaires potentiels inclut les utilisateurs bénéficiant du droit de création pour l'élément concerné. Par exemple, vous pouvez transférer la propriété d'un modèle uniquement sur les utilisateurs disposant du droit Create Models.

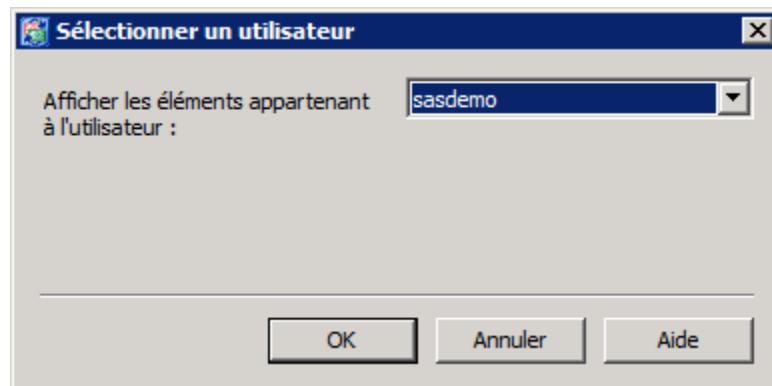
---

## Boîte de dialogue Sélectionner un utilisateur

### A propos de la boîte de dialogue Sélectionner un utilisateur

Cette boîte de dialogue permet d'afficher les éléments appartenant à un utilisateur donné.

*Remarque :* cette boîte de dialogue est accessible uniquement aux utilisateurs disposant du droit Administrateur.



### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Sélectionnez Outils ⇒ Sélectionner un utilisateur.

# Chapitre 5

## Le Work Flow

---

<b>Le Work Flow .....</b>	<b>54</b>
A propos du Work Flow .....	54
Présentation du Work Flow général .....	54
<b>Utiliser SAS Activity-Based Management .....</b>	<b>55</b>
Se connecter à un environnement SAS .....	55
Disponibilité du modèle .....	55
Taille du modèle et performances .....	56
Enregistrer les données .....	56
Organisation des fonctionnalités .....	56
Barres des tâches .....	57
Support avec le bouton droit de la souris .....	57
Barre d'état .....	57
Actualiser les informations .....	57
Plusieurs sessions .....	58
Annuler une tâche du serveur .....	58
Expiration de session du serveur .....	58
<b>Boîte de dialogue Connecter .....</b>	<b>58</b>
A propos de la boîte de dialogue Connecter .....	58
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	59
Tâche .....	59
<b>Boîte de dialogue Propriétés de l'élément .....</b>	<b>59</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'élément .....	59
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	59
Fournir des informations .....	59
Définir des autorisations .....	60
<b>Boîte de dialogue Gérer les tâches .....</b>	<b>60</b>
A propos de la boîte de dialogue Gérer les tâches .....	60
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	60
Annuler une tâche .....	60
<b>Boîte de dialogue Synthèse des opérations .....</b>	<b>60</b>
A propos de la boîte de dialogue Synthèse des opérations .....	61
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	61
Supprimer une synthèse .....	61
Afficher les détails sur une opération du serveur .....	61
Exporter les synthèses des opérations .....	61
<b>Fenêtre Journal d'audit .....</b>	<b>61</b>
A propos de la fenêtre Journal d'audit .....	62
Comment accéder à la fenêtre Journal d'audit .....	62

Trier les informations . . . . .	62
Limiter les informations . . . . .	62

---

## Le Work Flow

### A propos du Work Flow

En stockant des données de modèle dans une structure qui est optimisée à des fins analytiques, SAS Activity-Based Management fournit une analyse rapide et intuitive des tendances et relations globales. SAS Activity-Based Management est conçu spécifiquement pour l'analyse de données. Les fonctionnalités de conception suivantes permettent à SAS Activity-Based Management de répondre de façon rapide aux requêtes complexes qui impliquent de grandes quantités de données :

- Les données sont enregistrées dans une structure de données multidimensionnelle.
- Certains calculs de synthèse sont exécutés avant que vous ne les demandiez.

### Présentation du Work Flow général

#### Saisir les données métier

1. Planifiez les périodes et les scénarios. Ensuite, définissez des périodes et des scénarios pour chaque SAS Activity-Based Management Server.

Sur chaque serveur, toutes les périodes et tous les scénarios sont partagés par tous les modèles. C'est à votre entreprise de déterminer la hiérarchie de périodes qui fonctionne le mieux pour tous les modèles. Définissez ensuite les périodes et les scénarios.

2. Créez un modèle ou importez les données d'un modèle.
3. Calculez les coûts.
4. Générez les cubes.

#### Analyser les données métier

- Utilisez les modules, cubes, et les rapports pour analyser les données métier.

#### Mettre à disposition les analyses métier

- Définissez et enregistrez les modèles de disposition des colonnes, les vues OLAP, les rapports publiés et les configurations de rapport.
- (Facultatif) Exportez les cubes et exportez les rapports.

---

# Utiliser SAS Activity-Based Management

## **Se connecter à un environnement SAS**

### **Présentation**

Lorsque vous vous connectez à SAS Activity-Based Management, le fichier sassw.config (installé par défaut dans le répertoire C:\Program Files\SASHome) indique l'URL du fichier sas-environments.xml. Par exemple :

```
SASENVIRONMENTSURL=http://rde01011.sas.com:8080/SASLogon/sas-environment.xml
```

Le fichier, sas-environment.xml, associe chaque entrée de la liste déroulante de l'environnement SAS de la boîte de dialogue **Connexion** à l'URL d'un SAS WIP Server (Web Infrastructure Platform). Le WIP Server authentifie vos informations de connexion et fournit une interface à un SAS Activity-Based Management Metadata Server. Comme vous ne vous connectez pas directement à un SAS Activity-Based Management Metadata Server, mais à un WIP Server en tant qu'utilisateur client, le Metadata Server peut être modifié sans que votre procédure de connexion cliente n'en soit affectée.

### **Données d'identification actuelles**

Votre nom d'utilisateur et votre mot de passe SAS Activity-Based Management peuvent être identiques (ou non) à votre nom d'utilisateur et à votre mot de passe d'accès au réseau. S'ils sont identiques, vous pouvez utiliser vos informations de connexion réseau (relatives à votre compte actuel) pour vous connecter à l'environnement SAS.

Si les informations d'identification de votre compte actuel ne s'appliquent pas au serveur, vous devez communiquer votre domaine et votre nom d'utilisateur.

## **Disponibilité du modèle**

Il peut arriver qu'il vous soit impossible d'accomplir certaines tâches dans un modèle. Par exemple, vous ne pouvez pas modifier une partie d'un modèle pendant qu'une autre personne est en train de la modifier. Par contre, vous aurez toujours la possibilité de consulter les données.

D'autres tâches affectent également la disponibilité du modèle, indépendamment de votre type d'utilisateur. Ces tâches exigent que les données du modèle soient dans un état stable pendant un certain délai. Par exemple, si vous créez un rapport, les coûts qui figurent dans ce rapport doivent refléter un point spécifique dans le temps. Vous ne voulez pas qu'un autre utilisateur modifie les coûts des comptes pendant la génération du rapport. De même, lorsque SAS Activity-Based Management calcule les coûts d'un modèle, vous ne voulez pas qu'un autre utilisateur modifie les coûts d'un compte. Un tel droit aurait pour conséquence de fausser les coûts calculés finaux.

SAS Activity-Based Management empêche toute modification pendant la réalisation des tâches suivantes :

- Validation d'un modèle
- Création d'un rapport
- Calcul des coûts
- Génération des cubes

- Exportation des données

## **Taille du modèle et performances**

Le nombre de comptes, d'affectations, de dimensions, et de membres de la dimension d'un modèle détermine pendant combien de temps ce modèle est indisponible, ainsi que le temps requis pour accomplir une tâche. Dans un modèle qui contient peu d'éléments de ce type (un petit modèle), les tâches se terminent plus vite que dans un modèle qui contient de nombreux éléments (un grand modèle).

La taille du modèle affecte les performances lorsque vous interagissez avec SAS Activity-Based Management (par exemple, lorsque vous développez un compte de cumul dans le **module Ressource**, le **module Activité**, ou le **module Objet de coût**, lorsque vous copiez des données d'association période/scénario, et lorsque vous créez un compte). La taille du modèle affecte également les performances lorsque vous générez des rapports.

## **Enregistrer les données**

SAS Activity-Based Management permet à plusieurs utilisateurs d'interagir avec un modèle qui se trouve sur un serveur. Si vous n'avez pas l'habitude de telles applications, sachez qu'elle comporte quelques différences par rapport à une application de bureau.

- Au contraire d'une application de bureau, dans laquelle vous devez activement enregistrer les données, vos modifications sont enregistrées automatiquement.

L'enregistrement automatique permet à tous les utilisateurs de voir immédiatement les données les plus à jour. (La disponibilité des données est contrôlée par votre type d'utilisateur et par l'état de l'association période/scénario.)

Au contraire d'une application de bureau, dans laquelle vos modifications peuvent être annulées, il n'est pas possible d'annuler vos modifications.

Comme les modifications sont enregistrées pour plusieurs utilisateurs, vos modifications sont immédiatement fusionnées avec celles d'autres utilisateurs et ne peuvent pas en être dissociées. Vous pouvez annuler une boîte de dialogue ou un assistant, mais à partir du moment où vous cliquez sur **OK**, vos modifications sont enregistrées dans le modèle.

- Au contraire d'une application de bureau, qui stocke une copie de vos données en mémoire pour vous permettre d'annuler vos modifications, l'application SAS Activity-Based Management écrit directement dans le modèle.

Ce principe permet à tous les utilisateurs de voir immédiatement les données les plus récentes.

Vous ne pouvez pas annuler vos modifications, sauf en saisissant de nouveau les anciennes valeurs. Toutefois, pour préserver l'état du modèle avant de modifier des données, vous pouvez exporter le modèle. Vous pourrez alors rétablir la version précédente en important le modèle.

## **Organisation des fonctionnalités**

### **Présentation**

SAS Activity-Based Management regroupe les fonctionnalités selon les catégories suivantes :

- Gestionnaire d'espaces de travail
- Mode Modèle
- Mode OLAP
- Mode Rapports

*Remarque :* chaque mode peut afficher un modèle différent et/ou une association période/scénario différente. Lorsque vous passez pour la première fois à un autre mode, vous pouvez sélectionner un modèle ou une association période/scénario.

### **Changer les modes**

Pour changer de mode, utilisez le volet de navigation.

Lorsque vous changez de mode, un nouveau menu s'affiche pour ce mode. Ce nouveau menu s'affiche entre le menu **Affichage** et le menu **Outils**.

### **Espaces de travail des modes**

Chaque mode contient un espace de travail et une ou plusieurs vues associées. Chaque espace de travail présente un sous-ensemble d'une branche du Gestionnaire d'espaces de travail.

Par exemple, l'espace de travail Modèles affiche la branche Modèles du Gestionnaire d'espaces de travail.

Toutefois les vues des modes sont différentes du Gestionnaire d'espaces de travail. Dans une vue de mode, vous pouvez modifier l'information pour un élément, et vous ne pouvez pas réorganiser la structure du dossier dans le volet gauche. Vous pouvez trier les éléments dans le volet droit.

### **Barres des tâches**

Chaque espace de travail comprend une barre des tâches qui affiche les opérations les plus courantes associées à cet espace de travail.

### **Support avec le bouton droit de la souris**

En plus d'apporter les méthodes conventionnelles de réalisation des tâches (par une sélection des éléments présents dans les menus), SAS Activity-Based Management apporte un support basé sur le bouton droit de la souris, vous permettant par conséquent d'accomplir alternativement de nombreuses tâches communes en cliquant avec le bouton droit de la souris. Cette documentation d'aide décrit uniquement comment accomplir les tâches, en utilisant les menus dans l'interface SAS Activity-Based Management.

### **Barre d'état**

La barre d'état, qui se trouve dans le bas de la fenêtre, affiche des messages d'information, comme par exemple si l'association période/scénario actuelle est publiée. La barre d'état affiche également les tâches en cours d'exécution. A partir de la barre d'état, vous pouvez gérer des tâches du serveur.

### **Actualiser les informations**

Lorsque vous travaillez dans SAS Activity-Based Management, certaines informations sont mises à jour automatiquement. Toutefois, il se peut que cette mise à jour ne soit pas

immédiate. A chaque fois que l'icône d'actualisation devient rouge, de nouvelles informations sont disponibles et vous pouvez actualiser les informations.

Cliquez sur .

Une fois les informations actualisées, l'icône retrouve son état habituel .

*Remarque :* vous ne verrez peut-être pas la nouvelle information. Elle se trouve peut-être sur une autre vue ou dans une partie d'une hiérarchie réduite.

Les utilisateurs ne peuvent visualiser les modifications apportées aux éléments globaux, tels que les taux de change et les associations période/scénario, qu'après avoir redémarré SAS Activity-Based Management.

## Plusieurs sessions

Il est possible de créer plusieurs sessions de SAS Activity-Based Management simultanément. Vous pouvez donc lancer en même temps plusieurs instances de l'application cliente SAS Activity-Based Management et les utiliser indépendamment. (Les sessions de l'application cliente peuvent même dialoguer avec différents SAS Activity-Based Management Servers.) Le travail dans plusieurs sessions permet de comparer aisément plusieurs modèles ou différentes parties d'un même modèle.

## Annuler une tâche du serveur

Vous pouvez annuler une tâche du serveur que vous avez démarrée. Toutefois, après avoir annulé une tâche, le modèle peut se trouver dans un état inutilisable.

Il peut être nécessaire d'annuler une tâche du serveur si vous vous rendez compte qu'elle va prendre trop de temps ou si vous l'avez lancée par erreur.

*Remarque :* l'administrateur système peut annuler n'importe quelle tâche, quel que soit l'utilisateur qui l'a initiée. Si l'administrateur système annule une tâche que vous avez lancée, un message vous en informera.

## Expiration de session du serveur

Pour des raisons de sécurité, un délai d'expiration est défini sur le SAS Activity-Based Management Server. Lorsque vous utilisez SAS Activity-Based Management, enregistrez régulièrement les éléments tels que les modèles de disposition des colonnes et les vues OLAP, de manière à ne rien perdre de votre travail. Il est possible de modifier ce délai dans les paramètres Microsoft Internet Information Services (IIS).

## Boîte de dialogue Connecter

### A propos de la boîte de dialogue Connecter

Dans la boîte de dialogue **Connecter** vous pouvez indiquer les informations de sécurité qui vous permettent d'accéder à SAS Activity-Based Management.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Démarrez SAS Activity-Based Management. La boîte de dialogue **Connecter** apparaît..

### **Tâche**

#### **Se connecter à un environnement SAS**

1. Sélectionnez un environnement dans la liste déroulante Environnement SAS ou spécifiez par défaut pour sélectionner l'environnement par défaut.
2. Saisissez votre domaine et votre identifiant ; par exemple, HQ\AlexW.
3. Saisissez votre mot de passe.
4. Cliquez sur **Conneter**.

*Remarque :* si plusieurs langues sont installées sur votre ordinateur, la langue utilisée est déterminée par les paramètres de site de Windows (sélectionnez **Paramètres** ⇒ **Panneau de configuration** ⇒ **Options régionales et linguistiques**).

## **Boîte de dialogue Propriétés de l'élément**

### **A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'élément**

La boîte de dialogue **Propriétés de l'élément** vous permet de valider ou de modifier les informations concernant un élément d'espace de travail et de définir les autorisations qui le régissent.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans le Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez un élément puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Propriétés de l'élément**. La boîte de dialogue **Propriétés de l'élément** apparaît.

### **Fournir des informations**

1. Cliquez sur l'onglet **Général**.
2. Saisissez le Nom.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation.

**ASTUCE** Lorsque vous renommez un élément, informez-en les autres utilisateurs. Dans le cas contraire, il se peut qu'ils passent du temps à rechercher un nom d'élément qui n'existe plus.

3. Saisissez la Description.

## Définir des autorisations

*Remarque :* les autorisations ne s'appliquent pas aux raccourcis

1. Cliquez sur l'onglet **Autorisations**.
2. Sélectionnez un Propriétaire.
3. Dans la liste **Privilèges** activez ou désactivez les cases à cocher en regard de chaque rôle.

*Remarque :* pour accorder des autorisations à un groupe, vous devez être membre de ce groupe. Cette mesure de sécurité empêche la publication involontaire des données confidentielles de l'entreprise. Si vous voulez accorder des autorisations à un groupe dont vous n'êtes pas membre, demandez à l'administrateur système de vous affecter temporairement au groupe.

lié à A propos des propriétés et des autorisations

## Boîte de dialogue Gérer les tâches

### A propos de la boîte de dialogue Gérer les tâches

La boîte de dialogue **Gérer les tâches** permet de contrôler l'état des tâches effectuées sur un SAS Activity-Based Management Server.

*Remarque :* vous pouvez exécuter les tâches ci-après sans ouvrir de modèle au préalable.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Tâches** dans la barre d'état.

Le bouton **Tâches** n'est visible que lors d'une opération que vous pouvez annuler et que si la barre d'état n'est pas masquée.

- Sélectionnez **Outils** ⇒ **Gérer les périodes**.

### Annuler une tâche

1. Dans la liste des **tâches**, sélectionnez une tâche.

Vous pouvez en sélectionner plusieurs. Une coche s'affiche à côté des tâches sélectionnées.

2. Cliquez sur **Terminer les tâches**.

Il peut y avoir un délai avant que l'opération ne soit effectivement annulée.

---

## Boîte de dialogue Synthèse des opérations

### A propos de la boîte de dialogue Synthèse des opérations

La boîte de dialogue **Synthèse des opérations** vous permet de consulter la liste de toutes les opérations que vous avez effectuées sur un SAS Activity-Based Management Server. Par exemple, une entrée est ajoutée dans cette liste chaque fois que vous calculez des coûts ou générez un cube.

*Remarque :* la boîte de dialogue **Synthèse des opérations** affiche des synthèses pour un compte d'utilisateur précis dans un domaine précis, tel que ORDINATEURLOCAL\Alex. Si Alex possède également un compte dans le domaine ENTREPRISE, et s'il se connecte en tant que ENTREPRISE\Alex, il ne verra pas les synthèses pour le compte ORDINATEURLOCAL\Alex.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier ces informations.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Sélectionner Outils  $\Rightarrow$  **Synthèse des opérations**.

### Supprimer une synthèse

1. Activez la case à cocher à côté d'une synthèse.
2. Cliquez sur **Supprimer**.

### Afficher les détails sur une opération du serveur

1. Activez la case à cocher à côté d'une synthèse.
2. Cliquez sur **Afficher**.  
La fenêtre **Synthèse des opérations** apparaît.
3. Cliquez sur **Afficher les détails**.

### Exporter les synthèses des opérations

1. Cliquez sur **Exporter**.  
La boîte de dialogue **Enregistrer sous** apparaît.
2. Accédez à l'emplacement désiré.
3. Saisissez le Nom du fichier.

## Fenêtre Journal d'audit

### A propos de la fenêtre Journal d'audit

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

Dans la fenêtre **Journal d'audit**, vous apercevez l'historique des actions réalisées sur le SAS Activity-Based Management Server. Cet historique inclut des informations comme les actions qui ont été exécutées, l'utilisateur qui les a exécutées et l'élément qui a été manipulé.

The screenshot shows the 'Journal d'audit' window with the following details:

- Filter:** Utilisateur : < Tous >, Modèle : < Tous >, Période : < Tous >, Scénario : < Tous >
- Sort Order:** Colonne : Heure, Croissant checked.
- Table Headers:** Utilisateur, Heure, Modèle, Période, Scénario, Action, Description de l'événement.
- Table Data:** A list of audit events for user 'sasdemo' from March 12, 2008, at various times. Each event includes the action taken (e.g., Ajout, Mise à jour), the member affected, and a detailed description.
- Page Navigation:** Page suivante ou précédente, Lignes : 1 - 100 sur 337.
- Buttons:** Fermer, Aide.

### Comment accéder à la fenêtre Journal d'audit

Sélectionnez **Outils** ⇔ **Journal d'audit**.

### Trier les informations

Cliquez sur un en-tête de colonne.

L'ordre de tri du journal est modifié en fonction des informations présentes. Il passe de chronologique à croissant puis à décroissant.

### Limiter les informations

Dans les menus **Utilisateur**, **Nom**, **Période**, et **Scénario**, sélectionnez les valeurs à utiliser pour limiter les informations.

## Partie 2

---

# Modèles

<i>Chapitre 6</i> <b>Concepts de modèle</b> .....	65
<i>Chapitre 7</i> <b>Utiliser les modèles</b> .....	69
<i>Chapitre 8</i> <b>Conventions d'appellation</b> .....	81
<i>Chapitre 9</i> <b>Fenêtres pour les modèles</b> .....	89



# Chapitre 6

## Concepts de modèle

---

<b>Modèles</b> .....	<b>65</b>
A propos des modèles .....	65
Structure d'un modèle .....	66
Données pour périodes temporelles spécifiques et pour circonstances spécifiques .....	66
Propriétés de modèle .....	66
Journal d'audit .....	67
<b>Mode Modèle</b> .....	<b>67</b>
A propos du mode Modèle .....	67
Comment accéder au mode Modèle .....	67
Impression en mode Modèle .....	67
<b>Espace de travail des modèles</b> .....	<b>67</b>
A propos de l'espace de travail Modèles .....	68
Pour accéder à l'espace de travail des modèles .....	68
Trier les informations de l'espace de travail Modèles .....	68

---

## Modèles

### A propos des modèles

Le conteneur de base pour les informations de gestion par activité dans SAS Activity-Based Management est le modèle. Un modèle de gestion par activité significatif reflète l'entreprise qu'il modélise et utilise des termes connus par les personnes travaillant dans cette entreprise. Il est donc important d'avoir une bonne compréhension des ressources, des activités et des objets de coût de votre entreprise.

Un modèle contient deux types d'informations : la structure du modèle et des données spécifiques relatives au temps (périodes) et aux circonstances (scénarios).

### Voir aussi

- “Créer un modèle” page 69
- “Espace de travail des modèles” page 67
- “Mode Modèle” page 67

## Structure d'un modèle

Les informations de structure comprennent :

- les comptes ; ils contiennent les coûts et informations relatifs aux ressources, activités et produits
- les chemins d'accès aux affectations ; ils affectent les frais des ressources aux activités et les coûts des activités aux produits
- les inducteurs ; ils mesurent la fréquence ou l'intensité des demandes placées sur les ressources par activité et placées sur les activités par produit
- les notes ; elles décrivent les structures
- les mots ou expressions descriptifs ; ils peuvent être ajoutés aux structures à des fins d'analyse
- les listes des composants des produits

## Données pour périodes temporelles spécifiques et pour circonstances spécifiques

SAS Activity-Based Management stocke les informations concernant les durées et les circonstances spécifiques. Chaque segment temporel est une période, et chaque circonstance est un scénario.

La structure d'un modèle peut changer d'une période à l'autre. Ceci permet au modèle de prendre en compte des situations, telles que les activités saisonnières et les changements des produits.

## Propriétés de modèle

### A propos des propriétés de modèle

Vous avez la possibilité de personnaliser un modèle en spécifiant des propriétés. Comme ces propriétés s'appliquent à un modèle, elles affectent tous les utilisateurs du modèle, et pas uniquement vous. Personnaliser un modèle n'est pas la même chose que de personnaliser l'interface de modélisation.

*Remarque :* les propriétés de modèle sont différentes des propriétés (voir [Chapitre 59, "Propriétés répertoriées par ordre alphabétique" page 631.](#)).

Quelques-unes des propriétés de modèle les plus significatives sont décrites ci-dessous.

### Devise de référence

La devise de référence d'un modèle est celle qui a été sélectionnée lors de la création du modèle.

### Inducteur par défaut

L'inducteur par défaut est l'inducteur que SAS Activity-Based Management associe à une affectation lorsque vous créez l'affectation pour la première fois. Vous pouvez modifier l'inducteur par la suite.

### **Attributs dans les cubes**

Vous pouvez spécifier un ensemble d'attributs numériques dont les valeurs seront incluses sous la forme de mesures dans les cubes OLAP. Si vous incluez ces attributs numériques dans un cube, vous pouvez réaliser des analyses plus poussées.

Pour vous assurer que les attributs spécifiés contiennent les coûts actuels, calculez les coûts avant de générer un cube.

Voir aussi : “[Inclure des attributs numériques dans un cube](#)” page 454.

### **Journal d'audit**

Le journal d'audit fait le suivi des modifications apportées au modèle (voir “[Fenêtre Journal d'audit](#)” page 61).

## **Mode Modèle**

### **A propos du mode Modèle**

En mode modèle, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Créer et modifier un modèle dans les vues du **module Ressource**, du **module Activité** et du **module Objet de coût**
- Gérer les unités externes dans les vues du **module Unités externes**
- Gérer les attributs dans la vue **Attributs**
- Gérer les inducteurs dans la vue **Inducteurs**
- Gérer les membres de dimension dans la vue **Dimension**

*Remarque* : la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Comment accéder au mode Modèle**

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si aucun modèle n'est ouvert, cliquez sur **Modèles** dans le volet de navigation.
- Si un modèle est ouvert, cliquez sur l'icône Atteindre l'Espace de travail des modèles  de la barre d'outils ou sélectionnez **Modèle** ⇒ **Changer le modèle ou le contexte** pour ouvrir un autre modèle.

### **Impression en mode Modèle**

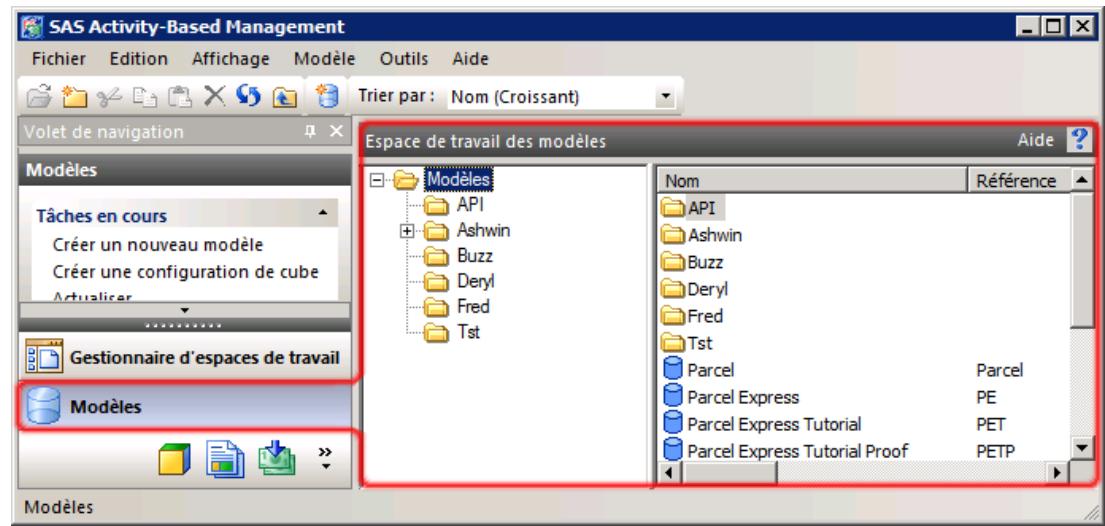
Vous ne pouvez pas imprimer en mode Modèle. Cependant, vous pouvez utiliser les techniques Windows pour effectuer une capture d'écran, la coller dans un autre programme, et l'imprimer.

## Espace de travail des modèles

### A propos de l'espace de travail Modèles

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

Dans cet espace de travail, vous pouvez ouvrir un modèle.



La liste des Dossiers et la liste des Modèles correspond à la branche Modèles de la zone serveur dans Gestionnaire d'espaces de travail.

### Pour accéder à l'espace de travail des modèles

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si aucun modèle n'est ouvert, cliquez sur **Modèles** dans le volet de navigation.
- Si un modèle est ouvert, cliquez sur l'icône **Atteindre l'Espace de travail des modèles** de la barre d'outils ou sélectionnez **Modèle** ⇒ **Changer le modèle** ou **le contexte** pour ouvrir un autre modèle.

### Trier les informations de l'espace de travail Modèles

1. Cliquez sur le lien **Trier par**.

Un menu s'affiche.

2. Sélectionnez une option. Les options contiennent les critères suivants :

Nom	Nom du modèle
Date et heure	Date et heure auxquelles le modèle a été créé

# Chapitre 7

## Utiliser les modèles

---

<b>Créer un modèle</b>	<b>69</b>
<b>Ouvrir un modèle</b>	<b>75</b>
<b>Ouvrir un modèle lorsqu'un modèle est déjà ouvert</b>	<b>76</b>
<b>Supprimer un modèle</b>	<b>76</b>
<b>Calculer des coûts</b>	<b>77</b>
<b>Générer des cubes</b>	<b>77</b>
<b>Enregistrer les métadonnées pour la création d'Information maps</b>	<b>77</b>
<b>Copier les données d'association période/scénario</b>	<b>78</b>
<b>Changer les propriétés d'un modèle</b>	<b>78</b>
<b>Valider la synthèse d'un modèle</b>	<b>78</b>
<b>Valider un modèle</b>	<b>78</b>
<b>Copier un modèle</b>	<b>79</b>

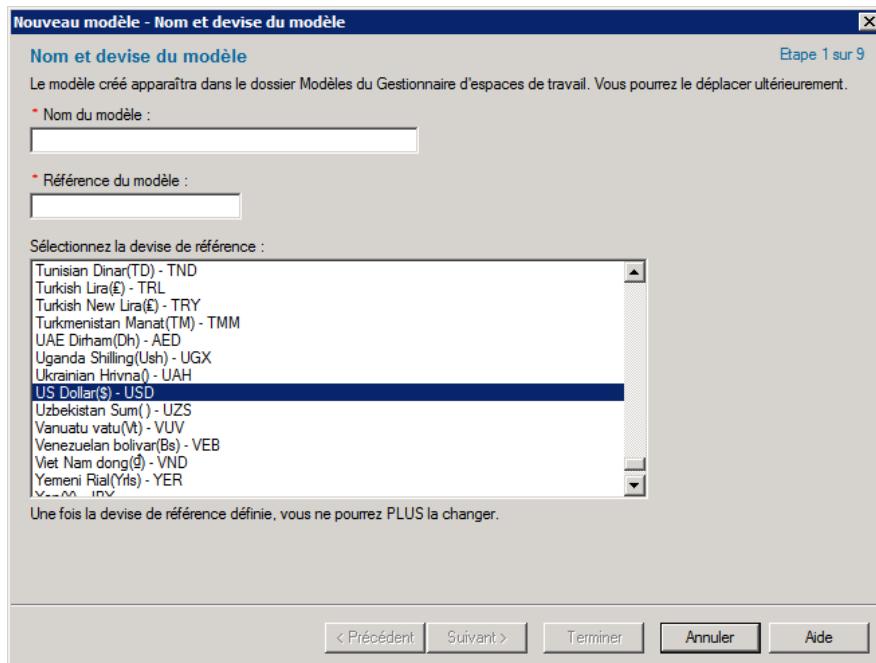
---

### Créer un modèle

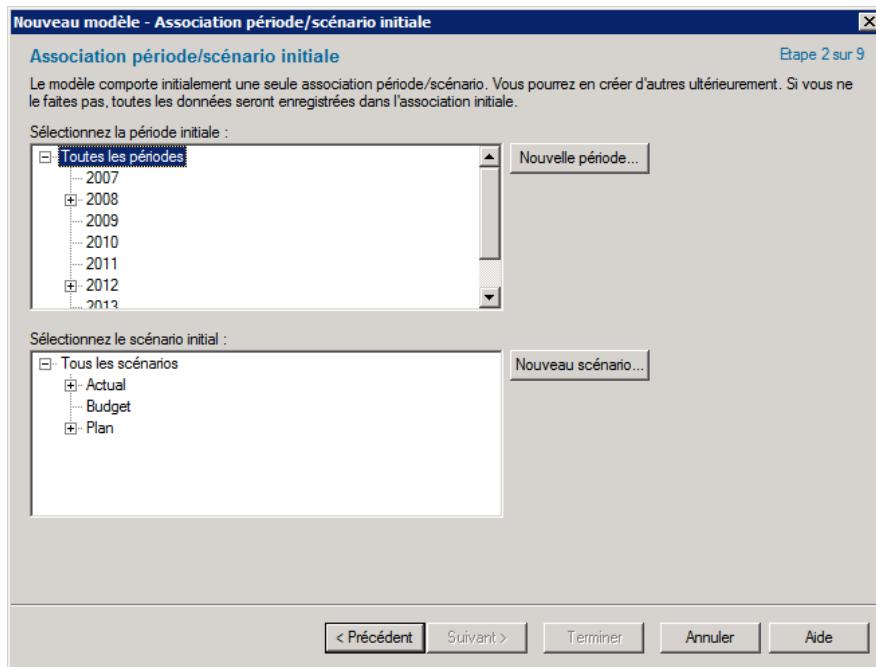
Pour pouvoir créer un modèle, vous devez d'abord comprendre les concepts de périodes, scénarios, dimensions, et les modules.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Nouveau** ⇒ **Modèle**.

L'Assistant Nouveau modèle s'affiche.

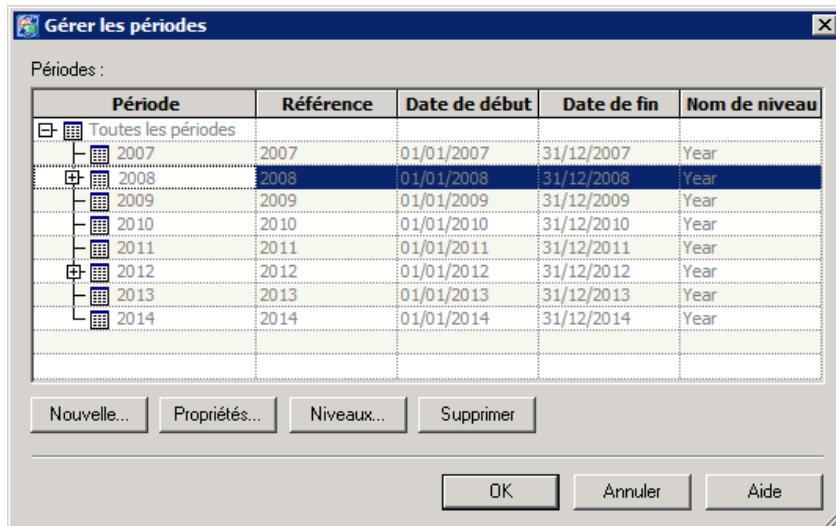


2. Dans le champ **Nom du modèle**, saisissez le nom. Voir “[Conventions d'appellation](#)” [page 81](#).
3. Dans le champ **Référence**, saisissez une chaîne de huit octets. Cette référence courte est utilisée dans les vues publiques. (Voir le chapitre sur les “Public Views” dans la documentation SAS Activity-Based Management Data Administration Guide.) Voir également “[Conventions de référence](#)” [page 86](#).
4. Dans la liste **Sélectionnez la devise de référence**, faites votre sélection.  
Remarque : une fois que vous avez défini la devise de référence, vous ne pouvez plus la modifier par la suite.  
Ensuite, vous indiquerez l'association période/scénario initiale. Vous pourrez créer d'autres périodes, scénarios, et associations période/scénario ultérieurement.
5. Cliquez sur **Suivant**.



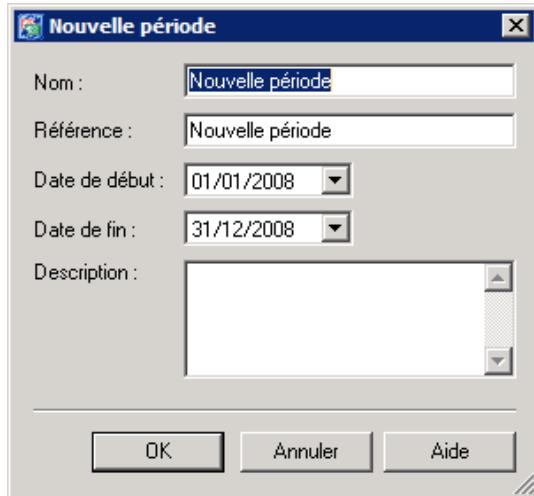
6. Dans la liste **Sélectionnez la période initiale**, faites une sélection.
7. Pour créer une nouvelle période, procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur **Nouvelle période**.

La boîte de dialogue Gérer les périodes s'affiche.



- b. Dans la colonne **Période**, sélectionnez une période sous laquelle créer la nouvelle.
- c. Cliquez sur **Nouveau**.

La boîte de dialogue Nouvelle période s'affiche.



d. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

e. Saisissez la **Référence**.

Une référence par défaut est créée à partir du nom de la période. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

f. Saisissez la **Date de début** et la **Date de fin**, ou bien sélectionnez les dates dans le calendrier déroulant.

g. Saisissez la **Description**.

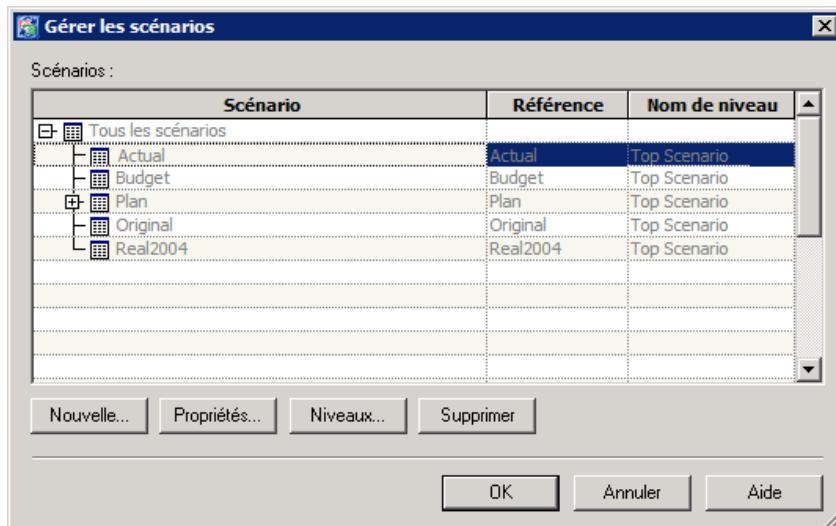
h. Cliquez sur **OK**.

8. Dans la liste **Sélectionnez le scénario initial**, faites une sélection.

9. Pour créer un nouveau scénario, procédez comme suit :

a. Cliquez sur **Nouveau scénario**.

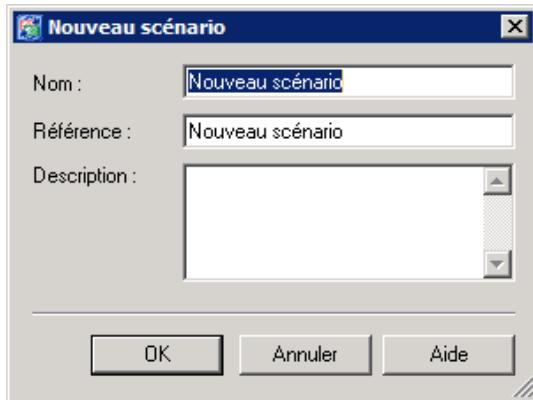
La boîte de dialogue Gérer les scénarios apparaît.



b. Dans la colonne **Scénario**, sélectionnez un scénario sous lequel créer le nouveau.

c. Cliquez sur **Nouveau**.

La boîte de dialogue Nouveau scénario s'affiche.



d. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

e. Saisissez la **Référence**.

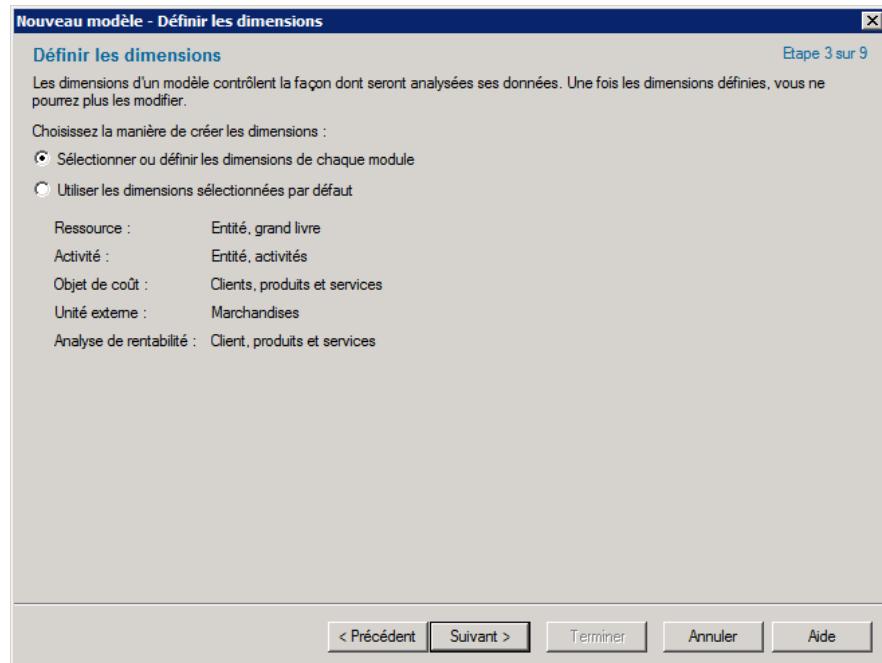
Une référence par défaut est créée à partir du nom du scénario. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

f. Saisissez la **Description**.

g. Cliquez sur **OK**.

Vous spécifierez ensuite les dimensions pour chaque module : le module Ressource, le module Activité, le module Objet de coût, et le module Unités externes. Vous indiquerez, en outre, la dimension de l'analyse de rentabilité.

10. Cliquez sur **Suivant**.

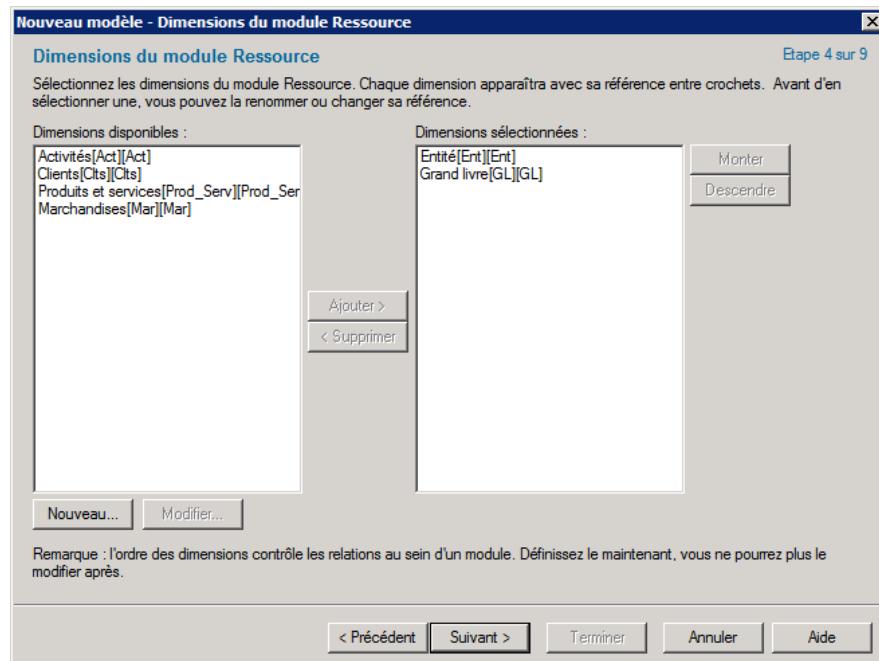


11. Activez soit l'option **Sélectionner ou définir les dimensions de chaque module** soit l'option **Utiliser les dimensions sélectionnées par défaut**.

Les dimensions par défaut de chaque module sont répertoriées. Ces dimensions sont utilisées régulièrement par une variété de sociétés, mais elles ne sont peut-être pas appropriées à la vôtre ou vous souhaitez éventuellement utiliser des dimensions supplémentaires.

Le reste de cette tâche suppose que vous voulez créer d'autres dimensions pour chacun des modules. Chaque module (et analyse de rentabilité) sera présenté dans l'assistant.

12. Cliquez sur **Suivant**.



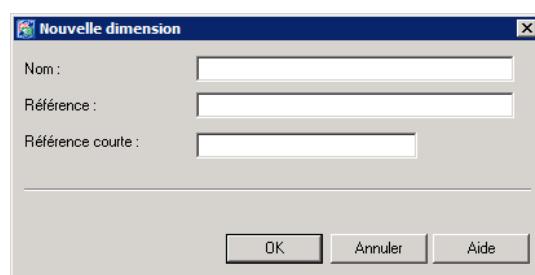
13. Dans la liste des **Dimensions disponibles** pour le module Ressource, sélectionnez une dimension et cliquez sur .

Vous pouvez sélectionner plusieurs dimensions, mais une seule à la fois.

14. Pour créer une nouvelle dimension, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur **Nouveau**.

La boîte de dialogue Nouvelle dimension s'affiche.



- b. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

- c. Saisissez la **Référence**.

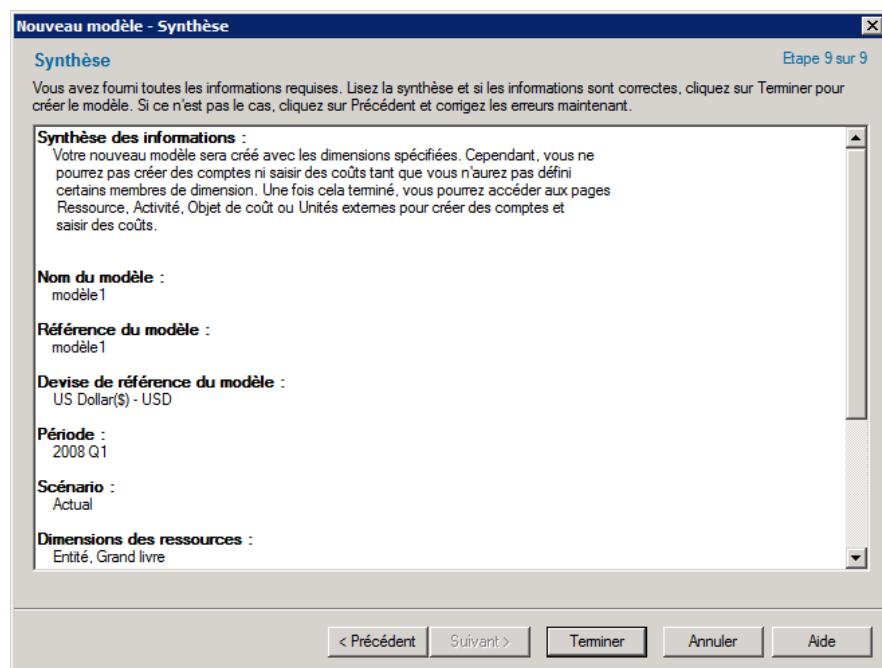
Une référence par défaut est créée à partir du nom de la dimension. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “Conventions de référence” page 86.

- Saisissez une **Référence courte**. La référence courte est utilisée dans les vues publiques. Voir le chapitre sur les “Public Views” dans la documentation *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*.

L'assistant présente chacun des modules restants et l'analyse de rentabilité pour vous permettre de spécifier les dimensions. Chacune de ces pages est identique à la page précédemment décrite.

Une fois que vous avez défini les dimensions pour l'analyse de rentabilité, vous vérifiez la synthèse de ce qui va être créé.

15. Cliquez sur **Suivant**.



16. Vérifier les informations de la synthèse

- Si vous avez besoin de changer des informations, cliquez sur **Précédent** jusqu'à ce que vous atteigniez la page à changer dans l'assistant.

Toutes les informations que vous avez spécifiées sont enregistrées. Cliquez sur **Suivant** pour avancer dans l'assistant.

18. Cliquez sur **Terminer**.

Le modèle est créé et la page Dimensions apparaît. Ensuite, les dimensions doivent être créées.

## Ouvrir un modèle

*Remarque :* si un modèle n'est pas encore ouvert, ouvrez-en un dans l'espace de travail Modèles.

1. Dans le menu **Modèle**, sélectionnez un modèle.

Si vous ne voyez pas le modèle que vous voulez utiliser, il se peut que vous n'ayez pas les autorisations pour le visualiser.

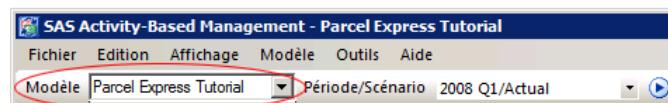
2. Dans le menu **Période/Scénario**, sélectionnez une association période/scénario.
3. Cliquez sur .

Le modèle s'ouvre et la **page du module Ressource** s'affiche.

## Ouvrir un modèle lorsqu'un modèle est déjà ouvert

Si un modèle est déjà ouvert et que vous voulez en ouvrir un autre, procédez comme suit :

- Sélectionnez un modèle dans la liste déroulante **Modèle**, et sélectionnez une période et un scénario dans la liste **Période/Scénario**, puis cliquez sur l'icône de la flèche .



Si vous ne voyez pas le modèle que vous voulez utiliser, il se peut que vous n'ayez pas les autorisations pour le visualiser.

- Cliquez sur l'icône **Atteindre l'Espace de travail des modèles** dans la barre d'outils, puis sélectionnez un modèle à ouvrir.

[Atteindre l'espace de travail des modèles](#)



## Voir aussi

[“Boîte de dialogue Changer un modèle ou un contexte” page 89](#)

## Supprimer un modèle

Dans l'espace de travail Modèles, cliquez sur le lien Supprimer face au modèle.

*Remarque :* vos autorisations déterminent si vous avez accès ou non à l'action Supprimer.

---

## Calculer des coûts

Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Calculer les coûts**.

La boîte de dialogue **Calculer les coûts** s'affiche.

### Voir aussi

- “Boîte de dialogue Calculer les coûts” page 404
- “Calculer des coûts” page 403

---

## Générer des cubes

Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Générer les cubes**

La boîte de dialogue **Générer les cubes** s'ouvre.

### Voir aussi

- “Générer des cubes” page 451
- “Cubes” page 447
- “Génération incrémentielle d'un cube” page 452
- Chapitre 35, “Utiliser les configurations de cube” page 385

---

## Enregistrer les métadonnées pour la création d'Information maps

Lorsque vous créez des Information maps spécifiques au modèle SAS Activity-Based Management (maps des comptes et maps des affectations), vous pouvez utiliser SAS Web Report Studio pour générer des rapports basés sur des comptes et des rapports basés sur des affectations.

Sélectionnez **Outils** ⇒ **Options du Metadata Server**.

La boîte de dialogue **Options du Metadata Server** apparaît.

### Voir aussi

- “Enregistrer les métadonnées/Options du Metadata Server” page 535
- “Créer des Information maps (Enregistrer les métadonnées)” page 533

---

## Copier les données d'association période/scénario

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Copier des données d'associations période/scénario**.  
L'Assistant **Copie de données de période/scénario** s'affiche.
2. Suivez les instructions de l'assistant.

### Voir aussi

[“Copier des données d'associations période/scénario” page 122](#)

---

## Changer les propriétés d'un modèle

Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Propriétés**.

La boîte de dialogue **Propriétés du modèle** s'affiche.

### Voir aussi

[“Boîte de dialogue Propriétés du modèle” page 91](#)

---

## Valider la synthèse d'un modèle

Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Synthèse**.

La fenêtre **Synthèse du modèle** s'affiche.

---

## Valider un modèle

Lorsque vous calculez un modèle, SAS Activity-Based Management exécute d'abord quelques contrôles de validation afin de s'assurer que le modèle est prêt à être calculé. Pour un modèle volumineux, le calcul peut nécessiter plusieurs heures, et peut être interrompu avant la fin par un message d'erreur ou un avertissement. Pour augmenter les chances qu'un calcul s'exécute jusqu'à la fin sans erreurs, vous pouvez valider manuellement le modèle avant de démarrer le calcul.

1. Ouvrez un modèle.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Valider**.

La boîte de dialogue **Valider le modèle** s'affiche.

En outre, la validation effectue des vérifications qui ne sont pas faites lors du calcul car elles ne sont pas nécessaires pour sa bonne exécution, mais qui peuvent fournir des informations pertinentes à propos de votre modèle.

Vous pouvez choisir de valider les conditions suivantes d'un modèle :

#### Absence de comptes source surchargés

S'assure qu'aucun compte n'affecte à d'autres comptes plus de 100% de son coût.

*Remarque :* cette vérification n'est qu'approximative. Pour que la validation soit complète, il faut que le modèle soit calculé pour déterminer si un compte tente de faire passer plus de 100% de ses coûts.

#### Absence de comptes non affectés

S'assure que tous les comptes du module Ressource et du module Activité sont affectés. Les comptes du Module Objet de coût se trouvent généralement à la fin d'un chemin d'affectation, si bien qu'ils ne sont pas affectés à d'autres comptes.

*Remarque :* si le modèle contient des inducteurs basés sur des règles, cette validation n'est pas concluante car les affectations ne sont pas générées pour ces inducteurs tant qu'un calcul n'a pas été réalisé. Voir “[Inducteurs basés sur des règles](#)” page 293.

#### Absence de comptes avec coût nul

S'assure que tous les comptes ont des coûts non nuls.

#### Absence d'attributs vides

S'assure que tous les attributs qui ont été ajoutés aux comptes ont des valeurs. Pour les attributs numériques, ce système vérifie que les valeurs ne sont pas égales à zéro. Pour des attributs de texte, il vérifie que les valeurs ne sont pas vides.

#### Absence de quantités d'inducteur négatives

S'assure qu'un compte n'a pas de quantités d'inducteur négatives.

*Remarque :* l'existence de l'une de ces conditions ne signifie pas que le modèle contient des erreurs. Assurez-vous que les messages produits par la validation sont ceux que vous aviez prévu de rencontrer. Par exemple, si vous utilisez des quantités d'inducteur négatives dans un modèle, vous devez vous attendre à ce que la validation le signale.

### Voir aussi

[“Boîte de dialogue Valider le modèle” page 95](#)

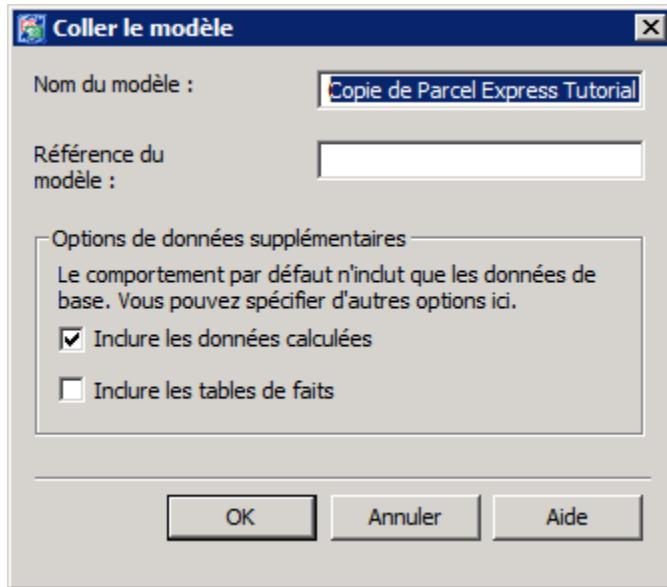
## Copier un modèle

Avant d'apporter des modifications importantes à un modèle, vous pouvez le copier afin de revenir ultérieurement au modèle d'origine ou de vous y reporter.

Pour copier un modèle :

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.
2. Sélectionnez le modèle à copier, puis **Modifier** ⇒ **Copier** (ou faites un clic droit et sélectionnez **Copier**).

3. Sélectionnez le répertoire dans lequel vous voulez placer le modèle. Puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Coller** (ou faites un clic droit et sélectionnez **Coller**). La boîte de dialogue **Coller le modèle** apparaît.



4. Si le modèle que vous souhaitez copier a été précédemment calculé et que des tables de faits ont été générées, vous pouvez inclure dans la copie les données calculées et les tables de faits. Si vous choisissez de copier la table de faits, les données calculées sont automatiquement incluses. Vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes ou les deux, ou n'en sélectionner aucune :
  - Inclure les données calculées
  - Inclure les tables de faits

Alors que les modèles exportés et réimportés doivent être recalculés et leurs tables de faits régénérées, les modèles que vous copiez ne requièrent ni l'une ni l'autre de ces opérations.

# Chapitre 8

# Conventions d'appellation

---

<b>Conventions d'appellation</b>	<b>81</b>
Conventions d'appellation générales	81
Conventions d'appellation des attributs	82
Conventions d'appellation des dimensions	82
Conventions d'appellation des niveaux de dimensions	82
Conventions d'appellation des membres de dimensions	83
Conventions d'appellation des inducteurs	84
Conventions d'appellation des éléments de coût spécifiés	84
Conventions d'appellation des unités externes	84
Conventions d'appellation d'un module	84
Conventions d'appellation des périodes	85
Conventions d'appellation des niveaux de périodes	85
Conventions d'appellation des scénarios	85
Conventions d'appellation des niveaux de scénario	85
Conventions d'appellation des attributs d'étapes	86
Conventions d'appellation des éléments de l'espace de travail	86
<b>Conventions de référence</b>	<b>86</b>
Conventions de référence des comptes	86
Conventions de référence des attributs	86
Conventions de référence d'unité externe	86
Conventions des références de dimension	87
Conventions de référence des membres de dimension et des attributs de dimension	87
Conventions des références de période	87
Conventions des références de scénario	87
Conventions de référence des éléments de coût spécifiés	87

---

## Conventions d'appellation

### *Conventions d'appellation générales*

Le nom d'un élément doit se conformer aux règles suivantes :

- Les noms ne peuvent pas contenir le caractère |
- Aucun élément (dimension, inducteur, attribut, etc.) susceptible de devenir une dimension dans un cube ne peut posséder les noms réservés "Tous" ou "Aucun".

- Les noms ne sont pas sensibles à la casse. Par exemple, le nom "Mon modèle" équivaut à "mon modèle" et à "mON mODELE".

En plus des conventions d'appellation générales, il existe également d'autres restrictions pour les éléments suivants.

### **Conventions d'appellation des attributs**

En plus des conventions d'appellations générales, les noms d'attribut doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils doivent être uniques au sein d'un parent.
- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms d'attributs comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré pour Microsoft Analysis Services. SAS OLAP autorise les 64 caractères pour les noms d'attributs.
- Un nom d'attribut ne peut pas être le nom d'une propriété numérique.
- Les noms d'attributs peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. , ; ! ^ : ? \* & % \$ ! - + = ( ) [ ] { } / /

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

Pour d'autres considérations concernant les attributs d'étapes, voir "[Attributs d'étapes](#)" page 193.

### **Conventions d'appellation des dimensions**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms de dimensions doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms de dimensions comportant plus de 32 caractères sont tronqués à 32 caractères lorsqu'un cube est généré pour Microsoft Analysis Services. SAS OLAP autorise les 64 caractères pour les noms de dimensions.
- Ils doivent être uniques dans toutes les dimensions et attributs de dimension.
- Ils doivent être uniques au sein d'un parent.
- Les noms de dimensions peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. , ; ! ^ : ? \* & % \$ ! - + = ( ) [ ] { } / /

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

### **Conventions d'appellation des niveaux de dimensions**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms de niveau de dimension doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms de niveau de dimension comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré pour Microsoft Analysis Services. SAS OLAP autorise les 64 caractères pour les noms de niveau de dimension.
- Ils doivent commencer par un caractère alphabétique.

- Ils ne peuvent pas contenir ces caractères :
 

/ / |
- Les noms de niveau de dimension peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :
 

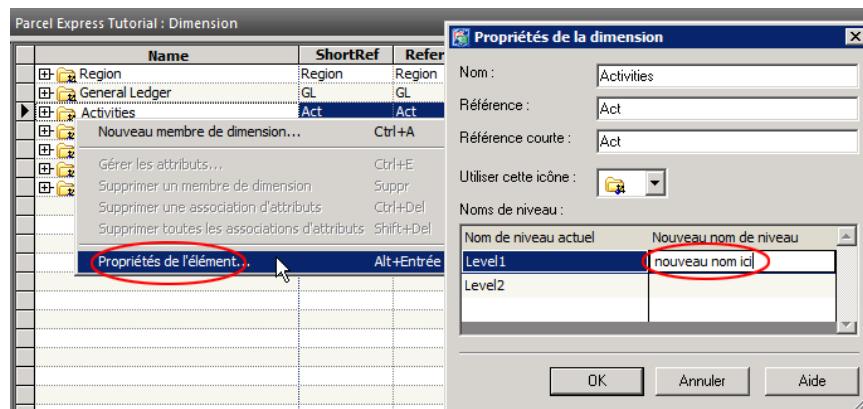
. [ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

- Remarque : en raison du mécanisme utilisé par SAS Activity-Based Management pour stocker les noms de niveau de dimension, certains noms spécifiés par l'utilisateur peuvent causer des conflits avec la base de données sous-jacente (que vous utilisez Microsoft SQL Server ou Oracle). Ces conflits apparaîtront sous la forme de messages d'erreur pendant le calcul d'un modèle. Les noms de niveau de dimension qui causeront des conflits sont des mots réservés du langage de requête Microsoft SQL. Certains des mots réservés les plus courants sont level (niveau), group (groupe), function (fonction), drop (suppression) et join (jointure). Par exemple, l'utilisation du nom LeVeL causera des erreurs. Pour éviter ce type de conflit, ajoutez un préfixe ou un suffixe descriptif.

Pour changer le nom d'un niveau de dimension :

1. Ouvrez un modèle.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Dimensions**.
3. Faites un clic droit sur une dimension et sélectionnez **Propriétés de l'élément**.  
La fenêtre Propriétés de la dimension s'ouvre.
4. Saisissez un nouveau nom, puis cliquez sur **OK**.



### **Conventions d'appellation des membres de dimensions**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms de membres de dimension doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Les noms des membres de dimension peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms des membres de dimension comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré pour Microsoft Analysis Services. SAS OLAP autorise les 64 caractères pour les noms des membres de dimension.
- Les noms des membres de dimension peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. [ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

Les noms des membres de dimension doivent être uniques au sein d'un parent.

### **Conventions d'appellation des inducteurs**

En plus des conventions d'appellations générales, les noms d'inducteurs doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils doivent être uniques parmi tous les inducteurs.
- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms d'inducteurs comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré.
- Les noms d'inducteurs peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. [ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

### **Conventions d'appellation des éléments de coût spécifiés**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms d'éléments de coût spécifiés doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques.
- Ils doivent être uniques au sein d'un compte dans la même association période/scénario.
- Les noms d'éléments de coût spécifiés peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. [ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

### **Conventions d'appellation des unités externes**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms des unités externes doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Les références d'unité externe doivent être uniques parmi toutes les unités externes.
- Les noms d'unité externe peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques.

### **Conventions d'appellation d'un module**

Lorsque vous renommez les modules, le nom doit être conforme aux règles suivantes :

- Les noms de modules peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques.
- Les noms de modules peuvent contenir les caractères suivants : alphanumériques, soulignés et blancs imbriqués.

## **Conventions d'appellation des périodes**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms de périodes doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils doivent être uniques dans toutes les périodes.
- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms de périodes comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré.
- Les noms de périodes peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. [ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

## **Conventions d'appellation des niveaux de périodes**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms de niveaux de périodes doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils doivent être uniques parmi tous les niveaux de période.
- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms de niveaux de périodes comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré.
- Les noms de niveaux de périodes peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. [ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

## **Conventions d'appellation des scénarios**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms de scénarios doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils doivent être uniques parmi tous les scénarios.
- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms de scénarios comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré.
- Les noms de scénarios peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

. [ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

## **Conventions d'appellation des niveaux de scénario**

En plus des conventions d'appellation générales, les noms de niveau de scénario doivent également se conformer aux règles suivantes :

- Ils doivent être uniques parmi tous les niveaux de scénario.

- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques. Cependant, les noms de niveau de scénario comportant plus de 50 caractères sont tronqués à 50 caractères lorsqu'un cube est généré.
- Les noms de niveau de scénario peuvent contenir ces caractères, même s'ils ne sont pas valides dans les cubes :

[ ]

Chacun de ces caractères sera remplacé par un souligné (\_) lorsque le cube sera généré.

### **Conventions d'appellation des attributs d'étapes**

En plus de devoir de conformer aux conventions d'appellation générales et aux conventions d'appellation des attributs, les noms d'attributs des étapes doivent suivre ces règles :

- Ils doivent commencer par un caractère alphabétique (lettre).
- Vous pouvez changer le nom des étapes à partir du moment où elles conservent leur ordre de tri. Si l'ordre de tri change, vous devrez régénérer les tables de faits pour toutes les périodes/tous les scénarios du modèle.

### **Conventions d'appellation des éléments de l'espace de travail**

En plus de se conformer aux conventions d'appellation générales, les noms d'éléments de l'espace de travail doivent suivre ces règles :

- Les noms d'éléments de l'espace de travail ne doivent pas contenir ces caractères :  
/ / ou |
- Ils doivent être uniques au sein d'un dossier.
- Ils peuvent contenir jusqu'à 64 caractères alphanumériques.

## **Conventions de référence**

### **Conventions de référence des comptes**

- Les références de compte doivent être uniques dans un module pour toutes les associations période/scénario.

Pour d'autres considérations concernant les attributs d'étapes, voir "[Attributs d'étapes](#)" page 193.

### **Conventions de référence des attributs**

- Les références d'attribut doivent être uniques parmi tous les attributs.

### **Conventions de référence d'unité externe**

- Les références d'unité externe doivent être uniques parmi toutes les unités externes.

**Conventions des références de dimension**

- Les références de dimension doivent être uniques parmi les dimensions et attributs de dimension.

**Conventions de référence des membres de dimension et des attributs de dimension**

- Les références de membre dimension et d'attribut de dimension doivent être uniques parmi une dimension.

**Conventions des références de période**

- Les références de période doivent être uniques parmi toutes les périodes.

**Conventions des références de scénario**

- Les références de scénario doivent être uniques parmi tous les scénarios.

**Conventions de référence des éléments de coût spécifiés**

- Les références d'élément de coût spécifié doivent être uniques dans un module pour toutes les associations période/scénario.



## Chapitre 9

# Fenêtres pour les modèles

---

<b>Boîte de dialogue Changer un modèle ou un contexte .....</b>	<b>89</b>
A propos de la boîte de dialogue Changer un modèle ou un contexte .....	89
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	90
<b>Fenêtre Synthèse du modèle .....</b>	<b>90</b>
A propos de la fenêtre Synthèse du modèle .....	90
Comment accéder à la Fenêtre Synthèse du modèle .....	90
Imprimer la synthèse du modèle .....	91
<b>Boîte de dialogue Propriétés du modèle .....</b>	<b>91</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés du modèle .....	91
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	92
Tâches .....	92
Définir des propriétés générales .....	92
Définir les propriétés du cube Contributions en plusieurs étapes .....	93
Spécifier les attributs numériques à inclure dans les cubes .....	93
Cube Contribution en une étape .....	93
Cubes Contribution des ressources et Contribution en plusieurs étapes .....	94
Afficher les dimensions contenues dans chaque module .....	94
Spécifier les options de publication des données du modèle dans SAS Strategy Management .....	94
Renommer les modules .....	95
<b>Boîte de dialogue Valider le modèle .....</b>	<b>95</b>
A propos de la boîte de dialogue Valider le modèle .....	95
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	95
Sélectionner des options de validation .....	96

---

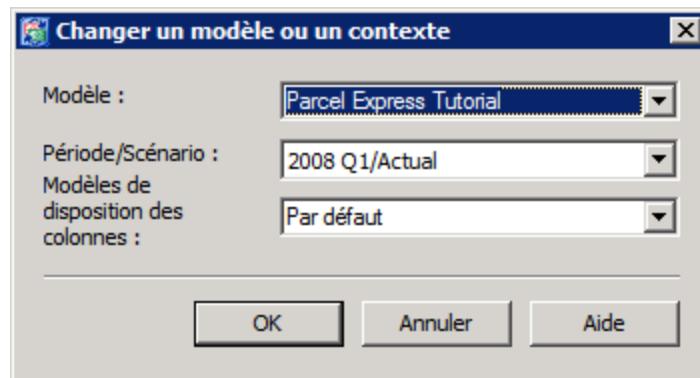
## Boîte de dialogue Changer un modèle ou un contexte

### **A propos de la boîte de dialogue Changer un modèle ou un contexte**

Cette boîte de dialogue permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Ouvrir un nouveau modèle, en spécifiant son association période/scénario et son modèle de disposition des colonnes
- Modifier l'association période/scénario pour le modèle ouvert

- Modifier le modèle de disposition des colonnes du modèle ouvert



### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Sélectionnez Modèle ⇒ Changer un modèle ou un contexte.

*Remarque :* vous devez être dans l'espace de travail des modèles pour voir cet élément de menu.

## **Fenêtre Synthèse du modèle**

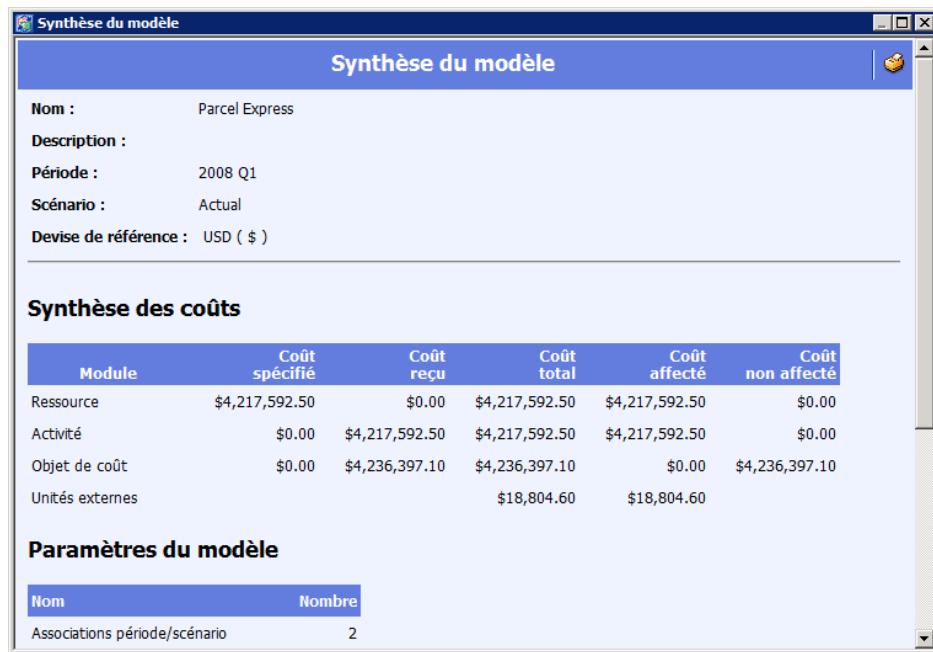
### **A propos de la fenêtre Synthèse du modèle**

La fenêtre **Synthèse du modèle** récapitule les différents aspects d'un modèle pour l'association période/scénario en cours, tel que le coût total de chaque module et le nombre de cycles (affectations de coûts réciproques) du modèle.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier ces informations.

### **Comment accéder à la Fenêtre Synthèse du modèle**

En mode Modèle, sélectionnez Modèle ⇒ **Synthèse**.



### Imprimer la synthèse du modèle

Cliquez sur **Imprimer**.

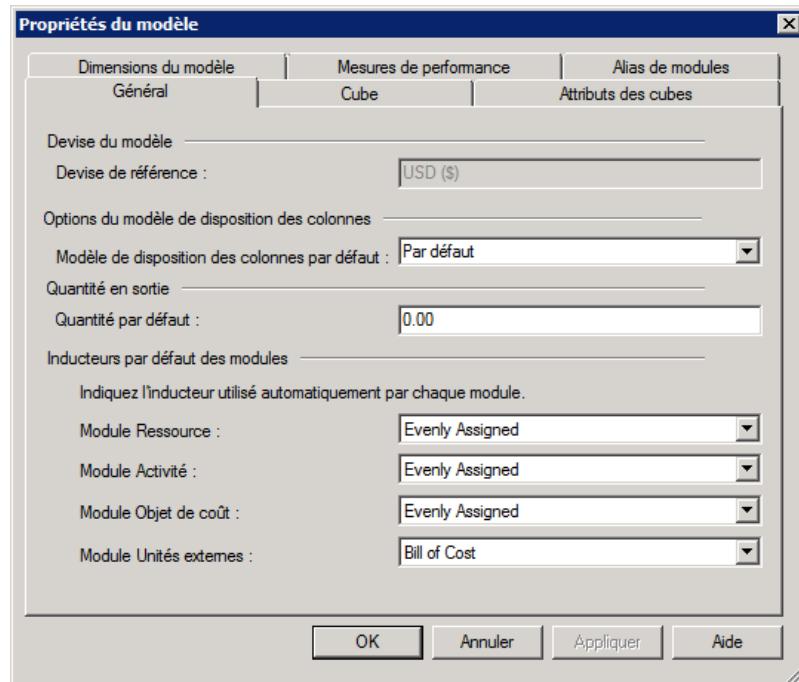
---

## Boîte de dialogue Propriétés du modèle

### A propos de la boîte de dialogue Propriétés du modèle

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Propriétés du modèle** vous permet de valider ou de modifier les informations concernant un modèle.



### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Ouvrez un modèle en mode Modèle, puis sélectionnez **Modèle** ⇒ **Propriétés**.

### **Tâches**

- “Définir des propriétés générales” page 92
- “Définir les propriétés du cube Contributions en plusieurs étapes” page 93
- “Spécifier les attributs numériques à inclure dans les cubes” page 93
- “Cube Contribution en une étape” page 93
- “Cubes Contribution des ressources et Contribution en plusieurs étapes” page 94
- “Afficher les dimensions contenues dans chaque module” page 94
- “Spécifier les options de publication des données du modèle dans SAS Strategy Management” page 94
- “Renommer les modules” page 95

### **Définir des propriétés générales**

Cliquez sur l’onglet **Général** et sélectionnez l’une des options suivantes :

#### **Devise du modèle**

Vous ne pouvez pas modifier la devise du modèle.

#### **Options du modèle de disposition des colonnes**

Sélectionnez un **Modèle de disposition des colonnes par défaut** à afficher lorsqu'un modèle est ouvert.

**Options quantité en sortie**

Saisissez une valeur dans la zone **Utiliser comme quantité en sortie par défaut**.

**Options des Inducteurs par défaut des modules**

Sélectionnez un inducteur par défaut pour chaque module.

**Définir les propriétés du cube Contributions en plusieurs étapes**

Les options que vous définissez à ce stade seront automatiquement sélectionnées lorsque vous créez une nouvelle configuration de cube pour le modèle. Vous pourrez néanmoins sélectionner des options différentes si vous le souhaitez. Les options que vous sélectionnez ici sont cochées par défaut mais vous pourrez annuler leur sélection pour toute configuration de cube.

1. Cliquez sur l'onglet **Cube**.

A propos du cube Contributions en plusieurs étapes

2. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Définir des étapes par module.** Chaque module définit une étape distincte (une étape par module) dans l'ordre suivant :

1. Unité externe
2. Ressource
3. Activité
4. Objet de coût

- **Définir les étapes par un attribut nommé Stages.**

Chaque étape est définie par un attribut du membre de la dimension dans l'attribut de dimension nommé "Stages". Pour plus d'informations, consultez les rubriques Attributs d'étape et Ajouter des attributs d'étape à des comptes.

3. Dans la liste Utiliser le coût au début ou à la fin de chaque étape, sélectionnez **Flux de coûts (Entrée ou Sortie)** pour chaque module ou étape.

Si vous sélectionnez **Entrée**, vous sélectionnez les flux de coûts dans les comptes du module ou de l'étape. Si vous sélectionnez **Sortie**, vous sélectionnez les flux de coûts hors des comptes du module ou de l'étape.

**Spécifier les attributs numériques à inclure dans les cubes**

Utilisez l'onglet **Attributs des cubes** de la boîte de dialogue Propriétés du modèle pour travailler avec les attributs. Toutefois, la fonction de cet onglet est différente selon qu'il s'agit d'un cube Contribution en une étape, d'un cube Contribution des ressources ou d'un cube Contribution en plusieurs étapes.

**Cube Contribution en une étape**

Pour inclure des attributs numériques dans un cube Contribution en une étape :

1. Sélectionnez l'onglet **Attributs des cubes**.
2. Sélectionnez les attributs numériques à inclure dans le cube.

Si vous générez un cube de contribution en une étape, les attributs numériques que vous sélectionnez sont inclus dans le cube.

## Cubes Contribution des ressources et Contribution en plusieurs étapes

Les attributs numériques que vous sélectionnez dans l'onglet **Attributs des cubes** sont automatiquement activés pour être inclus lors de la création d'une nouvelle configuration de cube pour le modèle. Vous pouvez néanmoins décider de ne pas inclure les propriétés lorsque vous créez une nouvelle configuration de cube, et d'inclure différents attributs. Les attributs que vous sélectionnez à ce stade sont uniquement activés par défaut. Vous pouvez annuler cette décision pour une configuration de cube donnée.

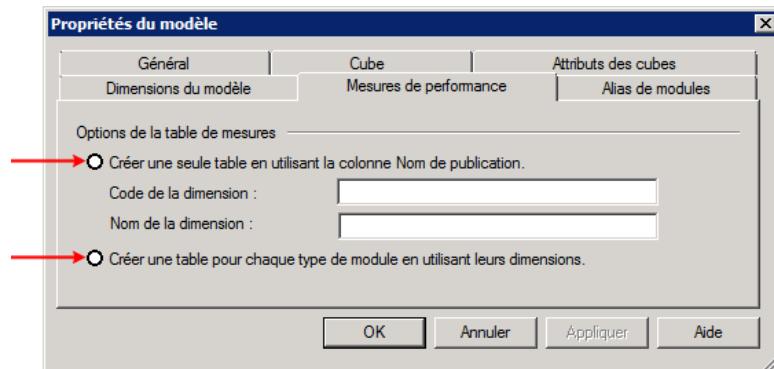
1. Cliquez sur l'onglet **Attributs des cubes**.
2. Sélectionnez les attributs numériques à activer par défaut dans une nouvelle configuration de cube.

## Afficher les dimensions contenues dans chaque module

1. Cliquez sur l'onglet **Dimensions du modèle**.
2. Dans la liste Dimensions utilisées dans chaque module, développez un module.  
Les dimensions qui sont utilisées dans ce module apparaissent.

## Spécifier les options de publication des données du modèle dans SAS Strategy Management

Vous pouvez préciser la manière dont vous voulez publier les mesures de performance. Voir “[Choisir le format de la table pour la publication](#)” page 550.



Pour plus d'informations sur la publication dans SAS Strategy Management, voir le chapitre “Working with Other SAS Programs” dans le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*, accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

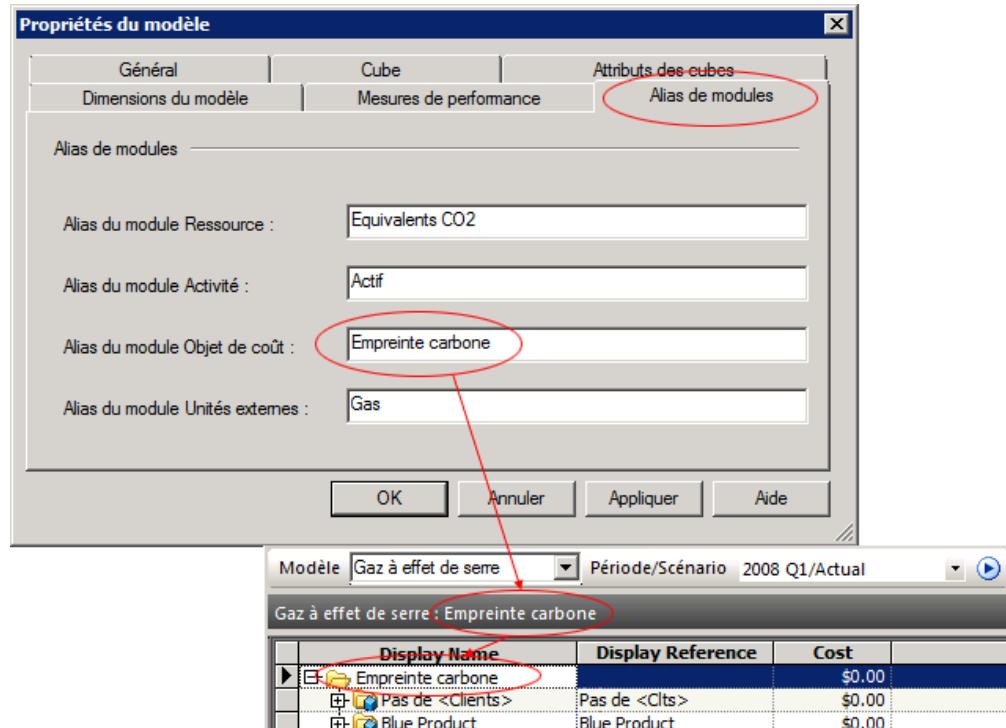
### Voir aussi

Chapitre 27, “SAS Strategy Management,” dans *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*

## **Renommer les modules**

Au lieu d'utiliser les noms standards des modules—Ressource, Activité, Objet de coût—you pouvez les renommer dans votre modèle. Ceci est particulièrement utile pour ceux qui utilisent SAS Activity-Based Management pour modéliser autre chose que des coûts—par exemple, les gaz à effet de serre.

Pour renommer les modules, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Propriétés** et cliquez sur l'onglet **Alias de modules**.



*Remarque :* les alias sont conservés durant l'exportation et l'importation du modèle ; cependant, ils n'apparaissent pas dans les cubes ni dans les rapports et ne sont remplacés nulle part ailleurs dans l'interface utilisateur tel que dans les éléments de menu.

## **Boîte de dialogue Valider le modèle**

### **A propos de la boîte de dialogue Valider le modèle**

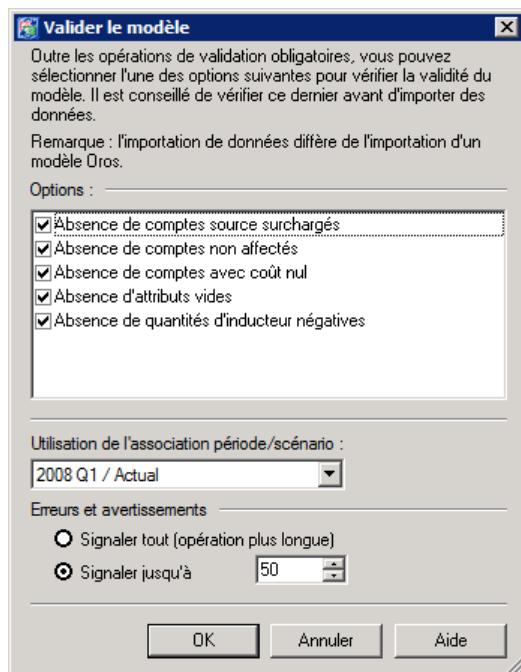
La boîte de dialogue **Valider le modèle** vous permet de sélectionner les options qui contrôlent la manière dont un modèle est validé.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Ouvrez un modèle en mode Modèle, puis sélectionnez **Modèle** ⇒ **Valider**.

La boîte de dialogue Valider le modèle s'affiche.



### Sélectionner des options de validation

1. Dans la liste des **Options**, activez ou désactivez les options.
2. Dans le menu **Utiliser cette association période/scénario**, sélectionnez une association période/scénario
3. Dans la section Erreurs et avertissements, sélectionnez une option.

### Voir aussi

[“Valider un modèle” page 78](#)

## Partie 3

---

# Périodes et scénarios

<i>Chapitre 10</i>	
<b>Périodes</b>	99
<i>Chapitre 11</i>	
<b>Scénarios</b>	111
<i>Chapitre 12</i>	
<b>Associations période/scénario</b>	119



# Chapitre 10

## Périodes

---

<b>Périodes et scénarios .....</b>	<b>99</b>
A propos des périodes et scénarios .....	100
Périodes .....	100
Niveaux de période .....	100
Scénarios .....	100
Créer des périodes et des scénarios .....	101
Définir des périodes et des scénarios .....	101
Supprimer des périodes ou des scénarios .....	101
Associations période/scénario .....	101
Périodes et scénarios dans l'analyse OLAP .....	102
<b>Créer une période .....</b>	<b>103</b>
<b>Gérer les noms de niveau d'une période .....</b>	<b>105</b>
<b>Boîte de dialogue Nouvelle période .....</b>	<b>106</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouvelle période .....	106
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	106
Fournir des informations .....	106
<b>Boîte de dialogue Gérer les périodes .....</b>	<b>106</b>
A propos de la boîte de dialogue Gérer les périodes .....	106
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	107
Créer une période .....	107
Gérer les propriétés d'une période .....	107
Gérer les noms de niveau d'une période .....	107
Supprimer une période .....	107
<b>Boîte de dialogue Propriétés de la période .....</b>	<b>107</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés de la période .....	108
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	108
Fournir des informations .....	108
<b>Boîte de dialogue Noms de niveau de période .....</b>	<b>108</b>
A propos de la boîte de dialogue Noms de niveau de période .....	108
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	108
Fournir des informations .....	109

---

## Périodes et scénarios

### A propos des périodes et scénarios

SAS Activity-Based Management stocke des informations pendant certaines durées (périodes) et pour des ensembles de données spécifiques (scénarios).

*Remarque :* la structure d'un modèle est basée sur les périodes. Par conséquent, si vous modifiez l'association période/scénario d'un modèle, la structure du modèle peut également être modifiée. En fait, la structure entière du modèle peut disparaître si l'association période/scénario ne contient aucune donnée de structure.

### Périodes

#### A propos des périodes

Une période représente une unité de temps qui peut être un mois, un trimestre, une année, etc. Par exemple, si votre entreprise choisit de saisir les données chaque mois, le coût salarial du marketing est la quantité de salaires pour un mois.

### Niveaux de période

Vous pouvez créer une hiérarchie de périodes, telle que EX2003 > T1 > janvier. Par défaut, chaque niveau reçoit un nom tel que Période N1. Ces noms ne sont toutefois pas descriptifs lorsque vous générez des cubes. Par conséquent, vous pouvez donner un nom à un niveau de période.

### Scénarios

#### A propos des scénarios

Les scénarios servent à gérer différentes variations de données au cours d'une période. Un scénario est un ensemble de données réelles, budgétaires, spéculatives, etc. Les scénarios par défaut sont Réel et Budget.

Certains scénarios peuvent être convenus à l'avance et configurés avant le début de l'utilisation de SAS Activity-Based Management. D'autres peuvent être créés lorsqu'ils s'avèrent nécessaires. En d'autres termes, une entreprise ne peut pas anticiper tous les scénarios. Il peut être utile pour votre entreprise de mettre au point des instructions d'appellation et d'organisation des scénarios dans une hiérarchie, de sorte que la liste des scénarios sur un serveur ne devienne pas impossible à gérer.

#### Niveaux de scénario

Vous pouvez créer une hiérarchie de scénarios, comme Budget > Agressif. Par défaut, chaque niveau reçoit un nom tel que Scénario N1. Ces noms ne sont toutefois pas descriptifs lorsque vous générez des cubes. Par conséquent, vous pouvez nommer un niveau de scénario.

## **Créer des périodes et des scénarios**

### **A propos de la création de périodes et de scénarios**

Quand vous créez une période, les noms doivent être conformes à certaines conventions d'appellation.

### **Dates de début et dates de fin de période**

Lorsque vous définissez une période, vous spécifiez sa date de début et sa date de fin. Ces dates sont utiles pour les collaborateurs de votre entreprise et n'affectent pas les données.

Une période doit répondre aux critères suivants :

- La durée de la période doit être d'au moins un jour.
- La date de début ne peut pas être antérieure au 1er janvier 1980.
- La date de fin ne peut pas être postérieure au 31 décembre 2029.

Les périodes qui sont au même niveau dans la hiérarchie doivent répondre aux critères suivants :

- Les périodes doivent être séquentielles, sans chevauchements de dates.
- Chaque période doit figurer dans la plage de dates de la période se trouvant au plus haut niveau suivant.

## **Définir des périodes et des scénarios**

Les périodes et les scénarios sont partagés par tous les modèles sur le même serveur. Par conséquent, avant d'utiliser SAS Activity-Based Management, il peut être utile pour votre entreprise de configurer une hiérarchie des périodes et d'élaborer des instructions pour la définition des scénarios.

Dans la vue OLAP Analyzer, SAS Activity-Based cumule automatiquement les valeurs pour chaque période et scénario figurant dans la hiérarchie au-dessus du niveau contenant les données. Ces données cumulées ne sont pas disponibles pour les rapports.

## **Supprimer des périodes ou des scénarios**

Si une période ou un scénario est utilisé(e) dans une association période/scénario, vous ne pouvez pas supprimer la période ou le scénario en question. Vous devez d'abord supprimer l'association période/scénario de chaque modèle. Ensuite, supprimez la période ou bien supprimez le scénario.

## **Associations période/scénario**

### **A propos des associations période/scénario**

Une association période/scénario identifie une période spécifique, telle que T1, et un scénario précis, tel que Budget. Toutes les données du modèle doivent résider dans une période et concerner un scénario. Une association représente une paire période/scénario.

Selon vos autorisations, il est possible que le menu Période/scénario de SAS Activity-Based Management n'affiche que les associations qui ont été publiées.

### ***Etat de calcul des associations***

L'état de calcul d'une association période/scénario indique si les données de l'association sont complètes et précises. L'état de calcul peut être Non calculé ou Calculé.

### ***Etat des associations***

Une association période/scénario peut être Non publiée ou Publiée.

Par défaut, une association période/scénario est Non publiée. Les données ne sont pas consultables car elles sont en cours de saisie.

Lorsque les données d'une association période/scénario sont saisies et calculées, l'association est publiée. L'utilisateur peut ainsi consulter et analyser les données dans cette association période/scénario.

*Remarque :* tant qu'une association période/scénario a l'état Publié, les données qu'elle contient ne peuvent pas être modifiées.

En règle générale, une association est publiée à la fin d'une période de reporting telle qu'un trimestre fiscal.

### ***Copier des données d'une association vers une autre***

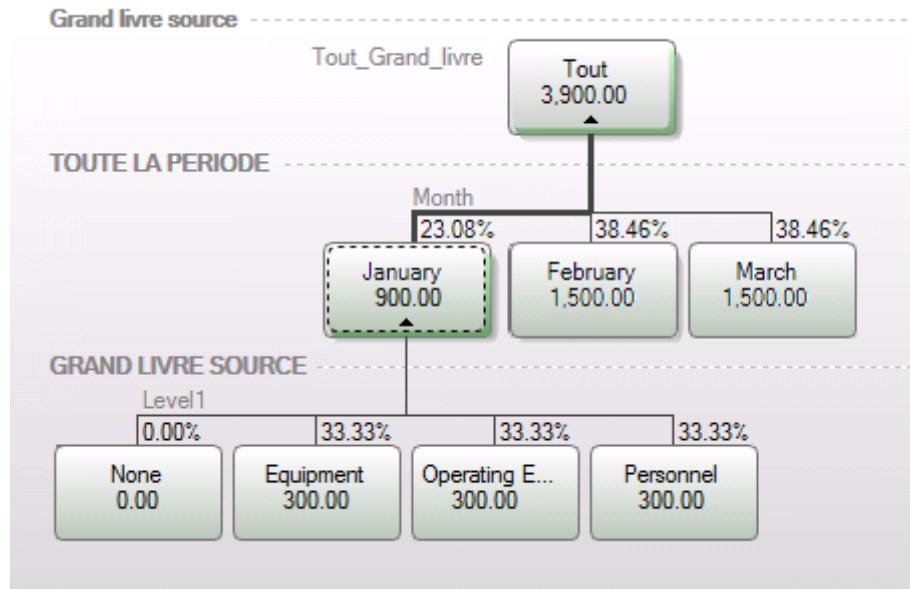
Vous pouvez copier les données d'une association période/scénario vers une autre association. La copie des données permet de propager les données d'une association vers des périodes et/ou scénarios similaires.

## **Périodes et scénarios dans l'analyse OLAP**

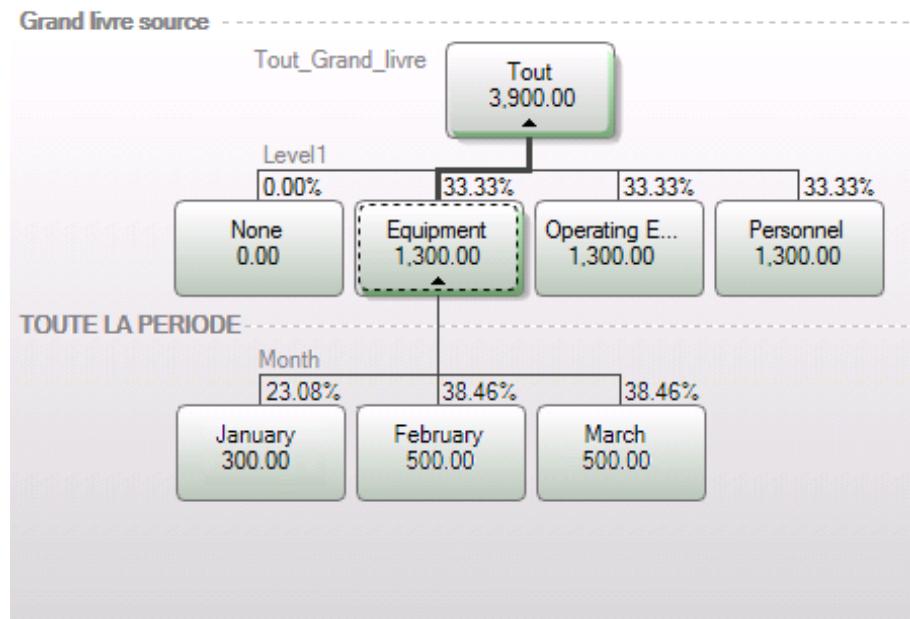
Les périodes et scénarios sont des dimensions et peuvent être utilisés par des utilisateurs métier pour l'analyse OLAP. Les périodes et scénarios peuvent agréger ou séparer les données.

Par exemple, supposons qu'un modèle contiennent les données des coûts réels pour les trois premiers mois de 2005 dans les associations période/scénario suivantes : Jan 2005/REALISE, Fév 2005/REALISE et Mar 2005/REALISE.

Quand les cubes OLAP sont générés et que toutes les associations période/scénario sont incluses dans un cube OLAP, les utilisateurs métier peuvent analyser les données de différentes façons dans la vue OLAP. Par exemple, les utilisateurs métier peuvent agréger les coûts par mois puis par catégorie, comme indiqué dans le schéma suivant de la Vue de l'Explorateur de cubes :



Ou bien les utilisateurs métier peuvent agréger les coûts par catégorie puis par mois, comme indiqué dans le schéma suivant de la Vue de l'Explorateur de cubes :

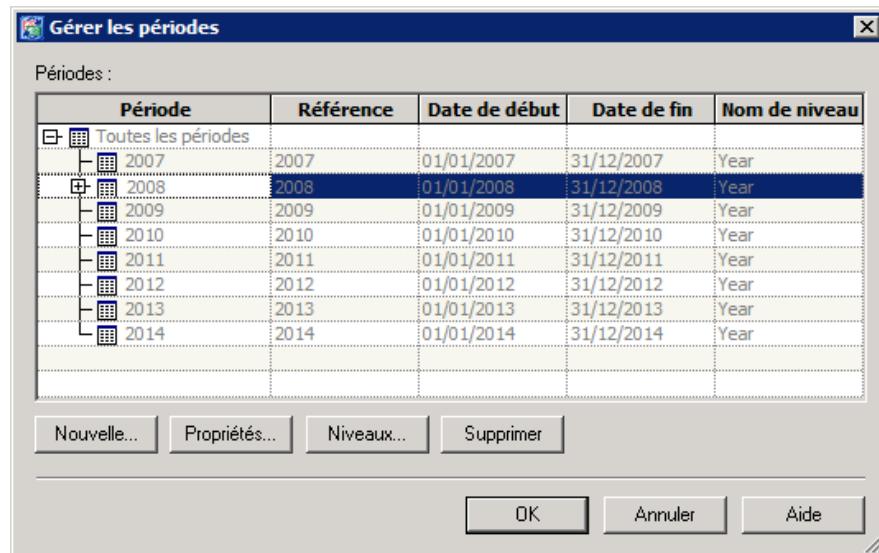


En utilisant les combinaisons de périodes et de scénarios, les utilisateurs métier peuvent atteindre un grand nombre de leurs objectifs d'analyse.

## Créer une période

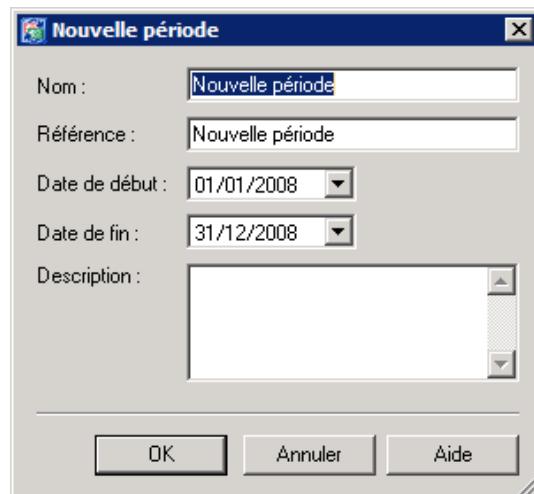
1. Sélectionnez Outils  $\Rightarrow$  Gérer les périodes.

La boîte de dialogue Gérer les périodes s'affiche.



2. Dans la colonne **Période**, sélectionnez une période sous laquelle créer la nouvelle.
3. Cliquez sur **Nouveau**.

La boîte de dialogue Nouvelle période s'affiche.



4. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

5. Saisissez la **Référence**.

Une référence par défaut est créée à partir du nom de la période. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

6. Saisissez la **Date de début** et la **Date de fin**, ou bien sélectionnez les dates dans le calendrier déroulant.
7. Saisissez la **Description**.

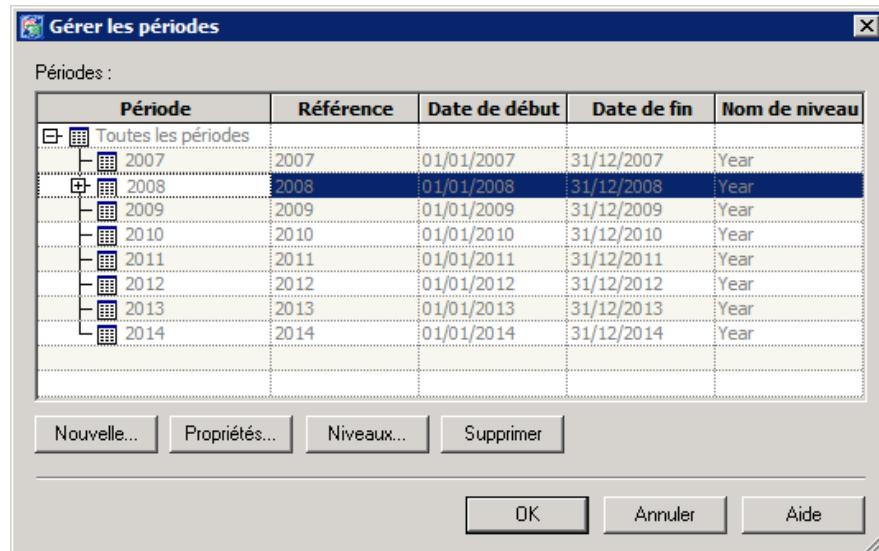
### Voir aussi

“Boîte de dialogue Nouvelle période” page 106

## Gérer les noms de niveau d'une période

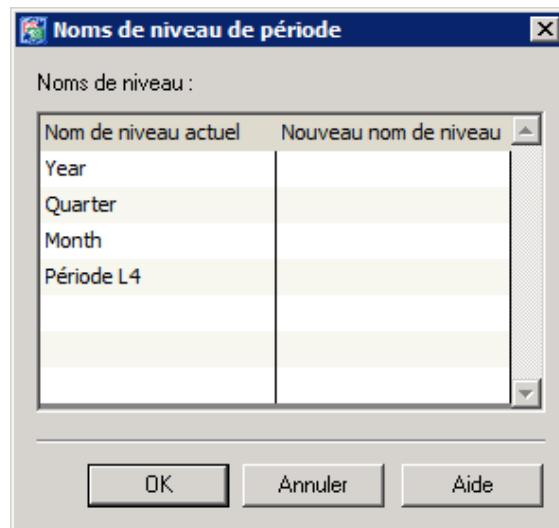
1. Sélectionnez Outils  $\Rightarrow$  Gérer les périodes.

La boîte de dialogue Gérer les périodes s'affiche.



2. Dans la colonne Période, sélectionnez une période.
3. Cliquez sur Niveaux.

La boîte de dialogue Noms de niveaux de scénario s'affiche.



4. Dans la colonne Nouveau nom de niveau, double-cliquez dans une ligne et saisissez un nom.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “Conventions d'appellation” page 81.

### Voir aussi

[“Boîte de dialogue Noms de niveau de période” page 108](#)

---

## Boîte de dialogue Nouvelle période

### A propos de la boîte de dialogue Nouvelle période

La boîte de dialogue **Nouvelle période** vous permet de nommer une nouvelle période et de fournir d'autres informations la concernant.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la boîte de dialogue **Gérer les périodes**, cliquez sur **Nouveau**.
- Dans la boîte de dialogue **Associer des périodes et des scénarios**, cliquez sur **Nouveau**.

### Fournir des informations

1. Saisissez le nom. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.
2. Saisissez la référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

Une référence par défaut est créée à partir du nom de la période. Si vous changez la référence, la nouvelle référence doit être conforme aux conventions de référence.

3. Saisissez la Date de début et la Date de fin, ou bien sélectionnez les dates dans le calendrier déroulant.
4. (Facultatif) Saisissez la description.

### Voir aussi

[“Périodes et scénarios” page 99](#)

---

## Boîte de dialogue Gérer les périodes

### A propos de la boîte de dialogue Gérer les périodes

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Gérer les périodes** vous permet de gérer les périodes.

*Remarque :* vous pouvez exécuter les tâches ci-après sans ouvrir de modèle au préalable.

**A STUCE** Si une ligne est mise en valeur, cela signifie que les dates pour la période sortent de l'intervalle de dates de la période parente. Cette situation peut se produire lorsque des données sont importées. Corrigez les dates de la période mise en valeur.

**A STUCE** Vous pouvez élargir les colonnes en faisant glisser les séparateurs de colonnes.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez **Outils** ⇒ **Gérer les périodes**.
- Dans la boîte de dialogue **Associer des périodes et des scénarios**, cliquez sur **Nouvelle période**.

### **Créer une période**

1. Dans la colonne **Période**, sélectionnez une période sous laquelle créer la nouvelle.
2. Cliquez sur **Nouveau**.

La boîte de dialogue **Nouvelle période** s'affiche.

### **Gérer les propriétés d'une période**

1. Dans la colonne **Période**, sélectionnez une période.
  2. Cliquez sur **Propriétés**.
- La boîte de dialogue **Propriétés de la période** s'affiche.

### **Gérer les noms de niveau d'une période**

1. Dans la colonne **Période**, sélectionnez une période.
  2. Cliquez sur **Niveaux**.
- La boîte de dialogue **Noms de niveaux de périodes** s'affiche.

### **Supprimer une période**

1. Si la période fait partie d'une association période/scénario , supprimez l'association dans chaque modèle.
2. Une fois que l'association période/scénario a été supprimée de chaque modèle, sélectionnez la période dans la colonne **Période**.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

### **Voir aussi**

[“Périodes et scénarios” page 99](#)

---

## Boîte de dialogue Propriétés de la période

### **A propos de la boîte de dialogue Propriétés de la période**

La boîte de dialogue **Propriétés de la période** vous permet de valider ou de modifier les propriétés d'une période.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue **Gérer les périodes**, sélectionnez une période puis cliquez sur **Propriétés**.

### **Fournir des informations**

1. Saisissez le Nom.
2. Saisissez la Référence.
3. Saisissez la Date de début et la Date de fin, ou bien sélectionnez les dates dans le calendrier déroulant.
4. Saisissez la Description.
5. Dans la liste **Modèles associés**, examinez les modèles qui utilisent la période.

### **Voir aussi**

“Périodes et scénarios” page 99

---

## Boîte de dialogue Noms de niveau de période

### **A propos de la boîte de dialogue Noms de niveau de période**

La boîte de dialogue **Noms de niveau de période** vous permet de nommer des niveaux de période.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue **Gérer les périodes** sélectionnez une période puis cliquez sur **Niveaux**.

**Fournir des informations**

(Facultatif) Dans la colonne **Nouveau nom du niveau** double-cliquez sur une ligne puis saisissez un nom.

**Voir aussi**

[“Gérer les noms de niveau d'une période” page 105](#)



# Chapitre 11

## Scénarios

---

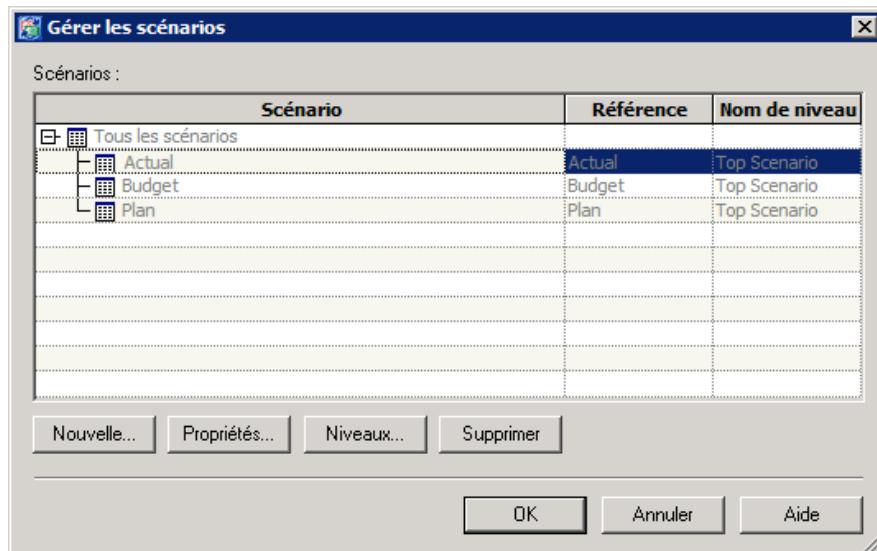
<b>Créer un scénario . . . . .</b>	<b>111</b>
<b>Gérer les noms de niveau d'un scénario . . . . .</b>	<b>113</b>
<b>Boîte de dialogue Nouveau scénario . . . . .</b>	<b>114</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouveau scénario . . . . .	114
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	114
Fournir des informations . . . . .	114
<b>Boîte de dialogue Gérer les scénarios . . . . .</b>	<b>114</b>
A propos de la boîte de dialogue Gérer les scénarios . . . . .	114
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	115
Créer un scénario . . . . .	115
Gérer les propriétés d'un scénario . . . . .	115
Gérer les noms de niveau d'un scénario . . . . .	115
Supprimer un scénario . . . . .	115
<b>Boîte de dialogue Propriétés du scénario . . . . .</b>	<b>115</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés du scénario . . . . .	116
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	116
Fournir des informations . . . . .	116
<b>Boîte de dialogue Noms de niveau de scénario . . . . .</b>	<b>116</b>
A propos de la boîte de dialogue Noms de niveau de scénario . . . . .	116
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	116
Fournir des informations . . . . .	116

---

### Créer un scénario

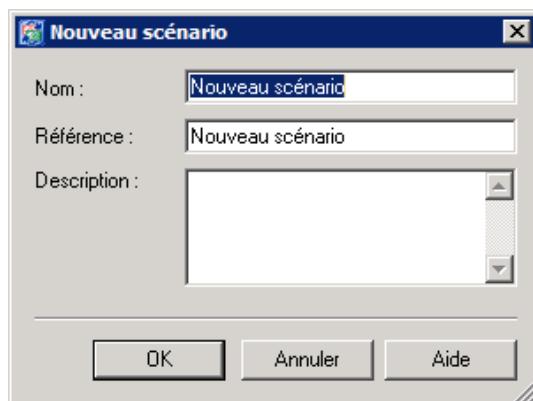
1. Sélectionnez **Outils**  $\Rightarrow$  **Gérer les scénarios**.

La boîte de dialogue Gérer les scénarios apparaît.



2. Dans la colonne **Scénario**, sélectionnez un scénario sous lequel créer le nouveau.
3. Cliquez sur **Nouveau**.

La boîte de dialogue Nouveau scénario s'affiche.



4. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81..

5. Saisissez la **Référence**.

Une référence par défaut est créée à partir du nom du scénario. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

6. Saisissez la **Description**.

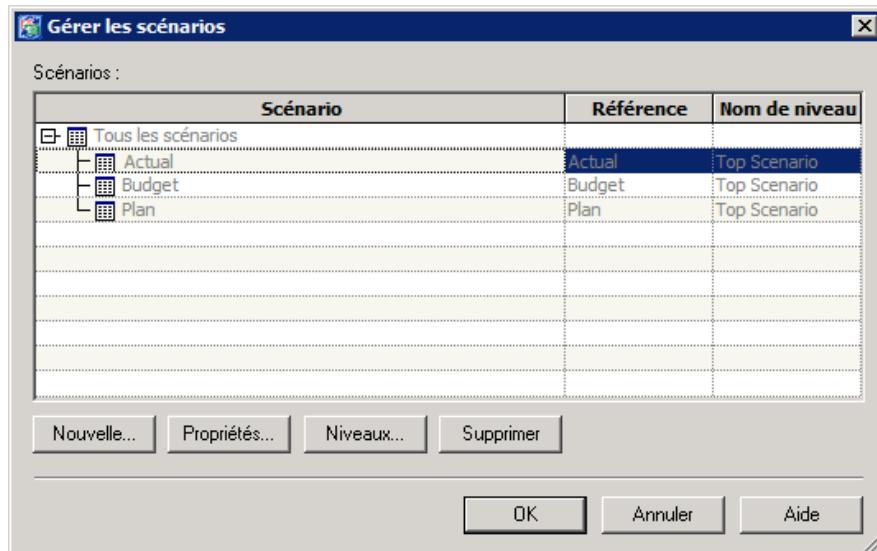
### Voir aussi

- “[Périodes et scénarios](#)” page 99
- “[Boîte de dialogue Nouveau scénario](#)” page 114

## Gérer les noms de niveau d'un scénario

1. Sélectionnez Outils  $\Rightarrow$  Gérer les scénarios.

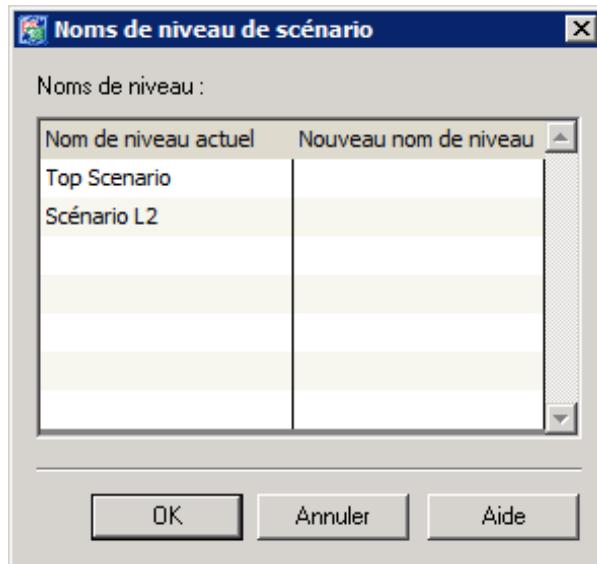
La boîte de dialogue Gérer les scénarios apparaît.



2. Dans la colonne Scénario, sélectionnez un scénario.

3. Cliquez sur Niveaux.

La boîte de dialogue Noms de niveaux de scénario s'affiche.



4. Dans la colonne Nouveau nom de niveau, double-cliquez dans une ligne et saisissez un nom.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “Conventions d'appellation” page 81.

**Voir aussi**

- “Boîte de dialogue Noms de niveau de scénario” page 116
- “Boîte de dialogue Noms de niveau de scénario” page 116

## Boîte de dialogue Nouveau scénario

**A propos de la boîte de dialogue Nouveau scénario**

La boîte de dialogue **Nouveau scénario** vous permet de nommer un nouveau scénario et de fournir d'autres informations le concernant.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

**Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la boîte de dialogue **Gérer les scénarios**, cliquez sur **Nouveau**.
- Dans la boîte de dialogue **Associer des périodes et des scénarios**, cliquez sur **Nouveau**.

**Fournir des informations**

1. Saisissez le Nom.
  2. Saisissez la Référence.
- Une référence par défaut est créée à partir du nom du scénario. Si vous changez la référence, la nouvelle référence doit être conforme aux conventions de référence.
3. (Facultatif) Saisissez la description.

**Voir aussi**

- “Périodes et scénarios” page 99

## Boîte de dialogue Gérer les scénarios

**A propos de la boîte de dialogue Gérer les scénarios**

La boîte de dialogue **Gérer les scénarios** vous permet de créer et d'exécuter d'autres tâches pour gérer les scénarios.

*Remarque :* vous pouvez exécuter les tâches ci-après sans ouvrir de modèle au préalable.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez **Outils** ⇒ **Gérer les périodes**.
- Dans la boîte de dialogue **Associer des périodes et des scénarios**, cliquez sur **Nouveau scénario**.

### **Créer un scénario**

1. Dans la colonne **Scénario**, sélectionnez un scénario sous lequel créer le nouveau.
2. Cliquez sur **Nouveau**.

La boîte de dialogue **Nouveau scénario** s'affiche.

### **Gérer les propriétés d'un scénario**

1. Dans la colonne **Scénario**, sélectionnez un scénario.
2. Cliquez sur **Propriétés**.

La boîte de dialogue **Propriétés du scénario** s'affiche.

### **Gérer les noms de niveau d'un scénario**

1. Dans la colonne **Scénario**, sélectionnez un scénario.
  2. Cliquez sur **Niveaux**.
- La boîte de dialogue **Noms de niveaux de scénario** s'affiche.

### **Supprimer un scénario**

1. Si le scénario fait partie d'une association période/scénario , supprimez l'association dans chaque modèle.
2. Une fois que l'association période/scénario a été supprimée de chaque modèle, sélectionnez le scénario dans la colonne **Scénario**.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

**ASTUCE** Vous pouvez élargir les colonnes en faisant glisser les séparateurs de colonnes.

### **Voir aussi**

[“Périodes et scénarios” page 99](#)

---

## Boîte de dialogue Propriétés du scénario

### **A propos de la boîte de dialogue Propriétés du scénario**

La boîte de dialogue **Propriétés du scénario** vous permet de valider ou de modifier les propriétés d'un scénario.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue **Gérer les scénarios**, sélectionnez un scénario puis cliquez sur **Propriétés**.

### **Fournir des informations**

1. Saisissez le Nom.
2. Saisissez la Référence.
3. Saisissez la Description.
4. Dans la liste **Modèles associés**, examinez les modèles qui utilisent le scénario.

### **Voir aussi**

[“Périodes et scénarios” page 99](#)

---

## Boîte de dialogue Noms de niveau de scénario

### **A propos de la boîte de dialogue Noms de niveau de scénario**

Cette boîte de dialogue vous permet de nommer des niveaux de scénario.

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue Gérer les scénarios, cliquez sur Niveaux.

### **Fournir des informations**

(Facultatif) Dans la colonne **Nouveau nom du niveau**, double-cliquez sur une ligne puis saisissez un nom.

**Voir aussi**

“Gérer les noms de niveau d'un scénario” page 113



# Chapitre 12

## Associations période/scénario

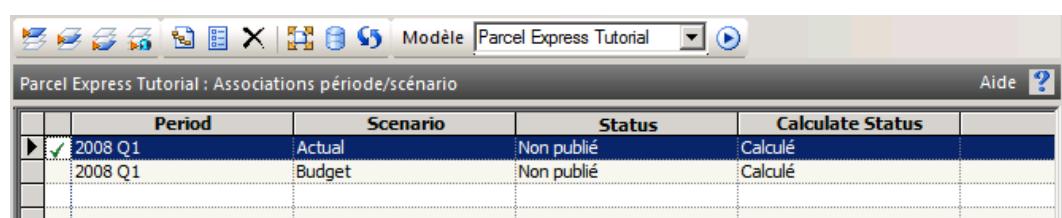
---

<b>Vue Associations Période/Scénario</b>	<b>119</b>
A propos de la vue Associations Période/Scénario	119
Comment accéder à la vue Associations période/scénario	120
Créer une association période/scénario	120
Valider les propriétés de l'association période/scénario, ou les modifier	120
Supprimer une association période/scénario	120
Publier une association période/scénario ou annuler sa publication	120
<b>Créer une association période/scénario</b>	<b>121</b>
<b>Modifier l'association période/scénario en cours</b>	<b>122</b>
<b>Copier des données d'associations période/scénario</b>	<b>122</b>
<b>Publier une association période/scénario ou annuler sa publication</b>	<b>123</b>
<b>Boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios</b>	<b>123</b>
A propos de la boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios	124
Pour accéder à cette boîte de dialogue	124
Comment créer des périodes et des scénarios	124
<b>Boîte de dialogue Propriétés de l'association période/scénario</b>	<b>124</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'association période/scénario	125
Pour accéder à cette boîte de dialogue	125
Fournir des informations	125

---

## Vue Associations Période/Scénario

### A propos de la vue Associations Période/Scénario



La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

Dans la vue **Associations période/scénario**, vous pouvez gérer les associations période/scénario.

Dans la première colonne, une case indique quelle association période/scénario est ouverte.

*Remarque :* vous pouvez exécuter les tâches ci-après sans ouvrir de modèle au préalable.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier directement la vue **Associations période/scénario**.

### **Comment accéder à la vue Associations période/scénario**

Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Vue Associations Période et scénario**.

### **Créer une association période/scénario**

Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouvelle association**.

La boîte de dialogue **Associer des périodes et des scénarios** s'affiche.

### **Valider les propriétés de l'association période/scénario, ou les modifier**

1. Sélectionnez une association période/scénario.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

La boîte de dialogue **Propriétés de l'association période/scénario** s'affiche.

### **Supprimer une association période/scénario**

1. Sélectionnez une association période/scénario.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Supprimer**.

### **Publier une association période/scénario ou annuler sa publication**

1. Sélectionnez une association période/scénario.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Publier/Annuler la publication**.

A propos de la publication d'une association

### **Voir aussi**

- “Périodes et scénarios” page 99
- “Boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios” page 123
- “Créer une association période/scénario” page 121
- “Modifier l'association période/scénario en cours” page 122

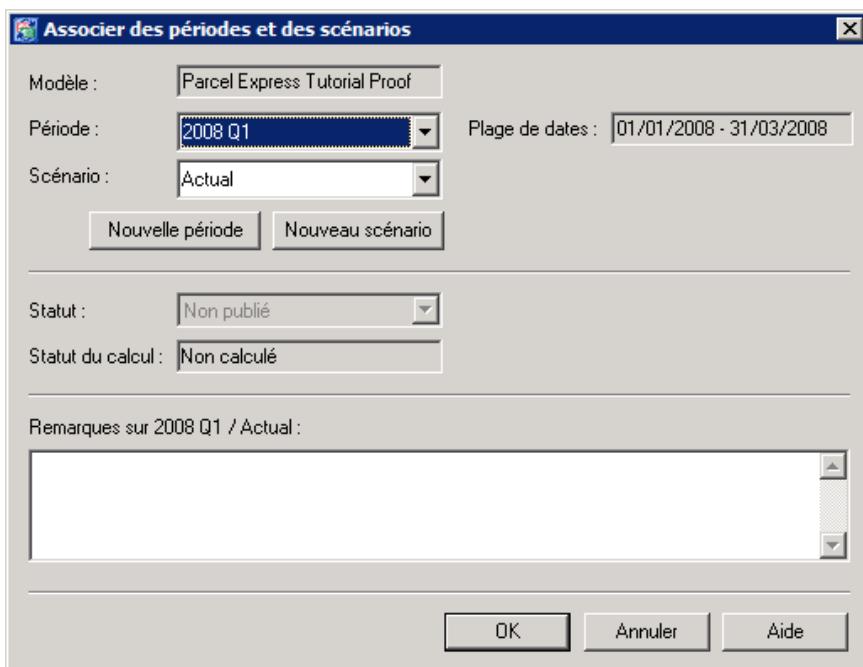
## Créer une association période/scénario

1. Sélectionnez **Outils** ⇒ **Associations Période et Scénario**.

La page Associations Période et Scénario s'affiche.

2. Sélectionnez **Edition** ⇒ **Nouvelle association**.

La boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios s'affiche.



3. Sélectionnez la **période**. Pour créer une nouvelle période, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur **Nouvelle période**.

La boîte de dialogue Gérer les périodes s'affiche. Créez une nouvelle période tel que décrit dans la section Créer une période.

- b. Sélectionnez la **période**.

4. Sélectionnez le **scénario**. Pour créer un nouveau scénario, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur **Nouveau scénario**.

La boîte de dialogue Gérer les scénarios apparaît. Créez le scénario tel que décrit dans la section Créer un scénario.

- b. Sélectionnez le **scénario**.

5. Saisissez des **Notes** pour l'association.

### Voir aussi

- “Boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios” page 123
- “Périodes et scénarios” page 99
- “Modifier l'association période/scénario en cours” page 122

## Modifier l'association période/scénario en cours

L'association période/scénario en cours fait référence à la période et au scénario auxquels les coûts sont affectés lorsque vous ajoutez des coûts à un modèle.

Pour modifier l'association période/scénario en cours, effectuez votre sélection dans la liste déroulante des périodes/scénarios de la vue **Ressource**, **Activité**, **Objet de coût**, ou **Unités externes** d'un modèle ouvert et cliquez sur le bouton fléché.



La période en cours est indiquée par une coche dans la page Associations période/scénario.

	Period	Scenario	Status	Calculate Status
2008 Q1	Actual	Non publié	Calculé	
2008 Q2	Actual	Non publié	Non calculé	
2008 Q3	Actual	Non publié	Non calculé	
2008 Q4	Actual	Non publié	Non calculé	

Pour ouvrir la vue Association période/scénario, ouvrez un modèle en mode Modèle et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Associations période/scénario**.

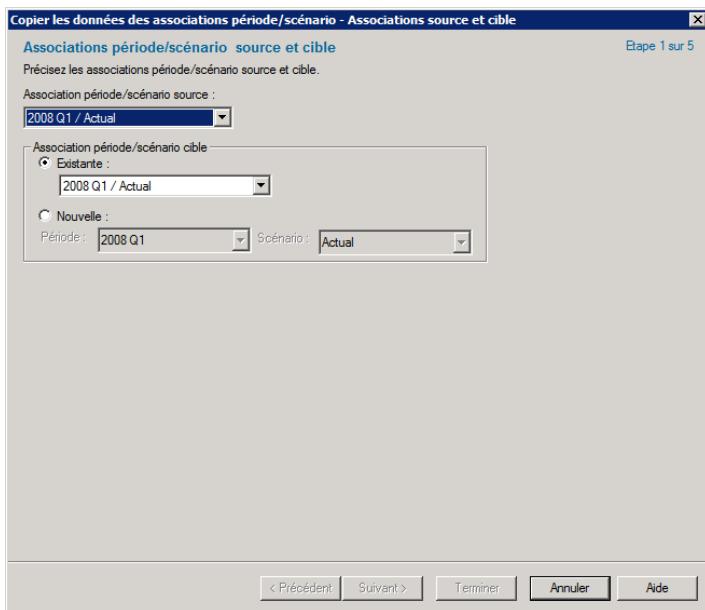
### Voir aussi

- “Périodes et scénarios” page 99
- “Boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios” page 123
- “Vue Associations Période/Scénario” page 119
- “Vue Associations Période/Scénario” page 119

## Copier des données d'associations période/scénario

1. Ouvrez un modèle en mode Modèle.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Copier des données d'associations période/scénario**.

La boîte de dialogue Copier des données d'associations période/scénario s'affiche.



3. Faites une sélection de **Période/scénario**.
4. Pour copier des données dans une association période/scénario existante, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Association période/scénario existante**.
  - b. Dans la liste déroulante située à droite, sélectionnez une association période/scénario.
5. Pour copier des données dans une nouvelle association période/scénario, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Nouvelle association période/scénario**.
  - b. Sélectionnez une **Période** et un **Scénario**.

---

## **Publier une association période/scénario ou annuler sa publication**

1. Sélectionnez **Modèle**  $\Rightarrow$  **Page Associations période/scénario**.  
La page Associations Période et Scénario s'affiche.
2. Sélectionnez une association période/scénario.
3. Sélectionnez **Édition**  $\Rightarrow$  **Publier/Annuler la publication**.

## Boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios

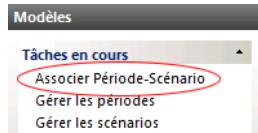
### A propos de la boîte de dialogue Associer des périodes et des scénarios

La disponibilité de certaines fonctions dépend de vos autorisations.

Cette boîte de dialogue vous permet d'associer des périodes à des scénarios.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la liste de tâches de la vue Associations période/scénario, cliquez sur **Associer période-scénario**.  

- Dans la vue Association période/scénario, choisissez une association puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouvelle association**.

### Comment créer des périodes et des scénarios

1. Sélectionnez la période ou créez une période
2. Sélectionnez le scénario ou créez un scénario
3. (Facultatif) Saisissez des remarques sur l'association.

### Voir aussi

- “Périodes et scénarios” page 99
- “Créer une association période/scénario” page 121
- “Modifier l'association période/scénario en cours” page 122

---

## Boîte de dialogue Propriétés de l'association période/scénario

### **A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'association période/scénario**

La boîte de dialogue **Propriétés de l'association période/scénario** vous permet de créer une association période/scénario.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la vue **Associations période/scénario**, choisissez une association puis sélectionnez **Edition ⇒ Propriétés de l'élément**.

### **Fournir des informations**

Ces étapes sont facultatives.

1. Sélectionnez un état.
2. Saisissez des Notes pour l'association.



## Partie 4

---

# Dimensions

*Chapitre 13*  
**Utiliser les dimensions** ..... 129

*Chapitre 14*  
**Fenêtres pour les dimensions** ..... 143



# Chapitre 13

## Utiliser les dimensions

---

<b>Mesures et dimensions</b> .....	<b>129</b>
Mesures .....	129
Dimensions .....	130
Niveaux de dimension .....	130
Membres de dimension .....	131
Dimensions structurelles .....	133
Dimensions d'attribut .....	133
<b>Vue Dimensions</b> .....	<b>133</b>
A propos de la vue Dimensions .....	134
Pour accéder à la vue Dimensions .....	134
Créer un membre de dimension .....	134
Valider ou modifier les propriétés d'un élément .....	134
Supprimer un membre de dimension .....	135
<b>Créer un membre de dimension</b> .....	<b>135</b>
<b>Réorganiser des membres de dimension</b> .....	<b>136</b>
Présentation .....	136
Utiliser la souris .....	136
Utiliser le clavier .....	137
Utiliser les tables intermédiaires .....	138
<b>Changer le parent d'un membre de dimension</b> .....	<b>138</b>
Présentation .....	138
Utiliser la souris .....	139
Utiliser le clavier .....	141
Utiliser les tables intermédiaires .....	141
<b>Changer le nom des niveaux de dimension</b> .....	<b>141</b>

---

## Mesures et dimensions

### Mesures

Les données les plus susceptibles d'être agrégées sont stockées sous la forme de valeurs, en tant que devises ou nombres. Les Mesures sont les valeurs qui sont agrégées et analysées. Un modèle peut comporter des valeurs pour les coûts, les quantités vendues, les recettes, et ainsi de suite. Ces valeurs constituent les mesures. Par exemple, un modèle peut comprendre les informations suivantes sur la vente de produits : coûts des produits, quantités vendues et recettes. Si vous voulez évaluer les performances d'une

région précise, vous pouvez comparer les recettes totales de cette région avec les recettes totales des autres régions.

## Dimensions

Une dimension est une catégorie en fonction de laquelle les données peuvent être analysées. Par exemple, vous souhaitez classer par catégorie les chiffres des ventes par région, par client et par produit. Chacune de ces catégories représente une dimension. Les dimensions communes sont produits, temps, géographie, clients, promotions et canaux de ventes.

Supposons par exemple qu'un directeur dise "J'ai besoin de voir les éléments de données x, y, et z groupés par a, par b et par c." Dans cette instruction, x, y, et z représentent les mesures et a, b et c représentent les dimensions. Par exemple, le directeur peut souhaiter connaître les recettes, les coûts et les profits groupés par région, par client et par produit.

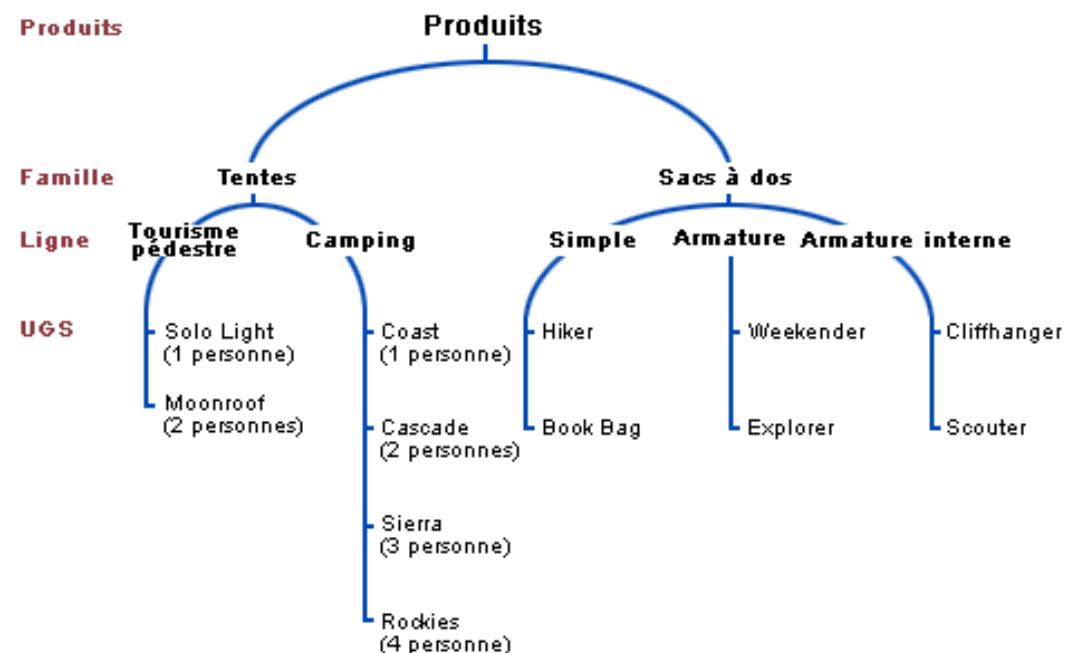
*Remarque :* pour plus d'informations sur les spécifications relatives aux dimensions dans les Microsoft Analysis Services, consultez la documentation de Microsoft.

## Niveaux de dimension

Pour présenter les données sous une forme maniable ou intéressante, vous pouvez regrouper les éléments au sein d'une dimension. Chaque élément se trouve alors à un niveau spécifique dans une hiérarchie.

Par défaut, chaque dimension reçoit un nom tel que Niveau1. Pour rendre ce nom plus parlant durant une analyse OLAP, vous pouvez renommer les niveaux de la dimension. Davantage d'informations sont disponibles à propos des conventions d'appellation des niveaux d'une dimension.

Par exemple, dans la dimension Produits, vous pouvez commencer par les familles de produits (le niveau de dimension nommé Famille). Vous pouvez diviser tout d'abord les familles de produits par lignes de produits (niveau de dimension nommé Ligne), puis en unités de stockage (niveau de dimension nommé UGS).



Dans cet exemple, la dimension Produits comprend trois niveaux au-dessous d'elle. Les niveaux permettent de visualiser les mesures pour chaque niveau d'information.

Les niveaux de dimension représentent un puissant outil de modélisation, car ils permettent de poser des questions d'ordre général, et de développer une dimension pour accéder à davantage de détails. Par exemple, vous pouvez demander à consulter les coûts des produits des trois derniers exercices. Vous remarquez alors que les coûts de l'année 2001 sont plus élevés que ceux des autres années. Vous pouvez explorer les niveaux de la dimension Produits pour voir si les coûts étaient élevés pour une famille de produits, une ligne de produits ou une unité de stockage. Ce type d'exploration est connu sous le nom de Zoom avant.

Lorsque vous créez un modèle, vous sélectionnez les niveaux de dimension.

## **Membres de dimension**

### **Présentation**

Les membres de dimension sont les seuls éléments des niveaux de dimension. Dans l'exemple précédent, Simple, Armature et Randonneur pédestre sont des membres.

### **Tous, Pas de <Nom de la dimension>, Aucun, et (Données) sur les vues du module**

Pour comprendre ce qu'affiche une vue du **Module**, ajoutez une colonne pour la propriété Nom de l'intersection. Le nom d'intersection répertorie les membres de dimension dans l'ordre de la dimension, de gauche à droite.

Dans l'illustration suivante, le coût cumulé du module OBJET DE COUT représente tous les coûts des produits et tous les coûts des clients. Dans le cas présent, l'ordre de dimension est la dimension Produits par la dimension Client, ce qui s'écrit généralement Produit X Client. Dans un nom d'intersection, Tous représente tous les membres de la dimension à cet endroit dans l'ordre de dimension. Si vous observez le nom d'intersection (colonne IntsctnName), vous remarquerez que le compte de cumul de Solo Light est l'intersection du membre de dimension Solo Light de la dimension Product et de tous les membres de la dimension Client (Solo Light x Tous). Le compte de cumul Solo Light représente donc tous les coûts de produits de Solo Light, avec les coûts de tous les clients et de tous les autres coûts.

Lorsque vous faites un zoom avant sur le cumul du module OBJET DE COUT, vous voyez davantage de détails au sujet de ses coûts. Lorsque vous développez Solo Light pour voir ses comptes, vous voyez un compte Aucun <Client>, qui indique les coûts (248 253,44€) ayant un impact sur le coût total du produit Solo Light, mais qui ne sont pas directement affectés à un client particulier (matières premières, activités de fabrication et de production). Si vous regardez le nom d'intersection du compte Aucun <Client>, vous pouvez voir que Aucun <Client> est l'intersection du membre de la dimension de Solo Light et d'aucun membre de la dimension de client (Solo Light x Aucun <Client>).

Pas de <dimension> représente les coûts qui ne font pas partie des intersections identifiées. Par exemple, supposons que créez un modèle qui représente votre département. Au moment d'importer les coûts depuis le Grand livre (qui contient les coûts de tous les départements), vous pouvez vous assurer que les coûts des autres départements n'ont pas d'impact sur votre département en plaçant les coûts des autres départements dans Pas de <dimension>.

L'autre compte Solo Light est LLCorn, un client. Le nom d'intersection de ce compte indique que ce compte est l'intersection du produit Solo Light et du client LLCorn (Solo

Light X LLCorn). Le coût du compte représente les coûts du produit Solo Light et les coûts du client LLCorn.

	Display Name	IntsctnName	Cost
▶	OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)		\$2,122,337.572
	└ Pas de <Product>	Pas de <Product> x All	\$122,349.124
	└ LLCorn	Pas de <Product> x LLCorn	\$80,554.116
	└ Preliminary REQ	Preliminary REQ	\$4,634.809
	└ Sales Call	Sales Call	\$12,122.997
	└ Take Order	Take Order	\$8,738.214
	└ Process Returns	Process Returns	\$5,871.718
	└ Trade Show Activities	Trade Show Activities	\$35,343.803
	└ Create BOM	Create BOM	\$6,397.260
	└ Collecting Late Bills	Collecting Late Bills	\$1,341.667
	└ Normal Receiving	Normal Receiving	\$3,226.935
	└ Expedite Order	Expedite Order	\$972.603
	└ Reviewing BOMs	Reviewing BOMs	\$1,904.110
	└ Eddy Bear	Pas de <Product> x Eddy Bear	\$14,863.730
	└ Waters End	Pas de <Product> x Waters End	\$26,931.278
	└ Solo Light	Solo Light x All	\$504,562.306
	└ Pas de <Customer>	Solo Light x Pas de <Customer>	\$248,253.447
	└ LLCorn	Solo Light x LLCorn	\$256,308.859
	└ Solo Light x Pas de <Customer>	Solo Light x Pas de <Customer>	\$248,253.447
	└ Pas <Product> x LLCorn	Pas <Product> x LLCorn	\$8,055.412
	└ Moonroof	Moonroof x All	\$173,873.182
	└ Entryway	Entryway x All	\$226,634.782
	└ Waterproof case	Waterproof case x All	\$292,481.457
	└ pack book	pack book x All	\$181,986.542
	└ Pack Week	Pack Week x All	\$389,447.014
	└ Pack Expl	Pack Expl x All	\$47,052.759
	└ Pack Clif	Pack Clif x All	\$183,950.406

### Tous, Pas de <Nom de la dimension>, Aucun, et (Données) en vue Grille

Dans la vue OLAP, chaque dimension a la même valeur pour la valeur totale du cube entier, qui est affichée dans le champ **Tous**. Le membre Tous de la dimension n'est pas associé aux valeurs, et la valeur Aucun est utilisée pour équilibrer la valeur Tous avec les valeurs associées aux autres membres de la dimension.

The screenshot shows a detailed financial report. The main table has columns for Year (2008), Measures (Cost, Profit, Revenue, UnitCost, UnitProfit, UnitRevenue), and various categories. The 'Level1' column shows '2nd Day Guaranteed' with two rows: 'All' and 'None'. The 'Measures' column for 'All' shows values: Drop Box (150,018.62, -16,193.62, 133,825.00, 11.11, -1.20, 9.91), Walk In (494,045.00, 43,456.00, 537,501.00, 10.78, 0.95, 11.73), and Commercial Pick-up (309,187.34, -100,687.34, 208,500.00, 10.31, -3.36, 6.95). The 'None' row shows all values as zero.

	Year	2008					
	Measures	Cost	Profit	Revenue	UnitCost	UnitProfit	UnitRevenue
<i>Level1</i>	<i>Level1</i>	.	.	.	.	.	.
	All	150,018.62	-16,193.62	133,825.00	11.11	-1.20	9.91
2nd Day Guaranteed	None	.	.	.	.	.	.
	Drop Box	150,018.62	-16,193.62	133,825.00	11.11	-1.20	9.91
	Walk In	494,045.00	43,456.00	537,501.00	10.78	0.95	11.73
Commercial Pick-up	309,187.34	-100,687.34	208,500.00	10.31	-3.36	6.95	

## Dimensions structurelles

Les dimensions structurelles sont les composantes des modules d'un modèle. Par exemple, les dimensions structurelles types du module Ressource sont la région, l'entreprise et le grand livre. Le module Activité pourrait être structuré en fonction de la dimension région ou entreprise, avec une dimension activité. La combinaison des dimensions qui identifie un modèle de manière unique s'appelle la signature de dimension.

Les dimensions structurelles sont en quelque sorte des "compartiments" permettant de modéliser le flux des coûts de votre entreprise. Cependant, cette perspective des coûts est généralement trop détaillée pour d'autres personnes de votre société. Ces personnes ont besoin d'un niveau de détail équivalent à celui fourni par les dimensions d'attribut et par l'analyse OLAP. Gardez à l'esprit que la manière dont vous créez les dimensions structurelles peut aider considérablement les utilisateurs à manipuler les données du modèle sous une forme qui répond à leurs besoins.

*Remarque :* les dimensions structurelles sont créées à la première création du modèle.

Vous ne pouvez pas les supprimer par la suite, et vous ne pouvez pas en créer de nouvelles (mais vous pouvez créer des attributs de dimension). Vous pouvez cependant ajouter et supprimer des membres dans chaque dimension structurelle.

## Dimensions d'attribut

Les dimensions d'attribut sont les dimensions qui sont créées à chaque création d'attribut de dimension. Vous ne pouvez pas créer explicitement une dimension d'attribut. L'outil OLAP de SAS Activity-Based Management ne fait pas la distinction entre les dimensions d'attribut et les dimensions structurelles.

Voir "[Attributs de dimension, attributs de membre de dimension et attributs de valeur de dimension](#)" page 190.

## Vue Dimensions

### A propos de la vue Dimensions

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

Dans la vue **Dimensions**, vous pouvez gérer les dimensions d'un modèle et les noms des membres de dimension.

Name	Reference	DimLevelName
Region	Region	
General Ledger	GL	
Activities	Act	
Channel	Chnnl	
Products and Services	Prod_Serv	
Materials	Mat	
Fixed_Variable	FV	
Stages	Stages	
Customer Value	Customer Value	
Importance	Importance	

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier directement les informations dans la vue **Dimensions**.

### Pour accéder à la vue Dimensions

Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Dimensions**.

### Créer un membre de dimension

1. Sélectionnez un élément dans lequel vous voulez créer le membre.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouveau membre de dimension**.  
La boîte de dialogue **Nouveau membre de dimension** apparaît.
3. (Facultatif) Créez le compte qui correspond au membre de dimension.

### Voir aussi

["Créer un membre de dimension"](#) page 135

### Valider ou modifier les propriétés d'un élément

1. Sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

Si vous avez sélectionné une dimension, la boîte de dialogue **Propriétés de la dimension** apparaît.

Si vous avez sélectionné un membre de dimension, la boîte de dialogue **Propriétés du membre de dimension** apparaît.

### **Supprimer un membre de dimension**

1. Supprimez le compte qui correspond au membre de dimension.
2. Sélectionnez le membre de dimension.
3. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Supprimer**.

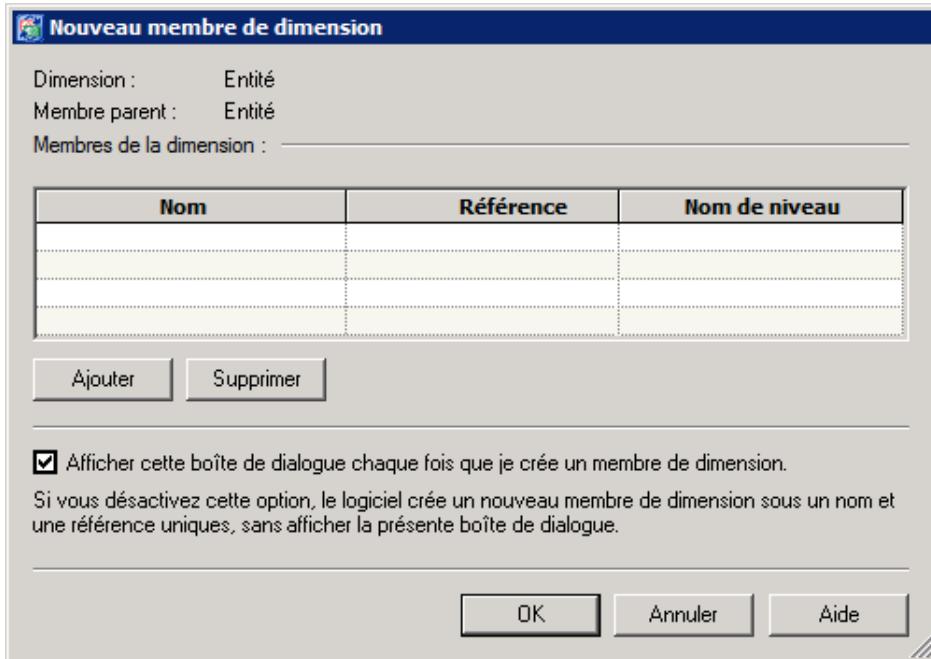
### **Voir aussi**

[“Mesures et dimensions” page 129](#)

## **Créer un membre de dimension**

1. Sur la page Dimensions, sélectionnez une dimension ou un membre de dimension dans laquelle ou lequel créer le nouveau membre de dimension.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouveau membre de dimension**.

La boîte de dialogue Nouveau membre de dimension s'affiche.



3. Cliquez sur **Ajouter**.

Une nouvelle ligne est ajoutée à la liste **Membres de la dimension**. La ligne contient des informations par défaut.

4. Cliquez dans la colonne **Nom** et saisissez le nom du nouveau membre de dimension.  
Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.
5. Cliquez dans la colonne **Référence** et saisissez la référence.

Une référence par défaut est créée à partir du nom du membre de dimension. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “Conventions de référence” page 86.

6. Cliquez dans la colonne **Nom du niveau** et sélectionnez un nom de niveau.
7. Activez ou désactivez l'option **Afficher cette boîte de dialogue chaque fois que je crée un membre de dimension**.
8. Cliquez sur **Ajouter**.
9. Sur une page du module, créez le compte qui correspond au membre de dimension.

### Voir aussi

- “Boîte de dialogue Nouveau membre de dimension” page 145
- “Mesures et dimensions” page 129

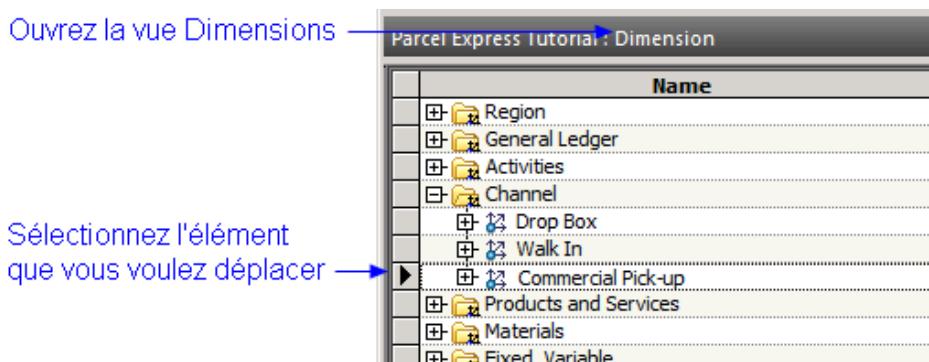
## Réorganiser des membres de dimension

### Présentation

Vous pouvez utiliser la souris, le clavier, ou les tables intermédiaires pour changer l'ordre des membres de dimension.

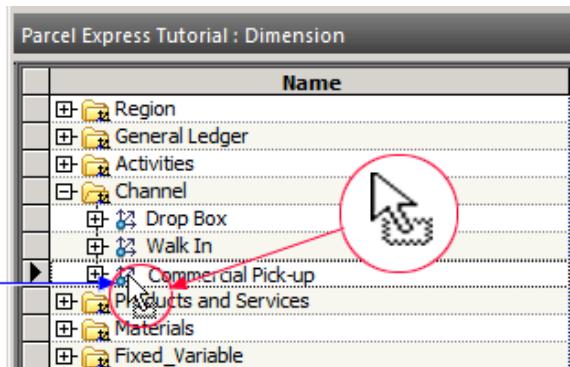
### Utiliser la souris

1. Allez dans la vue **Dimensions** et sélectionnez le membre de dimension que vous voulez réorganiser.

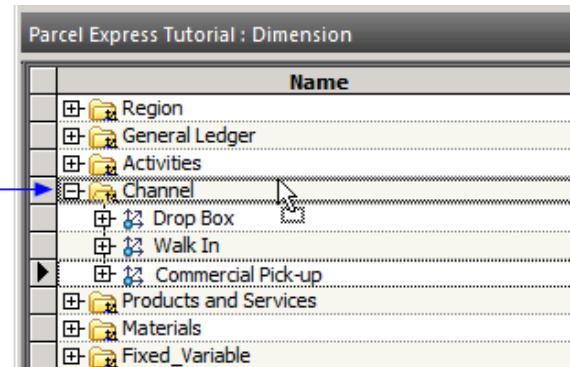


2. Positionnez le pointeur de la souris sur le membre de dimension et attendez que le curseur prenne la forme suivante :

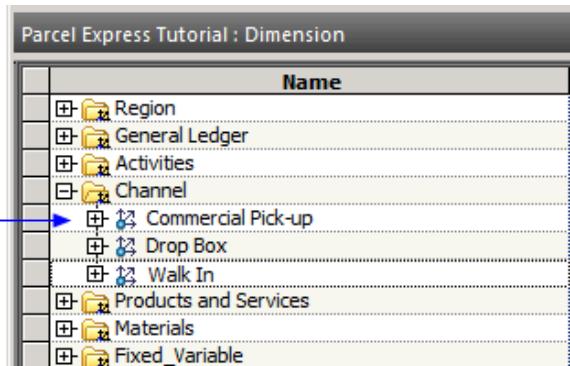




- Faites glisser le pointeur vers le membre de dimension après lequel vous souhaitez placer l'élément sélectionné.



- Relâchez le bouton de la souris. Les membres de dimension sont réorganisés.



*Remarque :* si vous déplacez un membre de dimension hors de son parent, le système suppose que vous souhaitez modifier le parent du membre.

## Utiliser le clavier

Pour réorganiser des membres de dimension à l'aide du clavier, procédez comme suit :

- Allez dans la vue **Dimensions**.
- Utilisez, sur votre clavier, la flèche vers le haut ou le bas pour accéder au membre de dimension à déplacer.
- Appuyez sur **CTRL + D** pour sélectionner le membre de dimension.
- Utilisez de nouveau la flèche vers le haut ou le bas pour accéder au membre de dimension après lequel vous souhaitez placer le membre de dimension sélectionné.

5. Appuyez sur **CTRL + R** pour lâcher l'élément.

Le membre de dimension apparaît à sa nouvelle position.

*Remarque :* si vous déplacez un membre de dimension hors de son parent, le système suppose que vous souhaitez modifier le parent du membre.

## Utiliser les tables intermédiaires

Pour spécifier l'ordre d'affichage des membres de dimension à l'aide des tables intermédiaires, utilisez le champ **DisplayOrder** dans la table **DimensionMember**.

Vous pouvez envisager de numérotier les membres de dimension avec des incrément de 10 de manière à pouvoir facilement interposer les lignes des membres de dimension qui sont incorrectes dans la table intermédiaire. Par exemple, dans l'image suivante le membre de dimension, Land Distribution, a l'affectation **DisplayOrder=15** de sorte qu'il s'affiche immédiatement après AirDistribution (**DisplayOrder=10**) et avant Expedite Shipping (**DisplayOrder=20**).

DimRef	Reference	Name	ParentRefer	DisplayOrder
Act	Air Distribution	Air Distribution		10
Act	Expedite Shipping	Expedite Shipping		20
Act	Inspect Packaging	Inspect Packaging		30
Act	Land Distribution	Land Distribution		15
Chnl	Customer Pickup	Customer Pickup		10
Chnl	Drop Box	Drop Box		20
Chnl	Storefront	Storefront		30
GL	Equipment Expenses	Equipment Expenses		10
GL	Operating Expenses	Operating Expenses		20
GL	Wages	Wages		30

Voir le chapitre “Importing and Exporting Using Staging Tables” dans la documentation *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible depuis le menu **Aide** ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

## Voir aussi

[“Changer le parent d'un membre de dimension” page 138](#)

## Changer le parent d'un membre de dimension

### Présentation

Vous pouvez modifier le parent d'un membre de dimension en déplaçant celui-ci vers son nouveau parent au moyen de la souris ou du clavier.

*Remarque :* vous ne pouvez déplacer un membre de dimension vers un nouveau parent qu'au sein de la même dimension.

## Utiliser la souris

- Allez dans la vue Dimensions et sélectionnez le membre de dimension dont vous souhaitez modifier le parent.

Ouvrez la vue Dimensions

Sélectionnez l'élément pour lequel vous voulez définir un nouveau parent

Name
+ Region
+ General Ledger
- Activities
+ Personnel Intensive Activities
+ Local Collection
+ Local Processing
- Regional Distribution
+ Air Distribution
+ Land Distribution
+ Truck
+ Train

- Positionnez le pointeur de la souris sur le membre de dimension et attendez que le curseur prenne la forme suivante :



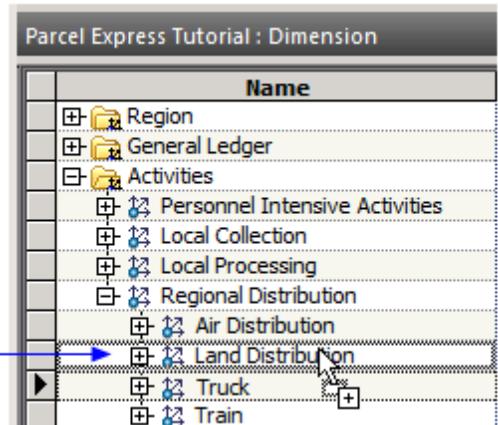
- Tout en maintenant la touche ALT enfoncee, appuyez sur le bouton 1 de la souris.

- A. Pointez sur l'élément jusqu'à ce que le curseur change
- B. Appuyez et maintenez enfoncee la touche ALT
- C. Cliquez et maintenez enfonce le bouton de la souris 1

Name
+ Region
+ General Ledger
- Activities
+ Personnel Intensive Activities
+ Local Collection
+ Local Processing
- Regional Distribution
+ Air Distribution
+ Land Distribution
+ Truck
+ Train

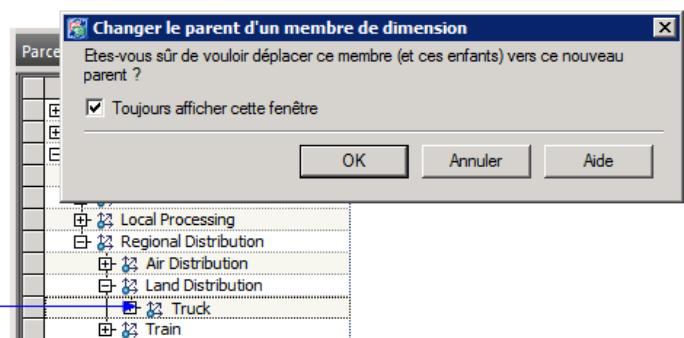
Remarque : il est important d'appuyer sur la touche ALT avant de cliquer avec le bouton de la souris..

- Déplacez le curseur jusqu'au nouveau parent (tout en maintenant la touche ALT enfoncee).



5. Relâchez le bouton de la souris.

Vous êtes invité à confirmer que vous souhaitez bien modifier le parent de l'élément. Si vous confirmez votre action, l'élément est placé sous le nouveau parent.

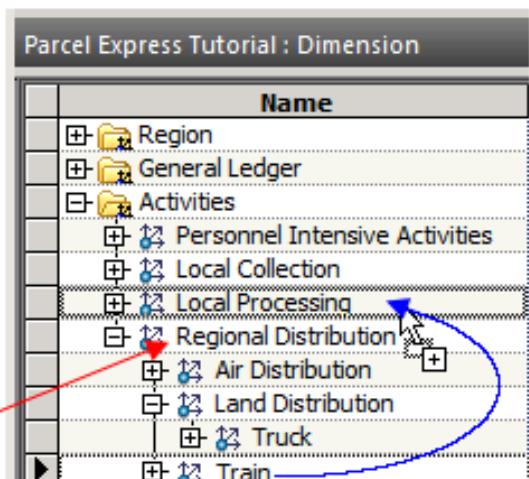


6. Le membre de dimension est toujours ajouté après le dernier enfant du nouveau parent. Si cet emplacement ne vous convient pas, vous pouvez redéplacer le membre de dimension au sein de son nouveau parent.

*Remarque :* si vous déplacez un membre de dimension hors de son parent, le système suppose que vous souhaitez changer son parent et il est donc inutile de maintenir la touche ALT enfoncee.

Si vous faites glisser un membre en dehors de son parent actuel, vous n'avez pas besoin de la touche ALT

parent actuel



## Utiliser le clavier

Pour modifier le parent d'un compte à l'aide du clavier, procédez comme suit :

1. Allez dans la vue **Dimensions**.
2. Utilisez, sur votre clavier, la flèche vers le haut ou le bas pour naviguer jusqu'au membre de dimension dont vous voulez modifier le parent.
3. Appuyez sur **CTRL + D** pour sélectionner le membre de dimension.
4. Utilisez de nouveau la flèche vers le haut ou le bas pour accéder au membre de dimension que vous souhaitez définir comme nouveau parent.
5. Appuyez sur **CTRL + Maj + R** pour positionner l'élément.

Vous êtes invité à confirmer que vous souhaitez bien modifier le parent de l'élément. Si vous confirmez votre action, l'élément est placé sous le nouveau parent.

## Utiliser les tables intermédiaires

Vous pouvez spécifier le parent d'un membre de dimension avec le champ ParentReference de la table DimensionMember.

*Remarque :* cependant, si un modèle existe déjà, vous ne pouvez pas modifier le parent d'un membre de dimension en réimportant une table contenant une valeur différente dans le champ ParentReference - si les valeurs sont différentes, la valeur importée est ignorée.

Voir le chapitre “Importing and Exporting Using Staging Tables” dans la documentation *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible depuis le menu **Aide** ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

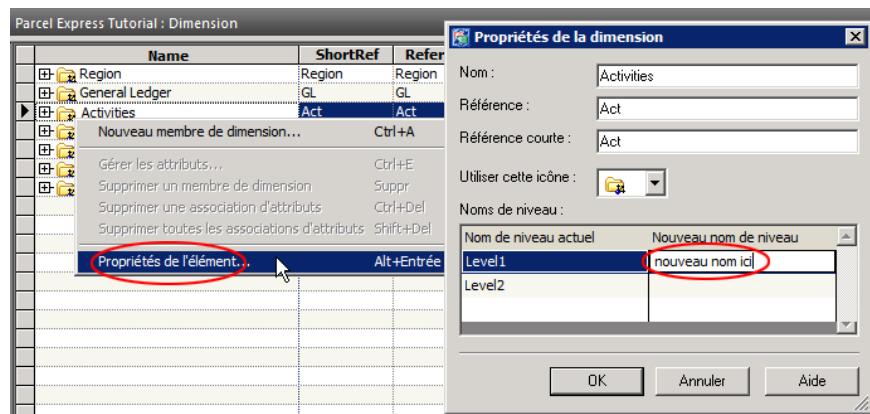
## Voir aussi

[“Réorganiser des membres de dimension” page 136](#)

## Changer le nom des niveaux de dimension

Pour changer le nom d'un niveau de dimension :

1. Ouvrez un modèle.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Dimensions**.
3. Faites un clic droit sur une dimension et sélectionnez **Propriétés de l'élément**. La fenêtre Propriétés de la dimension s'ouvre.
4. Saisissez un nouveau nom, puis cliquez sur **OK**.



### Voir aussi

“Conventions d’appellation des niveaux de dimensions” page 82

## Chapitre 14

# Fenêtres pour les dimensions

---

<b>Boîte de dialogue Nouvelle dimension .....</b>	<b>143</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouvelle dimension .....	143
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	144
Fournir des informations .....	144
<b>Boîte de dialogue Modifier la dimension .....</b>	<b>144</b>
A propos de boîte de dialogue Modifier la dimension .....	144
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	144
Fournir des informations .....	144
<b>Boîte de dialogue Propriétés de la dimension .....</b>	<b>145</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés de la dimension .....	145
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	145
Fournir des informations .....	145
<b>Boîte de dialogue Nouveau membre de dimension .....</b>	<b>145</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouveau membre de dimension .....	146
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	146
Ajouter un membre de dimension .....	146
<b>Boîte de dialogue Rechercher un membre de dimension .....</b>	<b>147</b>
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	147
Rechercher un membre de dimension .....	147
<b>Boîte de dialogue Propriétés du membre de dimension .....</b>	<b>147</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés du membre de dimension .....	148
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	148
Fournir des informations .....	148

---

## Boîte de dialogue Nouvelle dimension

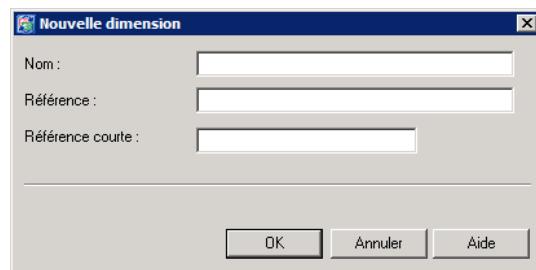
### *A propos de la boîte de dialogue Nouvelle dimension*

Dans la boîte de dialogue **Nouvelle dimension**, vous pouvez créer une dimension si vous créez un modèle.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans l'Assistant **Nouveau modèle**, lorsque vous spécifiez les dimensions du modèle, cliquez sur **Nouveau**.



### Fournir des informations

1. Saisissez le Nom.
2. (Facultatif) Saisissez la référence.
3. (Facultatif) Saisissez la référence courte.

La référence courte est utilisée dans les Information maps et les vues publiques. Pour plus d'informations, voir les chapitres "Public Views" et "Information Maps" dans le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

### Voir aussi

["Mesures et dimensions"](#) page 129

## Boîte de dialogue Modifier la dimension

### A propos de boîte de dialogue **Modifier la dimension**

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Modifier la dimension** vous permet de modifier les informations concernant une dimension si vous créez un modèle.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans l'Assistant **Nouveau modèle** lorsque vous spécifiez les dimensions dans le modèle, sélectionnez une dimension, puis cliquez sur **Modifier**.

### Fournir des informations

Ces étapes sont facultatives.

1. Saisissez le Nom.Pour plus d'informations, voir A propos des conventions d'appellation des dimensions.
2. Saisissez la Référence.Pour plus d'informations, voir A propos des conventions des références de dimension .

#### **Voir aussi**

- “Mesures et dimensions” page 129
- “Boîte de dialogue Propriétés de la dimension” page 145

## **Boîte de dialogue Propriétés de la dimension**

### **A propos de la boîte de dialogue Propriétés de la dimension**

La boîte de dialogue **Propriétés de la dimension** vous permet de valider ou de modifier les informations concernant une dimension.

#### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la vue **Dimensions**, choisissez une dimension puis sélectionnez **Modifier** ⇔ **Propriétés de l'élément**.

#### **Fournir des informations**

1. Saisissez le Nom.Pour plus d'informations, voir A propos des conventions d'appellation.
2. Saisissez la Référence.Pour plus d'informations, voir A propos de conventions de référence
3. Dans le menu **Utiliser cette icône**, sélectionnez une icône.  
L'icône représente une dimension dans l'interface.
4. Dans la colonne **Nouveau nom du niveau** double-cliquez dans une ligne et saisissez un nom.

Pour plus d'informations, voir A propos des noms de niveau de dimension et A propos des conventions d'appellation.

#### **Voir aussi**

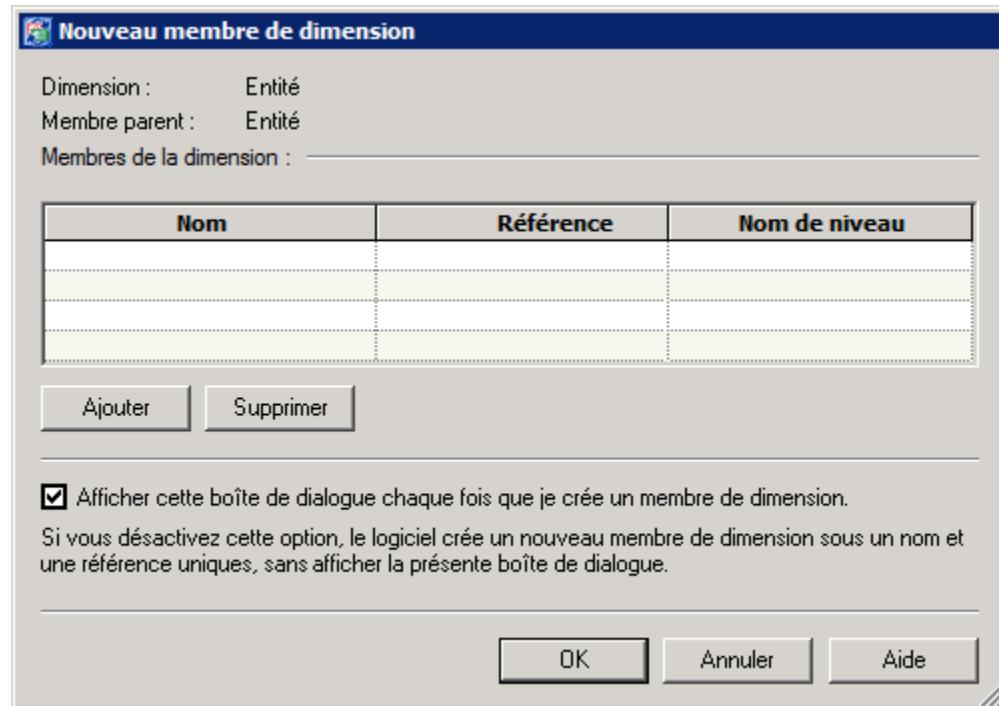
- “Boîte de dialogue Modifier la dimension” page 144
- “Mesures et dimensions” page 129

## Boîte de dialogue Nouveau membre de dimension

### A propos de la boîte de dialogue Nouveau membre de dimension

La boîte de dialogue **Nouveau membre de dimension** vous permet de nommer un nouveau membre de dimension et de fournir d'autres informations le concernant.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.



### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans la vue **Dimensions**, sélectionnez un élément puis **Modifier** ⇒ **Nouveau membre de dimension**.

### Ajouter un membre de dimension

1. Cliquez sur **Ajouter**.

Une nouvelle ligne est ajoutée à la liste **Membres de la dimension**. La ligne contient des informations par défaut.

2. (Facultatif) Cliquez dans la colonne **Nom** puis saisissez un nom.
3. (Facultatif) Cliquez dans la colonne **Référence** puis saisissez une référence. Une référence par défaut est créée à partir du nom du membre de dimension. If vous changez la référence, la nouvelle référence doit être conforme aux conventions de référence.

4. (Facultatif) Cliquez dans la colonne **Nom du niveau** et sélectionnez un nom de niveau.
5. (Facultatif) Activez ou désactivez l'option **Afficher cette boîte de dialogue chaque fois que je crée un membre de dimension**.

### Voir aussi

- “Créer un membre de dimension” page 135
- “Mesures et dimensions” page 129

## Boîte de dialogue Rechercher un membre de dimension

La boîte de dialogue **Rechercher un membre de dimension** vous permet de trouver rapidement un membre de dimension lors de la création d'un compte.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Ouvrez un modèle en mode Modèle puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouveau compte**. Lorsque que l'Assistant **Nouveau compte** s'ouvre, cliquez sur **Rechercher**.

### Rechercher un membre de dimension

1. Saisissez le nom du membre.
2. Sélectionnez la dimension dans le menu Nom de la dimension.
3. Facultatif : sélectionnez **Nom exact** pour afficher uniquement les correspondances exactes avec le nom de membre que vous avez indiqué.
  - Si vous ne sélectionnez pas **Nom exact**, vous pouvez utiliser un astérisque (\*) comme caractère générique pour remplacer zéro ou plusieurs caractères. L'astérisque est implicitement ajouté au nom de membre de sorte que si vous saisissez, par exemple, équipement, vous obtiendrez Amortissement d'équipement et Dépenses d'équipement de la même manière que si vous saisissez \*équipement).
  - Si vous sélectionnez **Nom exact**, seules les correspondances exactes sont recherchées et le caractère générique n'est donc pas valide. Si vous saisissez un nom avec un astérisque, vous obtiendrez uniquement un membre dont le nom contient un astérisque. Le caractère générique astérisque n'est pas implicitement ajouté au nom.

---

## Boîte de dialogue Propriétés du membre de dimension

### **A propos de la boîte de dialogue Propriétés du membre de dimension**

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Propriétés du membre de dimension** vous permet de valider ou de modifier les informations concernant un membre de dimension.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la vue **Dimensions**, choisissez une dimension puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

### **Fournir des informations**

1. Cliquez sur l'onglet **Général**.
2. Saisissez le Nom.
3. Saisissez la Référence.

### **Voir aussi**

[“Mesures et dimensions” page 129](#)

## Partie 5

---

# Modules et Comptes

*Chapitre 15*  
**Utiliser les Modules et les Comptes** ..... [151](#)

*Chapitre 16*  
**Fenêtres pour les comptes** ..... [175](#)



## Chapitre 15

# Utiliser les Modules et les Comptes

---

<b>Modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul . . . . .</b>	<b>152</b>
A propos des modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul . . . . .	152
Module Ressource . . . . .	153
Module Activité . . . . .	153
Module Objet de coût . . . . .	154
Module Unités externes . . . . .	154
Module Analyse de rentabilité . . . . .	154
Comptes et comptes de cumul . . . . .	154
Colonnes . . . . .	156
Cumuls de module . . . . .	156
Références . . . . .	156
<b>Module Ressource, module Activité et module Objet de coût . . . . .</b>	<b>156</b>
A propos des modules Ressource, Activité et Objet de coût . . . . .	157
Pour accéder aux modules Ressource, Activité et Objet de coût . . . . .	157
Créer un compte . . . . .	157
Créer un élément de coût spécifié . . . . .	157
Supprimer un élément . . . . .	158
Créer une affectation . . . . .	158
Supprimer des affectations . . . . .	158
Afficher les volets d'affectation . . . . .	159
Afficher uniquement les comptes source pour un compte . . . . .	159
Afficher uniquement les comptes de destination pour un compte . . . . .	159
Afficher les comptes source et les comptes de destination pour un compte . . . . .	159
Accéder à un compte . . . . .	159
Gérer les attributs d'un compte . . . . .	160
Modifier la disposition des colonnes . . . . .	160
Valider ou modifier les propriétés d'un élément . . . . .	160
<b>Vue Module Unités externes . . . . .</b>	<b>160</b>
A propos de la vue Module Unités externes . . . . .	160
Comment accéder à la vue Module Unités externes . . . . .	161
Créer une unité externe . . . . .	161
Gérer les attributs ayant été ajoutés à l'unité externe . . . . .	161
Modifier la disposition des colonnes . . . . .	161
Valider ou modifier les propriétés d'un élément . . . . .	161
Supprimer un élément . . . . .	161
<b>Créer un compte . . . . .</b>	<b>162</b>
<b>Réorganiser les comptes . . . . .</b>	<b>165</b>
Présentation . . . . .	165
Utiliser la souris . . . . .	166

Utiliser le clavier .....	167
Utiliser les tables intermédiaires .....	168
<b>Rechercher des comptes .....</b>	<b>168</b>
<b>Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes .....</b>	<b>168</b>
Enregistrer une requête .....	169
Extraire des requêtes .....	169
Exporter les requêtes de recherche de compte .....	170
Importer les requêtes de recherche de compte .....	171
<b>Accéder à un compte .....</b>	<b>171</b>
<b>Développer tous les niveaux .....</b>	<b>172</b>

## Modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul

### A propos des modules, cumuls de module, comptes et comptes de cumul

Un module contient un type spécifique d'informations sur les coûts dans un modèle, telles que des informations sur les ressources ou sur les activités. Un modèle peut contenir les modules suivants :

- “Module Ressource” page 153
- “Module Activité” page 153
- “Module Objet de coût” page 154
- “Module Unités externes” page 154
- “Module Analyse de rentabilité” page 154

Chaque module s'affiche sur une vue qui lui est propre.

The screenshot shows the Oracle Cost Management software interface. At the top, there are tabs for 'Modèle' (Parcel Express Tutorial), 'Période/Scénario' (2008 Q1/Actual), and 'Modèle de disposition des colonnes' (Par défaut). Below the tabs, the title 'Parcel Express Tutorial : Module Activité' is displayed. The main area features a tree view on the left and a table on the right. The tree view shows a hierarchy starting from 'ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)', which branches into 'USA' (with 'Oregon' and 'Beaverton' children), 'Personnel Intensive Activities', 'Local Collection', and 'Local Processing'. The table on the right has columns for 'Display Name', 'Display Reference', and 'Cost'. The data from the table matches the structure shown in the tree view.

Display Name	Display Reference	Cost
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)		\$3,647,900.00
USA	USA	\$3,647,900.00
Oregon	Oregon	\$3,647,900.00
Beaverton	Beaverton	\$1,930,900.00
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities	\$218,201.72
Local Collection	Local Collection	\$338,040.02
Local Processing	Local Processing	\$716,731.93

Si le modèle n'est pas destiné à refléter entièrement la mise en oeuvre des coûts par activité, vous n'êtes pas tenu d'utiliser tous les modules disponibles lorsque vous le créez. Par exemple, des coûts peuvent être saisis directement dans les activités du module Activité, des affectations peuvent être réalisées à partir de ces activités sur des produits du module Objet de coût, et ensuite les coûts peuvent être calculés. Dans cet exemple, vous n'avez pas besoin du module Ressource.

## **Module Ressource**

Ce module contient des informations sur les ressources. Les ressources sont les coûts qui sont consommés par les activités telles que la planification, l'introduction de nouveaux éléments, la publicité ou la promotion des produits. Pour comprendre et gérer les ressources, il faut se concentrer sur les activités et sur la façon dont elles consomment des ressources.

## **Module Activité**

### **A propos du module Activité**

Ce module contient des informations sur les activités.

### **Instructions relatives à la création d'activités**

Lorsque vous créez des activités, tenez compte des instructions suivantes :

- Une activité correspond à une part significative des coûts d'une entreprise (au moins 5% des coûts totaux).
- Les activités ont le même type de processus.
- Une activité comprend un inducteur de coût qui est utilisé pour affecter les coûts des produits.
- Une activité est une catégorie de coût qui préoccupe déjà la direction.
- Une activité implique une ou plusieurs actions ; il ne s'agit pas uniquement d'une catégorie comptable arbitraire.
- Assurez-vous que toutes les activités requises sont bien définies.
- Pour déterminer les activités de votre entreprise, réalisez des études sur les personnes qui y travaillent.
- Ne créez une activité que si la direction a besoin de connaître des détails à son sujet afin de prendre des décisions.

### **Méthodes d'organisation des activités**

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour organiser le module Activité :

- Hiérarchiquement par départements  
C'est généralement la meilleure méthode.
- Par processus

Si vous organisez les activités selon leur processus, classez les éléments dans un compte de cumul selon leur ordre dans le processus ou selon l'ordre dans lequel vous voulez les enregistrer.

Pour déterminer la méthode à utiliser, pensez à la manière dont vous voulez affecter les coûts aux activités. Décidez de la manière dont vous voulez affecter les coûts d'activité aux objets de coûts. N'oubliez pas que vous créez les affectations entre des comptes, et non entre des comptes de cumul.

Les comptes de cumul permettent d'afficher le coût total des groupes d'activités associées. Par exemple, vous pouvez créer un compte de cumul qui regroupe des activités dans un processus ou qui regroupe les activités qui sont exécutées par un seul service.

### **Module Objet de coût**

Ce module contient des informations sur les produits et les services. En outre, les produits et les services peuvent être organisés par clients, canaux, régions, et ainsi de suite.

### **Module Unités externes**

Ce module contient des informations sur les éléments de coût d'unité externe.

### **Module Analyse de rentabilité**

Vous ne pouvez utiliser directement ce module. Le système utilise ses dimensions pour déterminer les affectations à créer avec l'indicateur de volume de ventes.

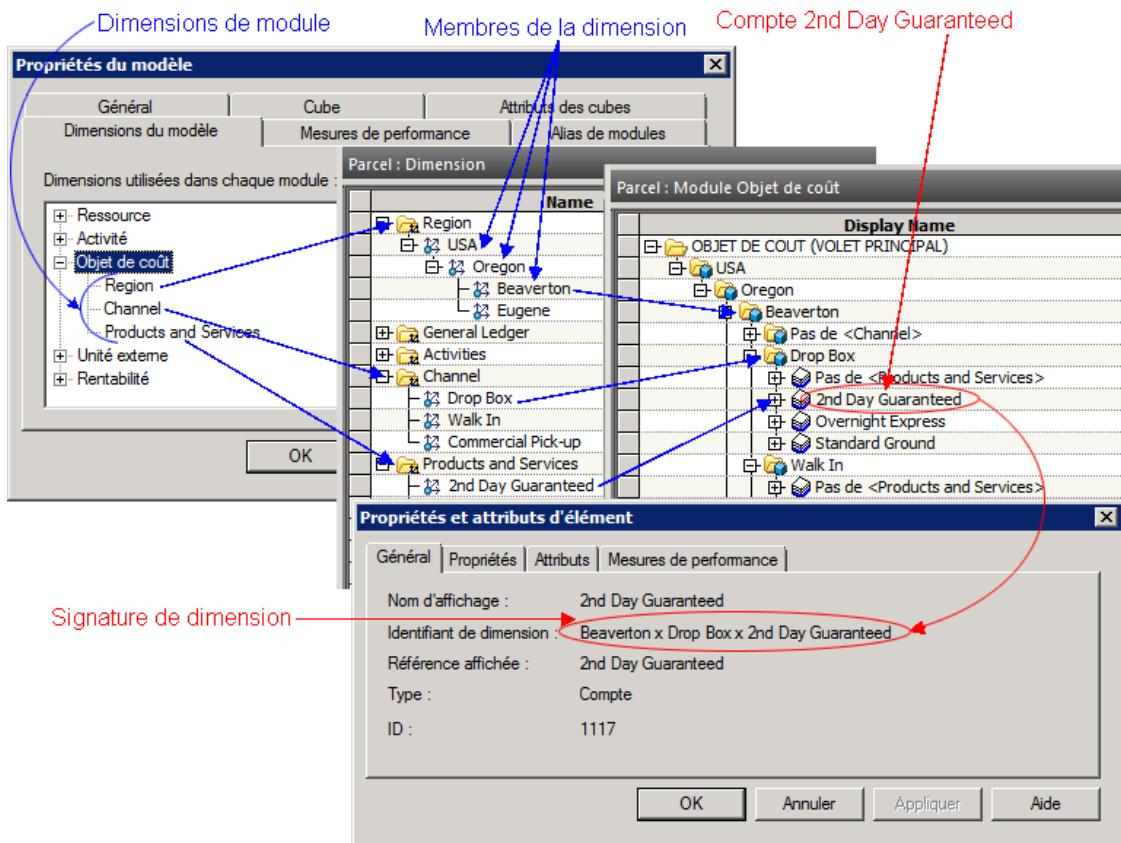
*Remarque :* les dimensions du module Analyse de rentabilité doivent être identiques à celles du module Objet de coût.

### **Comptes et comptes de cumul**

#### **A propos des compte et comptes de cumul**

Un compte est une intersection entre deux dimensions, similaire à une écriture dans un plan comptable. Chaque compte contient des éléments de coût.

Par exemple, dans l'image suivante, vous pouvez voir que le compte 2nd Day Guaranteed est l'intersection des membres de dimension Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed. Ces membres de dimension sont, tour à tour, membres des dimensions Region x Channel x Products et Services, respectivement. Le nom d'affichage du compte, 2nd Day Guaranteed, est le nom du dernier membre de l'intersection des membres de dimension lorsque l'ordre des membres est celui des dimensions qui les contiennent—Region, Channel, Products. L'ordre des dimensions est celui dans lequel vous les définissez au moment de la création du modèle.



*Remarque :* un compte doit contenir un membre de dimension de chaque dimension d'un module. Cependant, vous pouvez omettre de spécifier un membre d'une dimension donnée en sélectionnant le membre de dimension "None" généré automatiquement par le système pour chaque dimension.

Chaque compte contient des éléments de coût.

Un compte de cumul est un regroupement de comptes ou d'autres comptes de cumul qui sont apparentés par fonction, service, emplacement ou groupe. Le coût d'un compte de cumul est la somme de tous les coûts pour tous les comptes et comptes de cumul dans le niveau directement subordonné. Chaque module contient un cumul de module. Il s'agit du plus haut niveau du module. Ce cumul représente tous les comptes et comptes de cumul contenus dans le module.

	Name	Reference
Cumul de module	ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	
Compte de cumul	Administration	Administration
Elément de coût	Sales and Marketing	Dept-2000
Compte	Preliminary RFQ	2000-Preliminary RFQ
	Salary - Sale Manager	2000-Salary - Sale Manager
	Salary - Direct Sales	2000-Salary - Direct Sales
	Salary - Trade Show	2000-Salary - Advertising
	Deprec & Facilities	2000-Deprec & Facilities
	Sales Call	2000-Sales Call
	Take Order	2000-Take Order
	Process Returns	2000-Process Returns
	Support Web Site	2000-Support Web Site
	Trade Show Activities	2000-Trade Show Activities
	Engineering	Dept-4000
	Accounting	Dept-5000
	Production	Production

### **Créer et supprimer des comptes**

Un compte correspond à des membres de dimension. Vous devez créer le membre de dimension avant de pouvoir créer le compte qui lui correspond.

Lorsque vous supprimez un compte, le membre de dimension correspondant existe toujours, et il apparaîtra dans tous les cubes que vous générerez. Pour supprimer le membre de dimension d'un cube, vous devez supprimer le membre de dimension.

*Remarque :* pendant le processus de suppression d'un compte, vous pouvez consulter le modèle auquel il appartient, mais pas le modifier.

#### **Voir aussi**

[“Créer un compte” page 162](#)

## **Colonnes**

SAS Activity-Based Management affiche les informations dans chaque module, dans des colonnes définies par l'utilisateur. Vous pouvez ajouter ou supprimer des colonnes dans le tableau et spécifier le mode d'affichage des informations dans les colonnes. Une fois que l'apparence vous convient, vous pouvez enregistrer la configuration de l'affichage (appelée modèle de disposition des colonnes enregistré). Vous pouvez ensuite afficher le modèle de disposition des colonnes enregistré, et les colonnes s'afficheront alors telles qu'elles étaient lorsque vous avez enregistré ce modèle de disposition des colonnes.

*Remarque :* la colonne la plus à gauche, **Nom d'affichage** est obligatoire ; vous ne pouvez donc ni la supprimer, ni la modifier, ni la déplacer.

#### **Voir aussi**

[“Modèles de disposition des colonnes” page 237](#)

## **Cumuls de module**

Chaque module contient un cumul de module. Il s'agit du plus haut niveau du module. Ce cumul représente tous les comptes et comptes de cumul contenus dans le module.

## **Références**

Dans chaque module, une référence correspond à l'identificateur unique d'un élément tel qu'un compte, une dimension, ou un élément de coût.

Les références sont similaires aux numéros de compte ou aux codes de compte d'un diagramme de comptes et d'un grand livre ; les numéros de compte identifient de façon unique les éléments de ligne. En règle générale, les références des comptes et des éléments de coût dans le module Ressource correspondent aux numéros de compte du Diagramme des comptes de l'entreprise.

#### **Voir aussi**

[“Conventions de référence” page 86](#)

## Module Ressource, module Activité et module Objet de coût

### A propos des modules Ressource, Activité et Objet de coût

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

Dans les modules **Ressource**, **Activité** et **Objet de coût**, vous pouvez examiner les relations entre les coûts dans un modèle.

Display Name	Display Reference	Cost
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)		\$3,647,900.00
USA	USA	\$3,647,900.00
Oregon	Oregon	\$3,647,900.00
Beaverton	Beaverton	\$1,930,900.00
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities	\$218,201.72
Local Collection	Local Collection	\$338,040.02
Local Processing	Local Processing	\$716,731.93

Vous pouvez interagir de la même manière avec chaque module (**Ressource**, **Activité**, et **Objet de coût**). Ces trois modules sont donc tous présentés dans cette rubrique.

### Voir aussi

[“Vues des modules Ressource, Activité, Objet de coût et Unités externes” page 34](#)

### Pour accéder aux modules Ressource, Activité et Objet de coût

Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ <nom du module>. Par exemple : **Modèle** ⇒ **module Objet de coût**.

### Créer un compte

1. Si le membre de dimension sous-jacent n'existe pas, créez le membre de dimension.
2. Sélectionnez un compte de cumul ou un compte.
3. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouveau compte**.  
L'assistant **Nouveau compte** s'affiche.
4. Suivez les instructions de l'assistant.

**ASTUCE** Pour localiser rapidement un membre de dimension, cliquez sur **Rechercher dans l'assistant Nouveau compte**. La boîte de dialogue **Rechercher un membre de dimension** apparaît.

### Créer un élément de coût spécifié

1. Sélectionnez un compte classique (pas un compte de cumul).
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouvel élément de coût spécifié**.

Soit la boîte de dialogue **Nouvel élément de coût spécifié** soit un nouvel élément de coût apparaît, en fonction de la manière dont vous définissez un élément de coût spécifié.

### **Supprimer un élément**

1. Sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Supprimer**.

### **Créer une affectation**

1. Décidez quels volets d'affectation afficher.
  2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Ajouter des comptes dans le volet de gauche** (ou **Ajouter des comptes dans le volet de droite**).
- La boîte de dialogue **Ajouter des comptes pour affectation** s'affiche.
3. Sélectionnez le **compte de destination**.
  4. Pour affecter le coût à un compte dans le volet d'affectations droit, cliquez sur l'indicateur de sous-menu situé à gauche du compte. Pour affecter le coût à un compte dans le volet d'affectations gauche, cliquez sur l'indicateur de sous-menu situé à gauche du compte.

Les deux comptes sont reliés entre eux par une flèche.

**ASTUCE** Pour créer rapidement des affectations dans de nombreux comptes, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Affecter tous les comptes à gauche**, **Affecter tous les comptes à droite**, ou **Affecter tous les comptes à gauche et à droite**.

5. Pour masquer les comptes du volet d'affectations gauche ou du volet d'affectations droit, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Effacer le volet d'affectations gauche** (ou **Effacer le volet d'affectations droit**).

Cette action masque les comptes ; elle ne les supprime pas des affectations.

Pour afficher les comptes, cliquez sur le volet d'affectations gauche ou sur le volet d'affectations droit et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet gauche** (ou **Afficher le volet droit**).

### **Supprimer des affectations**

1. Décidez quels volets d'affectation afficher.
  2. Pour supprimer une affectation, cliquez sur l'indicateur de sous-menu à droite (ou à gauche) du compte source (ou du compte de destination).
- Les deux comptes sont reliés entre eux par une flèche.

**ASTUCE** Pour supprimer rapidement les affectations de nombreux comptes, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Supprimer toutes les affectations de gauche**, **Supprimer toutes les affectations de droite**, ou **Supprimer toutes les affectations de gauche et de droite**.

### **Afficher les volets d'affectation**

Dans la liste suivante, sélectionnez les volets d'affectations à afficher.

#### **Voir aussi**

["Volets d'affectations" page 276](#)

### **Afficher uniquement les comptes source pour un compte**

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations gauche**.

La vue est divisée afin d'inclure un **volet d'affectation** gauche vide. Le module sélectionné est affiché dans le volet principal, sur la droite.

2. Développez la hiérarchie du module puis sélectionnez un compte.
3. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet gauche**.

Les flèches indiquent que les comptes répertoriés sont des comptes source pour le compte sélectionné.

### **Afficher uniquement les comptes de destination pour un compte**

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations droit**.

La vue est divisée afin d'inclure un volet d'affectations droit. Le module sélectionné est affiché dans le volet principal, sur la gauche.

2. Développez la hiérarchie du module puis sélectionnez un compte.
3. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet droit**.

Les flèches indiquent que les comptes répertoriés sont des comptes de destination pour le compte sélectionné.

### **Afficher les comptes source et les comptes de destination pour un compte**

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher les deux volets d'affectations**.

La vue est divisée en deux afin d'inclure deux **volets d'affectation**. Le module sélectionné est affiché dans le volet principal, au centre.

2. Développez la hiérarchie du module puis sélectionnez un **compte**.
3. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher les deux volets**.

Les flèches indiquent quels sont les comptes source et quels sont les comptes de destination parmi les comptes sélectionnés.

### **Accéder à un compte**

1. Sélectionnez un compte.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Atteindre un compte**.

### Gérer les attributs d'un compte

1. Sélectionnez un compte.
  2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Gérer les attributs**.
- La boîte de dialogue **Gérer les attributs** apparaît.

### Modifier la disposition des colonnes

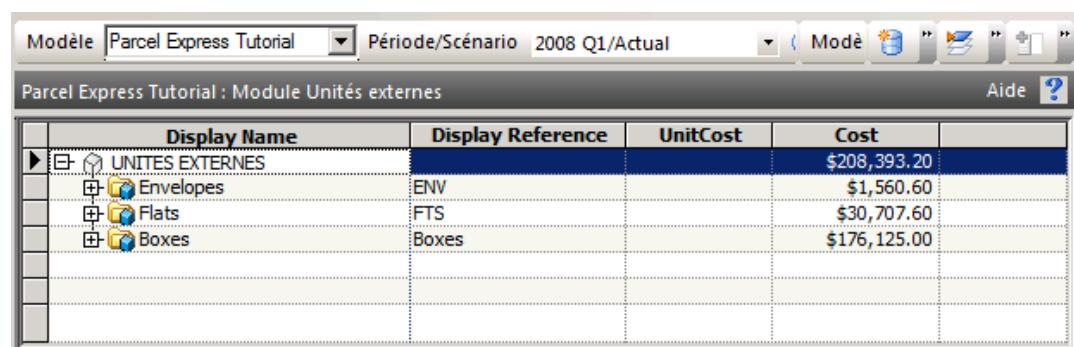
1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**.  
La boîte de dialogue **Disposition des colonnes** apparaît.  
**ASTUCE** Vous pouvez aussi double-cliquer sur un en-tête de colonne.
2. Pour enregistrer la mise en forme de la colonne, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Disposition des colonnes** ⇒ **Enregistrer sous**.  
La boîte de dialogue **Enregistrer le modèle de disposition sous** s'affiche.

### Valider ou modifier les propriétés d'un élément

1. Sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Edition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.  
La boîte de dialogue **Propriétés de l'élément** apparaît.

## Vue Module Unités externes

### A propos de la vue Module Unités externes



The screenshot shows the 'Module External Units' view. At the top, there's a toolbar with various icons. Below it is a menu bar with 'Modèle', 'Parcel Express Tutorial', 'Période/Scénario 2008 Q1/Actual', and other standard application icons. The main area has a title 'Parcel Express Tutorial : Module Unités externes'. On the left is a tree view showing a hierarchy: 'UNITES EXTERNE' expanded to show 'Envelopes', 'Flats', and 'Boxes'. To the right is a grid table with columns: 'Display Name', 'Display Reference', 'UnitCost', and 'Cost'. The data rows correspond to the items in the tree:

Display Name	Display Reference	UnitCost	Cost
UNITES EXTERNE			\$208,393.20
Envelopes	ENV		\$1,560.60
Flats	FTS		\$30,707.60
Boxes	Boxes		\$176,125.00

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

Dans la vue **Modules Unités externes**, vous pouvez gérer les **unités** pour l'association période/scénario actuelle.

Vous pouvez ajouter d'autres colonnes pour les périodes, scénarios, propriétés et, par exemple, vous pouvez afficher les coûts d'unité externe par unité pour les deux derniers mois.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier directement les informations dans la vue **Module Unités externes**.

### **Comment accéder à la vue Module Unités externes**

Ouvrez un modèle en mode Modèle et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Module Unités externes**.

### **Créer une unité externe**

1. Sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Edition** ⇒ **Nouveau compte**.  
L'assistant **Nouveau compte** s'affiche.
3. Suivez les instructions de l'assistant.

### **Gérer les attributs ayant été ajoutés à l'unité externe**

1. Sélectionnez un compte.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Gérer les attributs**.  
La boîte de dialogue **Gérer les attributs** apparaît.

### **Modifier la disposition des colonnes**

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**.  
La boîte de dialogue **Disposition des colonnes** apparaît.
2. Pour enregistrer la mise en forme de la colonne, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Disposition des colonnes** ⇒ **Enregistrer sous**.  
La boîte de dialogue **Enregistrer le modèle de disposition sous** s'affiche.

### **Valider ou modifier les propriétés d'un élément**

1. Sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Edition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.  
La boîte de dialogue **Propriétés de l'élément** apparaît.

### **Supprimer un élément**

1. Sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Supprimer**.

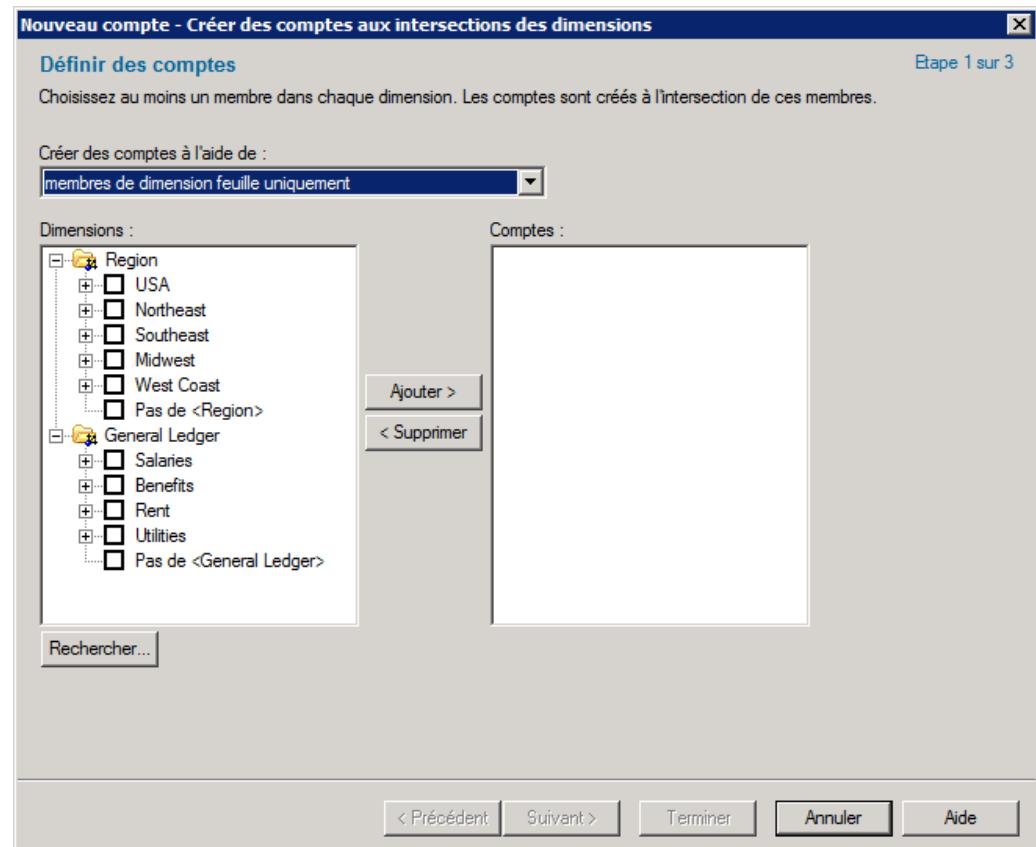
## Créer un compte

### Fournir un minimum d'informations

Cette tâche décrit la quantité minimale d'informations nécessaire pour créer un compte.

1. Si le membre de dimension sous-jacent n'existe pas, créez le membre de dimension.
2. Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ <nom du module>. Par exemple, **Modèle** ⇒ **module Ressource**.
3. Sélectionnez un compte de cumul ou un compte.
4. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouveau compte**.

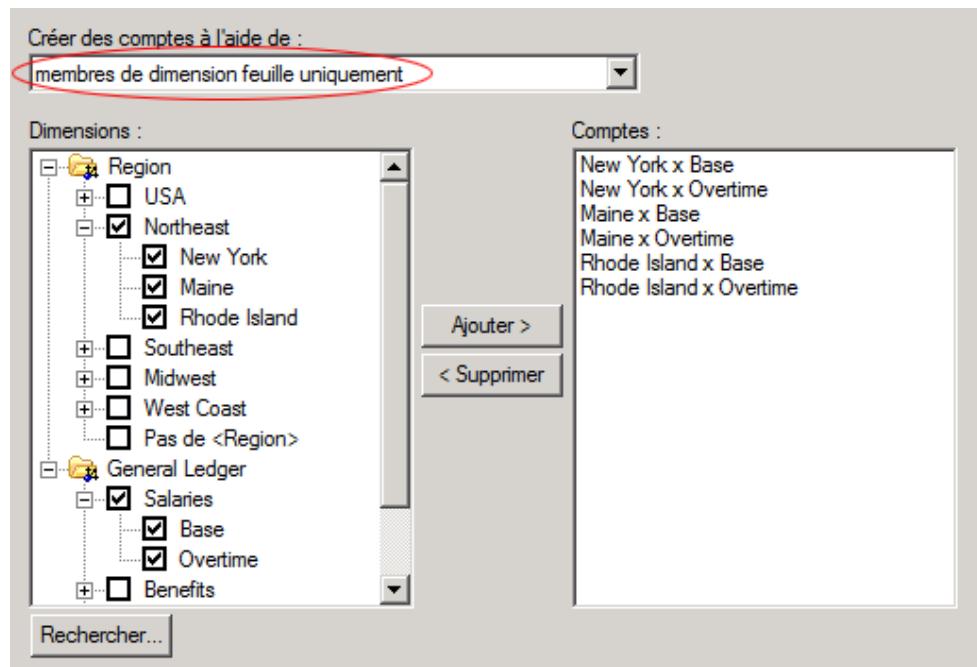
L'Assistant Nouveau compte s'affiche.



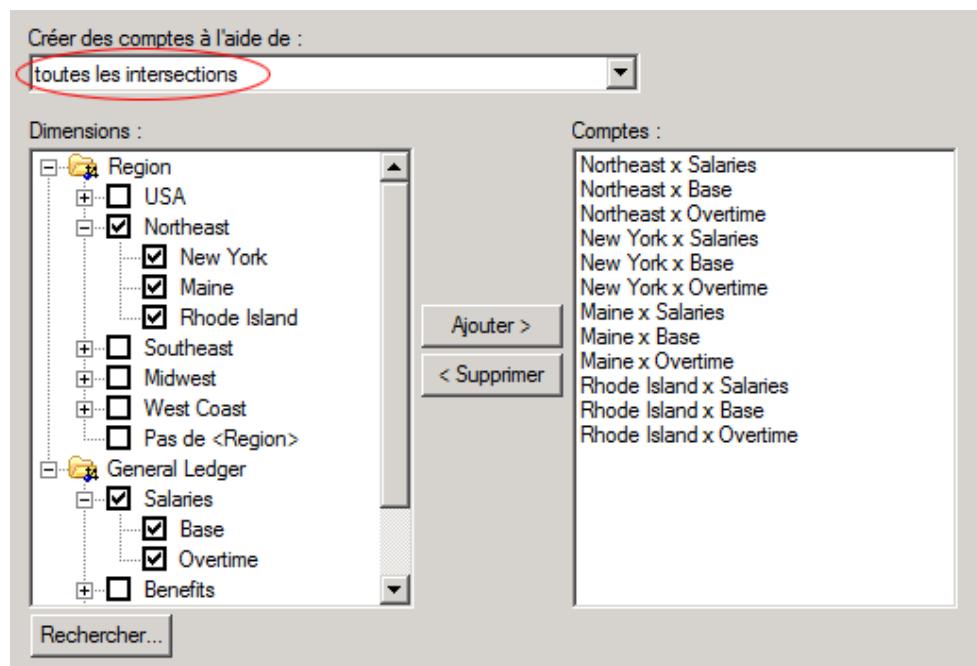
5. Dans la liste des **Dimensions**, sélectionnez au moins deux dimensions.
6. Dans la liste déroulante **Créer des comptes à l'aide de**, sélectionnez une valeur.

L'effet de chaque valeur est indiqué ci-après :

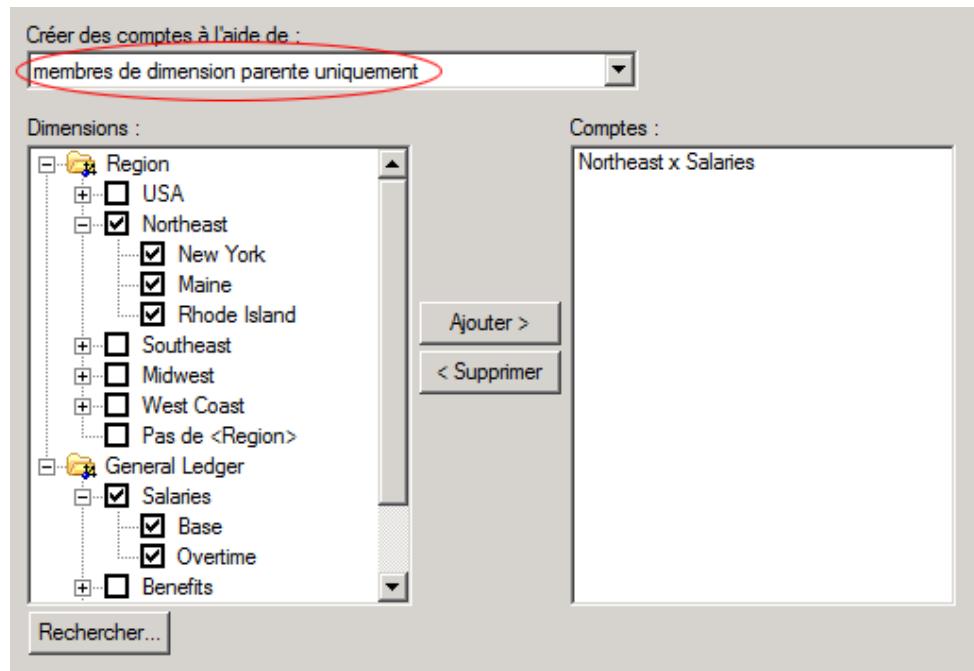
La sélection de **membres de dimension feuille uniquement** a pour effet de créer des comptes uniquement pour les intersections des membres de dimension les plus bas dans chaque dimension :



La sélection de **toutes les intersections** crée des comptes pour les intersections de tous les membres de dimension de chaque dimension :



La sélection de **membres de dimension parente uniquement** ne crée des comptes que pour les intersections des membres de la dimension la plus haute :



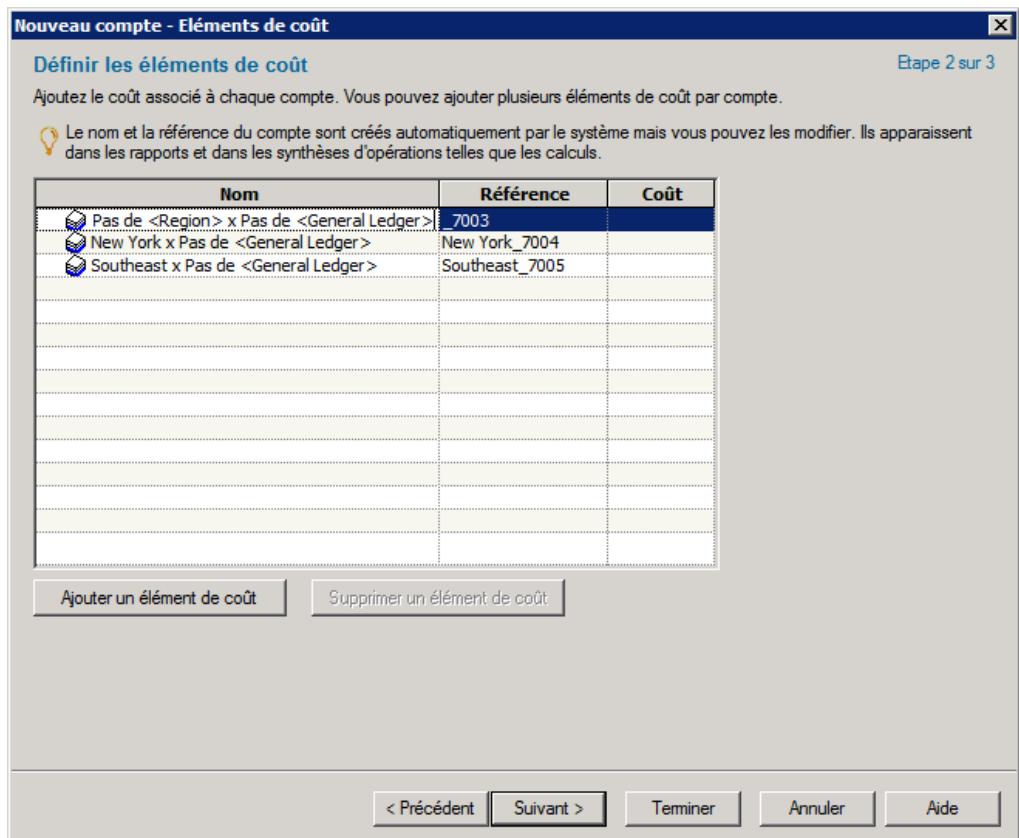
*Remarque :* le nom qui apparaît dans la liste des **Comptes** s'affiche dans un module, dans la colonne **Nom d'affichage**. Le nom d'affichage identifie de manière unique un élément et est créé par SAS Activity-Based Management ; vous ne pouvez pas le changer. Vous pouvez néanmoins changer le nom du compte. Vous en aurez l'opportunité dans l'étape suivante de l'assistant.

A ce stade, vous avez spécifié le minimum d'informations requis pour créer un compte en utilisant les informations par défaut.

7. Si vous ne voulez pas changer un nom de compte, une référence de compte, ni créer des éléments de coût, cliquez sur **Terminer**.

#### Fournir des informations facultatives

8. Cliquez sur **Suivant** (si vous n'avez pas cliqué sur **Terminer** en étape 7).



9. Pour changer le nom d'un compte, cliquez dans la colonne **Nom** et saisissez un nouveau nom. Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “Conventions d'appellation” page 81.
10. Pour changer la référence d'un compte, cliquez dans la colonne **Référence** et saisissez une nouvelle référence.  
La référence doit être conforme aux conventions. Voir “Conventions de référence” page 86,  
*Remarque :* à ce stade de l'Assistant Nouveau compte, vous pouvez créer des éléments de coût.
11. Cliquez sur **Terminer**.

#### Voir aussi

[“Comptes et comptes de cumul” page 154](#)

## Réorganiser les comptes

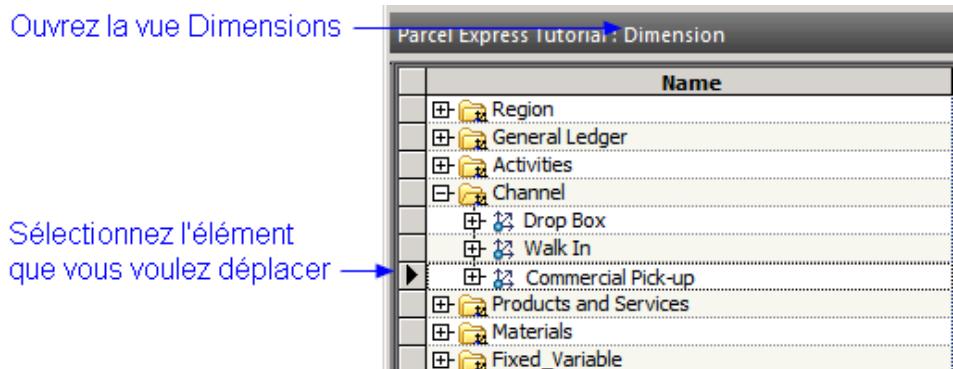
### Présentation

Vous pouvez modifier l'ordre d'affichage des comptes en réorganisant les membres de dimension dans la vue Dimensions. L'ordre que vous choisissez est préservé lorsque vous exportez et importez un modèle.

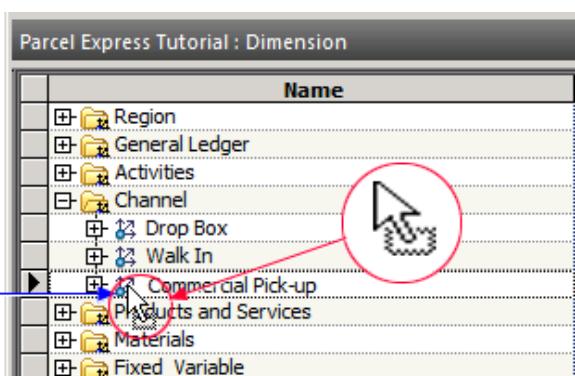
Vous pouvez réorganiser les comptes au moyen de la souris, du clavier ou des tables intermédiaires.

### Utiliser la souris

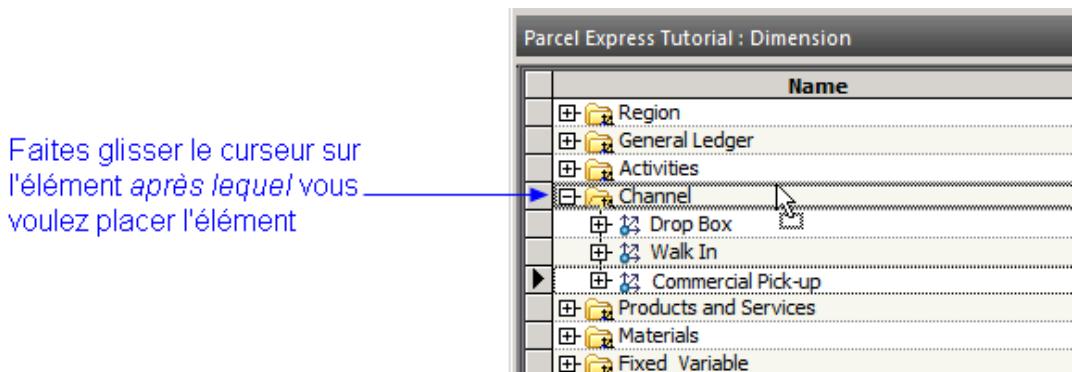
- Allez dans la vue **Dimensions** et sélectionnez le membre de dimension que vous voulez réorganiser.



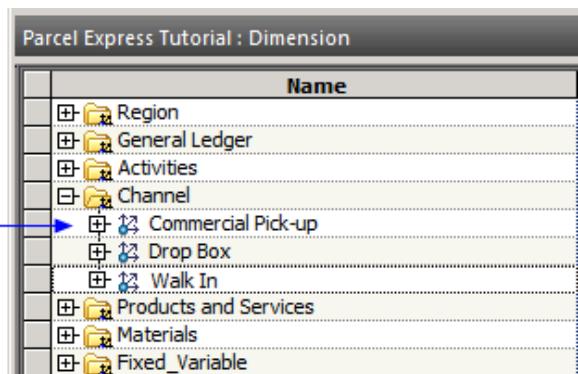
- Positionnez le pointeur de la souris sur le membre de dimension et attendez que le curseur prenne la forme suivante :



- Faites glisser le pointeur vers le membre de dimension après lequel vous souhaitez placer l'élément sélectionné.

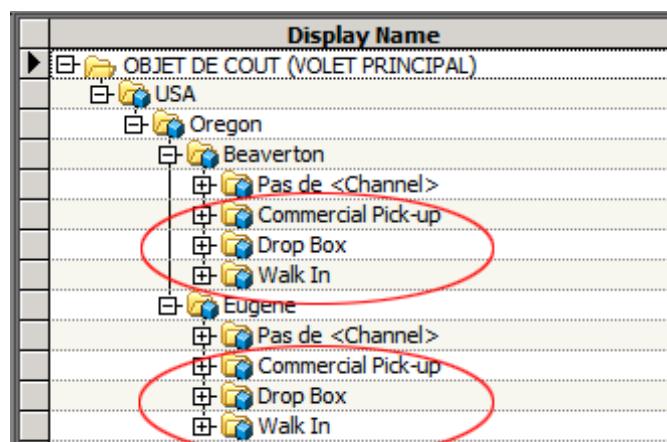


- Relâchez le bouton de la souris. Les membres de dimension sont réorganisés.



Remarque : si vous déplacez un membre de dimension hors de son parent, le système suppose que vous souhaitez modifier le parent du membre. Pour plus d'informations sur le changement de parent, consultez la rubrique Changer le parent d'un membre de dimension.

Vous pouvez ouvrir le volet d'affectations approprié pour vérifier que les comptes ont été réorganisés.



Les cubes reflètent le nouvel ordre :

2nd Day Guaranteed	All
	None
	Commercial Pick-up
	Drop Box
	Walk In

## Utiliser le clavier

Pour déplacer un compte à l'aide du clavier, procédez comme suit :

- Allez dans la vue **Dimensions**.
- Utilisez, sur votre clavier, la flèche vers le haut ou le bas pour accéder au membre de dimension à déplacer.
- Appuyez sur **CTRL + D** pour sélectionner le membre de dimension.
- Utilisez de nouveau la flèche vers le haut ou le bas pour accéder au membre de dimension après lequel vous souhaitez placer le membre de dimension sélectionné.

5. Appuyez sur **CTRL + R** pour lâcher l'élément.

Le membre de dimension apparaît à sa nouvelle position.

#### Voir aussi

[“Changer le parent d'un membre de dimension” page 138](#)

### Utiliser les tables intermédiaires

Pour spécifier l'ordre d'affichage des membres de dimension à l'aide des tables intermédiaires, utilisez le champ **DisplayOrder** dans la table **DimensionMember**.

Voir le chapitre “Importing and Exporting Using Staging Tables” dans la documentation *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible depuis le menu **Aide** ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

## Rechercher des comptes

Pour rechercher des comptes, ouvrez un modèle en mode Modèle et faites l'une des actions suivantes :

- Sélectionnez **Édition** ⇒ **Rechercher des comptes**
- Cliquez sur l'icône Rechercher des comptes 

*Remarque :* si un utilisateur réseau d'un domaine différent (de celui de la machine cliente de SAS Activity-Based Management) se connecte à la machine cliente pour rechercher des comptes, cet utilisateur peut se voir accorder un accès en ECRITURE au dossier [ClientInstallpath]\bin pour permettre la réussite de l'opération.

#### Voir aussi

- [“Boîte de dialogue Rechercher des comptes” page 175](#)
- [“Boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes” page 176](#)
- [“Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes” page 168](#)

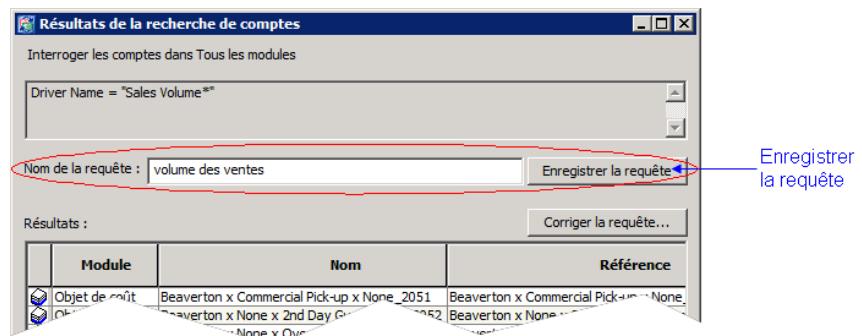
## Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes

La construction des requêtes pour la recherche de comptes peut être longue, compliquée, et fastidieuse. Maintenant, il est possible d'enregistrer vos requêtes, de les extraire pour une utilisation ultérieure, de les exporter et de les importer.

## Enregistrer une requête

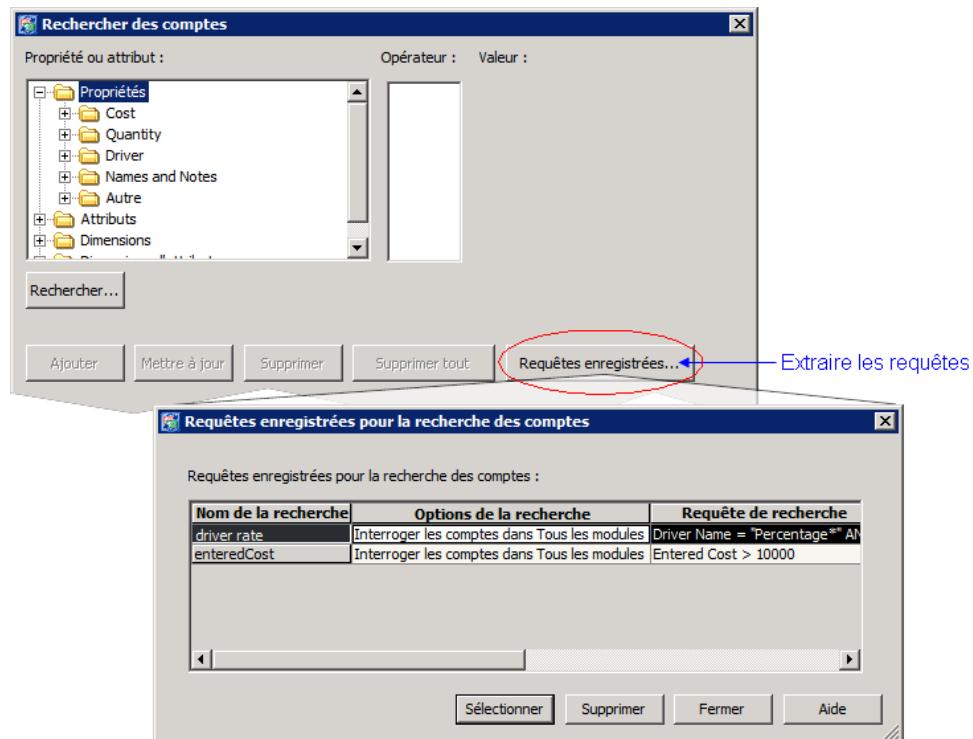
Une fois qu'une requête a retourné les résultats voulus, cliquez sur **Enregistrer la requête** dans la boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes afin d'enregistrer la requête.

Une requête enregistrée n'est pas associée à un modèle ou à un utilisateur particulier mais à la machine sur laquelle elle est enregistrée. Tout utilisateur SAS Activity-Based Management qui utilise cette machine peut voir toutes les requêtes enregistrées sur cette machine. Pour utiliser les requêtes sur une autre machine, vous pouvez exporter les requêtes et les importer sur l'autre machine.



## Extraire des requêtes

Pour extraire les requêtes en vue d'une utilisation ultérieure, cliquez sur **Requêtes enregistrées** dans la boîte de dialogue Rechercher des comptes. Toutes les requêtes qui ont été enregistrées sur cette machine sont affichées et peuvent être sélectionnées et réutilisées.



### **Exporter les requêtes de recherche de compte**

Pour utiliser les requêtes sur une autre machine, vous pouvez exporter les requêtes et les importer sur l'autre machine. Quand vous exportez, toutes les requêtes enregistrées sur la machine sont exportées quels que soient les utilisateurs qui les ont enregistrées. Les requêtes exportées peuvent être importées par n'importe quel utilisateur.

Pour exporter vos requêtes :

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.



2. Sélectionnez Fichiers ⇒ Exporter ⇒ Requêtes du compte .

La boîte de dialogue Exporter les requêtes enregistrées pour la recherche des comptes s'affiche.

3. Indiquez le nom du fichier de la base de registre dans lequel les requêtes doivent être enregistrées et cliquez sur Exporter.

*Remarque :*

- Il n'est pas nécessaire de spécifier l'extension du fichier car elle est ajoutée automatiquement. L'extension par défaut est .reg.
- Si vous ne saisissez pas un chemin d'accès avant le nom du fichier, le fichier est enregistré dans <répertoire d'installation>\SASActivityBasedManagementClient\7.2\bin.
- Vous pouvez cliquer sur le bouton Parcourir pour parcourir le répertoire dans lequel vous voulez enregistrer le fichier d'exportation. Il n'est pas nécessaire

de spécifier l'extension du fichier car elle est ajoutée automatiquement. L'extension par défaut est .reg.



### **Importer les requêtes de recherche de compte**

Quand vous importez des requêtes sur une machine, tout utilisateur SAS Activity-Based Management qui utilise cette machine peut voir toutes les requêtes importées. Quand vous importez des requêtes enregistrées, les requêtes importées remplacent les requêtes qui ont été précédemment enregistrées sur cette machine.

Pour importer les requêtes :

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.

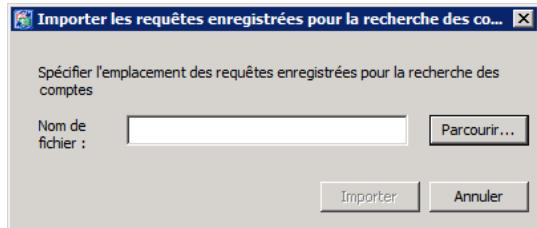


2. Sélectionnez **Fichiers** ⇒ **Importer** ⇒ **Requêtes du compte**.

La boîte de dialogue Importer les requêtes enregistrées pour la recherche des comptes s'affiche.

3. Indiquez le nom du fichier ou bien naviguez jusqu'au fichier à importer et cliquez sur **Importer**.

*Remarque :* quand vous importez des requêtes enregistrées, les requêtes importées remplacent les requêtes qui ont été précédemment enregistrées sur cette machine.



### **Voir aussi**

- “Boîte de dialogue Rechercher des comptes” page 175
- “Boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes” page 176

## **Accéder à un compte**

Vous pouvez atteindre rapidement un compte qui est affiché dans le volet d'affectation gauche ou droit.

1. Sélectionnez un compte dans le volet d'affectation gauche ou droit.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Atteindre un compte**.

Le compte sélectionné s'affiche dans le volet principal. Vous pouvez afficher les comptes source et de destination pour le compte sélectionné.

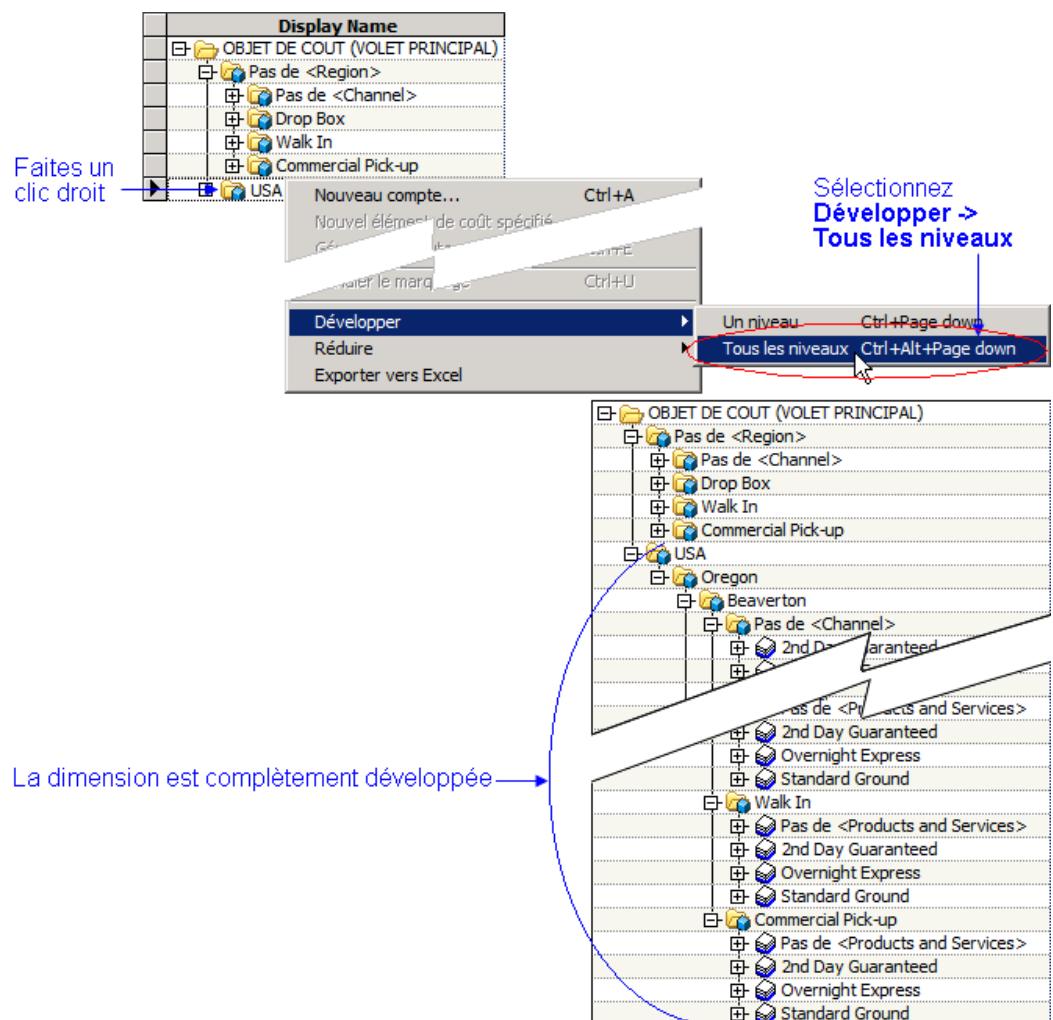
### Voir aussi

[“Volets d'affectations” page 276](#)

## Développer tous les niveaux

Pour développer tous les niveaux de dimension afin de voir les comptes à chaque niveau, réalisez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez un nom de module (Ressource, Activité, Objet de coût, Unités externes), une dimension, ou un membre de dimension. Puis sélectionnez **Affichage** ⇒ **Développer** ⇒ **Tous les niveaux** dans la barre de menus.
- Faites un clic droit sur un module, une dimension, ou un membre de dimension, et sélectionnez **Développer** ⇒ **Tous les niveaux** dans le menu contextuel.



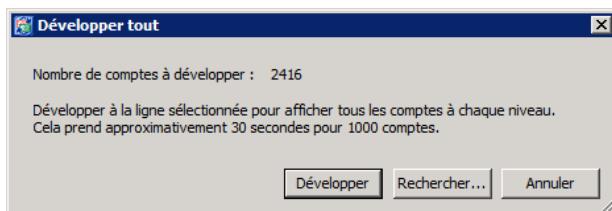
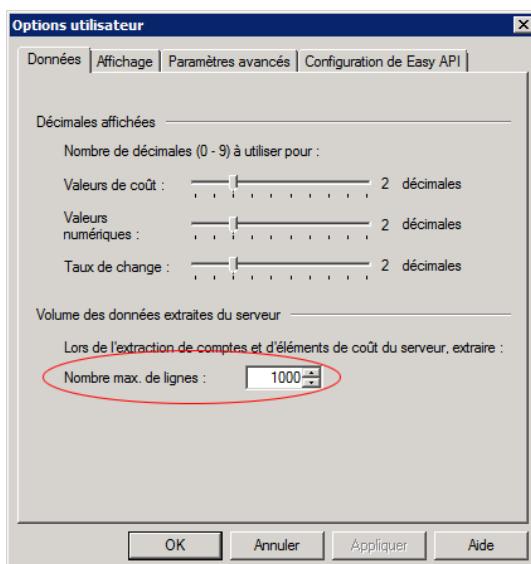
### Réduire tout

Pour réduire tous les niveaux de dimension afin qu'un compte ne soit visible, réalisez l'une des actions suivantes :

- Sélectionnez un nom de module, une dimension, ou un membre de dimension complètement ou partiellement développé(e), puis sélectionnez **Affichage** ⇒ **Réduire** ⇒ **Tous les niveaux** dans la barre de menus.
- Faites un clic droit sur un module, une dimension, ou un membre de dimension complètement ou partiellement développé(e), puis sélectionnez **Réduire** ⇒ **Tous les niveaux** dans le menu contextuel.

*Remarque :*

- vous ne pouvez exécuter qu'une fonction Développer tout à la fois sur une vue. Si une fonction Développer tout est en cours, vous ne pouvez pas en lancer une autre tant que la première n'est pas terminée.
- Si vous changez les modèles durant une fonction Développer tout, le développement est annulé.
- Si vous sélectionnez **Développer** ⇒ **Tous les niveaux** et qu'il y a plus de lignes que le chiffre indiqué dans l'option utilisateur **Nombre max. de lignes**, une boîte de message apparaît vous permettant d'annuler l'opération.





## Chapitre 16

# Fenêtres pour les comptes

---

<b>Boîte de dialogue Rechercher des comptes .....</b>	<b>175</b>
A propos de la boîte de dialogue Rechercher des comptes .....	175
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	175
Créer une requête pour rechercher des comptes .....	175
Mettre à jour une requête pour rechercher des comptes .....	176
<b>Boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes .....</b>	<b>176</b>
A propos de la boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes .....	176
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	176
Trier les résultats d'une recherche .....	176
Réviser les critères d'une requête .....	177
Exécuter une action sur des comptes .....	177

---

## Boîte de dialogue Rechercher des comptes

### *A propos de la boîte de dialogue Rechercher des comptes*

La boîte de dialogue **Rechercher des comptes** vous permet de spécifier des critères de création et de mise à jour d'une requête pour rechercher des comptes. Cela sert lorsque vous créez un modèle.

### *Pour accéder à cette boîte de dialogue*

Ouvrez un modèle en mode Modèle et sélectionnez **Modifier**  $\Rightarrow$  **Rechercher des comptes** ou cliquez sur l'icône Rechercher des comptes .

### *Créer une requête pour rechercher des comptes*

1. Sélectionnez une propriété ou un attribut.
2. Sélectionnez un opérateur et précisez une valeur (numérique, booléenne, valeurs énumérées, jeux) pour ajouter des critères à votre requête.
3. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une ligne à votre requête. Les critères de recherche combinés apparaissent dans la zone **Requête**.
4. Répétez les étapes 1 à 3 autant de fois que nécessaire pour créer votre requête.

5. Filtrez les résultats de la recherche en sélectionnant des options dans les champs Rechercher et Rechercher dans. Vous pouvez sélectionnez la case à cocher **Utilisez \* comme caractère générique** et limiter le nombre de résultats à des multiples de 50.
6. Cliquez sur **Rechercher**. La boîte de dialogue **Résultats de la recherche de comptes** apparaît.

Vous pouvez mettre à jour une requête existante pour rechercher des comptes.

### **Mettre à jour une requête pour rechercher des comptes**

1. Dans la boîte de dialogue **Requête**, sélectionnez la ligne que vous voulez modifier et changez les critères selon vos besoins.
2. Cliquez sur **Mettre à jour** pour afficher les critères de recherche dans la zone **Requête**.
3. Pour supprimer une seule ligne de la requête, sélectionnez dans la zone **Requête** la ligne que vous voulez supprimer et cliquez sur **Supprimer**. Pour supprimer toutes les lignes de la requête, cliquez sur **Supprimer tout**.

**ASTUCE** Pour rappeler rapidement la dernière requête que vous avez utilisée, cliquez sur **Rappeler**.

### **Voir aussi**

- “Boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes” page 176
- “Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes” page 168
- “Boîte de dialogue Rechercher une propriété ou un attribut” page 230

## **Boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes**

### **A propos de la boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes**

La boîte de dialogue **Résultats de la recherche de comptes** permet de consulter les résultats de la requête que vous créez dans la boîte de dialogue **Rechercher des comptes**. Les critères de recherche finaux apparaissent dans la zone en lecture seule **Requête**.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue **Rechercher des comptes**, cliquez sur **Rechercher**.

### **Trier les résultats d'une recherche**

Pour trier les résultats par colonne, cliquez sur l'en-tête de colonne.

## Réviser les critères d'une requête

Pour réviser les critères de recherche, cliquez sur **Corriger la requête**. La boîte de dialogue **Rechercher des comptes** apparaît.

## Exécuter une action sur des comptes

### **Présentation**

Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats de recherche, puis cliquez sur **Actions** pour exécuter l'une des actions suivantes :

- “Accéder à un compte” page 177
- “Ajouter des comptes” page 177
- “Supprimer des comptes” page 177
- “Ajouter des attributs et des valeurs” page 177
- “Supprimer des attributs” page 178
- “Marquer les comptes comme comportements de SAS Profitability Management” page 179
- “Annuler le marquage des comptes” page 179
- “Supprimer des affectations” page 179

### **Accéder à un compte**

1. Sélectionnez un compte dans la liste des résultats.
2. Cliquez sur **Actions** ⇒ **Atteindre un compte** pour accéder au compte sélectionné.

### **Ajouter des comptes**

1. Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats.
2. Cliquez sur l'une des options suivantes :

**Actions** ⇒ **Ajouter des comptes dans le volet gauche**

**Actions** ⇒ **Ajouter des comptes dans le volet droit**

*Remarque :* ces actions sont désactivées dans le menu **Actions** si le volet approprié n'est pas ouvert.

### **Supprimer des comptes**

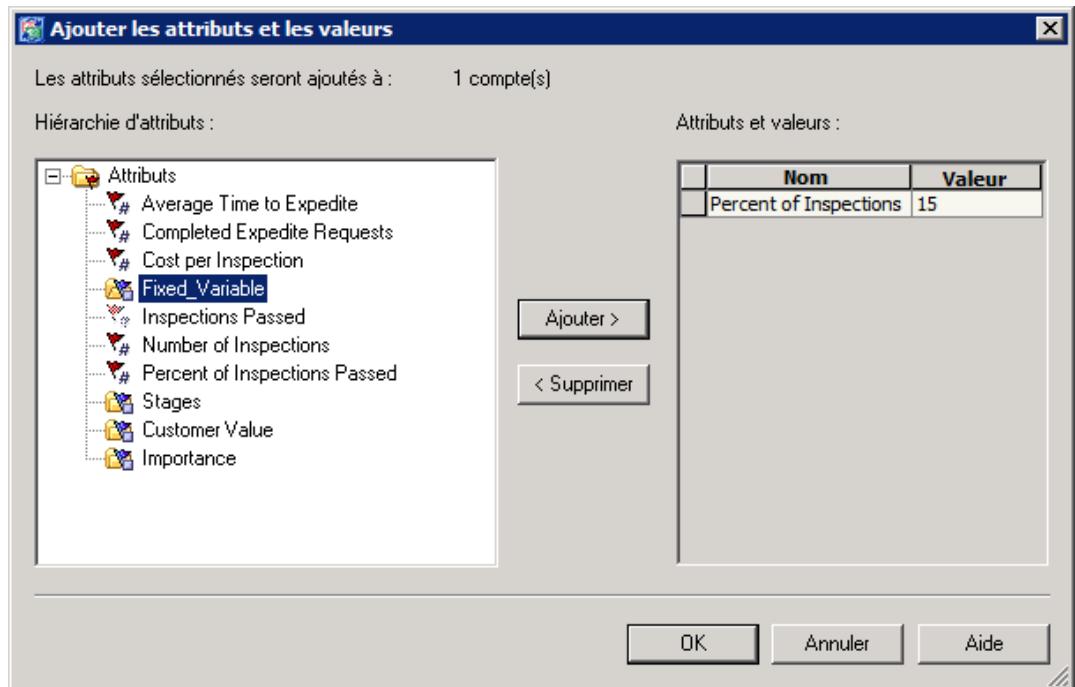
1. Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats.
2. Cliquez sur **Actions** ⇒ **Supprimer des comptes** pour supprimer les comptes sélectionnés. Vous êtes invité à confirmer la suppression de ces comptes avant leur suppression définitive.

*Remarque :* pendant le processus de suppression d'un compte, vous pouvez consulter le modèle auquel il appartient, mais pas le modifier.

### **Ajouter des attributs et des valeurs**

1. Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats.

2. Cliquez sur **Actions** ⇒ **Ajouter les attributs et les valeurs**. La boîte de dialogue **Ajouter les attributs et les valeurs** s'affiche.



3. Sélectionnez chaque attribut à ajouter aux comptes sélectionnés, puis cliquez sur Ajouter.
4. Indiquez une nouvelle valeur dans la colonne **Valeur** si vous souhaitez modifier la valeur de l'attribut.

*Remarque :* la valeur affichée dans la colonne **Valeur** correspond à la valeur par défaut d'un attribut et non à sa valeur actuelle, même si le compte comprend déjà cet attribut. Un attribut existant reprend sa valeur par défaut, sauf si vous spécifiez une nouvelle valeur.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier des attributs booléens ou calculés. Un attribut calculé conserve sa formule. Si vous souhaitez modifier la formule d'un attribut calculé, vous devez accéder à vue **Attributs** et la modifier à cet emplacement.

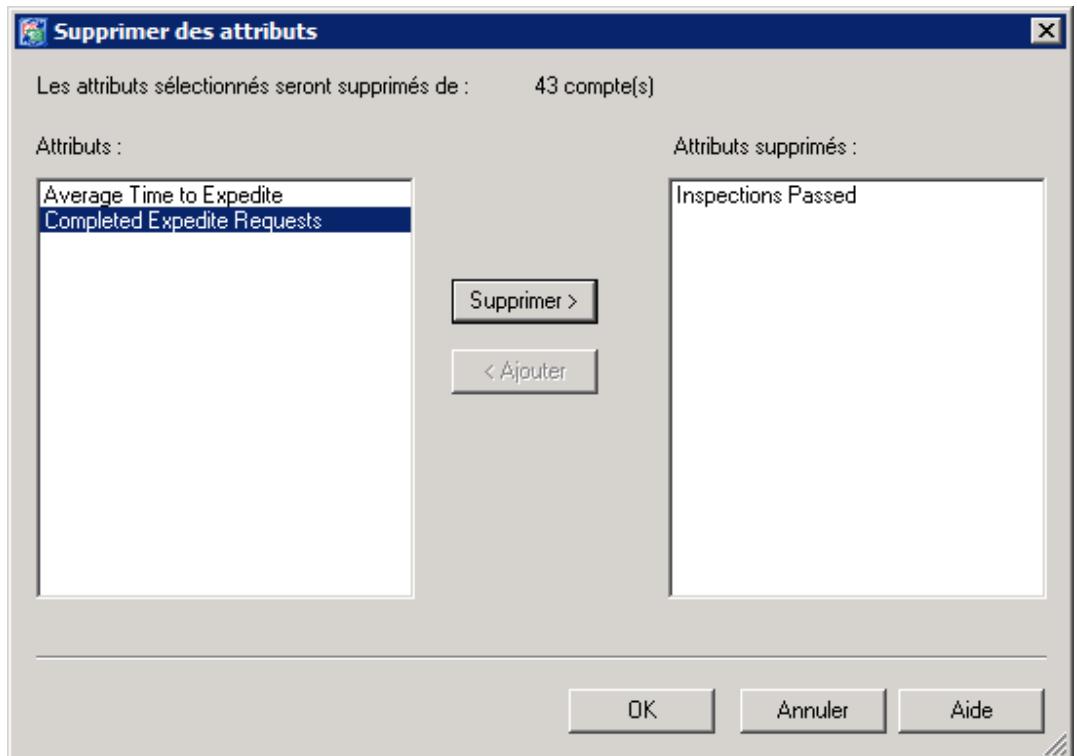
5. Cliquez sur **OK**. Les attributs (et leurs valeurs) sont ajoutés aux comptes sélectionnés.

*Remarque :* cette méthode est efficace pour ajouter des attributs d'étape à plusieurs comptes lors de la création de cubes de contributions en plusieurs étapes.

### **Supprimer des attributs**

1. Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats.
2. Cliquez sur **Actions** ⇒ **Supprimer des attributs**.

La boîte de dialogue **Supprimer des attributs** s'affiche avec tous les attributs de tous les comptes sélectionnés.



3. Sélectionnez chaque attribut à supprimer des comptes sélectionnés, puis cliquez sur **Supprimer**.  
Si vous avez sélectionné plusieurs comptes et qu'un attribut sélectionné pour la suppression appartient à plusieurs des comptes sélectionnés, l'attribut est supprimé de tous ces comptes.
4. Cliquez sur **OK**. Les attributs sont supprimés des comptes sélectionnés.

### ***Marquer les comptes comme comportements de SAS Profitability Management***

1. Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats.
2. Cliquez sur **Actions** ⇒ **Marquer les comptes comme comportements**. Un message apparaît pour indiquer que l'action a été exécutée correctement.

*Remarque :* les comptes de cumul et d'unité externe ne peuvent pas être marqués comme comportements.

Une fois les comptes marqués comme comportements, vous pouvez les publier dans SAS Profitability Management.

### ***Annuler le marquage des comptes***

1. Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats.
2. Cliquez sur **Actions** ⇒ **Annuler le marquage des comptes comme comportements**. Un message apparaît pour indiquer que l'action a été exécutée correctement.

### ***Supprimer des affectations***

1. Sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste des résultats.
2. Cliquez sur l'une des options suivantes :

**Actions** ⇒ **Supprimer les affectations entrantes** pour supprimer les affectations entrant dans les comptes sélectionnés.

**Actions** ⇒ **Supprimer les affectations sortantes** pour supprimer les affectations sortant des comptes sélectionnés.

**Actions** ⇒ **Supprimer les affectations entrantes et sortantes** pour supprimer les deux types d'affectation.

*Remarque :* ces options ne sont pas disponibles pour les comptes de cumul. Pour les comptes d'unité externe, la suppression des affectations entrantes n'est pas disponible (car elles ne s'appliquent pas à ces comptes). Vous êtes invité à confirmer la suppression de ces comptes avant leur suppression définitive.

### **Voir aussi**

- “Boîte de dialogue Rechercher des comptes” page 175
- “Enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes” page 168
- “Boîte de dialogue Rechercher une propriété ou un attribut” page 230

## Partie 6

---

# Eléments de coût

*Chapitre 17*

***Utiliser les éléments de coût*** ..... [183](#)



## Chapitre 17

# Utiliser les éléments de coût

---

<b>Eléments de coût .....</b>	<b>183</b>
Présentation .....	183
Eléments de coût spécifiés .....	183
Eléments de coût affectés .....	184
Eléments de coût d'unité interne .....	184
Eléments de coût d'unité externe .....	184
<b>Créer des éléments de coût lors de la création d'un compte .....</b>	<b>184</b>
<b>Créer un élément de coût spécifié sur une page de module .....</b>	<b>185</b>
<b>Boîte de dialogue Nouvel élément de coût spécifié .....</b>	<b>185</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouvel élément de coût spécifié .....	186
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	186
Ajouter un élément de coût .....	186
Supprimer un élément de coût .....	186

---

## Eléments de coût

### *Présentation*

Le coût d'un compte est la somme de ses éléments de coût. Il existe quatre types d'éléments de coût :

- éléments de coût spécifiés
- éléments de coût affectés
- éléments de coût d'unité interne
- éléments de coût d'unité externe

### *Eléments de coût spécifiés*



Un élément de coût spécifié est un coût que vous avez saisi. Vous pouvez saisir des éléments de coût en mode interactif ou en important des coûts. Vous pouvez définir une option qui détermine comment un élément de coût doit être saisi.

### Eléments de coût affectés



Un élément de coût affecté est le coût qui passe d'un compte à un autre.

### Eléments de coût d'unité interne



Un élément de coût d'unité interne est une unité (par exemple, une partie qui est produite dans l'entreprise) dont le coût est déjà représenté dans le modèle. Ce coût passe d'un compte à la nomenclature d'un autre compte.

### Eléments de coût d'unité externe



Un élément de coût d'unité externe est une unité (par exemple, une partie qui est achetée à un fournisseur) dont le coût est maintenu en dehors du modèle SAS Activity-Based Management, mais qui doit être comptabilisé dans le modèle.

Dans SAS Activity-Based Management, les éléments de coût d'unité externe sont traités comme des comptes. Lorsque le coût d'un élément de coût d'unité externe passe dans un compte, ce coût est recensé comme élément de coût d'unité externe. Les éléments de coût d'unité externe apportent toujours des coûts, mais ils n'en reçoivent pas.

### Voir aussi

[“Types de coûts” page 626](#)

## Créer des éléments de coût lors de la création d'un compte

- Sur la seconde page de l'Assistant Nouveau compte, cliquez sur **Ajouter un élément de coût**.

Un nouvel élément de coût spécifié apparaît avec les informations par défaut.

Nom	Référence	Coût
Northeast x Salaries_1021	Northeast x Salaries_1021	
Salaries_1021-1	Salaries_1021-1	

- Pour changer le nom de l'élément de coût, cliquez dans la colonne **Nom** et saisissez un nouveau nom.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

- Pour changer la référence de l'élément de coût, cliquez dans la colonne **Référence** et saisissez une nouvelle référence.

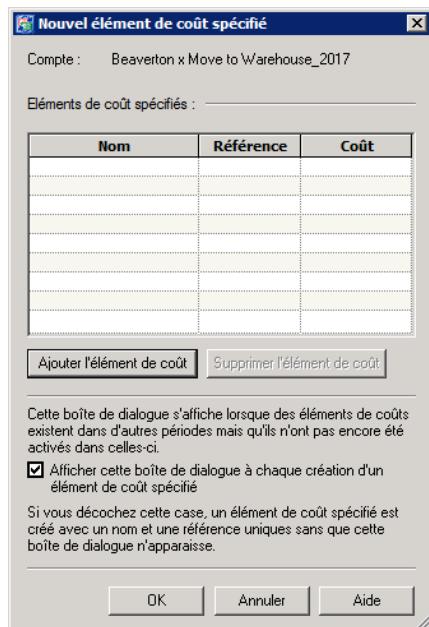
La référence doit être conforme aux conventions. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

- Pour saisir le coût de l'élément de coût, cliquez dans la colonne **Coût** et tapez un coût.

## Créer un élément de coût spécifié sur une page de module

- Dans un module, sélectionnez un compte (pas un compte de cumul).
- Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouvel élément de coût spécifié**.

La boîte de dialogue Nouvel élément de coût spécifié s'affiche.



- Cliquez sur **Ajouter un élément de coût**.

Une nouvelle ligne est ajoutée à la liste **Eléments de coût spécifiés**. La nouvelle ligne contient des informations par défaut.

- Cliquez dans la colonne **Nom** et saisissez le nom.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

- Cliquez dans la colonne **Référence** et saisissez la référence.

Une référence par défaut est créée à partir du nom des éléments de coût. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

- Cliquez dans la colonne **Coût** et saisissez le coût.

- Pour supprimer un élément de coût, procédez comme suit :

- Dans la liste des **Eléments de coût spécifiés**, sélectionnez un élément.
- Cliquez sur **Supprimer l'élément de coût**.

---

## Boîte de dialogue Nouvel élément de coût spécifié

### A propos de la boîte de dialogue Nouvel élément de coût spécifié

La boîte de dialogue **Nouvel élément de coût spécifié** vous permet de créer un ou plusieurs éléments de coût spécifiés.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans le **module Ressource**, le **module Activité**, ou le **module Objet de coût**, choisissez un compte et sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouvel élément de coût spécifié**.

### Ajouter un élément de coût

1. Cliquez sur **Ajouter un élément de coût**.

Une nouvelle ligne est ajoutée à la liste **Eléments de coût spécifiés**. La nouvelle ligne contient des informations par défaut.

2. (Facultatif) Cliquez dans la colonne **Nom** puis saisissez un nom.
3. (Facultatif) Cliquez dans la colonne **Référence** puis saisissez une référence.
4. (Facultatif) Cliquez dans la colonne **Coût** puis saisissez un coût.
5. (Facultatif) Activez ou désactivez l'option **Afficher cette boîte de dialogue à chaque création d'un élément de coût spécifié**.

### Supprimer un élément de coût

1. Dans la liste des **Eléments de coût spécifiés**, sélectionnez un élément.
2. Cliquez sur **Supprimer l'élément de coût**.

### Voir aussi

- “Eléments de coût” page 183
- “Créer des éléments de coût lors de la création d'un compte” page 184
- “Créer un élément de coût spécifié sur une page de module” page 185

## Partie 7

---

# Attributs

<i>Chapitre 18</i>	
<b>Types d'attributs</b>	<i>189</i>
<i>Chapitre 19</i>	
<b>Comment faire</b>	<i>195</i>
<i>Chapitre 20</i>	
<b>Attributs sur les membres de la dimension</b>	<i>205</i>
<i>Chapitre 21</i>	
<b>Fenêtres pour les attributs</b>	<i>225</i>



# Chapitre 18

## Types d'attributs

---

<b>Introduction</b>	<b>189</b>
A propos des attributs	189
Dossiers d'attributs	189
<b>Attributs de dimension, attributs de membre de dimension et attributs de valeur de dimension</b>	<b>190</b>
<b>Attributs numériques</b>	<b>191</b>
<b>Attributs calculés</b>	<b>192</b>
Présentation	192
Exemple : Coût de traitement moyen d'une commande client	192
Exemple : Nombre moyen de caisses chargées par employé	192
<b>Attributs de balise</b>	<b>192</b>
<b>Attributs de texte</b>	<b>193</b>
<b>Attributs d'étapes</b>	<b>193</b>
Présentation	193
Instructions relatives à l'ajout d'attributs d'étapes à des comptes	194

---

### Introduction

#### A propos des attributs

Un attribut est un libellé qui est ajouté à un compte. Chaque attribut est une caractéristique qui est utilisée dans le cadre d'une analyse ou d'une valeur calculée, telle qu'une formule pour un attribut calculé ou un inducteur calculé. Un attribut fournit des informations sur l'élément auquel l'attribut est ajouté.

Vous créez un attribut dans la vue Attributs. Vous ajoutez et supprimez (gérez) les attributs qui ont été ajoutés dans un compte dans les modules Ressource, Activité et Objet de coût.

#### Dossiers d'attributs

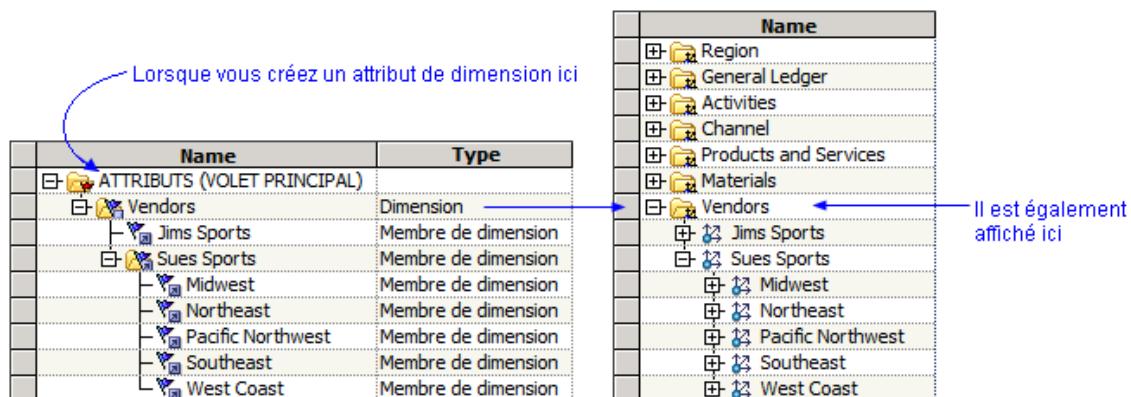
Un dossier d'attributs sert à organiser les attributs. En règle générale, un dossier d'attributs peut contenir n'importe quel type d'attribut et peut contenir plusieurs types d'attributs, car le dossier n'a lui-même aucun type. Toutefois, un dossier d'attributs dimensionnels ne peut contenir que des attributs de membres de dimension ou d'autres

attributs dimensionnels. En outre, les attributs de membres de dimension doivent être placés dans un dossier d'attributs dimensionnels.

Vous ne pouvez pas créer explicitement un dossier d'attributs de dimension. Lorsque vous créez explicitement un nouvel attribut dimensionnel, SAS Activity-Based Management crée automatiquement un dossier d'attributs de dimension contenant les attributs des membres de dimension. Si vous créez un nouvel attribut de dimension lorsqu'un dossier d'attribut de dimension est sélectionné, le nouvel attribut de dimension est automatiquement créé en tant qu'attribut de membre de dimension. Vous ne pouvez pas modifier ce type d'attribut.

## Attributs de dimension, attributs de membre de dimension et attributs de valeur de dimension

Un attribut de dimension est un type de dimension, et est inclus et affiché dans les cubes. Lorsque vous créez un attribut de dimension dans la vue Attributs, il est automatiquement affiché dans la vue Dimensions :



Le noeud terminal d'un attribut de dimension est appelé attribut de valeur de dimension. C'est l'attribut de valeur de dimension qui s'applique sur un compte. Alors qu'un attribut de membre de dimension contient un attribut de valeur de dimension, un attribut de valeur de dimension ne peut pas contenir d'autres attributs.

Si vous essayez de créer un autre attribut dans un attribut de valeur de dimension, l'attribut de valeur de dimension devient automatiquement un attribut de membre de dimension. Par exemple, vous pouvez voir dans l'image suivante que si vous créez un attribut **Ohio** à l'intérieur de l'attribut **Midwest**, l'attribut **Midwest** devient automatiquement un attribut de membre de dimension :

Vendors	Vendors	Dimension	Attribut de dimension
Jims Sports	Jims Sports	Membre de dimension	Attribut du membre de dimension
Sues Sports	Sues Sports	Membre de dimension	Attribut du membre de dimension
Midwest	Midwest	Membre de dimension	Attribut du membre de dimension
Ohio	Ohio	Membre de dimension	Attribut de valeur de dimension

Les attributs de valeur de dimension peuvent faciliter la saisie des données car une liste déroulante avec toutes les valeurs d'attributs possibles s'affiche dans l'interface. Par exemple, dans l'illustration précédente, la liste déroulante suivante s'affiche lorsqu'un utilisateur définit la valeur de l'attribut **Vendors** :

The screenshot shows a data grid and a dimension browser. The grid has columns for Display Name, Cost, and Vendors. The dimension browser on the right shows a hierarchy under 'Vendors'.

Display Name	Cost	Vendors
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)	\$3,856,293.2	
USA	\$3,856,293.2	
Oregon	\$3,856,293.2	
Beaverton	\$2,127,721.4	
Pas de <Channel>	\$1,998,820.2	
Drop Box	\$283,937.13	
Pas de <Products and Services>	\$15,468.14	
2nd Day Guaranteed	\$65,439.43	Southeast
Overnight Express	\$35,315.67	
Standard Ground	\$197,422.03	

**Dimension Browser (Vendors):**

- Vendors
  - Jims Sports
  - Sues Sports
  - Midwest
  - Northeast
  - Pacific Northwest
  - Southeast**
  - West Coast

Les attributs de dimension, les attributs de membres de dimension et les attributs de valeurs de dimension fournissent pour l'analyse OLAP des valeurs de cumul qui diffèrent des valeurs disponibles dans les dimensions structurelles. Les attributs de dimension permettent d'améliorer un modèle en classant ou en organisant les informations de manière à aider les utilisateurs à analyser les résultats du modèle.

A titre d'exemple, les attributs de dimension sont souvent utilisés pour indiquer quelles ressources sont fixes ou variables, et quelles activités ont une valeur ajoutée ou non. Autres attributs de dimension classiques : principal, substantiel, et discrétionnaire ; stratégique et non stratégique ; ainsi que primaire et secondaire.

## Attributs numériques

Un attribut numérique stocke un nombre. Ce que représente le nombre est déterminé par l'unité de mesure. L'unité de mesure est le texte qui fournit la signification à l'unité. Par exemple, l'unité de mesure peut être caisse, livre, kilogramme, etc. Sans unité de mesure, un attribut numérique a peu de sens. Le nom de l'attribut numérique peut aussi indiquer l'unité de mesure, comme dans "Nombre de palettes".

Un attribut numérique peut servir les objectifs suivants :

- Un attribut numérique peut permettre le suivi des mesures financières ou non financières d'un modèle.
- Un attribut numérique peut permettre le suivi des performances d'une activité dans le temps.
- Un attribut numérique peut faire office de mesure de performance pour la génération de rapports spéciaux.

Les données qu'un attribut numérique contient peuvent être utilisées dans les inducteurs calculés et dans les attributs calculés.

### Voir aussi

- “Utiliser des attributs numériques dans une formule” page 348
- “Propriétés pouvant être utilisées dans les formules” page 369

---

## Attributs calculés

### **Présentation**

Un attribut calculé stocke un nombre qui est calculé à partir des propriétés numériques d'un modèle et/ou à partir d'autres attributs calculés, selon une formule que vous définissez. (Exemples d'attributs calculés)

Les valeurs de propriété et les valeurs d'attribut sont dérivées de l'élément auquel l'attribut est attaché. Par exemple, la valeur d'un attribut numérique calculé qui est basé sur la propriété Coût dépendra de l'élément auquel l'attribut est associé, car chaque élément possède un coût différent.

Contrairement à la formule d'un inducteur calculé, qui reste la même pour toutes les périodes, la formule d'un attribut calculé peut changer avec chaque période.

### **Exemple : Coût de traitement moyen d'une commande client**

L'exemple suivant illustre comment les attributs calculés peuvent s'utiliser dans un modèle. Les équations incluent souvent des propriétés numériques et des attributs numériques.

Supposons qu'une entreprise fournit des services de traitement de commande à d'autres entreprises. Pour déterminer le coût de traitement moyen d'une commande, le coût (propriété Coût) est divisé par le nombre de commandes traitées (l'attribut numérique Commandes traitées défini par l'utilisateur), comme suit :

Coût/Commandes traitées

### **Exemple : Nombre moyen de caisses chargées par employé**

Supposez qu'une entreprise charge des marchandises sur des camions en vue de leur expédition. La direction veut déterminer combien de caisses sont chargées par employé. Le nombre de caisses chargées (attribut numérique Caisses chargées défini par l'utilisateur) est divisé par le nombre d'employés travaillant à temps plein au chargement des caisses (attribut numérique ETP défini par l'utilisateur), comme suit :

Caisses chargées/ETP

### **Voir aussi**

- [Chapitre 29, “Formules” page 337](#)
- [“Utiliser des attributs numériques dans une formule” page 348](#)
- [“Propriétés pouvant être utilisées dans les formules” page 369](#)

---

## Attributs de balise

Un attribut de balise est ajouté ou non à un compte. Il ne stocke aucune valeur.

Vous pouvez utiliser la fonction HasAttribute dans la formule d'un inducteur calculé, d'un inducteur basé sur des règles ou d'un attribut calculé pour vérifier si un compte contient ou non un attribut de balise donné.

*Remarque :* dans les versions précédentes de SAS Activity-Based Management, les attributs de balise étaient appelés Attributs booléens.

La longueur maximale d'un attribut de texte est 2 048 caractères.

## Attributs de texte

Un attribut de texte stocke les caractères alphabétiques et numériques. Un attribut de texte fournit des informations sur l'élément auquel l'attribut est ajouté. Par exemple, un attribut de texte nommé Analyse de coût peut indiquer si un compte de ressources est un coût fixe ou variable. Ou encore, un attribut de texte nommé Cycle de vie peut indiquer à quelle partie un compte Objet de coût appartient dans un cycle de vie : analyse, démarrage, saisie, création, maturité, déclin ou retrait.

La longueur maximale d'un attribut de texte est 2 048 caractères.

## Attributs d'étapes

### Présentation

Les étapes permettent de créer le cube Contributions en plusieurs étapes. Pour définir des étapes, vous créez un attribut de valeur de dimension pour chaque étape, puis affectez les attributs à des comptes. Vous devez créer ces attributs de valeur de dimension dans un attribut de dimension nommé Stages. Vous pouvez donner n'importe quel nom à un attribut de valeur de dimension, mais ce nom doit se conformer aux Conventions d'appellation de l'attribut d'étapes.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique Ajouter des attributs d'étapes à des comptes.

*Remarque :* tous les comptes d'une étape donnée doivent appartenir au même module (ressource, activité, objet de coût, ou unités externes).

*Remarque :*

- les noms et références d'étapes doivent commencer par un caractère alphabétique (lettre).

*Remarque :* les versions précédentes de SAS Activity-Based Management autorisaient les noms et références d'étapes à commencer par un caractère numérique. Dans SAS Activity-Based Management 7.2, ce n'est pas possible. Si vous avez un nom ou une référence d'étape commençant par un caractère numérique, vous devez le ou la modifier de sorte qu'il ou elle commence par un caractère alphabétique. Pour les modèles utilisant des étapes renommées, actualisez les configurations de cube pour résélectionner les dimensions qui sont incluses dans le cube, et régénérez les cubes Contributions en plusieurs étapes. (Il n'est pas nécessaire de régénérer les cubes si vous utilisez Microsoft Analysis Services pour les cubes.)

- Le nom de l'étape est utilisé pour définir un nom de dimension dans les cubes. Le nom de l'étape est concaténé avec un nom de dimension défini par l'utilisateur pour former la dimension réelle dans le cube.
- Exemple d'attribut d'étapes : Stage2 Activity, où Stage2 est le nom de l'étape et Activity est la dimension personnalisée. Si 2 est utilisé à la place de Stage2, le nom de la dimension du cube générée devient 2 Activity.

Pour voir les étapes dans le cube Contributions en plusieurs étapes, vous devez spécifier les propriétés pour le cube. Ce principe est valide quelle que soit la méthode que vous utilisez pour créer les attributs d'étape.

### ***Instructions relatives à l'ajout d'attributs d'étapes à des comptes***

Procédez comme suit pour ajouter des attributs d'étapes aux comptes :

- N'ajoutez qu'un attribut d'étapes (ou un membre d'un attribut d'étape) à un compte.
- Assurez-vous d'inclure tous les comptes dont vous avez besoin pour l'analyse.

Par exemple, supposons qu'un compte Salariés IT soit attribué à un compte Service d'assistance informatique, et que le compte Service d'assistance informatique soit ensuite attribué à un compte Produits Design. Assurez-vous qu'un attribut d'étapes différent est ajouté pour chaque compte. N'omettez pas le compte Service d'assistance informatique.

- N'ajoutez pas les attributs d'étapes dont vous n'avez pas besoin pour l'analyse.

Chaque compte ayant un attribut d'étapes est inclus dans le Cube Contributions en plusieurs étapes. Ce cube peut être généré plus rapidement si les comptes inutiles sont omis.

- Pour éviter tout problème d'exécution, ne définissez pas plus de six à huit étapes.

### **Voir aussi**

[“Ajouter des attributs d'étapes à des comptes” page 200](#)

# Chapitre 19

## Comment faire

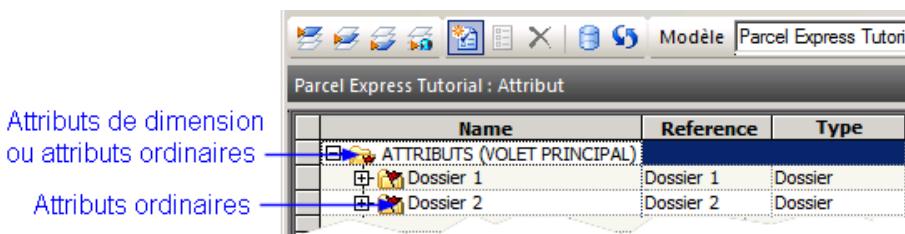
---

<b>Créer un attribut</b>	<b>195</b>
<b>Créer un dossier d'attributs</b>	<b>199</b>
<b>Ajouter un attribut à un compte</b>	<b>199</b>
<b>Définir la valeur d'un attribut</b>	<b>200</b>
<b>Ajouter des attributs d'étapes à des comptes</b>	<b>200</b>
Présentation	200
Pour créer des attributs d'étapes :	201
Pour ajouter des attributs d'étapes à des comptes, procédez comme suit :	201
<b>Afficher les comptes auxquels un attribut a été ajouté</b>	<b>202</b>
<b>Supprimer un attribut dans un compte</b>	<b>203</b>

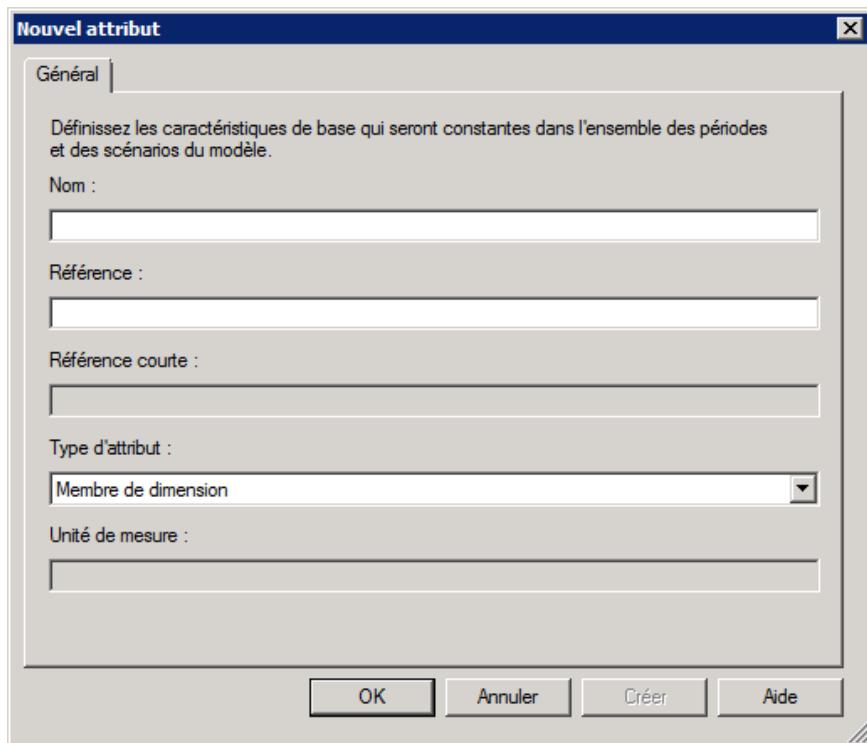
---

### Créer un attribut

1. Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Page Attributs**.  
La page Attributs apparaît.
2. Sélectionnez le dossier dans lequel doit aller l'attribut.  
Un attribut de dimension peut aller dans le dossier **ATTRIBUTS** ou bien dans un attribut de dimension existant.  
Les autres attributs peuvent aller dans le dossier **ATTRIBUTS** ou bien dans un autre dossier d'attributs.



3. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouvel attribut**.  
La boîte de dialogue Nouvel attribut s'affiche.



4. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

5. Saisissez la **Référence**.

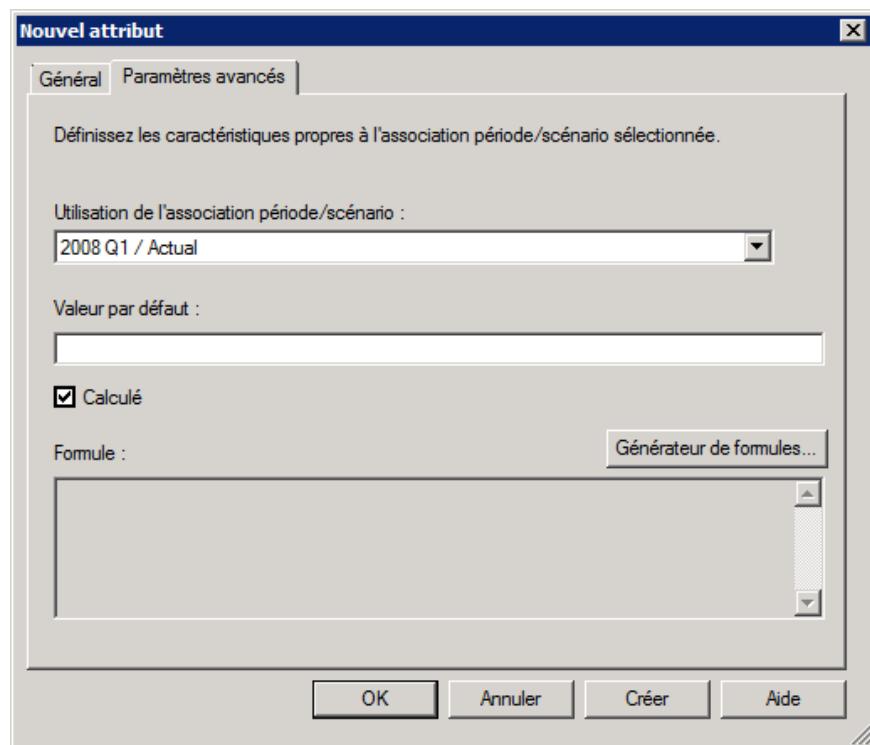
Une référence n'est requise que pour les attributs de dimension et s'utilise dans les vues publiques. Voir le chapitre “Public Views” dans la documentation *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*. Une référence doit être conforme aux conventions. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

6. Sélectionnez le **Type d'attribut**.

*Remarque :* si vous sélectionnez **Dimension** alors que **ATTRIBUTS** ou un attribut de dimension existant est sélectionné, vous créez un dossier d'attributs de dimension, et non un attribut de dimension.

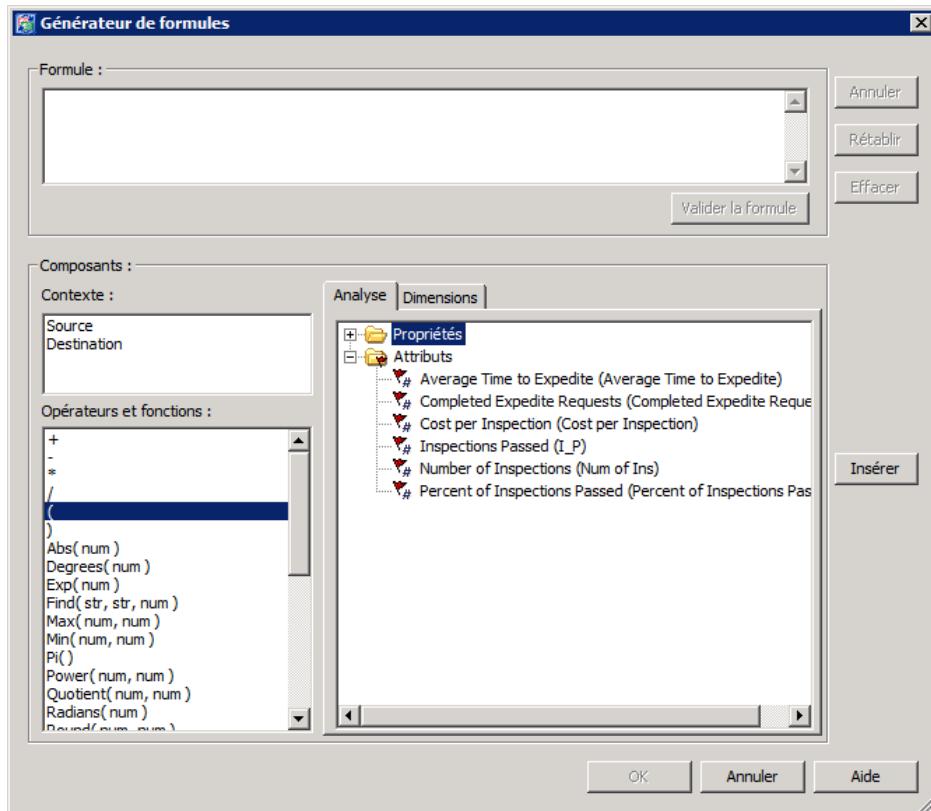
**Pour un attribut numérique uniquement :**

7. Saisissez l'**unité de mesure**.
8. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.



9. Dans la liste déroulante **Utilisation de l'association période/scénario**, sélectionnez une association période/scénario.
10. Saisissez la **Valeur par défaut**.
11. S'il s'agit d'un attribut calculé, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Calculé**.
  - b. Cliquez sur **Générateur de formules**.

La boîte de dialogue Générateur de formules apparaît.



**ASTUCE** Vous pouvez également modifier la formule dans la case **Formule**.

- Sélectionnez un élément dans la liste des **Propriétés numériques**, dans la liste des **Opérateurs**, ou dans la liste des **Attributs**.
- Cliquez sur **Insérer**.

L'élément est ajouté dans la formule.

**ASTUCE** Vous pouvez également saisir la formule.

- Insérez autant d'éléments que nécessaire dans votre formule.
- Pour supprimer le dernier élément que vous avez inséré, cliquez sur **Annuler**.
- Pour supprimer toute la formule, cliquez sur **Effacer**.
- Cliquez sur **Tester**.

Si aucune erreur n'apparaît, la formule est correcte.

## Voir aussi

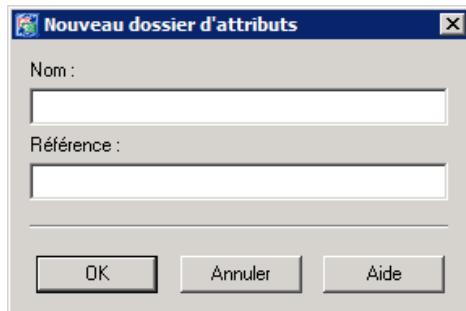
- [Chapitre 18, “Types d'attributs” page 189](#)
- [“Ajouter un attribut à un compte” page 199](#)
- [“Définir la valeur d'un attribut” page 200](#)
- [“Afficher les comptes auxquels un attribut a été ajouté” page 202](#)
- [“Supprimer un attribut dans un compte” page 203](#)

---

## Créer un dossier d'attributs

1. Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Page Attributs**.  
La page Attributs apparaît.
2. Sélectionnez le dossier d'attributs (autre qu'un dossier d'attributs de dimension) dans lequel vous souhaitez créer le dossier.
3. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouveau dossier**.

La boîte de dialogue Nouveau dossier d'attributs apparaît.



4. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

5. Saisissez la **Référence**.

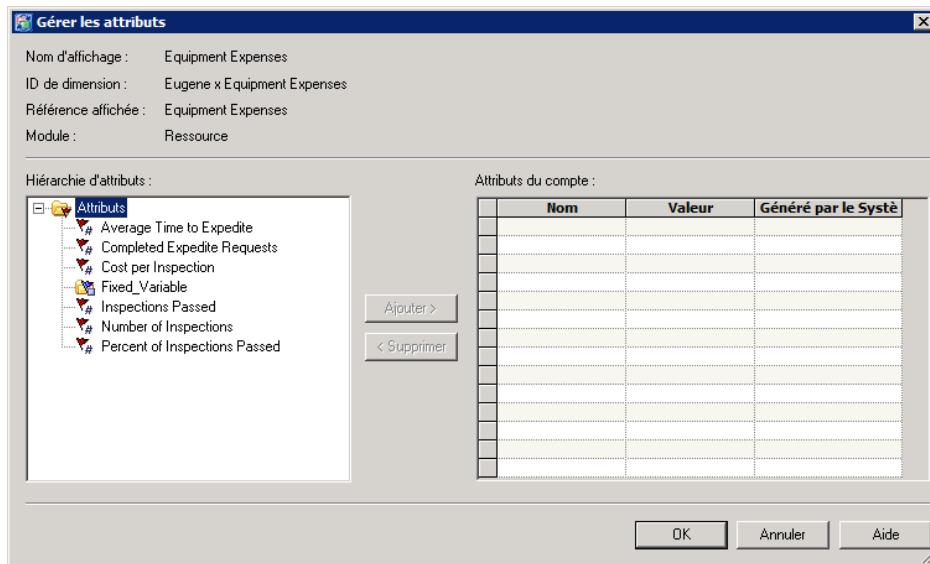
Une référence par défaut est créée à partir du nom. Si vous changez la référence, elle doit être conforme aux conventions de référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

---

## Ajouter un attribut à un compte

1. Sur une page du module, sélectionnez un compte puis **Édition** ⇒ **Gérer les attributs**.

La boîte de dialogue Gérer les attributs s'affiche.



2. Dans la liste **Hiérarchie d'attributs**, sélectionnez un attribut.
3. Cliquez sur **Ajouter >**.

L'attribut est ajouté à la liste **Attributs du compte**.

#### Voir aussi

[“Définir la valeur d'un attribut” page 200](#)

## Définir la valeur d'un attribut

1. Sur une page du module, sélectionnez un compte puis **Édition** ⇒ **Gérer les attributs**.  
La boîte de dialogue Gérer les attributs s'affiche.
2. Dans la liste **Attributs du compte**, sélectionnez un attribut.
3. Définissez la **Valeur**.  
Le type de valeur que vous pouvez spécifier dépend du type d'attribut.

#### Voir aussi

[“Afficher les comptes auxquels un attribut a été ajouté” page 202](#)

## Ajouter des attributs d'étapes à des comptes

#### Présentation

L'ajout d'attributs d'étapes à des comptes se décompose en deux étapes :

1. Créer des attributs d'étapes

2. Ajouter des attributs d'étapes aux comptes

**Pour créer des attributs d'étapes :**

1. En mode Modèle, sélectionnez **Modèle** ⇒ **vue Attributs**. La vue **Attributs** s'ouvre.
2. Dans la vue **Attributs**, sélectionnez **Edition** ⇒ **Nouvel attribut** (ou cliquez sur le bouton **Nouvel attribut**). La boîte de dialogue **Nouvel attribut** s'ouvre.
3. Dans la boîte de dialogue **Nouvel attribut**, spécifiez Etapes comme nom du nouvel attribut, sélectionnez **Dimension** comme Type d'attribut, puis cliquez sur **OK**.
4. Dans la vue **Attributs**, sélectionnez la dimension Etapes (créeée en Etape 3) et sélectionnez **Edition** ⇒ **Nouvel attribut** (ou cliquez sur le bouton **Nouvel attribut**). La boîte de dialogue **Nouvel attribut** s'ouvre de nouveau.
5. Dans la boîte de dialogue **Nouvel attribut**, nommez le nouvel attribut (qui représente une étape) et sélectionnez **Membre de dimension** comme type.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour autant d'étapes que nécessaire, soit un attribut de membre de dimension par étape. Les attributs se présentent comme suit :

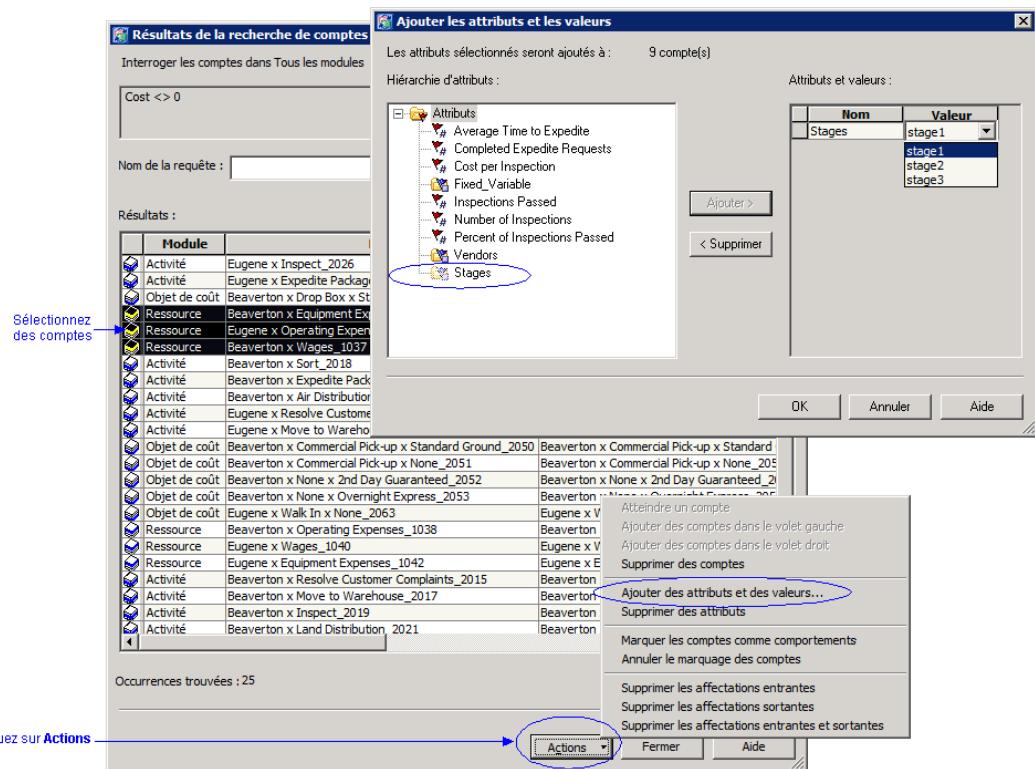
	Name	Reference	Type
...	ATTRIBUTS (VOLET PRINCIPAL)		
...	Stages	stages	Dimension
...	stage1	stage1	Membre de dimension
...	stage2	stage2	Membre de dimension
...	stage3	stage3	Membre de dimension

*Remarque :* le nom de l'attribut de dimension doit être **Etapes**. Le nom de chaque attribut de membre de dimension (par exemple, étape1, étape2) est arbitraire, mais le nom et la référence doivent être identiques.

**Pour ajouter des attributs d'étapes à des comptes, procédez comme suit :**

- Ajoutez les attributs à partir de la **Gérer les attributs**.
- Recherchez les comptes et ajoutez les attributs aux comptes trouvés.

*Remarque :* tous les comptes d'une étape doivent appartenir au même module (Ressource, Activité, Objet de coût, Unités externes). L'image suivante représente l'ajout de l'attribut étape1 aux comptes résultant d'une recherche.



## Voir aussi

[“Attributs d’étapes” page 193](#)

## Afficher les comptes auxquels un attribut a été ajouté

Vous pouvez diviser la page Attributs afin de voir les comptes auxquels un attribut a été ajouté.

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **page Attributs**.

La page Attributs apparaît.

2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations droit**.

Le volet d'affectations droit s'affiche.

3. Sélectionnez un attribut.

4. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet droit**.

Si l'attribut a été ajouté à l'un des comptes, ceux-ci sont alors affichés.

Name	Reference	Type	Name
ATTRIBUTS (VOLET PRINCIPAL)			New York x Take Orders_1021
Pas de valeur ajoutée	Pas de valeur ajoutée	Texte	New York x Process Orders_1022
Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Texte	

---

## **Supprimer un attribut dans un compte**

1. Sur une page du module, sélectionnez un compte puis **Édition** ⇒ **Gérer les attributs**.

La boîte de dialogue Gérer les attributs s'affiche.

2. Dans la liste **Attributs du compte**, sélectionnez un attribut.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

L'attribut est supprimé de la liste **Hiérarchie d'attributs**.



## Chapitre 20

# Attributs sur les membres de la dimension

---

<b>Description générale .....</b>	<b>205</b>
Introduction .....	205
Exemple .....	206
Forum Aux Questions .....	208
<b>Associer un attribut à un membre de dimension .....</b>	<b>215</b>
Introduction .....	215
Définir les colonnes d'attributs à afficher dans la vue Dimensions .....	215
Associer des attributs à des membres de dimension .....	218
<b>Supprimer les attributs dans les membres de dimension .....</b>	<b>220</b>
<b>Appliquer sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension.....</b>	<b>222</b>

---

## Description générale

### *Introduction*

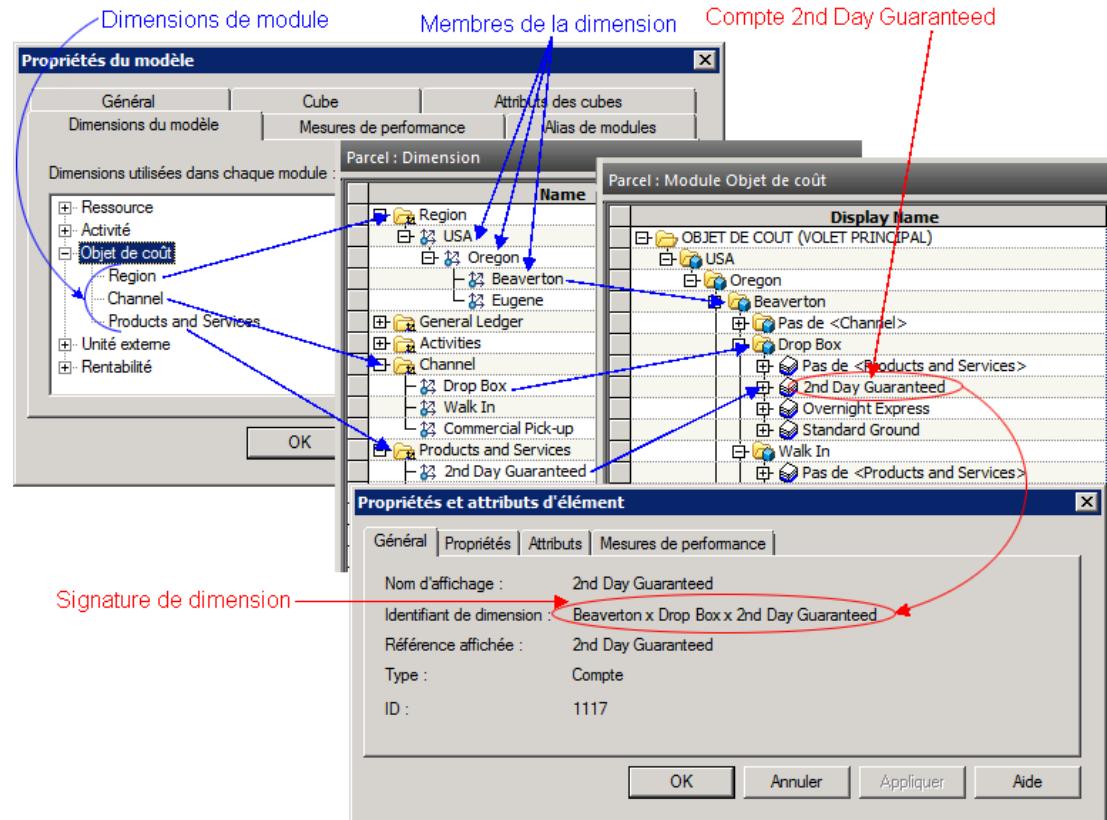
Définir un attribut sur un membre de dimension a pour effet de définir automatiquement l'attribut sur plusieurs comptes.

Définir un attribut sur un membre de dimension est une manière indirecte de définir l'attribut sur tous les comptes dont la signature de dimension inclut ce membre. L'une des raisons pour lesquelles il est essentiel de pouvoir définir facilement des attributs sur les comptes est qu'il est particulièrement important d'avoir des attributs sur les comptes pour générer des indicateurs basés sur des règles. La définition d'attributs sur les membres de dimension permet de définir de manière rapide ces attributs sur de nombreux comptes.

Pour comprendre comment fonctionne la définition d'un attribut sur un membre de la dimension, souvenez-vous d'abord qu'un compte est l'intersection des membres de la dimension. Un compte est défini par cette intersection, qu'on appelle sa signature de dimension (ou également, son identifiant de dimension). Par exemple, dans l'image suivante, vous pouvez voir que le compte 2nd Day Guaranteed est l'intersection des membres de dimension Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed. Ces membres de dimension sont, tour à tour, membres des dimensions Region x Channel x Products and Services, respectivement.

*Remarque :* le nom d'affichage du compte, 2nd Day Guaranteed, est le nom du dernier membre de l'intersection des membres de dimension lorsque l'ordre des membres est celui des dimensions qui les contiennent—Region, Channel, Products. L'ordre des

dimensions est celui dans lequel vous les définissez au moment de la création du modèle.



A présent, si vous définissez un attribut sur le membre de dimension Beaverton, vous définissez automatiquement l'attribut sur le compte 2nd Day Guaranteed car sa signature de dimension est Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed. Et, en fait, vous définissez automatiquement l'attribut sur tous les comptes dont la signature de dimension comprend Beaverton.

## Exemple

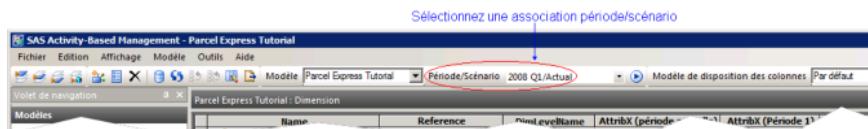
Voyons un exemple.

### 1. Créez un attribut :

Vous pouvez utiliser n'importe quel attribut existant, mais pour cet exemple supposons que vous créez un attribut numérique nommé AttributeOnDimensionMember avec une valeur par défaut de 100, tel qu'ilustré ci-dessous.

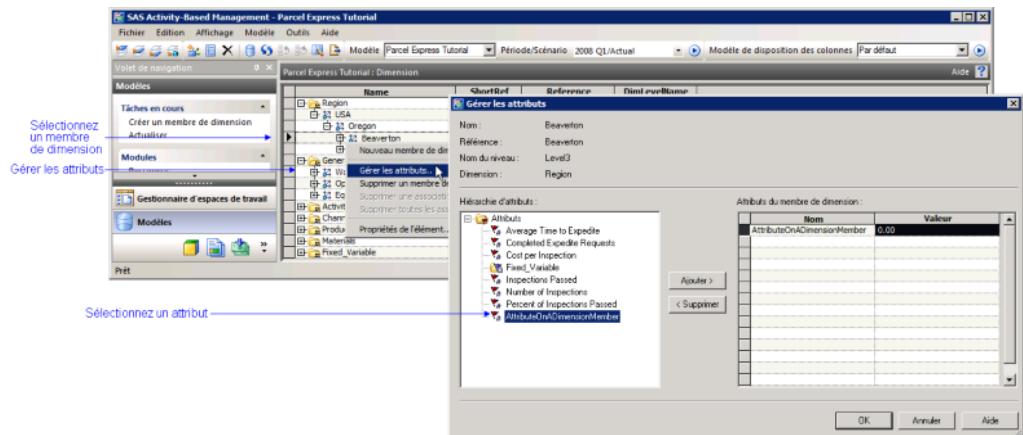
Name	Reference	Type	UoM	DefaultValue
ATTRIBUTS (VOLET PRINCIPAL)				
Average Time to Expedite	Average Time to Expedite	Numérique	Hours	
Completed Expedite Requests	Completed Expedite Requests	Numérique	Completed Requests	
Cost per Inspection	Cost per Inspection	Numérique	Dollars	
FV	FV	Dimension		
Fixed_Variable				
Inspections Passed	I_P	Numérique	Units Passed	
Number of Inspections	Num of Ins	Numérique	Inspections	
Percent of Inspections Passed	Percent of Inspections Passed	Numérique	Percentage	
AttributeOnADimensionMember	AttributeOnADimensionMember	Numérique	Crédits	100.00

### 2. Allez dans la vue Dimension du modèle, et sélectionnez la période dans laquelle l'attribut doit être appliquée.



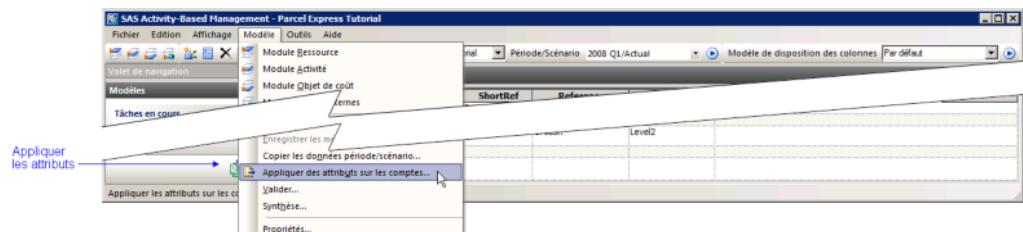
3. Sélectionnez un membre de dimension puis **Gérer les attributs** pour associer l'attribut au membre.

Pour cet exemple, associez l'attribut AttributeOnDimensionMember au membre de dimension Beaverton dans la dimension Region.



En réalité, il existe deux manières d'associer un attribut à un membre de dimension. Et vous pouvez modifier les colonnes dans la vue Dimension de sorte à afficher les attributs. Pour plus d'informations, voir "["Associer un attribut à un membre de dimension" page 215.](#)

4. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Appliquer des attributs sur les comptes** pour appliquer des attributs sur les membres de dimension dans les comptes



Voir "["Appliquer sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension." page 222.](#)

5. En résultat, l'attribut AttributeOnDimensionMember est appliqué à chaque compte dont la signature de dimension comprend Beaverton, tel qu'ilustré ci-après.

Display Name	AttributeOnADimensionMember
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)	
USA	
Oregon	
Beaverton	
Pas de <Channel>	
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Drop Box	
Pas de <Products and Services>	100.00
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Walk In	
Pas de <Products and Services>	100.00
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Commercial Pick-up	
Pas de <Products and Services>	100.00
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Eugene	
Pas de <Channel>	
2nd Day Guaranteed	
Overnight Express	
Standard Ground	
Drop Box	
Pas de <Products and Services>	
2nd Day Guaranteed	
Overnight Express	
Standard Ground	
Walk In	
Commercial Pick-up	

Vous pouvez voir que l'attribut avec sa valeur par défaut s'affiche à présent sur chaque compte avec le membre de dimension de Beaverton, mais non sur les comptes ayant le membre de dimension Eugene. Notez également que l'image précédente ne montre que le module Objet de coût. Ainsi, suite à l'application des attributs de dimension aux comptes, les autres modules ayant des comptes dont la signature de dimension comprend Beaverton auraient également des attributs appliqués à ces comptes. En bref, un attribut que vous avez initialement affecté à un membre de dimension se trouve maintenant dans plusieurs comptes.

## Forum Aux Questions

### FAQ

- “Quels types d’attributs peut-on associer aux membres de dimension ?” page 209
- “A quoi précisément peut-on associer les attributs ?” page 209
- “Les associations d’attributs sont périodiques” page 211
- “Comment les valeurs d’attribut sont-elles héritées des membres de dimension ?” page 212
- “Quelles sont les valeurs par défaut de ces attributs ?” page 212

- “Valeurs d’attribut générées par le système par rapport à valeurs d’attributs saisies par l’utilisateur” page 213
- “Que se passe-t-il si un membre de dimension change de parent ?” page 213
- “Importer et exporter les attributs associés aux dimensions” page 214

### **Quels types d’attributs peut-on associer aux membres de dimension ?**

Vous pouvez associer n’importe quel type d’attribut à un membre de dimension, y compris les attributs de dimension et les attributs calculés.

Name	Reference	Type
ATTRIBUTS (VOLET PRINCIPAL)		
Attribut texte	Attribut texte	Texte
Attribut de balise	Attribut de balise	Balise
Attribut numérique	Attribut numérique	Numérique
Attribut numérique calculé	Attribut numérique calculé	Numérique
Attribut de dimension	Attribut de dimension	Dimension

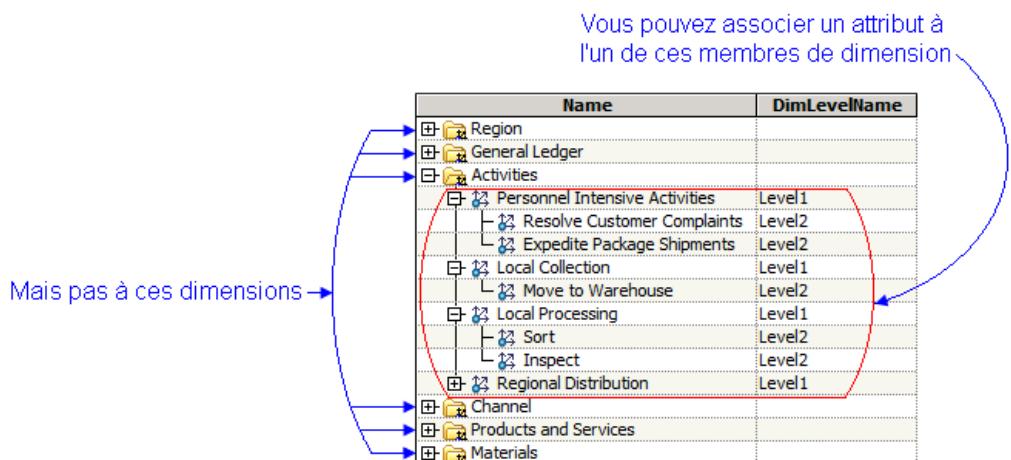
Vous pouvez donc associer l’un des types d’attributs suivants à un membre de dimension :

- Texte
- Balise (Booléen)
- Numérique (y compris numérique calculé)
- Dimension

### **A quoi précisément peut-on associer les attributs ?**

- Vous pouvez associer un attribut à n’importe quel membre de dimension.
- Vous ne pouvez pas associer un attribut à une dimension.

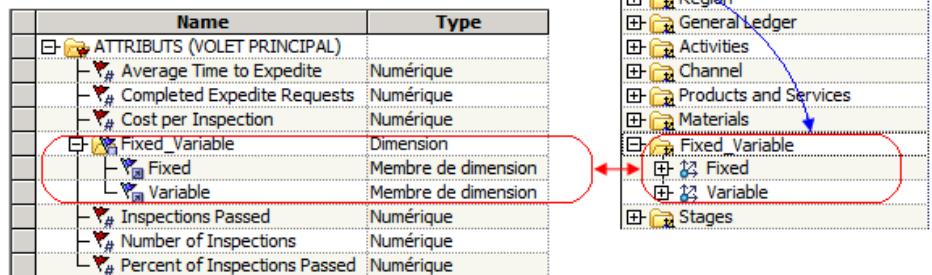
Par exemple, dans l’illustration suivante, vous pouvez associer un attribut aux (entre autres) membres de dimension Personnel Intensive Activities (Level1) et Resolve Customer Complaints (Level2), mais pas à la dimension Activities.



- Vous ne pouvez pas associer un attribut à un attribut de dimension.

Vous pouvez associer un attribut à une dimension structurelle. Ainsi, par exemple, dans le modèle Parcel Express Tutorial, vous ne pouvez pas associer un attribut à l’attribut de dimension FixedVariable.

Vous ne pouvez pas associer un attribut à un attribut de dimension

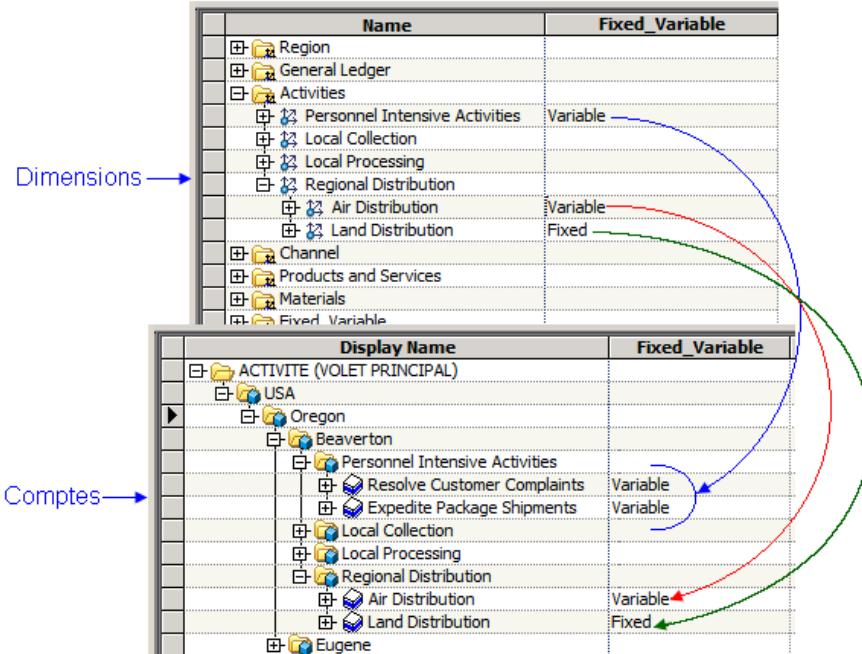


Quelques explications de terminologie. Un attribut de dimension est appelé "attribut de dimension" car c'est comme une dimension (structurelle) ordinaire dans le sens où c'est un élément du cube OLAP. A l'intérieur du cube OLAP, il n'y a pas de distinction entre attributs de dimension et dimensions structurelles. Ce sont tous les dimensions d'une mesure.

Cependant, alors que vous ne pouvez pas associer un attribut à un attribut de dimension, vous pouvez associer un attribut de dimension à un membre de dimension. Par exemple, dans l'illustration suivante, l'attribut de dimension Fixed\_Variable est associé aux membres de dimension suivants :

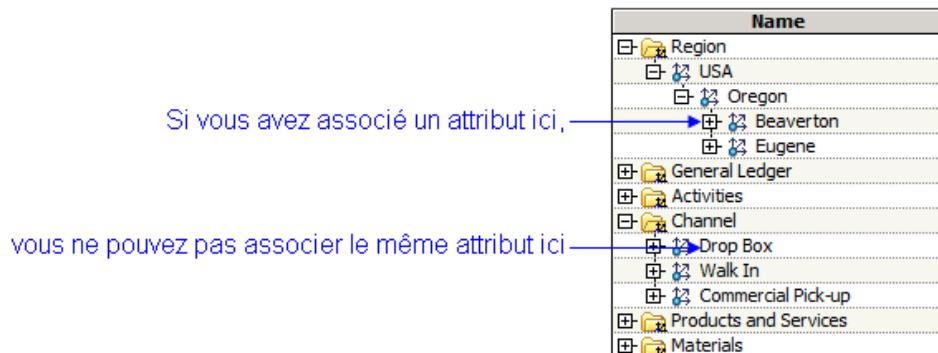
- Personnel Intensive Activities (avec une valeur de Variable)
- Air Distribution (avec une valeur de Variable)
- Land Distribution (avec une valeur de Fixed)

L'image montre également le résultat de l'application de l'attribut Fixed\_Variable aux comptes. Vous pouvez voir que l'attribut est appliqué à quatre comptes différents dans la région Beaverton. (Il serait également appliqué aux comptes appropriés de la région Eugene, mais ces comptes ne sont pas affichés.)



- Vous pouvez associer un attribut particulier aux membres d'une seule dimension dans le modèle.

Par exemple, dans l'image suivante, si vous avez associé un attribut particulier au membre de dimension Beaverton (appartenant à la dimension Region), vous ne pouvez pas associer le même attribut au membre Drop Box car il se trouve dans la dimension Channel.



La raison de cette limitation est d'éviter les conflits d'affectation d'attributs. Supposons que vous puissiez associer le même attribut aux membres de différentes dimensions. Prenons l'exemple précédent du compte 2nd Day Guaranteed dont la signature de dimension est Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed. Supposons que l'attribut AttributeOnDimensionMember ait la valeur 100 lorsqu'il est associé au membre de dimension Beaverton. Et supposons également que le même attribut ait la valeur 99 lorsqu'il est associé au membre de dimension Drop Box. Dans ce cas, lorsque vous appliquerez les attributs aux comptes, le compte 2nd Day Guaranteed recevra l'attribut AttributeOnDimensionMember à la fois du membre de dimension Beaverton et du membre de dimension Drop Box. Quelle est alors sa valeur ? Est-ce 100 (provenant de Beaverton) ou 99 (provenant de Drop Box) ?

Propriétés et attributs d'élément	
Général	2nd Day Guaranteed
Identifiant de dimension :	Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed
Référence affichée :	2nd Day Guaranteed
Type :	Compte
ID :	1117

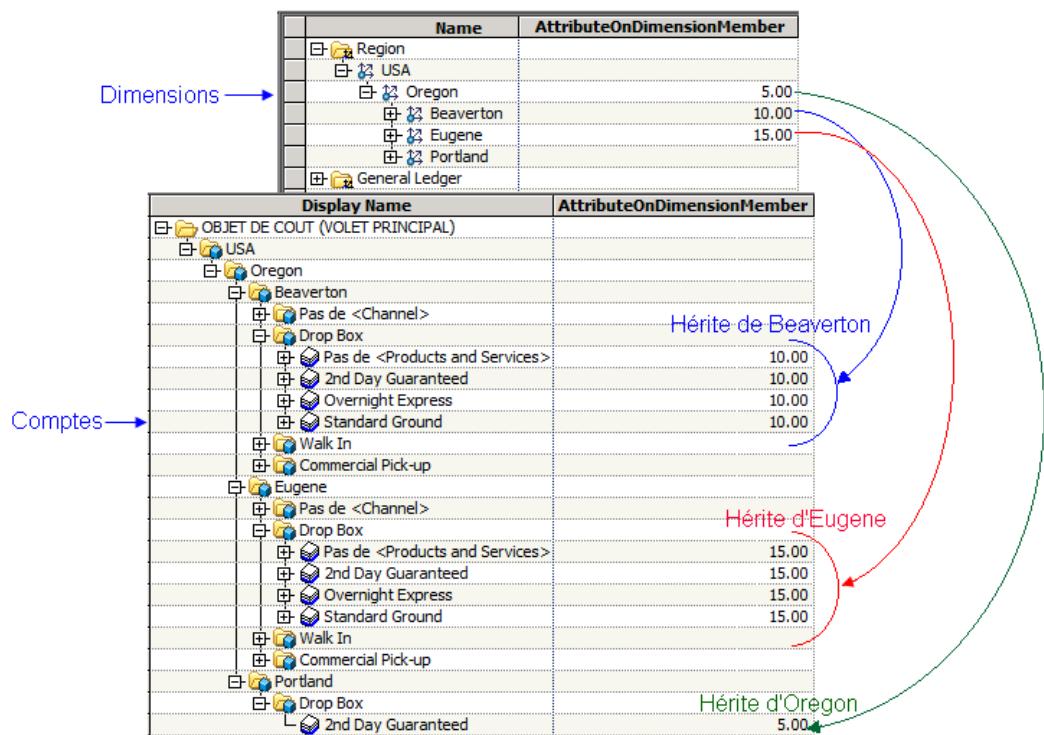
### **Les associations d'attributs sont périodiques**

Lorsque vous associez un attribut à un membre de dimension, vous le faites pour une période spécifique. Par conséquent, un membre de dimension peut avoir un attribut particulier pour une période mais pas pour une autre. Et, il peut avoir une valeur pour une période particulière et une valeur différente pour une autre.

### Comment les valeurs d'attribut sont-elles héritées des membres de dimension ?

Lorsqu'un attribut associé à un membre de dimension est appliqué sur un compte, et lorsqu'il y a d'autres attributs sur les membres de la même hiérarchie de dimensions, c'est le premier membre de dimension en haut de la hiérarchie du compte qui est utilisé.

Par exemple, dans l'illustration suivante, la valeur de l'attribut AttributeOnDimensionMember est 5 sur le compte, Portland x Drop Box x 2nd Day Guaranteed. 5 car il n'y a pas d'attribut sur le membre de dimension Portland ; le compte hérite donc de la valeur 5 provenant de l'attribut AttributeOnDimensionMember associé au membre parent, Oregon. La valeur de l'attribut, AttributeOnDimensionMember, est 10 sur les comptes qui héritent du membre de dimension Beaverton. La valeur est 15 sur les comptes qui héritent du membre de dimension Eugene.



### Quelles sont les valeurs par défaut de ces attributs ?

Etant donné que ces attributs associés à des membres de dimension sont des attributs ordinaires, une fois qu'ils ont été appliqués sur les comptes, ils ont les mêmes valeurs par défaut que des attributs ordinaires :

- Pour les attributs ayant une valeur par défaut définie par l'utilisateur pour l'association période/scénario active, l'attribut est initialisé avec cette valeur par défaut définie par l'utilisateur.
- Les attributs numériques qui n'ont pas de valeur par défaut définie par l'utilisateur sont initialisés avec zéro. Les attributs numériques calculés sont initialisés avec le résultat de leur formule.
- Les attributs de texte sont initialisés avec une chaîne vide.
- Les attributs de balise et les attributs de dimension n'ont pas de valeur ; ils ne sont donc pas initialisés avec une valeur par défaut.

Malgré l'existence des valeurs par défaut, une erreur survient pendant le calcul si un attribut est référencé dans une formule et que les deux conditions suivantes sont réunies :

- l'attribut n'a pas de valeur par défaut définie par l'utilisateur, et
- l'attribut n'est pas associé au compte dont la formule est en cours d'évaluation (pour la période du calcul en cours).

Si l'une de ces conditions n'est pas vraie, il n'y a pas d'erreur lors du calcul. Du moins, aucune erreur ne survient si l'une des conditions suivantes est vraie (la négation, respectivement, des conditions précédentes) :

- l'attribut a une valeur définie par l'utilisateur (même si elle n'est pas associée au compte dont la formule est en cours d'évaluation), ou
- l'attribut est associé au compte dont la formule est en cours d'évaluation (même s'il n'a pas de valeur par défaut définie par l'utilisateur).

### **Valeurs d'attribut générées par le système par rapport à valeurs d'attributs saisies par l'utilisateur**

Lorsqu'un attribut associé à un membre de dimension est appliqué sur un compte, le compte reçoit l'attribut avec sa valeur par défaut, si elle a été définie pour cette association période/scénario. Se pose alors cette question :

- Que se passe-t-il si vous modifiez l'attribut appliqué sur ce compte pour modifier la valeur, et qu'ensuite vous réappliquez les attributs sur les membres de dimension dans les comptes ? L'attribut appliqué sur le compte reçoit-il de nouveau sa valeur par défaut, ou conserve-t-il sa valeur modifiée ?
- La réponse est qu'il conserve sa valeur modifiée.

SAS Activity-Based Management fait la distinction entre les valeurs d'attribut générées par le système et les valeurs d'attribut saisies par l'utilisateur :

- Une valeur d'attribut générée par le système est la valeur qu'un attribut sur un compte reçoit lorsque l'attribut est appliqué sur le compte en raison du fait qu'il est associé à un membre de dimension.
- Une valeur d'attribut saisie par l'utilisateur est la valeur qu'un attribut sur un compte reçoit lorsque vous, l'utilisateur, modifiez la valeur d'attribut.

*Remarque :* une valeur d'attribut est considérée comme saisie par l'utilisateur même si vous la remplacez par exactement la même valeur. Il suffit de faire une saisie dans le champ de la valeur d'attribut, qu'elle que soit la valeur saisie.

Une fois qu'une valeur d'attribut est marquée comme valeur saisie par l'utilisateur, la seule manière de la réinitialiser en valeur générée par le système (si vous voulez utiliser sa valeur par défaut) est de faire ceci :

1. Supprimez l'attribut du membre de dimension. (Autrement dit, supprimez l'association existante entre l'attribut et le membre de dimension—cela ne signifie pas supprimer l'attribut lui-même.)
2. Réassociez l'attribut au membre de dimension avec la valeur par défaut voulue.
3. Réappliquez les attributs associés aux membres de dimension sur les comptes (ou bien effectuez un calcul qui réapplique automatiquement les attributs sur les membres de dimension).

*Remarque :* les attributs de balise et les attributs de dimension n'ont pas de valeur, donc la question de leur valeur par défaut ne se pose pas.

### **Que se passe-t-il si un membre de dimension change de parent ?**

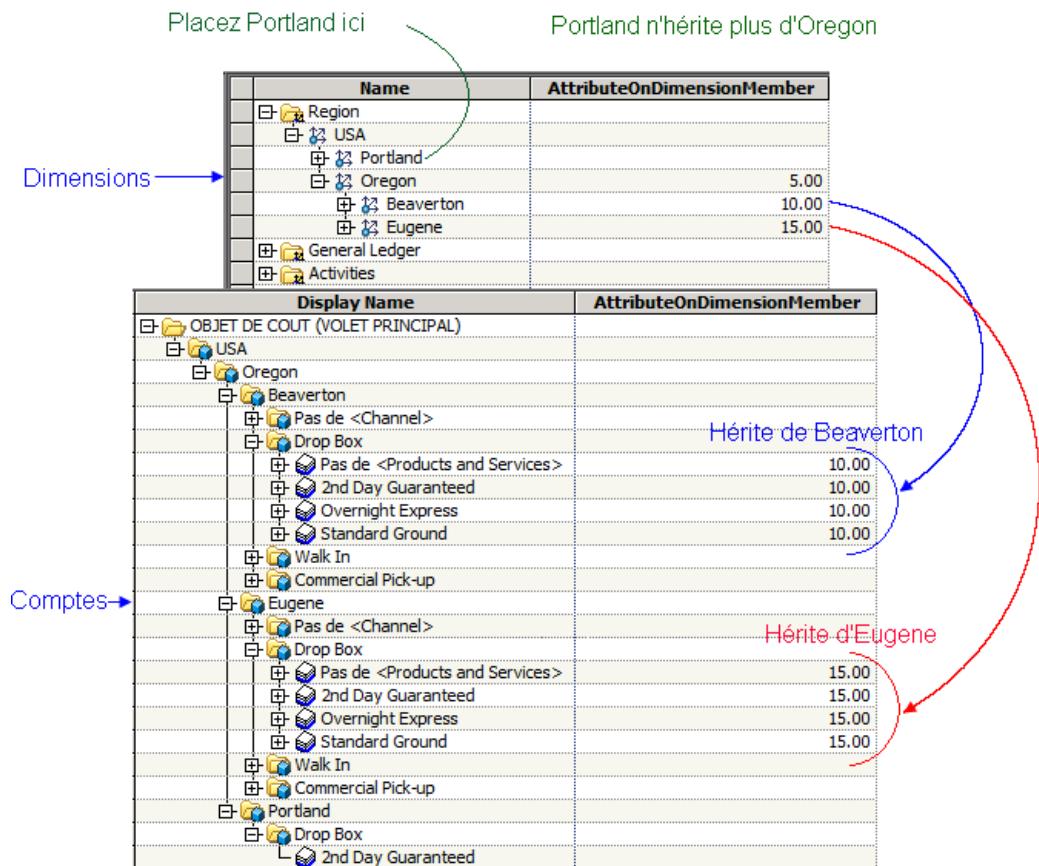
Lorsque vous changez le parent d'un membre de dimension, les comptes qui ont ce membre de dimension dans leur signature ne peuvent plus hériter des attributs de l'ancien

parent de ce membre de dimension (en supposant que l'ancien parent est un autre membre de dimension). Ils héritent alors des attributs du nouveau parent (en supposant, de nouveau, que le nouveau parent est un autre membre de dimension).

*Remarque :* le nouvel héritage et la fin de l'ancien héritage ne prennent effet qu'une fois que soit :

- Vous avez appliqué sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension.
- Vous avez calculé le modèle (qui applique automatiquement sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension).

Par exemple, dans l'illustration suivante, Portland passe de sous Oregon à directement sous USA. Cela signifie que les comptes dont la signature de dimension comprend Portland ne peuvent plus hériter d'aucun des attributs associés au membre de dimension Oregon.



### Importer et exporter les attributs associés aux dimensions

Lorsque vous exportez un modèle, les associations des attributs avec les membres de dimension sont exportées. Si vous importez ensuite le même modèle, les membres de dimension ont les mêmes attributs qu'ils avaient lorsque le modèle a été exporté.

Cependant, si avant d'exporter le modèle, soit vous appliquez sur les comptes des attributs associés aux membres de dimension soit vous calculez le modèle (ce qui applique automatiquement sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension), alors

- Les valeurs d'attribut générées par le système ne sont pas exportées dans un fichier d'exportation XML. Par contre, les valeurs d'attribut saisies par l'utilisateur sont exportées dans un fichier d'exportation XML.

Si vous importez ensuite ce fichier XML, pour pouvoir régénérer les associations d'attributs, vous devrez soit appliquer sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension soit calculer le modèle.

- Les valeurs d'attribut générées par le système et les valeurs d'attribut saisies par l'utilisateur sont exportées vers un fichier d'exportation d'une table intermédiaire dans une base de données.

Si vous importez ensuite cette table intermédiaire, il n'est pas nécessaire alors de régénérer les associations d'attributs. Les valeurs d'attribut générées par le système et les valeurs d'attribut saisies par l'utilisateur ayant été stockées dans la table intermédiaire, elles sont restaurées dans le modèle.

## Voir aussi

- [“Associer un attribut à un membre de dimension” page 215](#)
- [“Supprimer les attributs dans les membres de dimension” page 220](#)
- [“Appliquer sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension.” page 222](#)

# Associer un attribut à un membre de dimension

## Introduction

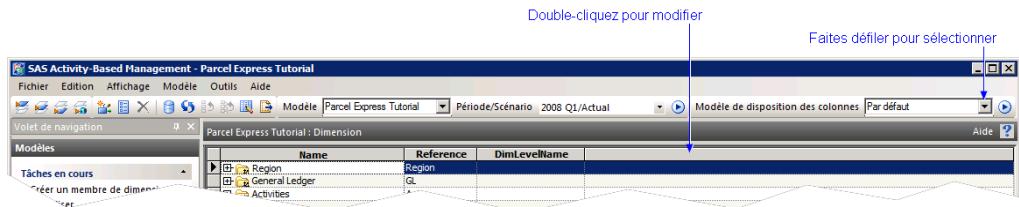
L'association d'attributs à des membres de dimension se réalise en deux étapes :

- [“Définir les colonnes d'attributs à afficher dans la vue Dimensions” page 215](#)
- [“Associer des attributs à des membres de dimension” page 218](#)

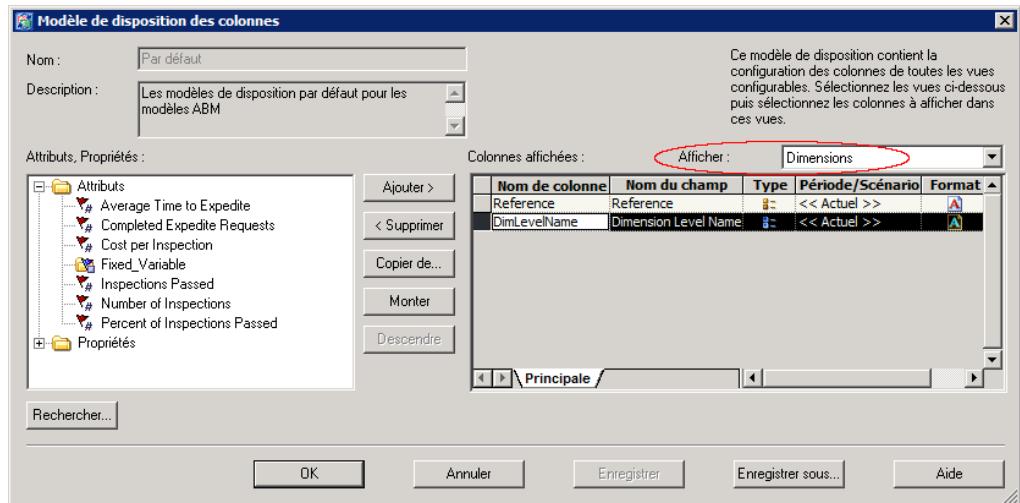
## Définir les colonnes d'attributs à afficher dans la vue Dimensions

- Sélectionnez **Modèle**  $\Rightarrow$  **Dimensions** pour ouvrir la vue Dimensions du modèle pour lequel vous voulez appliquer des attributs.
- Sélectionnez **Modèle**  $\Rightarrow$  **Modèle de disposition des colonnes**  $\Rightarrow$  **Modifier les colonnes** pour ouvrir la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes.

*Remarque :* vous pouvez également faire un double clic sur l'en-tête de colonne.



La boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes s'ouvre, affichant la disposition pour la vue Dimensions.



3. Sélectionnez et ajoutez les attributs que vous voulez afficher dans le modèle de disposition des colonnes de façon à pouvoir les associer aux membres de dimension.

Pour chaque attribut que vous sélectionnez, spécifiez les éléments suivants :

#### Nom de colonne

Le nom de colonne est le nom qui s'affiche dans la vue Dimensions pour identifier un attribut associé à un membre de dimension. C'est un nom arbitraire que vous pouvez affecter afin de vous permettre de reconnaître un attribut. Il peut identifier la période et le scénario auxquels l'attribut est affecté de manière à vous permettre de distinguer les différentes instances du même attribut appliquée à différentes périodes et différents scénarios.

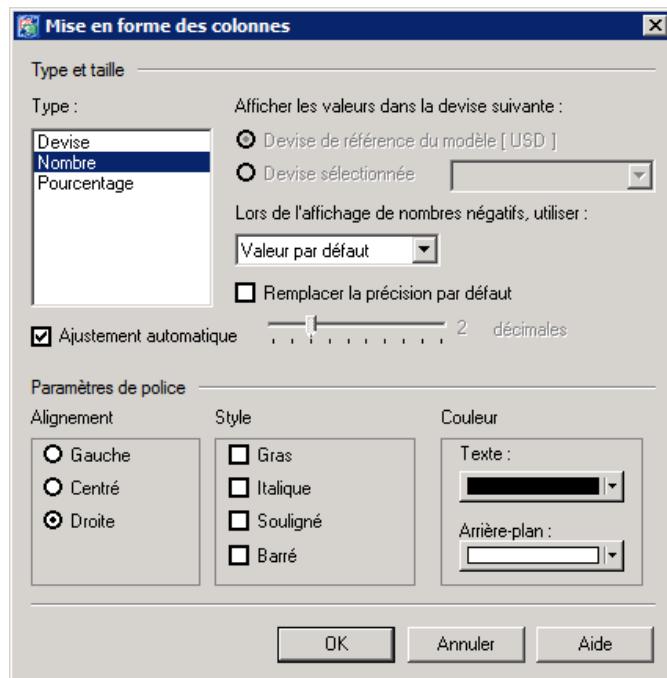
#### Période/Scénario

La période et le scénario dans lesquels cet attribut est appliqué lorsqu'il est appliqué à un compte. Les attributs associés aux membres de dimension sont périodiques. Ils peuvent avoir différentes valeurs dans différentes périodes et différents scénarios.

Nom de colonne	Nom du champ	Type	Période/Scénario	Format
Reference	Reference		<< Actuel >>	
DimLevelName	Dimension_Level Name		<< Actuel >>	
AttribX (période act)	AttribX (période actuel)		<< Actuel >>	
AttribX (Période 1)	AttribX (Période 1)		2008 Q1/Actual	
AttribX (Période 2)	AttribX (Période 2)		2008 Q2/Actual	

#### Format

Cliquez sur l'icône du format pour ouvrir la boîte de dialogue Mise en forme des colonnes afin de formater l'affichage des colonnes de l'attribut.



**Remarque :** les champs suivants de la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes ne sont pas modifiables. Ils ont juste un rôle d'information :

#### Nom du champ

Le Nom du champ est le nom de l'attribut que vous avez affecté lorsque vous l'avez créé.

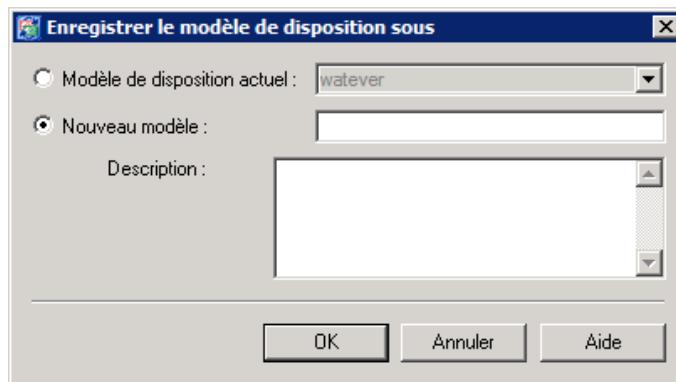
#### Type

	Attribut de balise (Booléen)
	Attribut de dimension
	Attribut numérique
	Attribut de texte

Ces champs ne sont pas modifiables

Nom de colonne	Nom du champ	Type	Période/Scénario	Fonction
Reference	Reference		<< Actuel >>	
DimLevelName	Dimension Level Name		<< Actuel >>	
AttribX (période actuelle)	AttribX (période actuelle)		<< Actuel >>	
AttribX (Période 1)	AttribX (Période 1)		<< Actuel >>	
AttribX (Période 2)	AttribX (Période 2)		<< Actuel >>	

4. Cliquez sur **Enregistrer sous** si vous voulez enregistrer le modèle de disposition des colonnes.



5. Cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes se ferme et revient à la vue Dimensions, avec l'affichage des colonnes d'attributs que vous venez de définir.

Name	Reference	DimLevelName	AttribX (période actuelle)	AttribX (Période 1)	AttribX (Période 2)
Region	Region				
General Ledger	GL				
Wages	Wages	Level1			
Operating Expenses	Operating Expenses	Level1			
Equipment Expenses	Equipment Expenses	Level1			
Activities	Act				
Chnl	Chnl				
Prod_Serv	Prod_Serv				
Mat	Mat				
FV	FV				

Remarque : les attributs ne sont pas encore associés à des membres de dimension.

Vous avez simplement déterminé quels colonnes d'attributs afficher.

## Associer des attributs à des membres de dimension

Il existe deux manières d'associer un attribut à un membre de dimension :

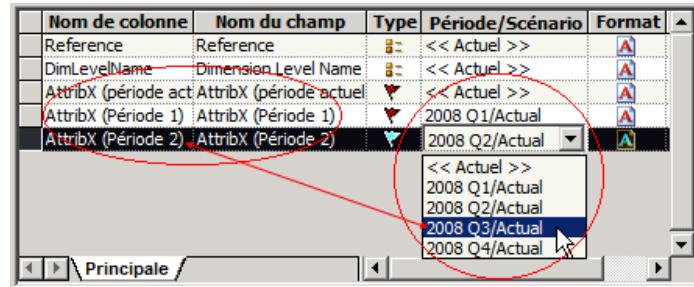
- Associer des attributs à l'aide de la vue Dimensions
- Associer des attributs à l'aide de la boîte de dialogue Gérer les attributs

### Associer des attributs à l'aide de la vue Dimensions

Après avoir défini les colonnes d'attributs à afficher dans la vue Dimensions, saisissez la valeur d'attribut (ou sélectionnez la valeur d'un attribut de dimension) dans la cellule de colonne pour un membre de dimension.

Name	Reference	DimLevelName	AttribX (période actuelle)	AttribX (Période 1)	AttribX (Période 2)
Region	Region				
General Ledger	GL				
Activities	Act				
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities	Level1	300.00	100.00	200.00
Local Collection	Local Collection	Level1			
Local Processing	Local Processing	Level1			
Regional Distribution	Regional Distribution	Level1			
Chnl	Chnl				
Prod_Serv	Prod_Serv				

*Remarque :* la période à laquelle la valeur que vous tapez s'applique est la période spécifiée pour cette colonne dans la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes, tel que dans l'exemple suivant :



The screenshot shows a table with columns: Nom de colonne, Nom du champ, Type, Période/Scénario, and Format. The 'Période/Scénario' column contains dropdown menus. A red circle highlights the dropdown for 'AttribX (période actuel)' which shows options: '<< Actuel >>', '2008 Q1/Actual', '2008 Q2/Actual', '2008 Q3/Actual', and '2008 Q4/Actual'. Another red circle highlights the dropdown for 'AttribX (Période 1)' which shows the same options. A third red circle highlights the dropdown for 'AttribX (Période 2)' which also shows the same options.

Nom de colonne	Nom du champ	Type	Période/Scénario	Format
Reference	Reference		<< Actuel >>	A
DimLevelName	Dimension Level Name		<< Actuel >>	A
AttribX (période actuel)	AttribX (période actuel)		<< Actuel >>	A
AttribX (Période 1)	AttribX (Période 1)		2008 Q1/Actual	A
AttribX (Période 2)	AttribX (Période 2)		2008 Q2/Actual	A

*Remarque :* vous pouvez utiliser la vue Dimensions pour associer les types d'attributs suivants :

- Texte
- Numérique (non-calculé)
- Dimension

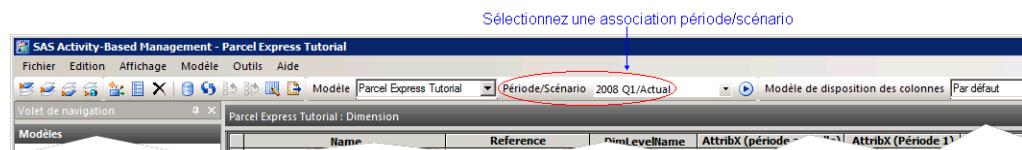
Vous ne pouvez pas utiliser cette méthode pour associer les types d'attributs suivants :

- Numérique calculé (comme vous ne saisissez pas valeur, il est calculé)
- Balise (car il n'a pas de valeur pouvant être saisie)

#### Associer des attributs à l'aide de la boîte de dialogue Gérer les attributs

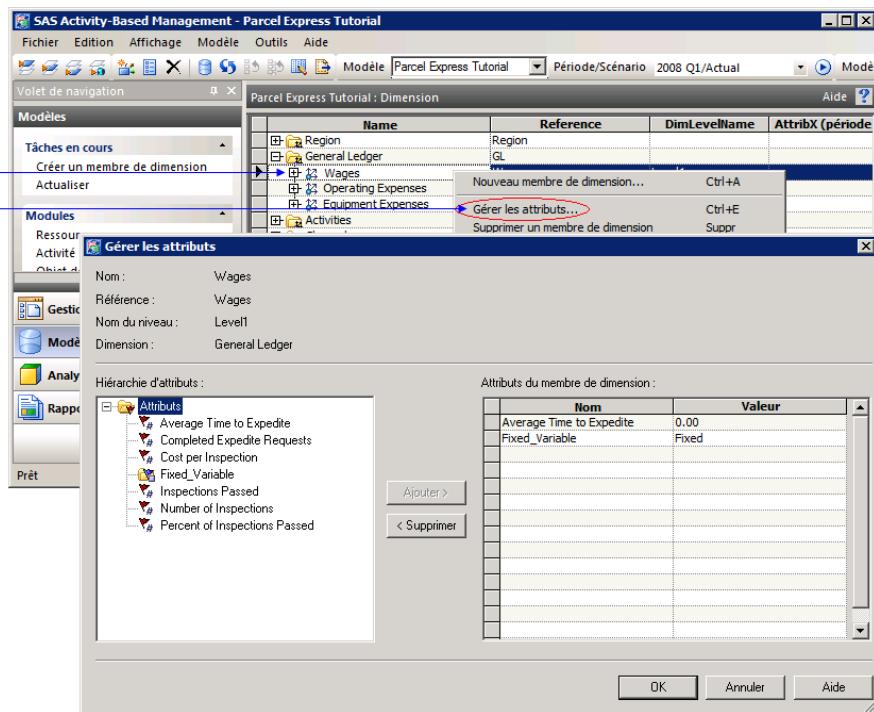
Pour utiliser la boîte de dialogue Gérer les attributs :

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Dimensions** pour ouvrir la vue Dimensions du modèle pour lequel vous voulez appliquer des attributs.
2. Sélectionnez une association période/scénario. L'association période/scénario que vous sélectionnez est celle dans laquelle s'appliqueront les attributs que vous ajouterez.



3. Sélectionnez un membre de dimension, faites un clic droit, et sélectionnez **Gérer les attributs**.

La boîte de dialogue Gérer les attributs s'ouvre.



4. Sélectionnez les attributs que vous voulez associer au membre de dimension.
5. Cliquez sur **OK**.

### Voir aussi

[“Supprimer les attributs dans les membres de dimension” page 220](#)

## Supprimer les attributs dans les membres de dimension

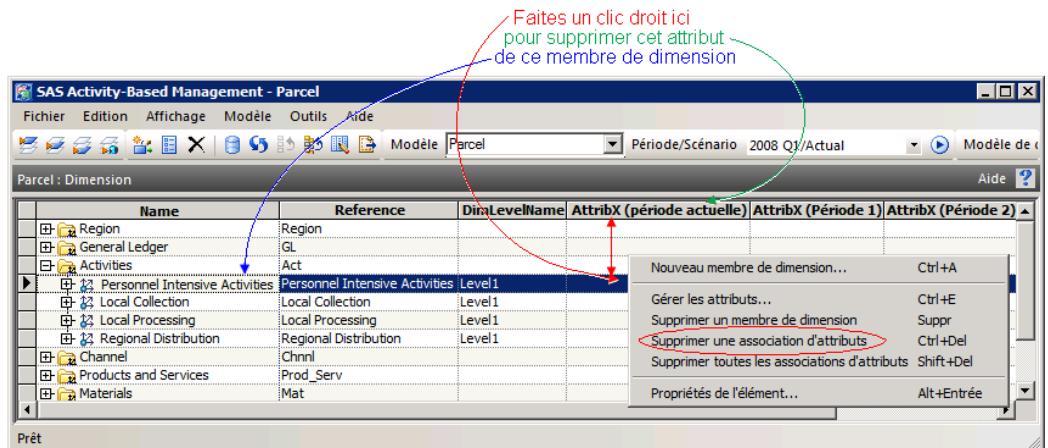
Il existe trois manières pour supprimer l'association d'attributs avec les membres de dimension :

- Supprimer un attribut particulier dans un membre de dimension
- Supprimer tous les attributs dans un membre de dimension
- Supprimer des attributs à l'aide de la boîte de dialogue Gérer les attributs

### Supprimer un attribut particulier dans un membre de dimension

Pour supprimer un attribut particulier dans un membre de dimension :

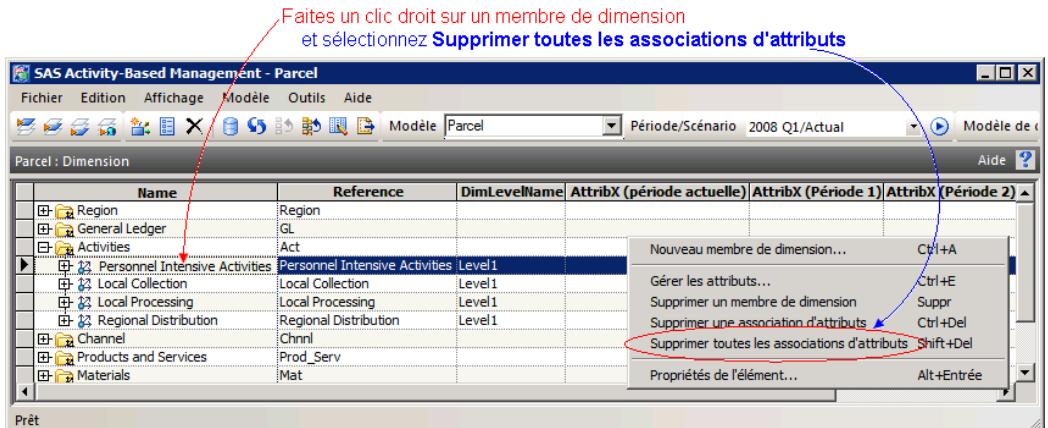
1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Dimensions** pour ouvrir la vue Dimensions.
2. Faites un clic droit sur la cellule où la colonne de l'attribut à supprimer croise la ligne du membre de dimension dans lequel l'attribut doit être supprimé (voir l'image suivante), et sélectionnez **Supprimer une association d'attributs**.



### Supprimer tous les attributs dans un membre de dimension

Pour supprimer tous les attributs dans un membre de dimension :

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Dimensions** pour ouvrir la vue Dimensions.
2. Faites un clic droit sur le membre de dimension dans lequel vous voulez supprimer tous les attributs, et sélectionnez **Supprimer toutes les associations d'attributs**.

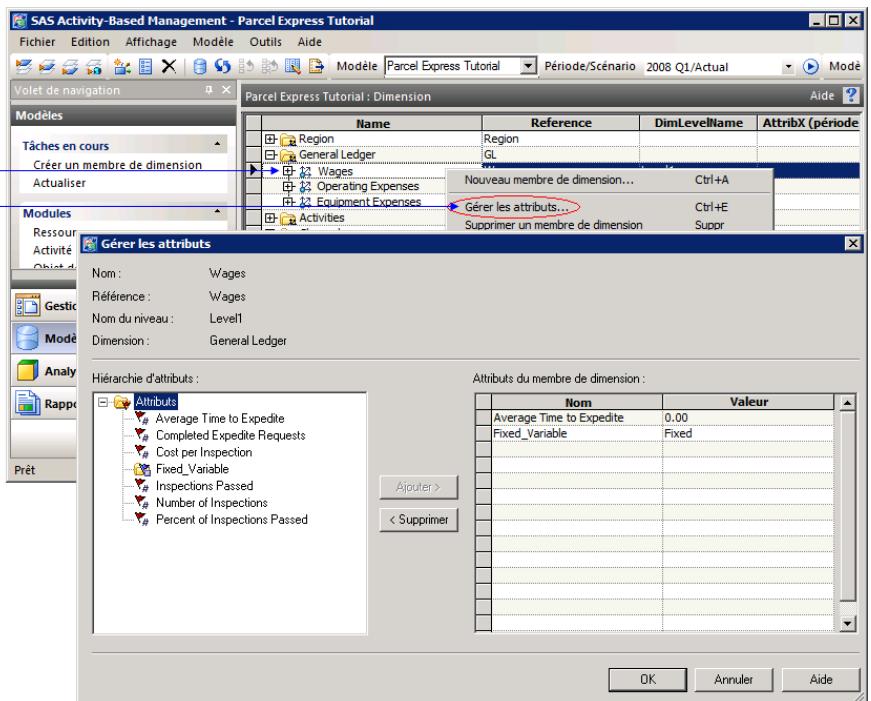


### Supprimer des attributs à l'aide de la boîte de dialogue Gérer les attributs

Pour utiliser la boîte de dialogue Gérer les attributs :

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Dimensions** pour ouvrir la vue Dimensions.
2. Sélectionnez un membre de dimension, faites un clic droit, et sélectionnez **Gérer les attributs**.

La boîte de dialogue Gérer les attributs s'ouvre.



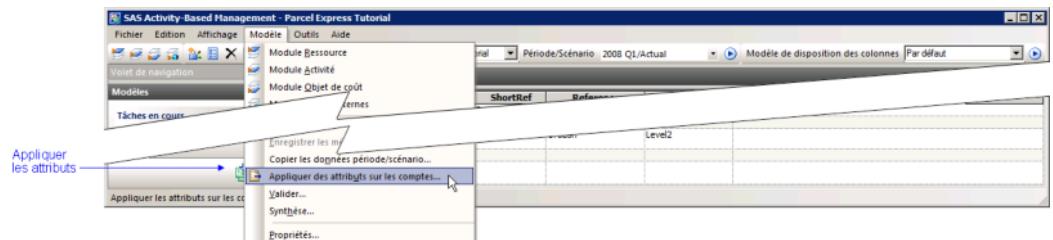
3. Sélectionnez l'attribut que vous voulez supprimer dans le membre de dimension, puis cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue Gérer les attributs.

## Appliquer sur les comptes les attributs associés aux membres de dimension.

Pour joindre les attributs aux membres de dimension, vous pouvez appliquer les attributs à des comptes individuels. Pour chaque attribut d'un membre de dimension, l'attribut est ajouté à chaque compte dont la signature de dimension inclut ce membre de dimension.

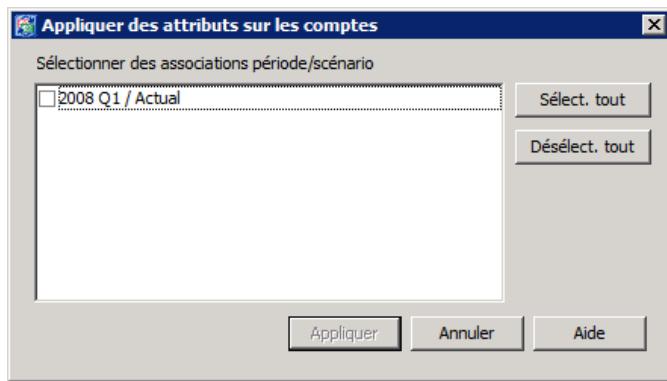
*Remarque :* il n'est pas nécessaire d'effectuer cette action car elle est effectuée automatiquement chaque fois que vous calculez un modèle. Cependant, vous pouvez l'exécuter avant d'effectuer un calcul si vous voulez voir les attributs appliqués aux comptes.

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Appliquer des attributs aux comptes** dans la vue Dimensions.



La boîte de dialogue Appliquer des attributs aux comptes apparaît.

2. Sélectionnez l'association période/scénario dont vous voulez appliquer aux comptes les attributs sur les membres de dimension.



3. Cliquez sur **OK**.

#### **Voir aussi**

- “Attributs sur les membres de la dimension” page 205
- Chapitre 20, “Attributs sur les membres de la dimension” page 205
- “Associer un attribut à un membre de dimension” page 215



## Chapitre 21

# Fenêtres pour les attributs

---

<b>Vue Attributs .....</b>	<b>226</b>
A propos de la vue Attributs .....	226
Pour accéder à la vue Attributs .....	226
Créer un dossier d'attributs .....	226
Créer un attribut de dimension .....	226
Créer un attribut .....	227
Supprimer un attribut .....	227
Valider ou modifier les propriétés d'un élément .....	227
Afficher les comptes auxquels un attribut a été ajouté .....	227
<b>Boîte de dialogue Nouvel attribut .....</b>	<b>227</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouvel attribut .....	227
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	228
Fournir des informations .....	228
Fournir des informations avancées sur un attribut numérique .....	228
<b>Boîte de dialogue Gérer les attributs .....</b>	<b>228</b>
A propos de boîte de dialogue Gérer les attributs .....	228
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	229
Ajouter un attribut .....	229
Supprimer un attribut .....	229
Définir la valeur d'un attribut .....	229
<b>Boîte de dialogue Propriétés de l'attribut .....</b>	<b>229</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'attribut .....	229
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	229
Fournir des informations .....	229
Fournir des informations avancées sur un attribut numérique .....	230
<b>Boîte de dialogue Rechercher une propriété ou un attribut .....</b>	<b>230</b>
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	230
Rechercher une propriété ou un attribut .....	230
<b>Boîte de dialogue Propriétés et attributs d'élément .....</b>	<b>231</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés et attributs d'éléments .....	231
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	231
Valider les informations .....	231
Valider ou modifier les propriétés et les attributs .....	231
Indiquer les mesures à utiliser avec SAS Strategy Management .....	232
<b>Boîte de dialogue Rechercher des propriétés et des attributs .....</b>	<b>232</b>
A propos de la boîte de dialogue Rechercher des propriétés et des attributs .....	232
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	232
Sélectionner un élément .....	233

<b>Boîte de dialogue Propriétés du dossier d'attributs</b>	<b>233</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés du dossier d'attributs	233
Pour accéder à cette boîte de dialogue	233
Fournir des informations	233
<b>Boîte de dialogue Nouveau dossier d'attributs</b>	<b>233</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouveau dossier d'attributs	233
Pour accéder à cette boîte de dialogue	234
Fournir des informations	234

## Vue Attributs

### A propos de la vue Attributs

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

Dans la page **Attributs**, vous pouvez gérer les attributs d'un modèle.

	Name	Reference	Type	UoM	DefaultValue
▶	ATTRIBUTS (VOLET PRINCIPAL)				
-	Average Time to Expedite	Average Time to Expedite	Numérique	Hours	
-	Completed Expedite Requests	Completed Expedite Requests	Numérique	Completed Requests	
-	Cost per Inspection	Cost per Inspection	Numérique	Dollars	Cost
+	Fixed_Variable	FV	Dimension		
-	Inspections Passed	I_P	Numérique	Units Passed	
-	Number of Inspections	Num of Ins	Numérique	Inspections	
-	Percent of Inspections Passed	Percent of Inspections Passed	Numérique	Percentage	I_P

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier directement les informations dans la vue **Attributs**.

### Pour accéder à la vue Attributs

Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Vue Attributs**.

### Créer un dossier d'attributs

1. Sélectionnez le dossier d'attributs (autre qu'un dossier d'attributs de dimension) dans lequel vous souhaitez créer le dossier.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouveau dossier**.

La boîte de dialogue **Nouveau dossier d'attributs** apparaît.

*Remarque :* pour créer un attribut de dimension, suivez ces instructions.

### Créer un attribut de dimension

1. Sélectionnez **ATTRIBUTS** ou un attribut de dimension existant.

2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouvel attribut**.

La boîte de dialogue **Nouvel attribut** apparaît.

### **Créer un attribut**

1. Sélectionnez un **dossier d'attributs** dans lequel le nouvel attribut doit être créé.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Nouvel attribut**.

La boîte de dialogue **Nouvel attribut** apparaît.

### **Supprimer un attribut**

1. Sélectionnez un attribut.
2. Sélectionnez **Modifier** ⇒ **Supprimer**.

### **Valider ou modifier les propriétés d'un élément**

1. Sélectionnez un élément.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

Si vous avez sélectionné un dossier d'attributs, la boîte de dialogue **Modifier le dossier d'attributs** apparaît.

Si vous avez sélectionné un attribut, la boîte de dialogue **Propriétés de l'attribut** apparaît.

### **Afficher les comptes auxquels un attribut a été ajouté**

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations droit**.

Le volet d'affectations droit s'affiche.

2. Sélectionnez un attribut.
3. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet droit**.

Si l'attribut a été ajouté à l'un des comptes, ceux-ci sont alors affichés.

## **Boîte de dialogue Nouvel attribut**

### **A propos de la boîte de dialogue Nouvel attribut**

La boîte de dialogue **Nouvel attribut** vous permet de nommer un nouvel attribut et de fournir d'autres informations le concernant. Vous pouvez créer un dossier d'attributs de dimension.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la vue **Attributs**, sélectionnez un dossier d'attributs ou **ATTRIBUTS** et sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouvel attribut**.

### **Fournir des informations**

1. Saisissez le Nom.
2. Saisissez la Référence.

Une référence par défaut est créée à partir du nom. Si vous changez la référence, la nouvelle référence doit être conforme aux .

3. Sélectionnez le Type d'attribut.

*Remarque :* si vous sélectionnez **Dimension** alors que **ATTRIBUTS** ou un attribut de dimension existant est sélectionné, vous créez un dossier d'attributs de dimension, et non un attribut de dimension.

Si vous avez sélectionné le type Numérique, procédez comme suit :

1. (Facultatif) Saisissez l'unité de mesure.
2. Fournissez les informations avancées.

### **Fournir des informations avancées sur un attribut numérique**

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.
2. Dans le menu **Utiliser cette association période/scénario**, sélectionnez une association période/scénario
3. (Facultatif) Saisissez la valeur par défaut.
4. S'il s'agit d'un attribut calculé, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Calculé**.
  - b. Cliquez sur **Générateur de formules**.

La boîte de dialogue **Générateur de formules** apparaît.

**A STUCE** Vous pouvez également modifier la formule dans la boîte de dialogue **Formule**.

## **Boîte de dialogue Gérer les attributs**

### **A propos de boîte de dialogue Gérer les attributs**

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Gérer les attributs** vous permet de gérer les attributs qui ont été ajoutés à un compte.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans les vues **Module Ressource**, **Module Activité**, **Module Objet de coût**, ou **Module Unités externes**, choisissez un compte puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Gérer les attributs**.

### **Ajouter un attribut**

1. Dans la liste **Hiérarchie d'attributs**, sélectionnez un attribut.
2. Cliquez sur **Ajouter >**.

L'attribut passe dans la liste **Attributs du compte**.

### **Supprimer un attribut**

1. Dans la liste **Attributs du compte**, sélectionnez un attribut.
2. Cliquez sur < **Supprimer**.

L'attribut passe dans la liste **Hiérarchie d'attributs**.

### **Définir la valeur d'un attribut**

1. Dans la liste **Attributs du compte**, sélectionnez un attribut.
  2. Définissez la **Valeur**.
- Le type de valeur que vous pouvez spécifier dépend du type d'attribut.

## **Boîte de dialogue Propriétés de l'attribut**

### **A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'attribut**

La boîte de dialogue **Propriétés de l'attribut** vous permet de valider ou de modifier les informations concernant un attribut.

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la vue **Attributs** choisissez un attribut puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

### **Fournir des informations**

1. Cliquez sur l'onglet **Général**.
2. Saisissez le nom. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

3. Saisissez la référence. Voir “Conventions de référence” page 86.  
*Remarque :* le type d'attribut est en lecture seule.
4. Si le type d'attribut est Numérique, procédez comme suit :
  - a. (Facultatif) Saisissez l'unité de mesure.
  - b. Fournissez les informations avancées.

### **Fournir des informations avancées sur un attribut numérique**

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.
2. Dans le menu **Utiliser cette association période/scénario**, sélectionnez une association période/scénario
3. Saisissez la Valeur par défaut.
4. Si l'attribut est un attribut calculé, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Calculé**.
  - b. Cliquez sur **Générateur de formules**.

La boîte de dialogue Générateur de formules apparaît.

**ASTUCE** Vous pouvez également modifier la formule dans la zone **Formule**.

### **Voir aussi**

- “Attributs numériques” page 191
- “Attributs calculés” page 192

## **Boîte de dialogue Rechercher une propriété ou un attribut**

La boîte de dialogue **Rechercher une propriété ou un attribut**, vous permet de trouver rapidement **des propriétés** ou **des attributs** pour rechercher des comptes lors de la création d'une requête de recherche de compte.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue **Rechercher des comptes**, cliquez sur **Rechercher**.

### **Rechercher une propriété ou un attribut**

1. Dans le menu **Afficher**, indiquez si vous voulez rechercher des propriétés, des attributs ou les deux.
2. Pour vous déplacer rapidement dans la liste, saisissez une chaîne dans la zone **Rechercher**.

Au fur et à mesure de la saisie, l'élément correspondant au plus près au texte est sélectionné.

3. Sélectionnez un élément dans la liste.

La description de l'élément apparaît dans la liste ci-dessous.

*Remarque :* certains éléments, comme les attributs, n'ont pas de description.

## Voir aussi

- “Boîte de dialogue Rechercher des comptes” page 175
- “Boîte de dialogue Résultats de la recherche de comptes” page 176

# Boîte de dialogue Propriétés et attributs d'élément

## A propos de la boîte de dialogue Propriétés et attributs d'éléments

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

Dans la boîte de dialogue **Propriétés et attributs d'éléments**, vous pouvez voir les propriétés et attributs d'un élément que vous avez sélectionné dans n'importe quelle vue en mode Modèle, sauf la vue Inducteurs.

## Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans une vue en mode Modèle, à l'exception de la vue **Inducteurs**, sélectionnez un élément puis **Modifier** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

## Valider les informations

Pour valider les informations, précedez comme suit :

- Cliquez sur l'onglet **Général**.

L'onglet **Général** contient les informations concernant l'élément sélectionné, telles que son nom d'affichage, son identifiant dimensionnel, sa référence affichée et son type.

## Valider ou modifier les propriétés et les attributs

1. Cliquez sur l'onglet **Propriétés** ou sur l'onglet **Attributs**.

L'onglet **Attributs** n'est disponible que si l'élément contient des attributs.

2. Pour rechercher une propriété, cliquez sur **Rechercher**.

La boîte de dialogue **Rechercher des propriétés et des attributs** apparaît.

*Remarque :* si la propriété que vous recherchez est trouvée, elle est sélectionnée dans la boîte de dialogue **Propriétés et attributs d'élément**. Si aucune propriété n'est sélectionnée, c'est que l'élément ne contient pas cette propriété.

3. Si un élément de la liste Nom peut être modifié, saisissez ou sélectionnez une valeur.

### **Indiquer les mesures à utiliser avec SAS Strategy Management**

Vous pouvez préciser les propriétés et attributs de modèle SAS Activity-Based Management que vous voulez publier en tant que mesures de performance. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Etapes générales d'une intégration avec SAS Strategy Management.

1. Cliquez sur l'onglet **Mesures de performance**.

L'onglet **Mesures de performance** contient une liste des mesures de performance (attributs et propriétés numériques) pouvant être publiées dans SAS Strategy Management.

2. Donnez un nom au jeu de propriétés et attributs sélectionnés dans le champ **Nom de publication**.

*Remarque :* le **Nom de publication** ne peut pas comprendre plus de 32 caractères.

Par défaut, ce **Nom de publication** correspond à la référence affichée de l'élément sélectionné. (vous pouvez modifier le **Nom de publication** sans changer la référence affichée.) Un **Nom de publication** de plus de 32 caractères peut générer les messages d'erreur suivants lors de la publication dans SAS Strategy Management : Hiérarchie introuvable avec le code ... ou Membre introuvable avec le code .... L'explication est que le nom est tronqué à 32 caractères lors de la publication. Ces messages peuvent également apparaître si les noms ne correspondent pas exactement, y compris si la casse n'est pas respectée.

3. Activez la case à cocher à côté des attributs et propriétés numériques que vous voulez publier comme mesures de performance dans SAS Strategy Management.

*Remarque :* seuls les attributs et propriétés numériques peuvent être publiés dans SAS Strategy Management.

## **Boîte de dialogue Rechercher des propriétés et des attributs**

### **A propos de la boîte de dialogue Rechercher des propriétés et des attributs**

La boîte de dialogue **Rechercher des propriétés et des attributs** vous permet de rechercher des données à afficher lorsque vous ajoutez une colonne, ou de rechercher une propriété lorsque vous validez les propriétés ou les attributs d'un élément.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la boîte de dialogue **Modèle de disposition des colonnes**, cliquez sur **Rechercher**.

- Dans la boîte de dialogue **Propriétés de l'élément**, cliquez sur **Rechercher**.

### Sélectionner un élément

1. Dans le menu **Afficher**, sélectionnez les éléments à afficher.
2. Pour vous déplacer rapidement dans la liste, saisissez une chaîne dans la zone **Rechercher**.  
Au fur et à mesure de la saisie, l'élément correspondant au plus près au texte est sélectionné.
3. Sélectionnez un élément dans la liste.

La description de l'élément apparaît dans la liste ci-dessous.

*Remarque :* certains éléments, comme les attributs, n'ont pas de description.

## Boîte de dialogue Propriétés du dossier d'attributs

### A propos de la boîte de dialogue Propriétés du dossier d'attributs

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Propriétés du dossier d'attributs** vous permet de valider ou de modifier les informations concernant un dossier d'attributs.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans la vue **Attributs** choisissez un dossier puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

### Fournir des informations

1. Cliquez sur l'onglet **Général**.
2. Saisissez le nom. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.
3. Saisissez la référence. Voir “[Conventions de référence](#)” page 86.

## Boîte de dialogue Nouveau dossier d'attributs

### A propos de la boîte de dialogue Nouveau dossier d'attributs

La boîte de dialogue **Nouveau dossier d'attributs** vous permet de nommer un nouveau dossier et de préciser la référence du dossier.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

*Remarque :* pour créer un attribut de dimension, suivez ces instructions. [Lien sur une rubrique de la vue Attributs]

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la vue **Attributs** choisissez un élément puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouveau dossier**.

### **Fournir des informations**

1. Saisissez le Nom.
2. Saisissez la Référence.

Une référence par défaut est créée à partir du nom. Si vous changez la référence, la nouvelle référence doit être conforme aux conventions de référence.

## Partie 8

---

# Modèles de disposition des colonnes

<i>Chapitre 22</i>	
<b><i>Utiliser les modèles de disposition des colonnes</i></b>	<b><i>237</i></b>
<i>Chapitre 23</i>	
<b><i>Fenêtres pour les modèles de disposition des colonnes</i></b>	<b><i>255</i></b>
<i>Chapitre 24</i>	
<b><i>Ajouter des propriétés à un modèle de disposition des colonnes</i></b>	<b><i>261</i></b>



## Chapitre 22

# Utiliser les modèles de disposition des colonnes

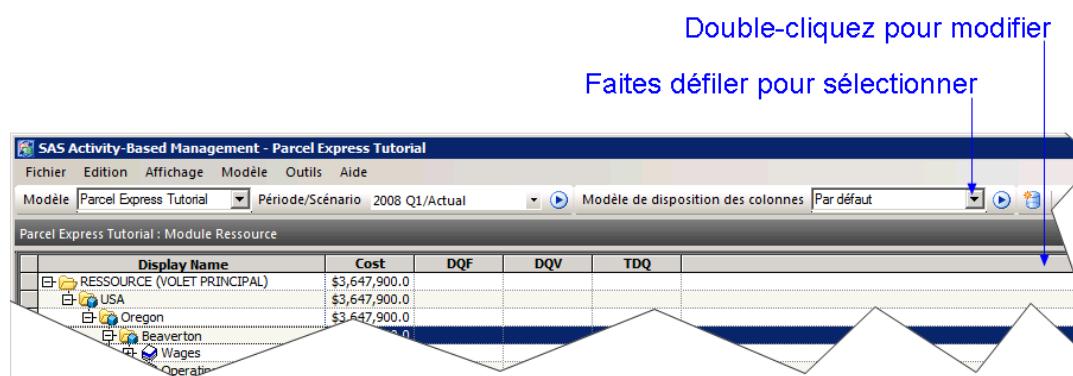
---

<b>Modèles de disposition des colonnes</b>	<b>237</b>
A propos des modèles de disposition des colonnes	238
Afficher plusieurs associations période/scénario	239
Enregistrer un modèle de disposition des colonnes	239
Importer et exporter un modèle de disposition des colonnes	240
Modèles de disposition des colonnes prédéfinis	240
Modèle de disposition des colonnes par défaut	240
<b>Ajouter une colonne</b>	<b>240</b>
<b>Supprimer une colonne</b>	<b>242</b>
<b>Organiser les colonnes</b>	<b>242</b>
<b>Formater une colonne</b>	<b>243</b>
Présentation	243
Comment faire la mise en forme	244
Couleur, Style et Alignement	245
Type Devise	245
Type Nombre	245
Type Pourcentage	245
Type Texte	245
Type Case à cocher	245
Types de format disponibles	245
Nombres négatifs	246
Précision	246
Mise en forme des devises	246
Afficher le symbole de la devise	247
<b>Mettre en surbrillance de façon conditionnelle dans une colonne</b>	<b>247</b>
Présentation	247
Mettre en surbrillance des cellules supplémentaires	248
Supprimer la mise en surbrillance	249
Enregistrer les mises en surbrillance	250
Conditions	250
<b>Sélectionner la période à laquelle se réfère une colonne</b>	<b>251</b>
<b>Enregistrer un modèle de disposition des colonnes</b>	<b>251</b>
<b>Appliquer un modèle de disposition des colonnes enregistré</b>	<b>252</b>
<b>Copier un modèle de disposition des colonnes dans un autre module</b>	<b>252</b>

## Modèles de disposition des colonnes

### A propos des modèles de disposition des colonnes

SAS Activity-Based Management affiche les informations dans une grille, dans des colonnes définies par l'utilisateur. Vous pouvez spécifier la manière dont les informations vont s'afficher dans les colonnes. Une fois que l'apparence vous convient, vous pouvez enregistrer la configuration de l'affichage en tant que modèle de disposition de colonnes. Vous pouvez ensuite afficher le modèle de disposition des colonnes enregistré, et les colonnes s'afficheront alors telles qu'elles étaient lorsque vous avez enregistré ce modèle de disposition des colonnes. Vous pouvez importer et exporter un modèle de disposition des colonnes.



*Remarque :* l'ajout ou la suppression de colonnes de la grille génère une vue des tables. Les données des tables ne sont pas affectées. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes** pour ajouter ou supprimer des colonnes. Ou double-cliquez sur l'en-tête de colonne pour ouvrir la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes.

*Remarque :* la colonne la plus à gauche, **Nom d'affichage** est obligatoire ; vous ne pouvez donc ni la supprimer, ni la modifier, ni la déplacer.

De plus, SAS Activity-Based Management fournit plusieurs modèles de disposition des colonnes prédéfinis que vous pouvez appliquer à un modèle.

Chaque colonne d'une grille de SAS Activity-Based Management affiche une propriété. Une propriété se rapporte à n'importe quel élément du modèle contenant des valeurs saisies par un utilisateur ou calculées par SAS Activity-Based Management.

Un modèle de disposition des colonnes rassemble les informations sur les colonnes affichées, les modèles de disposition des colonnes, et l'ordre des colonnes. Vous pouvez personnaliser les modèles de disposition des colonnes sur les pages suivantes de sorte à afficher diverses informations, telles que les propriétés, les attributs, les périodes, et les scénarios :

- Le **module Ressource**
- Le **module Activité**
- Le **module Objet de coût**
- Le **module Unités externes**

*Remarque :* la colonne la plus à gauche, **Nom d'affichage** est obligatoire ; vous ne pouvez donc ni la supprimer, ni la modifier, ni la déplacer.

Lorsque vous enregistrez un modèle de disposition des colonnes personnalisé, vous affectez un nom au format, ce qui vous permet de le récupérer ultérieurement. Si un modèle est ouvert, le modèle de disposition des colonnes est appliqué à ce modèle. Si vous sélectionnez un modèle de disposition des colonnes à partir du Gestionnaire d'espaces de travail et qu'aucun modèle n'est ouvert, le modèle qui avait été enregistré à l'origine avec ce modèle de disposition des colonnes s'ouvre. Le modèle de disposition des colonnes sélectionné est appliqué à ce modèle, et le module Ressource s'ouvre.

Chaque modèle de disposition des colonnes nommé se caractérise par quatre aspects correspondant aux différents modules. Par exemple, au lieu de créer des modèles de disposition des colonnes nommés différents pour chaque module, comme Mon favori pour le module Ressource ou Mon favori pour le module Activité, vous pouvez créer un modèle de disposition des colonnes nommé Mes favoris, qui varie selon le module affiché.

Tous les modèles de disposition des colonnes qui ont été sauvegardés par les utilisateurs d'un même serveur sont répertoriés dans le Gestionnaire d'espaces de travail. Par conséquent, il peut être utile pour votre entreprise d'élaborer des instructions en matière d'enregistrement et d'appellation des modèles de disposition des colonnes.

### Afficher plusieurs associations période/scénario

Par défaut, une nouvelle colonne affiche les valeurs pour l'association période/scénario actuelle d'un modèle. Si vous voulez comparer des mesures selon différentes associations période/scénario, créez des colonnes qui utilisent des associations période/scénario différentes.

### Enregistrer un modèle de disposition des colonnes

SAS Activity-Based Management stocke les modèles de disposition de colonnes enregistrés dans le dossier **Modèles de disposition des colonnes** du Gestionnaire d'espaces de travail. Lorsque vous enregistrez un modèle de disposition des colonnes, les informations suivantes sont enregistrées :

- la description
- les en-têtes de colonne
- les informations qui sont affichées dans chaque colonne et l'association période/scénario auxquelles ces informations se rapportent
- le format de chaque colonne, et l'ordre des colonnes de gauche à droite
- le modèle
- la largeur des colonnes
- le module ouvert

Les informations suivantes ne sont pas enregistrées :

- le nombre de volets d'affectations visibles

## Importer et exporter un modèle de disposition des colonnes

SAS Activity-Based Management vous permet de travailler avec les modèles de disposition des colonnes qui ont déjà été créés. Vous pouvez importer ou exporter un modèle de disposition des colonnes et l'appliquer à un modèle.

### Modèles de disposition des colonnes prédéfinis

SAS Activity-Based Management fournit plusieurs modèles de disposition des colonnes prédéfinis (dont le modèle de disposition des colonnes par défaut) qui sont conçus pour des utilisations métier courantes. Ces modèles de disposition des colonnes prédéfinis sont situés dans le dossier **Modèles de disposition des colonnes** ⇒ **Système** du Gestionnaire d'espaces de travail.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier les modèles de disposition des colonnes prédéfinis.

### Modèle de disposition des colonnes par défaut

Le modèle de disposition des colonnes par défaut est le modèle de disposition des colonnes qui est affiché pour tous les utilisateurs par défaut, avant que des colonnes soient ajoutées ou supprimées et avant que des colonnes soient formatées. Les colonnes ajoutées sont **Nom d'affichage**, **Référence affichée** et **Coût**.

Une fois que vous avez modifié le modèle de disposition des colonnes par défaut, ne l'enregistrez pas. En effet, si vous enregistrez les modifications du modèle de disposition des colonnes par défaut, il sera modifié pour tous les utilisateurs. Enregistrez plutôt vos modifications dans un modèle de disposition des colonnes séparé.

*Remarque :* la colonne **Nom d'affichage** est le nom généré par le système pour un élément, et non le nom que vous choisissez ou que vous pouvez modifier. Pour afficher le nom que vous pouvez modifier, ajoutez une colonne à la grille pour afficher le nom de la propriété.

### Voir aussi

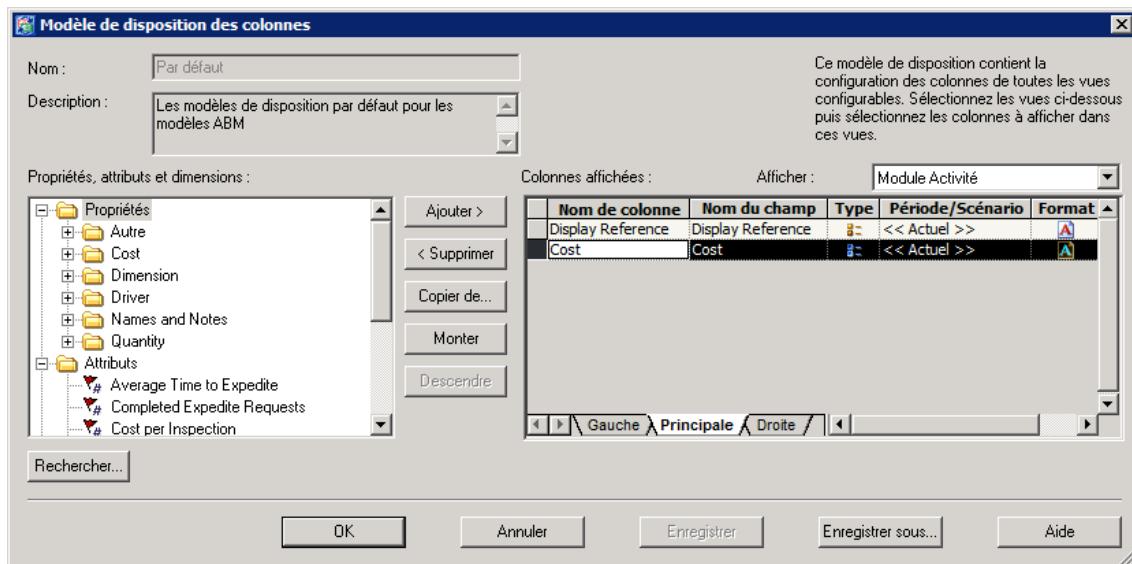
- “Ajouter une colonne” page 240
- “Formater une colonne” page 243

## Ajouter une colonne

1. Sur une page du module, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**.

**ASTUCE** Vous pouvez aussi double-cliquer sur un en-tête de colonne.

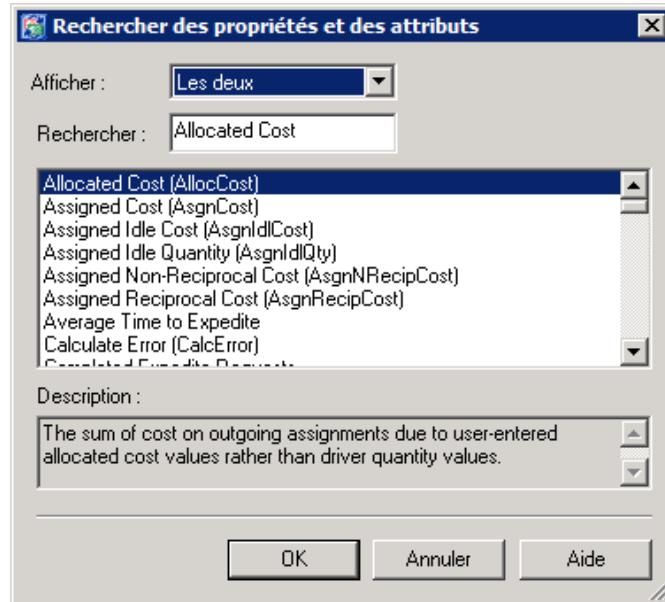
La boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes s'affiche.



2. Sélectionnez le **Module** auquel s'applique ce modèle de disposition des colonnes.
3. Dans la liste des **Colonnes affichées**, sélectionnez le volet dans l'onglet approprié (**Gauche**, **Principal**, ou **Droit**), là où vous voulez ajouter la colonne.
4. Dans la liste des **Propriétés, attributs et dimensions**, sélectionnez un élément.
5. Pour rechercher un élément, procédez ainsi :

- a. Cliquez sur **Rechercher**.

La boîte de dialogue Rechercher des propriétés et des attributs apparaît.



- b. Dans la liste déroulante **Afficher**, sélectionnez les éléments à afficher.
- c. Pour vous déplacer rapidement dans la liste, saisissez une chaîne dans le champ **Rechercher**.

Au fur et à mesure de la saisie, l'élément correspondant au plus près au texte est sélectionné.

- d. Sélectionnez un élément dans la liste.

La **Description** de l'élément s'affiche.

*Remarque :* certains éléments, comme les attributs, n'ont pas de description.

- e. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Ajouter >**.
7. Pour renommer la colonne, cliquez sur le **Nom de colonne** de la nouvelle ligne, et saisissez un nouveau nom.  
Ce texte apparaît dans l'en-tête du modèle de disposition des colonnes.
8. Pour sélectionner une association période/scénario différente, cliquez dans la colonne **Période/Scénario**, puis sélectionnez une association.

**Remarque :** si votre modèle de disposition des colonnes a trop d'en-têtes de colonnes pour permettre de les afficher dans une fenêtre à la fois, vous pouvez utiliser la roulette de la souris pour les faire défiler.



## Supprimer une colonne

1. Sur une page du module, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**.  
La boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes s'affiche.
2. Sélectionnez le **Module** auquel s'applique ce modèle de disposition des colonnes.
3. Dans la liste des **Colonnes affichées**, sélectionnez un volet dans l'onglet approprié (**Gauche**, **Principal**, ou **Droit**), là où vous voulez supprimer la colonne.
4. Sélectionnez une ligne (qui représente une colonne dans la vue).
5. Cliquez sur < **Supprimer**.

La ligne (colonne) est supprimée de la liste des **Colonnes affichées**.

## Organiser les colonnes

1. Sur une page du module, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**.  
La boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes s'affiche.
2. Sélectionnez le **Module** auquel s'applique ce modèle de disposition des colonnes.

3. Dans la liste des **Colonnes affichées**, sélectionnez un volet dans l'onglet approprié (**Gauche**, **Principal**, ou **Droit**) que vous voulez organiser.

4. Sélectionnez une ligne (qui représente une colonne dans la vue).

5. Pour faire monter la ligne, cliquez sur **Monter**.

La colonne se déplace vers la gauche.

6. Pour faire descendre la ligne, cliquez sur **Descendre**.

La colonne se déplace vers la droite.

**ASTUCE** Vous pouvez faire glisser les colonnes sur les pages suivantes : la page du module Ressource, la page du module Activité, la page du module Objet de coût, et la page du module Unités externes.

## Formater une colonne

### Présentation

Lorsque vous ajoutez une colonne dans les vues suivantes, SAS Activity-Based Management affecte la mise en forme par défaut aux colonnes :

- Module Ressource
- Module Activité
- Module Objet de coût
- Module Unités externes
- Vue Dimensions

La mise en forme par défaut est basée sur les facteurs suivants :

- le type des données sous-jacentes
- vos Options régionales Windows
- la devise par défaut
- la précision d'affichage que vous avez spécifiée dans vos options

Vous pouvez modifier une partie de la mise en forme des colonnes individuelles. Vous pouvez spécifier l'apparence générale d'une colonne, telle que la couleur du texte, la couleur de l'arrière-plan, l'alignement des cellules et le style de la police. En outre, vous pouvez spécifier la devise et le type du format. Le changement de devise ou de type de format modifie l'affichage des données sous-jacentes, mais ne modifie pas la devise ou le type de format des données sous-jacentes proprement dites.

La mise en forme s'applique à l'affichage des informations dans la grille ; les cubes de la vue OLAP affichent la devise de référence du modèle dans les barres de titre de la vue. Les mesures s'affichent sous forme de nombres.

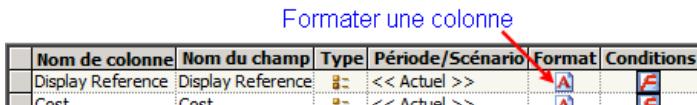
Certains rapports peuvent afficher deux devises qui ont été spécifiées dans des tables de taux de change. Vous pouvez en outre exporter un rapport vers une autre application, puis en modifier la mise en forme.

### Comment faire la mise en forme

- Sur les pages du module Ressource, du module Activité, du module Objet de coût, ou du module Unités externes, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**.

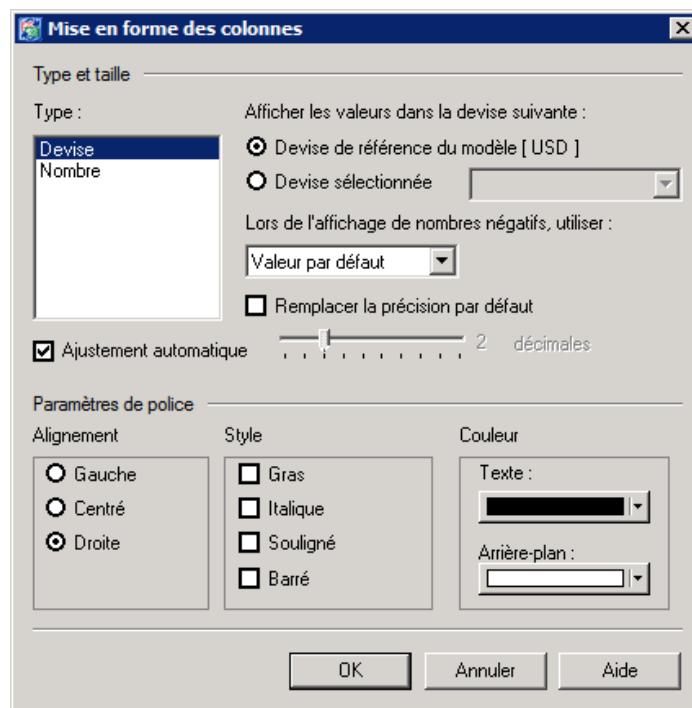
La boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes s'affiche.

- Dans une ligne qui représente la colonne que vous voulez mettre en forme, cliquez sur .



Nom de colonne	Nom du champ	Type	Période/Scénario	Format	Conditions
Display Reference	Display Reference		<< Actuel >>		
Cost	Cost		<< Actuel >>		

La boîte de dialogue Mise en forme des colonnes s'affiche.



- Dans la section **Type et taille**, sélectionnez le **Type** des données.
- Dans la section **Afficher les valeurs dans la devise suivante**, activez ou désactivez l'option de votre choix.
- Dans la liste déroulante **Lors de l'affichage de nombres négatifs, utiliser**, activez ou désactivez l'option de votre choix.
- Indiquez la précision :  
Activez ou désactivez l'option **Remplacer la précision par défaut**.  
Saisissez une valeur pour le nombre de **décimales**.
- Pour définir rapidement la largeur d'une colonne de sorte qu'elle soit toujours assez large pour afficher toutes les données, activez l'option **Ajustement automatique**.
- Dans la section **Paramètres de police**, activez ou désactivez les options d'**Alignement**, de **Style**, et de **Couleur**.

## Couleur, Style et Alignement

Pour mettre en évidence les informations importantes, vous pouvez spécifier la couleur d'avant-plan et d'arrière-plan d'une colonne. Vous pouvez également spécifier le style de la police (tel que gras ou italique), ainsi que l'alignement des données dans une colonne (tel que aligné à droite ou aligné à gauche).

Pour éviter que les colonnes ne soient trop larges ou trop étroites pour leur contenu, vous pouvez demander que les largeurs de colonne s'adaptent à la largeur de leur contenu.

## Type Devise

Le type Devise affiche les valeurs de colonne sous la forme de devises. Une colonne peut afficher soit la devise de référence du modèle soit une devise qui a été spécifiée dans une table de taux de change. Vous pouvez sélectionner n'importe quelle devise disponible, y compris les devises qui ne sont pas spécifiées dans la table de taux de change. Si vous choisissez une devise sans taux de change, toutes les valeurs de colonne sont affichées sous la forme de zéros.

## Type Nombre

Le type Nombre affiche les valeurs de colonne sous la forme de nombres.

## Type Pourcentage

Le type Pourcentage affiche les valeurs de colonne en multipliant chaque valeur par 100 puis en ajoutant le symbole de pourcentage (%).

*Remarque :* le type Pourcentage ne s'applique qu'à des valeurs de colonne spécifiques.

Le pourcentage que représente chaque valeur de colonne par rapport au total de toutes les valeurs de colonne n'est pas calculé.

## Type Texte

Le type Texte affiche les valeurs de colonne sous la forme de texte.

## Type Case à cocher

Le type Case à cocher affiche des valeurs de colonne sous la forme de cases à cocher. Chaque cellule est activée ou désactivée.

## Types de format disponibles

Les types de format disponibles pour une colonne spécifique dépendent des données qu'elle contient. Par exemple, une colonne qui contient du texte ne peut pas posséder une mise en forme de type Pourcentage ou Nombre, car les données sous-jacentes ne sont pas numériques. Le tableau suivant répertorie les types de formats pour les données sous-jacentes :

Données sous-jacentes	Types de format disponibles
Texte	Texte
Coût ou taux	Devise (par défaut) Nombre
Numéro ou quantité	Nombre (par défaut) Devise Pourcentage
Pourcentage	Pourcentage (par défaut) Nombre
Booléen	Case à cocher

### Nombres négatifs

Vous pouvez spécifier un affichage pour les nombres négatifs. L'apparence par défaut des nombres négatifs est basée sur vos paramètres régionaux de Windows.

### Précision

La précision correspond au nombre de décimales qui s'affichent pour les nombres d'une colonne. Vos options utilisateur influent sur la précision.

**ASTUCE** Avant d'ajouter de nouvelles colonnes, définissez la précision par défaut dans vos options. Ensuite, définissez la précision pour chaque colonne dans laquelle vous voulez une précision autre que celle par défaut.

*Remarque :* pour les propriétés suivantes, si vous sélectionnez le type Pourcentage, chaque valeur de colonne ne peut comporter que deux décimales :

- Pourcentage d'inducteur
- Pourcentage associé à des capacités non utilisées

### Mise en forme des devises

Le nombre de décimales que vous spécifiez dans vos options prévaut sur le paramètre Nombre de décimales des options régionales Windows.

Changer ce	dans cette boîte de dialogue.	Exemple
Format de devise positif	Personnaliser les options régionales	1,1 F
Format de devise négatif	Personnaliser les options régionales	- 1.1 F

Changer ce	dans cette boîte de dialogue.	Exemple
Symbolle décimal	Personnaliser les options régionales	,
Nombre de décimales	Personnaliser les options régionales	2
Symbolle de groupement des chiffres	Personnaliser les options régionales	un espace
Groupement des chiffres	Personnaliser les options régionales	123 456 789

### Afficher le symbole de la devise

Vous pouvez ajouter des colonnes sur les vues des modules Ressource, Activité et Objet de coût afin d'afficher différentes devises dans une même fenêtre.

Vous pouvez choisir d'afficher le symbole de la devise en tant qu'élément de la mise en forme des nombres ou dans les en-têtes de colonne. Si vous choisissez d'afficher le symbole de la devise dans les en-têtes de colonnes, vous pouvez aussi choisir d'afficher le symbole de la devise, le code de la devise, les deux ou aucun des deux. Vous pourrez éventuellement n'afficher que le code de la devise si les polices de votre ordinateur ne prennent pas en charge les symboles de la devise.

---

## Mettre en surbrillance de façon conditionnelle dans une colonne

### Présentation

En utilisant la mise en valeur conditionnelle des cellules, vous pouvez changer le texte et la couleur d'arrière-plan des cellules d'une colonne qui répond aux conditions spécifiées. Par exemple, vous pouvez surligner en rouge toutes les cellules de coût qui contiennent une valeur négative. Ou encore, vous pouvez surligner les cellules de texte ayant un contenu particulier.

Mettre en surbrillance de façon conditionnelle dans une colonne

- Ouvrir la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes. Voir “Boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes” page 255.
- Sélectionnez une colonne dont vous voulez mettre en surbrillance les cellules.
- Cliquez sur l'icône Conditions.

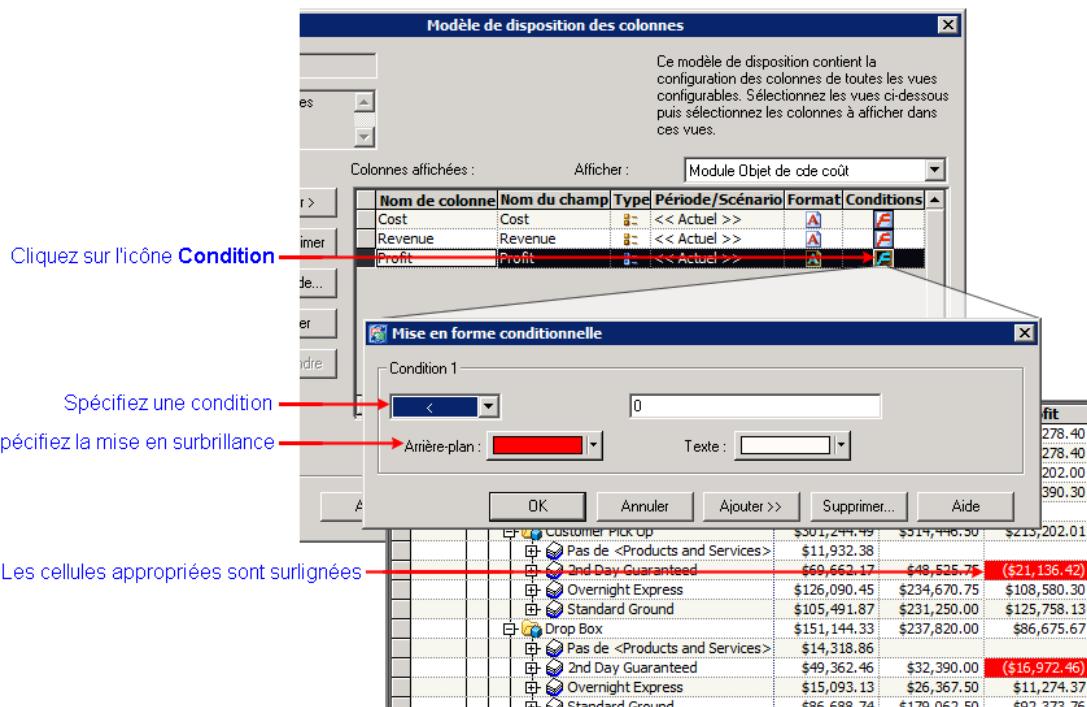
[Mise en valeur conditionnelle d'une colonne](#)



Nom de colonne	Nom du champ	Type	Période/Scénario	Format	Conditions
Display Reference	Display Reference		<< Actuel >>	A	F
Cost	Cost		<< Actuel >>	A	F

La boîte de dialogue Mise en forme conditionnelle s'affiche.

4. Indiquez une condition déterminant les cellules à mettre en surbrillance. Pour connaître les conditions autorisées, voir “[Conditions](#)” page 250.
5. Indiquez la mise en surbrillance à appliquer à chaque cellule dont les données remplissent les conditions indiquées. Vous pouvez spécifier :
  - Couleur d'arrière-plan
  - Couleur du texte
6. Cliquez sur **Ajouter** pour sélectionner des cellules supplémentaires à mettre en surbrillance. Pour chaque ensemble de cellules supplémentaires sélectionné, vous pouvez spécifier différentes mises en surbrillance. Voir “[Mettre en surbrillance des cellules supplémentaires](#)” page 248.



### **Mettre en surbrillance des cellules supplémentaires**

Pour chaque colonne, vous pouvez sélectionner plusieurs ensembles de cellules à mettre en surbrillance. Pour chaque ensemble de cellules sélectionnées, vous pouvez spécifier différentes mises en surbrillance.

Pour sélectionner plusieurs ensembles de cellules dans une colonne, procédez comme suit :

1. Dans la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes, cliquez sur l'icône Conditions

[Mise en valeur conditionnelle d'une colonne](#)

Nom de colonne	Nom du champ	Type	Période/Scénario	Format	Conditions
Display Reference	Display Reference	dropdown	<< Actuel >>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> F
Cost	Cost	dropdown	<< Actuel >>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> F

La boîte de dialogue Mise en forme conditionnelle s'affiche.

2. Spécifiez une condition qui détermine les cellules à mettre en surbrillance.
3. Indiquez la mise en surbrillance à appliquer à chaque cellule dont les données remplissent les conditions indiquées.
4. Cliquez sur **Ajouter** pour sélectionner des cellules supplémentaires à mettre en surbrillance. Pour chaque ensemble de cellules supplémentaires sélectionné, vous pouvez spécifier différentes mises en surbrillance.

L'image suivante présente les cellules en surbrillance dans la colonne Profit (Rentabilité) :

Cellules	Condition	Mise en surbrillance
Ensemble 1	inférieur à 0	Arrière-plan: rouge Texte : blanc
Ensemble 2	supérieur à 500 000	Arrière-plan : vert Texte : noir

The screenshot illustrates the process of applying conditional formatting to a column in a spreadsheet. It shows two instances of the 'Format Conditional Style' dialog box and a portion of a spreadsheet with data and conditional styles applied.

**Top Dialog:** Shows 'Condition 1' with a value of 0, 'Arrière-plan' set to red, and 'Texte' set to white. Buttons include OK, Annuler, Ajouter >>, Supprimer..., and Aide. A red arrow points to the 'Ajouter >>' button with the text 'Cliquez sur Ajouter'.

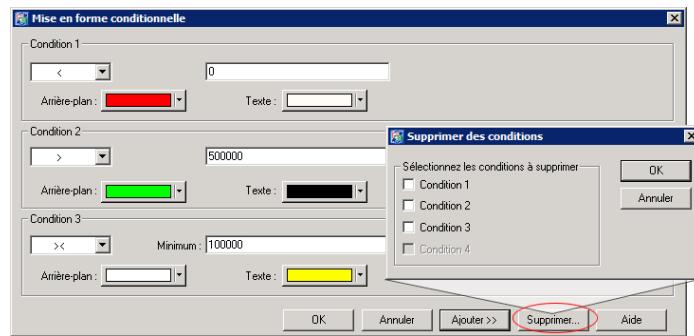
**Second Dialog:** Shows 'Condition 1' with a value of 0, 'Arrière-plan' set to red, and 'Texte' set to white. Below it, 'Condition 2' shows a value of 500000, 'Arrière-plan' set to green, and 'Texte' set to black. Buttons include OK, Annuler, Ajouter >>, Supprimer..., and Aide. Red arrows point to the 'Spécifiez une condition' dropdown and the 'Spécifiez la mise en surbrillance' dropdown.

**Spreadsheet Preview:** A preview of the spreadsheet shows the 'Profit' column with values highlighted according to the rules defined in the dialogs. Some cells are red (negative values), some are green (values above 500,000), and some are black (values between 0 and 500,000).

### Supprimer la mise en surbrillance

Pour supprimer la mise en surbrillance des cellules :

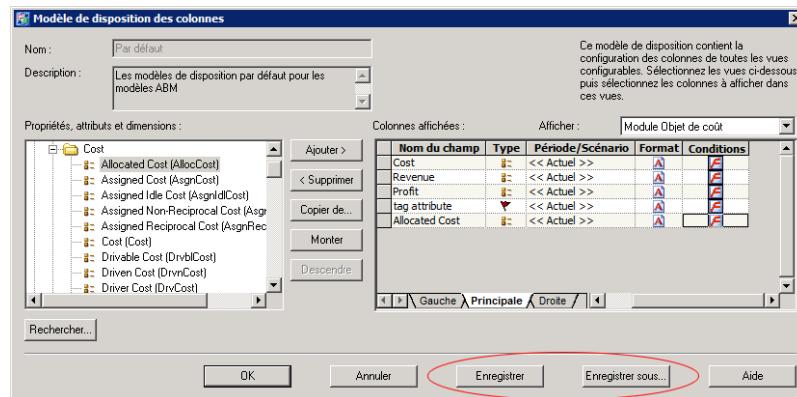
1. Dans la fenêtre Mise en forme conditionnelle, cliquez sur **Supprimer**.
2. Sélectionnez la condition à supprimer.
3. Cliquez sur **OK**.



### Enregistrer les mises en surbrillance

Pour enregistrer les spécifications de mises en surbrillance conditionnelles, sélectionnez **Enregistrer** ou **Enregistrer sous** dans la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes.

Les spécifications de mise en surbrillance conditionnelles sont enregistrées avec le modèle de disposition des colonnes. Elles restent avec le modèle de disposition des colonnes si celui-ci est exporté puis importé.



### Conditions

Les conditions que vous pouvez spécifier pour la mise en surbrillance des cellules dépendent du type de colonne sélectionné. Les conditions sont les suivantes :

#### Colonnes numériques

Vous pouvez sélectionner des cellules dans une colonne de données numériques en utilisant les conditions suivantes :

- est égal à
- est différent de
- est entre
- est supérieur à
- est supérieur ou égal à
- est Inférieur à
- est inférieur ou égal à

### Colonnes de texte

Vous pouvez sélectionner des cellules dans une colonne de données Texte en utilisant les conditions suivantes :

- est égal à
- est différent de

### Colonnes Propriété booléenne

Vous pouvez sélectionner des cellules dans une colonne de propriété booléenne (comme HasAttribute) en utilisant les conditions suivantes :

- est sélectionnée
- n'est pas sélectionnée

### Colonnes Attribut de balise

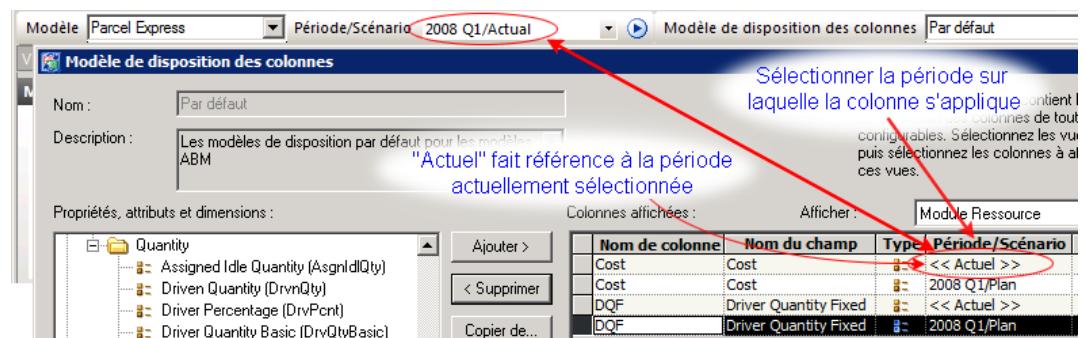
Vous pouvez sélectionner des cellules dans une colonne Attribut de balise en utilisant les conditions suivantes :

- est sélectionnée

## Sélectionner la période à laquelle se réfère une colonne

Dans le menu déroulant **Période/Scénario**, sélectionnez l'association période/scénario à laquelle se réfèrent les données de la colonne.

*Remarque : <<Actuel>> fait référence à l'association période/scénario actuellement affichée dans la vue du module ou des dimensions sur laquelle le modèle de disposition des colonnes est appliqué.*



## Enregistrer un modèle de disposition des colonnes

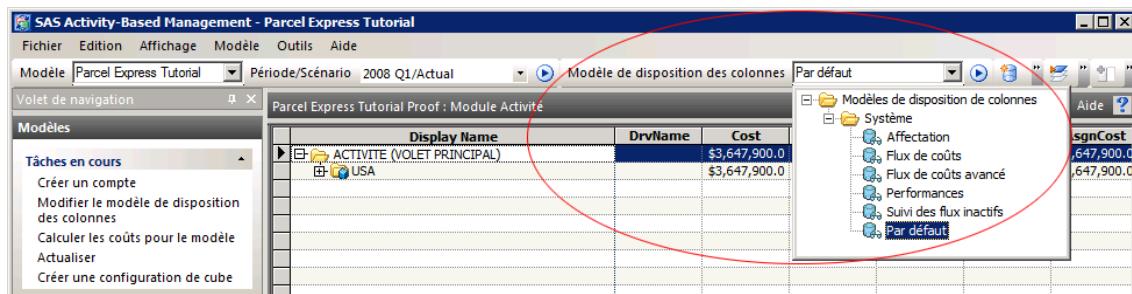
Selectionnez Modèle ⇒ Modèle de disposition des colonnes ⇒ Enregistrer.

La boîte de dialogue Enregistrer le modèle de disposition sous s'affiche.

## Appliquer un modèle de disposition des colonnes enregistré

*Remarque :* vous pouvez appliquer un modèle de disposition de colonnes enregistré sur : le **module Ressource**, le **module Activité**, le **module Objet de coût**, le **module Unités externes**, ainsi que sur la **vue Dimensions**.

1. Dans la liste déroulante **Modèle de disposition des colonnes**, sélectionnez un modèle de disposition des colonnes.



2. Cliquez sur .

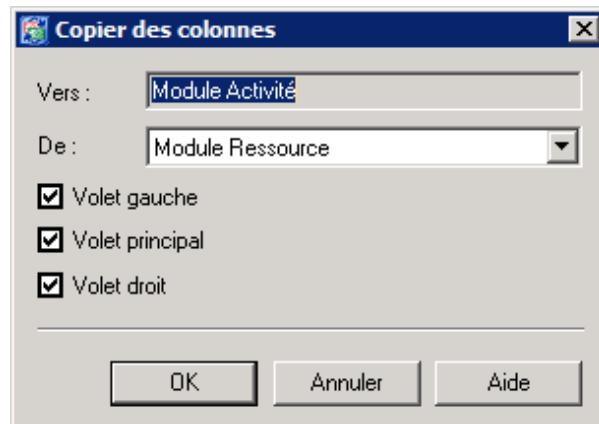
## Copier un modèle de disposition des colonnes dans un autre module

1. Sur la page où vous voulez copier un modèle de disposition des colonnes (la page du module Ressource, la page du module Activité, la page du module Objet de coût, ou bien la page du module Unités externes), sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**.

La boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes s'affiche.

2. Cliquez sur **Copier de**.

La boîte de dialogue Copier des colonnes s'affiche.



3. Sélectionnez le modèle pour la copie **De**.
4. Sélectionnez les volets d'affectations à partir desquels vous voulez effectuer la copie.



## Chapitre 23

# Fenêtres pour les modèles de disposition des colonnes

---

<b>Boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes .....</b>	<b>255</b>
A propos de la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes .....	255
Icônes .....	256
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	256
<b>Boîte de dialogue Mise en forme des colonnes .....</b>	<b>257</b>
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	257
Préciser le format .....	258
<b>Boîte de dialogue Enregistrer le modèle de disposition sous .....</b>	<b>258</b>
A propos de la boîte de dialogue Enregistrer le modèle de disposition sous .....	258
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	258
Fournir des informations .....	258
Remplacer un modèle de disposition des colonnes existant .....	259
<b>Boîte de dialogue Copier des colonnes .....</b>	<b>259</b>
A propos de la boîte de dialogue Copier des colonnes .....	259
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	259
Indiquer ce qu'il faut copier .....	259

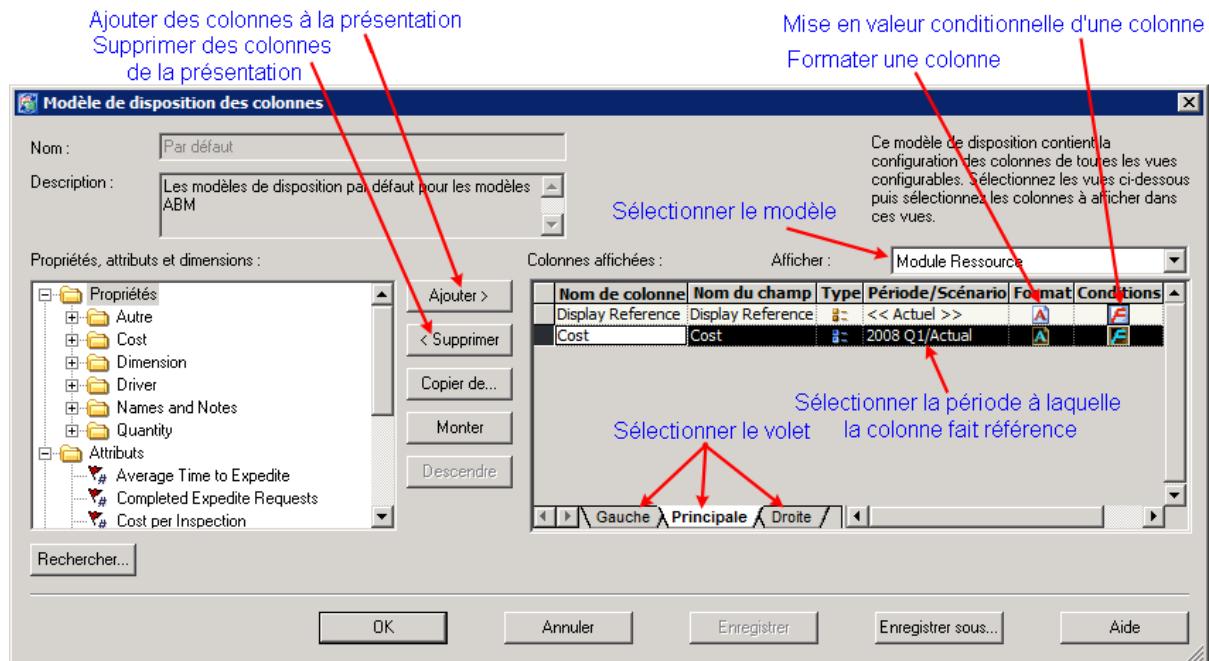
---

## Boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes

### *A propos de la boîte de dialogue Modèle de disposition des colonnes*

La boîte de dialogue **Modèle de disposition des colonnes** vous permet de personnaliser un modèle de disposition des colonnes en gérant les colonnes dans la vue et en les formatant.

Les lignes représentent les colonnes dans un modèle de disposition des colonnes. Les lignes, de haut en bas, représentent les colonnes de modèle de disposition des colonnes, de gauche à droite.



*Remarque :* la colonne **Nom d'affichage**, qui est la colonne à l'extrême gauche dans le modèle de disposition des colonnes, n'est pas affichée dans cette boîte de dialogue. La colonne Nom d'affichage est toujours obligatoire, si bien que vous ne pouvez pas la supprimer, la modifier ou la réorganiser.

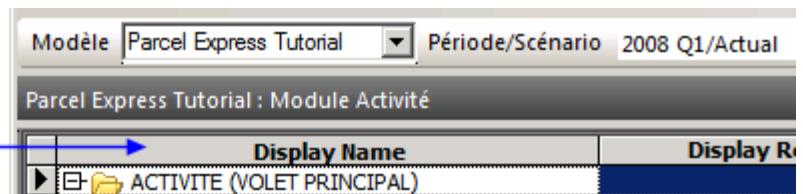
## Icônes

Les icônes indiquent si chaque élément dans la colonne est une propriété, un attribut ou une dimension :

Cette icône	Représente ceci
	Propriété
	Attribut
	Dimension

## Pour accéder à cette boîte de dialogue

- Dans les modules Ressource, Activité, Objet de coût, Unités externes ou vue Dimensions, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Modifier les colonnes**, ou double-cliquez sur les en-têtes de colonne.



### Voir aussi

- Chapitre 22, “Utiliser les modèles de disposition des colonnes” page 237
- Chapitre 23, “Fenêtres pour les modèles de disposition des colonnes” page 255
- Chapitre 24, “Ajouter des propriétés à un modèle de disposition des colonnes” page 261

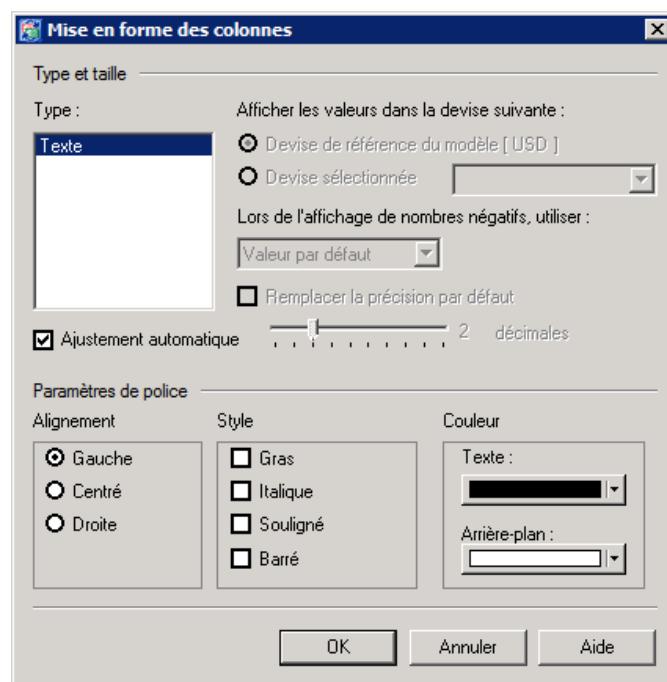
## Boîte de dialogue Mise en forme des colonnes

Dans la boîte de dialogue **Mise en forme des colonnes**, vous pouvez formater les informations contenues dans les colonnes dans les modules **Ressource**, **Activité**, **Objet de coût**, et **Unités externes**, et dans la vue **Dimensions**.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans la boîte de dialogue **Modèle de disposition des colonnes**, sélectionnez une ligne et cliquez sur .

La boîte de dialogue Mise en forme des colonnes s'affiche.



## Préciser le format

Ces étapes sont facultatives.

1. Dans la section Type et taille, sélectionnez le Type des données.  
Pour plus d'informations, voir A propos des types.
2. Dans la section **Afficher les valeurs dans la devise suivante**, activez ou désactivez l'option de votre choix.
3. Dans la liste déroulante **Lors de l'affichage des nombres négatifs, utiliser**, activez ou désactivez l'option de votre choix.
4. Indiquez la **précision** :
  - a. Activez ou désactivez l'option **Remplacer la précision par défaut**.
  - b. Saisissez une valeur pour le nombre de décimales.
1. Pour définir rapidement la largeur d'une colonne de sorte qu'elle soit toujours assez large pour afficher toutes les données, activez l'option **Ajustement automatique**.
2. Dans la section Paramètres de police, activez ou désactivez les options d'Alignement, de Style, et de Couleur.

## Voir aussi

[“Formater une colonne” page 243](#)

## Boîte de dialogue Enregistrer le modèle de disposition sous

### A propos de la boîte de dialogue Enregistrer le modèle de disposition sous

La boîte de dialogue **Enregistrer le modèle de disposition sous** vous permet de nommer un modèle de disposition des colonnes.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans les vues **Module Ressource**, **Module Activité**, **Module Objet de coût** ou **Module Unités externes**, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Modèle de disposition des colonnes** ⇒ **Enregistrer sous** .
- Dans la boîte de dialogue **Modèle de disposition des colonnes**, cliquez sur **Enregistrer sous**.

### Fournir des informations

1. Activez l'option **Nouveau modèle de disposition des colonnes**.

2. Dans la zone de droite, saisissez le nom du nouveau modèle de disposition des colonnes.
3. (Facultatif) Saisissez la description.

### ***Remplacer un modèle de disposition des colonnes existant***

1. Activez le **Modèle de disposition des colonnes existant**.
2. Dans le menu de droite, sélectionnez un modèle de disposition des colonnes.

---

## **Boîte de dialogue Copier des colonnes**

### ***A propos de la boîte de dialogue Copier des colonnes***

Dans la boîte de dialogue **Copier des colonnes**, vous pouvez copier un modèle de disposition des colonnes d'un module à l'autre.

### ***Pour accéder à cette boîte de dialogue***

Dans la boîte de dialogue **Modèle de disposition des colonnes** , cliquez sur **Copier depuis**.

### ***Indiquer ce qu'il faut copier***

1. Sélectionnez le modèle pour la copie De.
2. Sélectionnez les volets d'affectations à partir desquels vous voulez effectuer la copie.



## Chapitre 24

# Ajouter des propriétés à un modèle de disposition des colonnes

---

<b>Présentation</b>	<b>261</b>
<b>Propriétés d'affectation</b>	<b>262</b>
<b>Propriétés sortantes</b>	<b>264</b>
<b>Propriétés entrantes</b>	<b>265</b>
<b>Propriétés d'inducteur</b>	<b>266</b>
<b>Propriétés de compte</b>	<b>267</b>
<b>Synthèse</b>	<b>268</b>

---

## Présentation

Ce chapitre traite de l'ajout de propriétés dans les modèles de disposition des colonnes pour les volets d'affectations.

*Remarque :* avec la capacité à ajouter des attributs aux membres de dimension, vous pouvez également ajouter des propriétés aux modèles de disposition des colonnes pour la vue Dimensions (voir [Chapitre 20, “Attributs sur les membres de la dimension” page 205](#)). Mais, dans ce chapitre, nous nous intéressons seulement à l'ajout de propriétés aux modèles de disposition des colonnes pour les volets d'affectations.

Les volets d'affectations fournissent une fenêtre sur les comptes. Le volet d'affectations principal affiche tous les comptes du module auquel est lié le volet. Les volets d'affectations droit et gauche donnent une vue restreinte (filtrée) des comptes :

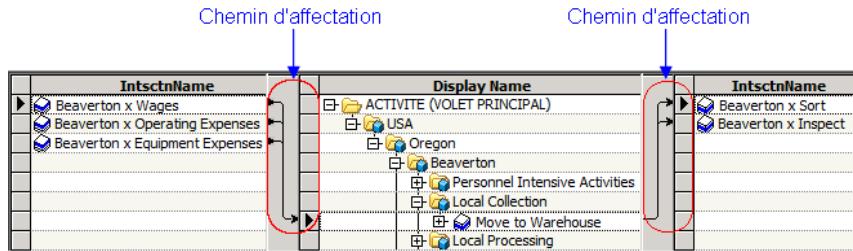
- Le volet d'affectations gauche affiche les comptes qui font des affectations au volet principal.
- Le volet d'affectations droit affiche les comptes qui reçoivent les affectations du volet principal.

Le volet d'affectations principal affiche uniquement les comptes d'un module. Du fait de l'existence des affectations intra-modulaires (au sein du même module), les volets d'affectations droit et gauche peuvent afficher les comptes dans plus d'un module.

Les propriétés se classent dans les catégories suivantes :

### Propriétés d'affectation

fait référence à une affectation spécifique entre des comptes. Les affectations s'affichent dans une zone étroite située entre les volets d'affectations, tel qu'ilustré dans l'image suivante :



Dans un modèle de disposition des colonnes, étant donné que vous ne pouvez pas ajouter des propriétés entre les volets d'affectations, la question suivante se pose : si vous associez une propriété d'affectation à un volet d'affectations, cela fait-il référence à une affectation à gauche ou à droite de ce volet ? La réponse, comme nous le verrons plus en détail un peu plus loin, est à gauche.

### Propriétés sortantes

fait référence aux coûts sortant d'un compte, via des chemins d'affectation, pour aller dans un ou plusieurs comptes de destination. Les propriétés sortantes sont relationnelles. Elles sont associées à un compte, mais elles font référence aux flux de coûts d'autres comptes.

### Propriétés entrantes

fait référence aux coûts entrant dans un compte, via un chemin d'affectation, et provenant d'un ou plusieurs comptes source. Les propriétés entrantes sont elles aussi relationnelles. Elles font référence aux flux des coûts d'autres comptes.

### Propriétés de compte

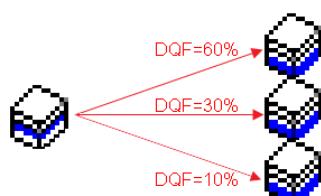
fait référence aux comptes indépendamment de tout flux entrant ou sortant du compte.

### Propriétés d'inducteur

fait référence aux inducteurs indépendamment des affectations particulières entre les comptes.

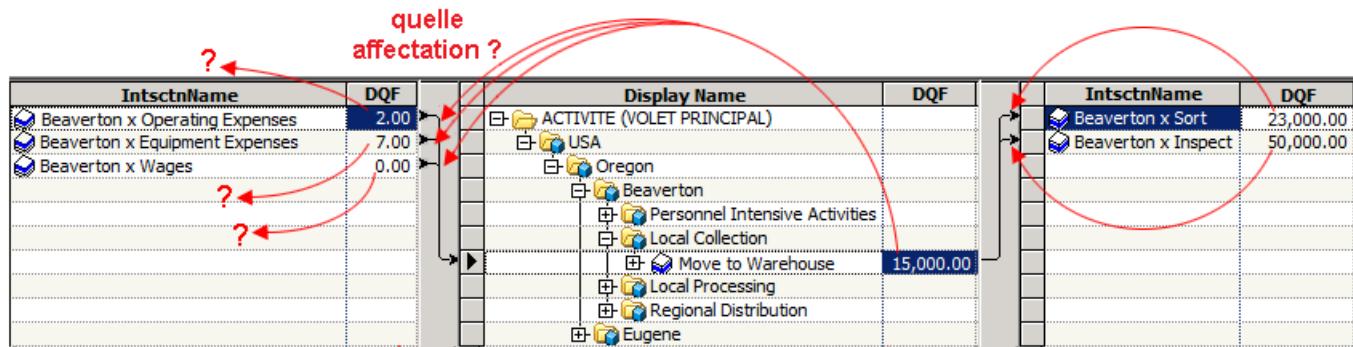
## Propriétés d'affectation

Une *propriété d'affectation* décrit un flux entre les comptes. Driver Quantity Fixed (DQF), par exemple pour un inducteur de pourcentage, spécifie le pourcentage du coût d'un compte qui passe dans chacun de ses comptes de destination. Le DQF d'un compte de destination peut être, disons 60%, et 30% pour un autre compte de destination, et 10% pour un autre.



Etant donné que vous n'associez les propriétés qu'aux volets d'affectations et non au flux se trouvant entre les volets, il est plus logique d'associer les propriétés d'affectation au

volet d'affectations droit. L'image suivante montre pourquoi. Vous remarquerez que dans le volet d'affectations droit, vous pouvez voir clairement à quel chemin d'affectation s'applique chaque DQF et 23,000 et 50,000, respectivement. Par contraste, dans le volet principal, vous pouvez voir le DQF de 15,000, mais à quelle affectation entrante s'applique-t-il ? Lorsqu'il y a plusieurs affectations entrantes (dans le cas présent, il y en a trois), vous ne pouvez pas dire d'après les volets d'affectations principaux à quelle affectation elles s'appliquent. Et la situation est encore pire dans le volet d'affectations gauche car vous ne pouvez voir aucune des affectations entrantes. Donc, en bref, il est préférable d'associer les propriétés d'affectation au volet d'affectations droit.



Le tableau suivant répertorie les propriétés d'affectation. La seconde colonne affiche les propriétés dont vous pouvez définir la valeur dans un volet d'affectations.

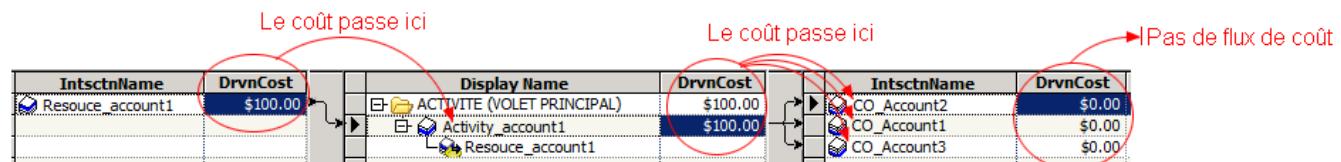
**Tableau 24.1 Propriétés d'affectation**

Propriété	Définie par l'utilisateur ?
Driver Allocated Cost	Oui
Driver Cost	
Driver Driven Cost	
Driver Driven Quantity	
Driver Idle Cost	
Pourcentage d'inducteur	
Driver Quantity Basic	
Driver Quantity Calculated	
Driver Quantity Fixed (DQF)	Oui
Driver Quantity Variable (DQV)	Oui
Driver Used Cost	
Driver Weight Fixed (DWF)	Oui
Driver Weight Variable (DWV)	Oui
Idle Driver Quantity	

Propriété	Définie par l'utilisateur ?
Idle Driver Quantity UE	Oui
Idle Percentage	

## Propriétés sortantes

Une *propriété sortante* fait référence à un flux de coût sortant des comptes via des chemins d'affectations pour aller dans des comptes de destination. L'image suivante montre la propriété DrvnCost associée aux volets d'affectations gauche, principal et droit. Dans tous les cas, quel que soit le volet auquel la propriété est associée, cela montre un élément sortant d'un compte pour aller vers des comptes de destination.



Le tableau suivant répertorie les propriétés sortantes. La seconde colonne affiche les propriétés dont vous pouvez définir la valeur dans un volet d'affectations. À deux exceptions près, vous ne pouvez pas définir les propriétés sortantes.

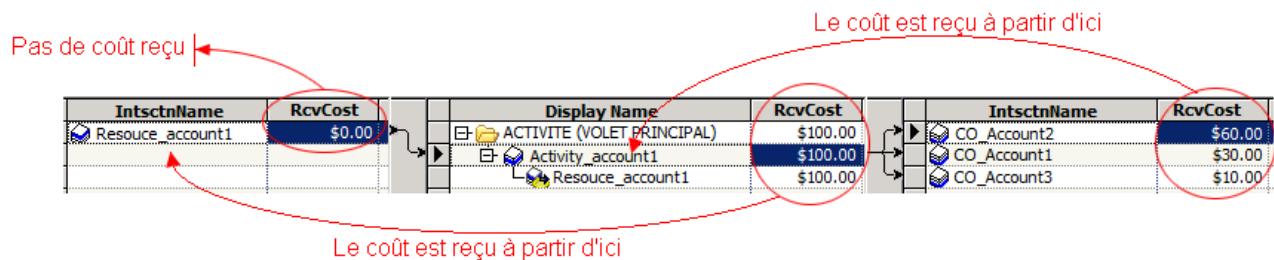
**Tableau 24.2 Propriétés sortantes**

Propriété	Définie par l'utilisateur ?
Allocated Cost	
Assigned Cost	
Assigned Idle Cost	
Assigned Idle Quantity	
Assigned Non-Reciprocal Cost	
Assigned Reciprocal Cost	
Calculate Error	
Driveable Cost	
Driven Cost	
Driven Quantity	
Driver Rate	
Has Idle Cost	

Propriété	Définie par l'utilisateur ?
Has Used Cost	
Idle Cost	
Idle Quantity	
Total Driver Quantity (TDQ)	
Total Driver Quantity Basic (TDQBasic)	
Total Driver Quantity Calculated (TDQCalc)	
Total Driver Quantity UE (TDQUE)	Oui
Unassigned Cost	
Unassigned Quantity	
Unit Cost	Oui (mais seulement dans une unité externe)
Used Cost	
Used Quantity	

## Propriétés entrantes

Une *propriété entrante* fait référence aux flux entrant dans les comptes, passant par des chemins d'affectation, et provenant de comptes source. L'image suivante montre la propriété Received Cost (Coût reçu) associée aux volets d'affectations gauche, principal et droit. Dans tous les cas, quel que soit le volet auquel la propriété est associée, la propriété montre les coûts entrant dans un compte et provenant des comptes source.



Le tableau suivant répertorie les propriétés entrantes. Sold Quantity (Quantité vendue) est la seule propriété entrante dont la valeur n'est pas calculée automatiquement par le système.

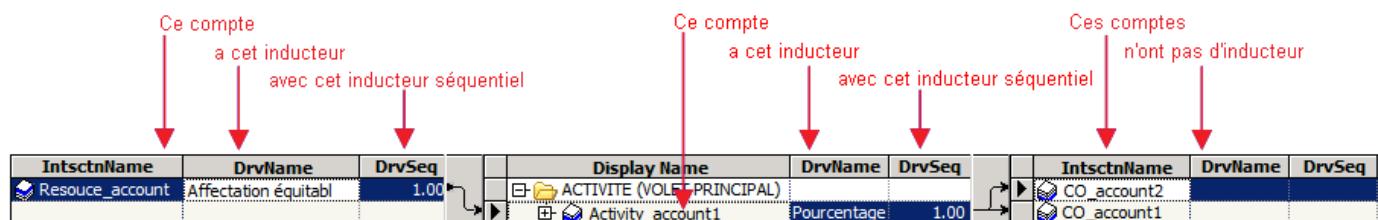
**Tableau 24.3 Propriétés entrantes**

Propriété	Définie par l'utilisateur ?
Has Assignments	
Has BOC	
Received Allocated Cost	
Received Assignment Cost	
Received BOC Cost	
Received Cost	
Received Driven Cost	
Received Idle Cost	
Received Non-Reciprocal Cost	
Received Reciprocal Cost	
Received Used Cost	
Sold Quantity	Oui

## Propriétés d'inducteur

*Propriétés d'inducteur* sont les propriétés d'un inducteur qui ne dépendent pas d'une affectation particulière. Par exemple, le Nom de l'inducteur est le même pour un inducteur donné dans tous ses chemins d'affectation.

L'image suivante montre deux propriétés d'inducteur (DrvName et DrvSeq) associées aux trois volets d'affectations.



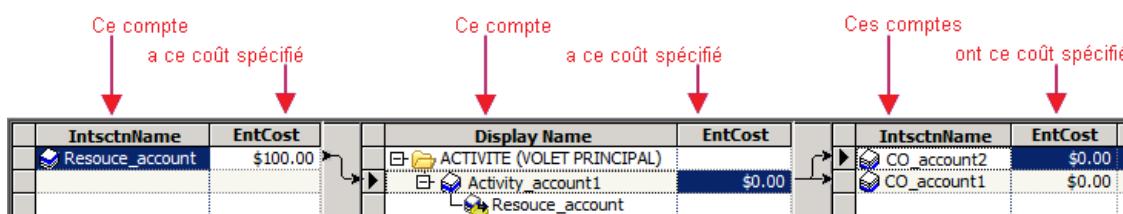
Le tableau suivant répertorie les propriétés d'inducteur. Vous ne pouvez définir les propriétés d'inducteur que dans les boîtes de dialogue d'inducteurs, pas dans les volets d'affectations.

**Tableau 24.4 Propriétés d'inducteur**

Propriété
Driver Formula
Driver Name
Driver Sequence Number
Driver Type
Idle Flow Method
Unique Driver Quantities
Use Fixed Quantities
Use Variable Quantities
Use Weighted Quantities

## Propriétés de compte

Les *propriétés de compte* sont les propriétés d'un compte considérées par elles-mêmes, indépendamment de tout flux entrant ou sortant du compte. Par exemple, Entered Cost est une propriété de compte et n'est pas une propriété sortante car elle peut ou non sortir du compte auquel elle est associée. L'image suivante montre la propriété de compte (EntCost) associée aux trois volets d'affectations.



Le tableau suivant répertorie les propriétés de compte.

**Tableau 24.5 Propriétés de compte**

Propriété	Définie par l'utilisateur ?
Cost	
Entered Cost	Oui
Has Attributes	
Has Entered Cost	
Has Notes	

Propriété	Définie par l'utilisateur ?
Profit	
Output Quantity	
Output Quantity UE	Oui
Revenue	Oui
Unit Profit	
Unit Revenue	

## Synthèse

Lorsque vous réfléchirez à la question des propriétés, la règle générale suivante pourra vous être utile : si une propriété a le préfixe “Driver”, il s’agit soit d’une propriété d’affectation soit d’une propriété d’inducteur. Si elle a le préfixe “Received”, il s’agit d’une propriété entrante. Et, si elle a ni le préfixe “Driver” ni le préfixe “Received”, il s’agit soit d’une propriété sortante soit d’une propriété de compte.

Le tableau suivant répertorie les propriétés par ordre alphabétique et spécifie le type pour chacune d’elles.

**Tableau 24.6** Type propriété

Propriété	Sortante	Entrante	Affectation	Compte	Inducteur
Allocated Cost	✓				
Assigned Cost	✓				
Assigned Idle Cost	✓				
Assigned Idle Quantity	✓				
Assigned Non-Reciprocal Cost	✓				
Assigned Reciprocal Cost	✓				
Calculate Error	✓				
Cost					✓
Drivable Cost	✓				
Driven Cost	✓				
Driven Quantity	✓				
Driver Allocated Cost				✓	
Driver Cost				✓	

Propriété	Sortante	Entrante	Affectation	Compte	Inducteur
Driver Driven Cost			✓		
Driver Driven Quantity			✓		
Driver Formula					✓
Driver Idle Cost			✓		
Driver Name					✓
Driver Percentage			✓		
Driver Quantity Basic			✓		
Driver Quantity Calculated			✓		
Driver Quantity Fixed (DQF)			✓		
Driver Quantity Variable (DQV)			✓		
Driver Rate	✓				
Driver Sequence Number					✓
Driver Type					✓
Driver Used Cost			✓		
Driver Weight Fixed (DWF) - Poids d'inducteur fixe			✓		
Driver Weight Variable (DWV)			✓		
Entered Cost				✓	
Has Assignments	✓				
Has Attributes				✓	
Has BOC	✓				
Has Entered Cost				✓	
Has Idle Cost	✓				
Has Notes				✓	
Has Used Cost	✓				
Idle Cost	✓				
Idle Driver Quantity			✓		
Idle Driver Quantity UE			✓		
Idle Flow Method					✓
Idle Percentage			✓		

Propriété	Sortante	Entrante	Affectation	Compte	Inducteur
Idle Quantity	✓				
Output Quantity				✓	
Output Quantity UE				✓	
Profit				✓	
Received Allocated Cost		✓			
Received Assignment Cost		✓			
Received BOC Cost		✓			
Received Cost		✓			
Received Driven Cost		✓			
Received Idle Cost		✓			
Received Non-Reciprocal Cost		✓			
Received Reciprocal Cost		✓			
Received Used Cost		✓			
Revenue				✓	
Sold Quantity		✓			
Total Driver Quantity (TDQ)	✓				
Total Driver Quantity Basic (TDQBasic)	✓				
Total Driver Quantity Calculated (TDQCalc)	✓				
Total Driver Quantity UE (TDQUE)	✓				
Unassigned Cost	✓				
Unassigned Quantity	✓				
Unique Driver Quantities					✓
Unit Cost	✓				
Unit Profit				✓	
Unit Revenue				✓	
Use Fixed Quantities					✓
Use Variable Quantities					✓
Use Weighted Quantities					✓
Used Cost	✓				

Propriété	Sortante	Entrante	Affectation	Compte	Inducteur
Used Quantity	✓				



## Partie 9

---

# Inducteurs

<i>Chapitre 25</i> <b>Affectations</b> .....	<a href="#">275</a>
<i>Chapitre 26</i> <b>Types d'inducteurs</b> .....	<a href="#">281</a>
<i>Chapitre 27</i> <b>Gestion des coûts</b> .....	<a href="#">303</a>
<i>Chapitre 28</i> <b>Comment faire</b> .....	<a href="#">325</a>



# Chapitre 25

## Affectations

---

<b>Affectations</b> .....	<b>275</b>
Présentation .....	275
Chemins d'affectation .....	275
Volets d'affectations .....	276
Affectations et modules .....	277
Instructions relatives aux affectations .....	277
<b>Associer un inducteur à un compte</b> .....	<b>278</b>
<b>Boîte de dialogue Ajouter des comptes pour affectation</b> .....	<b>278</b>
Présentation .....	278
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	278
Ajouter un compte .....	279

---

## Affectations

### **Présentation**

Une affectation est une manière de distribuer des coûts entre les comptes. Les coûts affectés entre des comptes se trouvant dans le même module sont appelés affectations internes au module. Les coûts affectés entre des comptes qui se trouvent dans des modules différents sont appelés affectations entre modules.

Lorsque vous affectez le coût d'un compte à un autre, on dit que le coût passe du premier compte au second. Le premier compte est appelé compte source car il représente la source des coûts pour le second compte. Le second compte est appelé le compte de destination car il s'agit de la destination vers laquelle est transféré le coût du premier compte.

La manière dont le coût passe d'un compte à un autre est contrôlée par un inducteur. Un compte source peut transférer ses coûts vers autant de comptes de destination que nécessaire, mais chaque compte source ne peut posséder qu'un inducteur.

Avant de créer une affectation, vous devez sélectionner les comptes à ajouter à l'affectation.

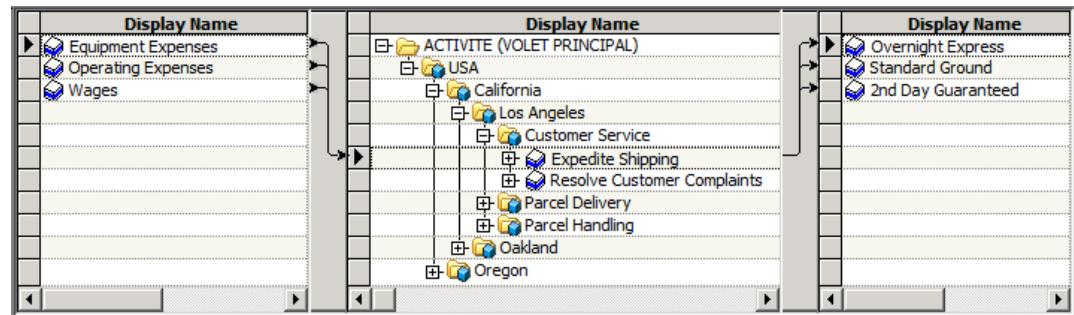
### **Chemins d'affectation**

Lorsque vous créez des affectations entre comptes dans les modules Ressource, Activité et Objet de coût, vous créez une séquence de comptes au travers desquels passent les

coûts. Cette séquence est appelée chemin d'affectation. Supposons, par exemple, que les coûts soient d'abord affectés du compte A au compte B. Ensuite, les coûts sont affectés du compte B au compte C. Ce processus crée un chemin d'affectation du compte A au compte C.

## Volets d'affectations

Vous pouvez fractionner le module Ressource, le module Activité, et le module Objet de coût dans trois volets différents maximum. Vous pouvez ainsi aisément créer des affectations ou consulter les affectations entre les comptes.



Par exemple :

- Un volet

Le volet principal montre un module à la fois. Le volet principal affiche toujours la hiérarchie du module que vous visualisez. Le volet gauche et le volet droit affichent les comptes uniquement, et non pas la hiérarchie du module.

- Deux volets

Le volet principal et le volet gauche ou droit montrent les affectations d'un module vers un autre module, ainsi que les affectations qui sont dans le même module.

- Trois volets

Le volet gauche, le volet principal et le volet droit montrent les affectations qui font passer les coûts des ressources aux objets de coût, en passant par les activités.

En mode d'affichage à deux et trois volets, les coûts passent de gauche à droite. L'espace entre les volets s'appelle barre de fractionnement. Dans la barre de fractionnement, les lignes et les flèches indiquent les affectations entre comptes.

1. Sélectionnez **Volets d'affectation gauche et droit** dans l'icône Afficher les volets d'affectations.



2. Sélectionnez **Afficher les deux volets d'affectation** dans l'icône Afficher les affectations.



Si aucun coût n'est affecté, rien d'autre ne s'affiche lorsque vous affichez les affectations.

**A STUCE** Vous pouvez diviser la vue Attributs afin de voir les comptes auxquels un attribut a été ajouté.

	Name	Reference	Type		Name	Reference
▶	ATTRIBUTS (VOLET PRINCIPAL)			▶	2nd Day Guaranteed	O2DG
▶	Average Time To Expedite	Average Time To Numérique		▶	Overnight Express	EOE
▶	Capacity Available	Capacity Availab Numérique		▶	Standard Ground	OSG
▶	Customer Value	Customer Value Dimension		▶	Operating Expenses	LACSOE
▶	Fixed_Variable	Fixed_Variable Dimension		▶	Wages	LACSW

## Affectations et modules

Le tableau suivant montre quels modules sont disponibles pour créer des affectations :

Ces modules sont disponibles dans le volet gauche	lorsque ce module se trouve dans le volet principal	ces modules sont disponibles dans le volet droit.
Ressource	Ressource	Ressource
Unités externes		Activité
		Objet de coût
Ressource	Activité	Activité
Activité		Objet de coût
Unités externes		
Ressource	Objet de coût	Objet de coût
Activité		
Objet de coût		
Unités externes		
(aucun)	Unités externes	Ressource
		Activité
		Objet de coût

## Instructions relatives aux affectations

Les instructions suivantes vous aideront à créer des affectations :

- Vous pouvez affecter des coûts d'un compte à un autre, mais vous ne pouvez pas affecter des coûts à un compte de cumul.
- Essayez d'affecter 100% des coûts d'un compte à d'autres comptes.

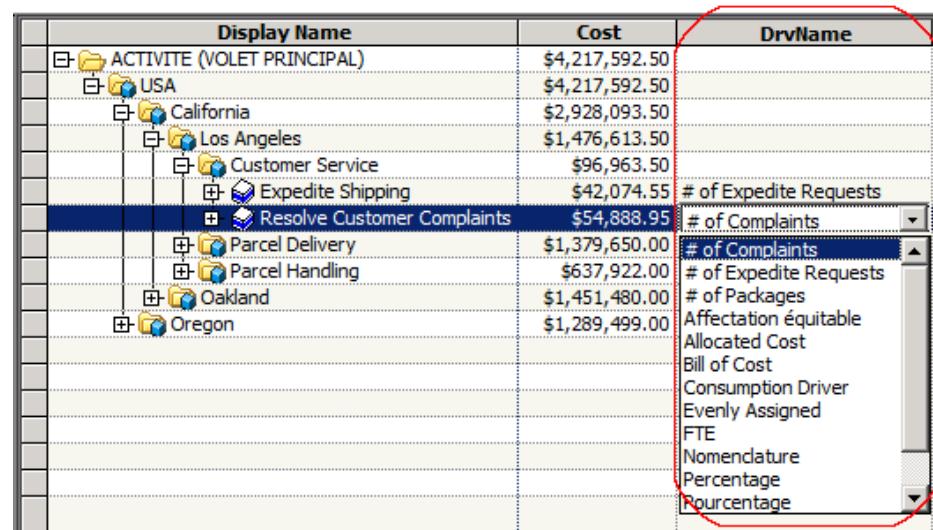
Si vous n'affectez pas tous les coûts, SAS Activity-Based Management génère des avertissements au moment du calcul des coûts.

### Voir aussi

[“Associer un inducteur à un compte” page 278](#)

## Associer un inducteur à un compte

Vous associez un inducteur à un compte en définissant la propriété du compte **Nom de l'inducteur**.



The screenshot shows a hierarchical tree view of cost centers. The root node is 'ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)'. It branches into 'USA', which further branches into 'California', 'Los Angeles', 'Customer Service' (which contains 'Expedite Shipping' and 'Resolve Customer Complaints'), 'Parcel Delivery', 'Parcel Handling', 'Oakland', and 'Oregon'. The 'Resolve Customer Complaints' node is highlighted with a blue selection bar. To the right of the tree view is a context menu with several options:

- # of Expedite Requests
- # of Complaints
- # of Expedite Requests
- # of Packages
- Affectation équitable
- Allocated Cost
- Bill of Cost
- Consumption Driver
- Evenly Assigned
- FTE
- Nomenclature
- Percentage
- Pourcentage

## Boîte de dialogue Ajouter des comptes pour affectation

### Présentation

Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez sélectionner des comptes à afficher dans un volet d'affectations en vue de créer une affectation.

*Remarque :* les fonctionnalités auxquelles vous avez accès dépendent de vos autorisations

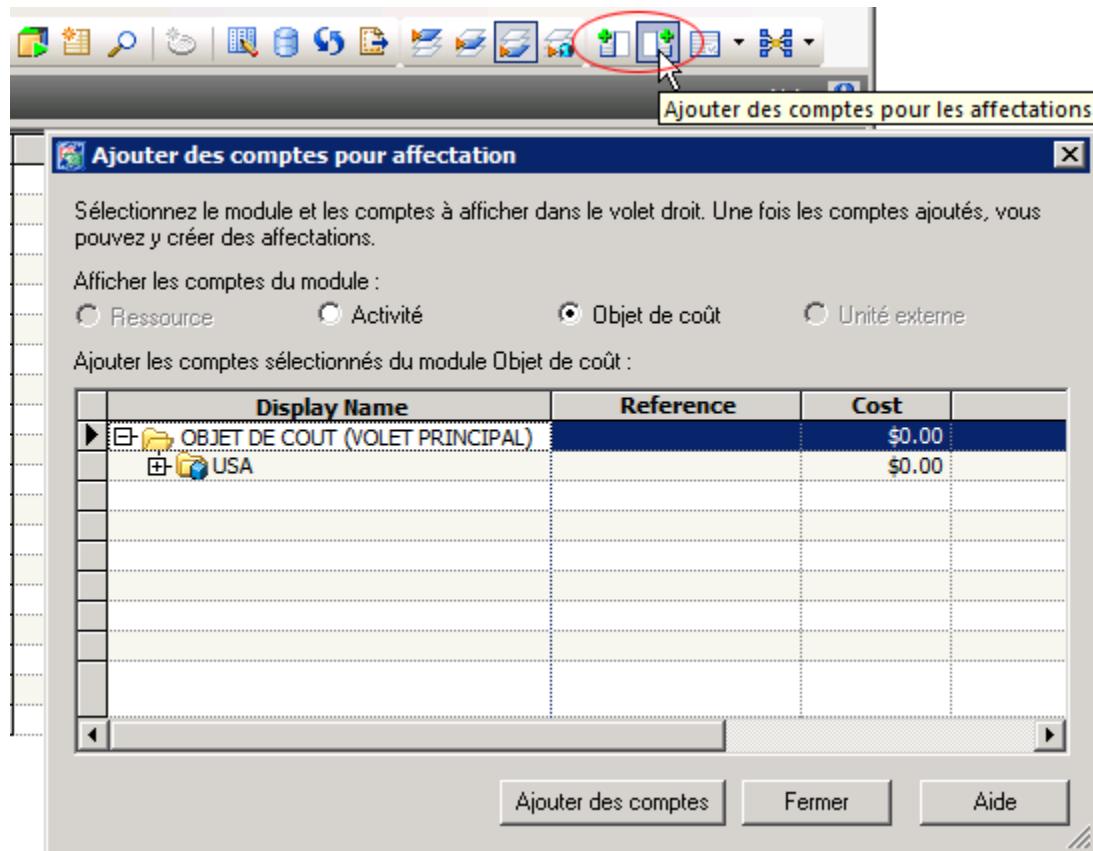
### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans les vues **module Ressource**, **module Activité**, ou **module Objet de coût** ouvrez le volet d'affectations gauche ou droit, puis sélectionnez **Modèle** ⇒

**Affectations** ⇒ Ajouter des comptes dans le volet gauche (ou > Ajouter des comptes dans le volet droit).

- Cliquez sur le bouton **Ajouter des comptes pour les affectations** sur la barre d'outils.



## Ajouter un compte

1. Dans la section **Afficher les comptes du module**, sélectionnez une option.
  2. Dans la liste, sélectionnez un compte.

Vous pouvez sélectionner plusieurs comptes en utilisant les techniques de sélection standard de Windows.

Si vous sélectionnez un compte de cumul, tous les comptes qu'il contient seront également ajoutés.

*Remarque :* vous ne pouvez pas sélectionner le cumul de module et ajouter tous les comptes qu'il contient.

Cliquez sur **Ajouter des comptes**.

- ### 3. Cliquez sur Ajouter des comptes.

Les comptes sont ajoutés à la grille.

*Remarque :* vous pouvez laisser cette boîte de dialogue ouverte pour ajouter d'autres comptes individuellement.

### **Voir aussi**

“Affectations” page 275



# Chapitre 26

## Types d'inducteurs

---

<b>Présentation .....</b>	<b>282</b>
<b>Inducteurs de base .....</b>	<b>282</b>
<b>Inducteurs de nomenclature .....</b>	<b>283</b>
Présentation .....	283
Présentation .....	283
Environnements de production par lots .....	283
Environnements de production par processus .....	284
Quantités variables .....	284
Quantités fixes .....	284
Quantités variables et quantités fixes .....	285
Créer une nomenclature .....	285
<b>Inducteurs calculés .....</b>	<b>285</b>
Présentation .....	285
Exemples d'inducteurs calculés .....	286
Exemple : Expédition d'un produit .....	286
Exemple : Livraison d'un produit aux clients .....	286
Exemple : Coûts d'entreposage d'un stock de produits finis .....	287
Exemple : Coût de possession d'un stock de produits finis .....	287
Exemple : Traitement des commandes client .....	287
<b>Inducteurs d'affectation équitable .....</b>	<b>288</b>
Présentation .....	288
Quantités à affectation équitable .....	288
<b>Inducteurs de pourcentage .....</b>	<b>288</b>
Présentation .....	288
Exemple d'inducteur de pourcentage : Temps passé sur les tâches .....	289
<b>Inducteurs de volume des ventes .....</b>	<b>289</b>
<b>Inducteurs pondérés .....</b>	<b>292</b>
Présentation .....	292
Exemple : Traitement des commandes client .....	293
Exemple : Prise en charge des produits .....	293
<b>Inducteurs basés sur des règles .....</b>	<b>293</b>
A propos des inducteurs basés sur des règles .....	293
Exemples d'inducteurs basés sur des règles .....	295
Deux autres inducteurs basés sur des règles .....	297
Autres formules de règle .....	299
Limites .....	300
Recommandations .....	300

---

## Présentation

Un inducteur détermine la manière dont les coûts passent d'un compte à l'autre en donnant des instructions. Un inducteur tente de mesurer précisément la consommation d'un compte ou d'affecter des coûts à un compte. Par exemple, un inducteur peut être le nombre de salariés à plein temps (FTE), le pourcentage de provisions utilisées, ou bien le nombre de cartons emballés.

Les inducteurs pour le modèle ouvert sont répertoriés dans la vue **Inducteurs**.

Lorsque vous créez un inducteur, vous avez le choix entre les types d'inducteurs suivants :

- “Inducteurs de base” page 282
- “Inducteurs de nomenclature” page 283
- “Inducteurs calculés” page 285
- “Inducteurs d'affectation équitable” page 288
- “Inducteurs de pourcentage” page 288
- “Inducteurs de volume des ventes” page 289
- “Inducteurs pondérés” page 292
- “Inducteurs basés sur des règles” page 293

### Voir aussi

- “Comparaison des types d'inducteur” page 301
- “Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées” page 305

---

## Inducteurs de base

Un inducteur de base (nommé Base) inclut seulement un facteur qui représente la relation entre les comptes. Par exemple, un inducteur de base peut être le nombre d'heures de fonctionnement d'une machine ou bien le nombre de temps plein équivalents requis pour produire un produit.

### Voir aussi

- “Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées” page 305

---

## Inducteurs de nomenclature

### Présentation

Un inducteur de nomenclature (nommé Nomenclature) représente un compte qui est une nomenclature.

*Remarque :* chaque inducteur d'un compte d'unité externe est considéré comme un inducteur de nomenclature, qu'il s'agisse d'un inducteur de nomenclature explicite ou d'un inducteur calculé. Pour les autres comptes, seul un inducteur de nomenclature explicite est considéré comme un inducteur de nomenclature. Un inducteur calculé provenant d'un compte autre qu'un compte d'unité externe n'est pas considéré comme un inducteur de nomenclature.

### Présentation

Un inducteur de nomenclature (BOC ou Bill Of Costs, en anglais) représente une façon simple d'ajouter des coûts de marchandises et des coûts d'unité internes directement dans des comptes.

Utilisez un inducteur de nomenclature dans les situations suivantes :

- Des éléments de coût d'unité externe doivent être inclus dans un modèle.  
Les coûts affectés via un modèle ne proviennent pas systématiquement du grand livre. Par exemple, les coûts des marchandises (coût des composants achetés) peuvent être des informations supplémentaires sur les coûts des produits.
- Des éléments de coût d'unité interne d'un modèle sont associés à des familles de produits à suivre.

Si vous créez une affectation à partir d'une unité externe, l'inducteur de nomenclature est automatiquement spécifié. Si vous créez une affectation à partir d'une unité interne, vous devez spécifier l'inducteur.

Une quantité de l'inducteur de nomenclature peut inclure des quantités variables, des quantités fixes ou les deux.

### Environnements de production par lots

Dans un environnement de production par lots, la nomenclature est un concept bien connu. Habituellement, chaque produit possède une nomenclature qui répertorie tous les composants du produit et leurs coûts. Dans le plus simple des cas, une nomenclature peut être la liste des composants qui constituent le produit, le nombre d'unités de chaque composant inclus dans le produit et le coût unitaire de chaque composant. Etant donné que les nomenclatures de produits existent dans de nombreux environnements, les nomenclatures leur correspondent jusqu'à un certain degré.

Dans des environnements de production par lots, les produits qui sont des composants d'autres produits s'appellent "éléments de coût d'unité interne". Chacun de ces produits peut avoir sa propre nomenclature.

## Environnements de production par processus

Dans un environnement de production par processus, une activité peut comporter une nomenclature. La nomenclature d'une activité répertorie tous les matériaux qui ont été ajoutés durant l'activité dans le processus. Puisque les coûts matériels sont ajoutés aux activités spécifiques qui les consomment, vous pouvez suivre plus précisément le coût des produits finis.

### Quantités variables

Une quantité de nomenclature peut inclure des quantités variables, des quantités fixes ou les deux.

Dans le cas des quantités variables, le coût qui passe vers un compte à partir de la nomenclature dépend de la quantité en sortie : le coût unitaire de la nomenclature est multiplié par la quantité de l'inducteur (la propriété Quantité de l'inducteur variable ; colonne DQV) et par la Quantité en sortie (soit la propriété Quantité produite soit la propriété Quantité produite UE ; colonne OutQtyUE).

Par exemple, supposons qu'une entreprise fabrique des bicyclettes. Les pneus en caoutchouc sont achetés à une autre entreprise au prix de 5€ pièce. (Cette valeur a été spécifiée lorsque l'unité externe a été créée.) Comme chaque bicyclette requiert deux pneus, le coût unitaire de la nomenclature est de 10€. Si l'entreprise produit 100 bicyclettes, le coût total est de 1,000€ (100.00 € X 5.00 € X 2.00).

(Remarque : tous les éléments de coûts ont été supprimés pour mieux illustrer les nomenclatures).

Display Name	Cost	OutQtyUE	DQF	DQV
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)	\$1,000.00			
North America	\$1,000.00			
Bicycle	\$1,000.00	100.00		
Tire	\$1,000.00		0.00	2.00
		bicyclettes produites	pneus par bicyclette	
	\$1000.00 = 100.00 X \$5.00 X 2.00			
			coût unitaire par pneu	

### Quantités fixes

Dans le cas des quantités fixes, le coût qui passe vers un compte à partir de la nomenclature ne dépend pas de la quantité en sortie : le coût unitaire de la nomenclature est multiplié par la quantité de l'inducteur (la propriété Quantité de l'inducteur fixe ; colonne DQF).

Par exemple, supposez que le fabricant de bicyclettes mentionné précédemment achète un bidon d'huile au début de chaque année. Le coût unitaire de la nomenclature est le prix actuel du bidon d'huile, quel que soit le nombre de bicyclettes produites.

Display Name	Cost	OutQtyUE	DQF	DQV
OBJET DE COLT (VOLET PRINCIPAL)	\$425.00			
North America	\$425.00	(ignoré)		
Bicycle	\$425.00	100.00	1.00	
Grease	\$425.00		1.00	
		bicyclettes produites		
			tambours	
	\$425.00	\$425.00 X 1.00		
			coût unitaire par tambour	

## **Quantités variables et quantités fixes**

Vous pouvez utiliser les quantités fixes et les quantités variables dans une même nomenclature.

Display Name	Cost	OutQtyUE	DQF	DQV
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)	\$1,425.00			
North America	\$1,425.00			
Bicycle	\$1,425.00	100.00	1.00	
Grease	\$425.00		0.00	2.00
Tire	\$1,000.00		1.00	

(Remarque : tous les éléments de coûts ont été supprimés pour mieux illustrer les nomenclatures).

## **Créer une nomenclature**

Vous créez une nomenclature entre les comptes lorsque vous utilisez l'indicateur de nomenclature pour créer une affectation entre les comptes.

Si vous créez une affectation à partir d'une unité externe, l'inducteur de nomenclature est automatiquement spécifié. Si vous créez une affectation à partir d'une unité interne, vous devez spécifier l'inducteur.

## Inducteurs calculés

## **Présentation**

Un inducteur calculé (nommé Calculé) comprend une formule dont l'évaluation détermine la propriété Driver Quantity Calculated (DrvQtyCalc) pour une affectation. La formule d'un inducteur calculé n'est pas périodique ; autrement dit, elle est invariable d'une période à l'autre.

Par défaut, si un nom dans la forme de l'inducteur calculé est introuvable dans le compte source, il est supposé appartenir au compte de destination. Pour être plus précis, l'ordre de priorité pour résoudre les références (par exemple "Foo") dans la formule d'un inducteur calculé est le suivant :

- ## 1. Chemin d'affectation

2. Compte de destination
3. Compte source
4. Référence de dimension
5. Référence d'attribut

Les propriétés suivantes ne sont pas valides pour une utilisation dans la formule d'un inducteur calculé et, de ce fait, n'apparaissent pas dans la liste déroulante Générateur de formules :

- DriverQuantityBasic
- IdleDriverQuantity

Ceci vient du fait que dans une affectation, ces quantités dépendent de DrvQtyCalc. Par conséquent, un cercle vicieux en découlerait si la formule devait rendre DrvQtyCalc dépendant de ces quantités. En d'autres termes, il ne serait pas possible de déterminer DrvQtyCalc sans déterminer ces quantités au préalable, et celles-ci ne pourraient pas être déterminées sans déterminer DrvQtyCalc au préalable.

### **Exemples d'inducteurs calculés**

Les exemples suivants illustrent comment des inducteurs calculés peuvent s'utiliser dans un modèle. Ces équations incluent souvent des propriétés numériques et des attributs numériques.

*Remarque :* vous pouvez utiliser des propriétés de coût dans la formule d'un inducteur calculé, mais vous devrez utiliser l'inducteur séquentiel pour vous assurer que les propriétés ne sont pas égales à zéro. Si vous utilisez la séquence par défaut 1, toutes les valeurs de coût seront égales à zéro à l'exception de la valeur Coût spécifié.

### **Exemple : Expédition d'un produit**

Supposons qu'une entreprise souhaite calculer les frais d'expédition des produits expédiés par palettes. Le coût du fournisseur de services d'expédition est basé sur le nombre de palettes expédiées, et non sur le nombre d'unités produites. Pour déterminer les frais d'expédition, la quantité en sortie (propriété OutputQuantity) est divisée par le nombre de produits qu'une palette peut transporter (attribut numérique défini par l'utilisateur UnitsPerPallet), comme suit :

OutputQuantity/UnitsPerPallet

Si les dimensions physiques du produit changent, le nombre d'unités pouvant être chargées sur une palette change lui aussi. La valeur de UnitsPerPallet peut par conséquent varier. En outre, la valeur de l'attribut UnitsPerPallet peut être différente pour chaque produit, mais la même équation peut être utilisée pour plusieurs produits.

### **Exemple : Livraison d'un produit aux clients**

Supposons qu'une entreprise souhaite calculer le coût de livraison des produits. Pour déterminer le coût de livraison, le nombre de livraisons effectuées pour chaque client par mois est multiplié par le délai de livraison moyen. Ces deux attributs sont des attributs numériques définis par l'utilisateur.

DeliveriesPerMonth\*AvgTimePerDelivery

Un client qui préfère davantage de livraisons par mois peut payer des frais de livraison différents de ceux que paie un client préférant avoir moins de livraisons. De même, un

client qui est plus éloigné de l'entreprise peut payer des frais de livraison différents de ceux que paie un client plus proche.

### **Exemple : Coûts d'entreposage d'un stock de produits finis**

Supposons qu'une entreprise souhaite calculer le coût d'entreposage de produits à faible rotation. Pour déterminer le coût d'entreposage, la quantité en sortie (propriété OutputQuantity) est divisée par la vitesse à laquelle un produit se vend (attribut numérique défini par l'utilisateur InventoryTurns). Le résultat de ce calcul est multiplié par le volume d'espace d'entreposage qu'un produit exige (l'attribut numérique CuFtPerUnit), comme suit :

$$(OutputQuantity / InventoryTurns) * CuFtPerUnit$$

La division OutputQuantity par InventoryTurns produit le niveau de stock moyen en unités. Pour utiliser l'attribut CuFtPerUnit, le module Ressource du modèle doit inclure des coûts (services collectifs ou loyer) basés sur des valeurs au mètre carré.

### **Exemple : Coût de possession d'un stock de produits finis**

Supposons qu'une entreprise souhaite ajouter des coûts à un modèle afin de calculer le coût comptable d'inventaire financier. L'équation précédente pourrait être modifiée pour calculer le coût de possession du stock, et non le coût du stock physique :

$$(OutputQuantity / InventoryTurns) * Cost$$

### **Exemple : Traitement des commandes client**

Supposons qu'une entreprise traite des commandes pour d'autres entreprises. Il se peut que le nombre de commandes traitées ne constitue qu'une partie des données importantes. Il peut arriver que l'entreprise doive tenir compte de la complexité de chaque commande client.

Pour déterminer le coût de traitement d'une commande, le nombre de commandes qui sont traitées (l'attribut numérique défini par l'utilisateur NumberOfOrdersProcessed) est multiplié par la complexité de chaque commande (l'attribut numérique défini par l'utilisateur OrderComplexityByCustomer), comme suit :

$$NumberOfOrdersProcessed * OrderComplexityByCustomer$$

Pour OrderComplexityByCustomer, une valeur différente peut être affectée à chaque client, ce qui permet d'utiliser la même équation pour tous les clients.

### **Voir aussi**

- [Chapitre 29, “Formules” page 337](#)
- [“Utiliser des attributs numériques dans une formule” page 348](#)
- [“Propriétés pouvant être utilisées dans les formules” page 369](#)

## Inducteurs d'affectation équitable

### Présentation

Un inducteur d'affectation équitable (nommé Affectation équitable) affecte les pourcentages égaux des coûts d'un compte à chaque compte recevant des coûts. Par exemple, si vous utilisez un inducteur d'affectation équitable pour affecter le coût d'un compte à deux comptes, chaque compte reçoit automatiquement 50% du coût.

L'inducteur d'affectation équitable s'utilise souvent comme première approximation des coûts qui transitent entre les comptes lorsque les quantités de l'inducteur réelles ne sont pas connues. Lorsqu'elles sont connues, remplacez cet inducteur par un inducteur plus précis.

*Remarque :* les types de quantités de l'inducteur sont prédéfinis pour l'inducteur d'affectation équitable ; vous ne pouvez pas les changer.

### Quantités à affectation équitable

Si vous choisissez de distribuer des quantités inactives avec des quantités à affectation équitable, les quantités inactives sont divisées équitablement parmi les comptes de destination. Par exemple, la quantité de l'inducteur inactive de chaque compte de destination est de 1,00, c'est-à-dire la moitié de la quantité de l'inducteur inactive du compte source qui est de 2,00.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
North America x Front Fender	5.00		1.00	\$100.00
North America x Rear Fender	3.00		1.00	\$100.00

Après le calcul des coûts, le coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées (colonne DrvIdlCost) pour Front Fender et pour Rear Fender s'élève à 100,00€ (1,00 × 100,00€).

## Inducteurs de pourcentage

### Présentation

Un inducteur de pourcentage (nommé Pourcentage) affecte un pourcentage spécifié des coûts d'un compte à chaque compte recevant des coûts. Il suit le pourcentage total et lance un avertissement si les coûts dépassent 100% ou bien si moins de 100% des coûts sont utilisés.

L'inducteur de pourcentage s'utilise souvent comme première approximation des coûts qui transitent entre les comptes lorsque les quantités de l'inducteur réelles ne sont pas connues. Contrairement à l'inducteur d'affectation équitable qui alloue le même pourcentage à chaque compte recevant les coûts, l'inducteur de pourcentage vous permet d'attribuer un pourcentage à chaque compte. Lorsqu'elles sont connues, remplacez cet inducteur par un inducteur plus précis. Ou encore, si la détermination des quantités de

l'inducteur réelles n'est pas pratique, assurez-vous que les pourcentages sont suffisamment précis. (Exemple d'inducteur de pourcentage)

*Remarque :* les types de quantités de l'inducteur sont prédéfinis pour l'inducteur de pourcentage ; vous ne pouvez pas les changer.

### **Exemple d'inducteur de pourcentage : Temps passé sur les tâches**

L'exemple suivant illustre la manière dont un inducteur de pourcentage peut être utilisé dans un modèle. Ces équations incluent souvent des propriétés numériques et des attributs numériques.

Supposons qu'une entreprise décide qu'il n'est pas pratique de déterminer le nombre réel d'heures passées par le personnel administratif sur diverses tâches et par an. Le coût utilisé pour déterminer le nombre réel d'heures dépasse le profit. Afin de se rapprocher du nombre réel d'heures, la direction demande au personnel administratif d'enregistrer ses heures réelles pour une semaine. A partir de ces chiffres, un pourcentage est attribué à chaque tâche. Pour cette entreprise, un pourcentage est suffisamment précis et acceptable.

## **Inducteurs de volume des ventes**

Un inducteur de volume de ventes génère un flux de coûts dont l'ordre de grandeur est déterminé par la quantité vendue pour un article. Pour utiliser un inducteur de ce type, vous devez effectuer les deux opérations suivantes :

1. Lier un inducteur de volume de ventes à un compte. Le compte constitue la source d'un coût associé à la vente d'un article. Les comptes de ce type se trouvent généralement dans le module Objet de coût.

*Remarque :* pour qu'un inducteur de volume de ventes puisse fonctionner, les dimensions de l'un des comptes auquel il est lié doivent être identiques à celles du module Analyse de rentabilité. Les dimensions du module Objet de coût doivent être identiques à celles du module Analyse de rentabilité.

2. Attribuer une valeur à la propriété de Sold Quantity (SoldQty) d'un ou de plusieurs comptes (probablement un compte Objet de coût) qui constituent la destination finale de l'article avant la vente.

Puis, lors du calcul, le système effectue deux opérations :

1. Il génère une affectation entre chaque compte auquel un inducteur de volume de ventes est lié et chaque compte de destination.

*Remarque :* un compte de destination est approprié si sa quantité vendue (SoldQty) n'est pas égale à zéro et si ses membres de dimension d'intersection sont identiques à ceux du compte source (où "None" correspond à tout membre de dimension d'intersection). Les membres de dimension d'intersection du compte de destination sont déterminés par les dimensions du module Analyse de rentabilité.

L'image ci-après présente un exemple dans lequel l'inducteur du volume de ventes est lié au compte source suivant :

Durant le calcul, le système génère des affectations sur les comptes de destination suivants qui ont une valeur différente de zéro pour SoldQty:

Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed  
 Beaverton x Drop Box x Overnight Express  
 Beaverton x Drop Box x Standard Ground

Vous pouvez observer que l'intersection "Néant" (Pas de <Products and Services>) dans le compte source correspond à l'intersection dans trois comptes de destination. Néant agit comme un caractère générique où il apparaît dans un compte source ou dans un compte de destination.

Display Name	DrvName	IntsctnName	SoldQty
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)			
USA			
Oregon			
Beaverton			
Drop Box			
Pas de <Products and Services>	Sales volume	Beaverton x Drop Box x Standard Ground	21,666.00
2nd Day Guaranteed		Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed	9,000.00
Overnight Express		Beaverton x Drop Box x Overnight Express	4,000.00
Standard Ground			
Walk In			

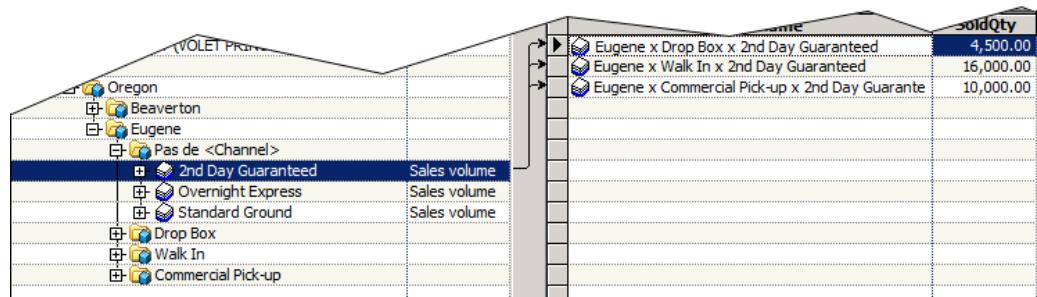
- Il calcule la propriété Driver Quantity Calculated (DrvQtyCalc) pour l'inducteur. Sur le compte de destination, la valeur de DrvQtyCalc est égale à celle de SoldQty. Le système utilise ensuite la valeur de DrvQtyCalc pour calculer l'ordre de grandeur du flux des coûts.

L'inducteur de volume des ventes est une sorte d'inducteur basé sur des règles ( voir “Inducteurs basés sur des règles” page 293.) Si vous associez un inducteur de volume des ventes à un compte, le calcul fait automatiquement une affectation à chaque compte de destination possible pour lequel la règle suivante est réunie :

- Le compte de destination a une valeur différente de zéro pour sa propriété SoldQuantity.
- La signature de dimension (l'intersection de ses membres de dimension) du compte de destination est la même que la signature de dimension du compte source (auquel est associé l'inducteur de volume des ventes).

*Remarque :* la dimension nulle compte comme caractère générique—elle peut correspondre à n'importe quelle dimension.

Par exemple, observez l'image suivante.



Vous pouvez voir que les paires suivantes de signatures de dimension correspondent à :

- **Eugene x No <Channel> x 2nd Day Guaranteed** pour le compte source correspond à **Eugene x Drop Box x 2nd Day Guaranteed** pour le compte de destination.
- **Eugene x No <Channel> x Overnight Express** pour le compte source correspond à **Eugene x Walk In x Overnight Express** pour le compte de destination.
- **Eugene x No <Channel> x Standard Ground** pour le compte source correspond à **Eugene x Commercial Pick-Up x Standard Ground** pour le compte de destination.

Comme vous pouvez le voir, la dimension nulle, **No <Channel>**, correspond à chacune des dimensions suivantes : **Drop Box**, **Walk In**, et **Commercial Pick-Up**.

3. Les dimensions structurelles du module dans lequel l'inducteur de volume des ventes est associé sont les mêmes que les dimensions structurelles du module Rentabilité.

En pratique, l'inducteur de volume des ventes est toujours associé aux comptes du module Objet de coût, et les dimensions structurelles du module Objet de coût sont les mêmes que celles du module Rentabilité.

En fait, du fait que l'inducteur de volume des ventes est une sorte d'inducteur basé sur des règles, vous pouvez faire les mêmes affectations avec un inducteur basé sur des règles défini de manière appropriée comme vous le pouvez avec l'inducteur de volume des ventes. Pour ce faire, vous procéderiez ainsi pour l'inducteur basé sur des règles :

- Utilisez un inducteur calculé dont la formule est **SoldQuantity**. C'est-à-dire, au lieu d'utiliser la formule générale **DrvQtyCalc = (DQF x DWF) + (DQV x DWV x Dest.TDQ)**, l'inducteur calculé utilise la formule **DrvQtyCalc=SoldQuantity**.
- La formule de règle d'inducteur est la suivante :

```
(Destination.Region.DimMemName=Source.Region.DimMemName)
AND (Destination.Chnnl.DimMemName=Source.Chnnl.DimMemName)
AND SoldQuantity > 0
```

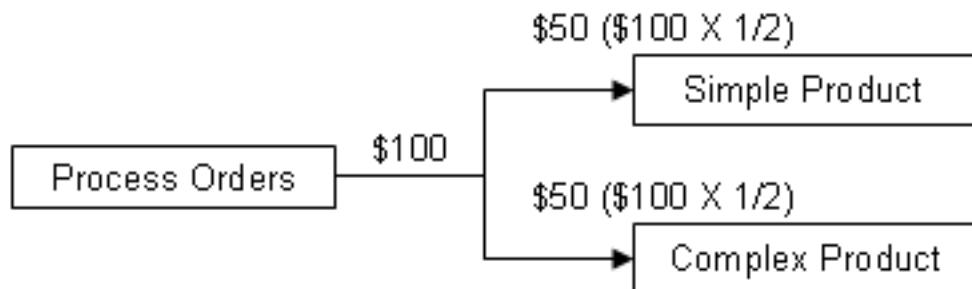
*Remarque :* vous remarquerez que la formule utilise la référence à la dimension plutôt que le nom de la dimension.

## Inducteurs pondérés

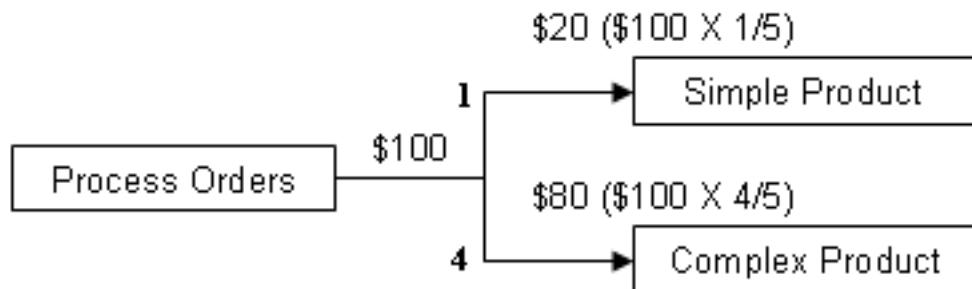
### Présentation

Un inducteur pondéré (nommé Pondéré) contient deux facteurs qui représentent la relation entre les comptes. Le premier facteur mesure le volume (ou la fréquence) et le second mesure l'intensité (ou la complexité). Les deux facteurs sont multipliés pour produire une valeur calculée qui sert à distribuer des coûts. Cette valeur calculée, basée sur la pondération, est nécessaire car si le coût d'un compte source est simplement transmis à chaque compte de destination, le coût encouru par la complexité de chaque compte de destination n'est pas considéré. Le coût de chaque compte de destination n'est donc pas fiable. Pour compenser l'intensité ou la complexité de chaque compte de destination, une pondération relative est spécifiée pour chaque compte de destination.

Par exemple, dans l'image suivante, le coût (100€) de l'activité Traitement des commandes (Process Orders) est affecté dans les mêmes proportions aux objets de coût Produit simple (Simple Product) et Produit complexe (Complex Product). Mais ce coût n'est pas fiable en raison de la différence de complexité entre les produits.



Supposons que Produit complexe (Complex Product) soit quatre fois plus complexe que Produit simple (Simple Product). Pour prendre en considération la différence de complexité, affectez un inducteur pondéré à Traitement des commandes (Process Orders). Spécifiez ensuite une pondération de 1 à Produit simple (Simple Product) et 4 à Produit complexe (Complex Product). Après le calcul, les coûts des produits sont très différents et plus précis.



Indiquez les poids de l'inducteur à l'aide des propriétés Driver Weight Fixed et Driver Weight Variable, selon que l'inducteur prend en charge les quantités fixes, les quantités variables ou bien les deux. (Exemples d'inducteurs pondérés)

### **Exemple : Traitement des commandes client**

Les exemples suivants illustrent comment des inducteurs pondérés peuvent s'utiliser dans un modèle. Ces équations incluent souvent des propriétés numériques et des attributs numériques.

Supposons qu'une société vende des produits avec un certain nombre d'options. Certains produits n'offrent aucune option et d'autres offrent de nombreuses options. Le coût de traitement des commandes client est égal au nombre de commandes traitées (fréquence), multiplié par le nombre de lignes moyen par commande (complexité, qui est le nombre d'options par produit). Les produits offrant le plus d'options ont des poids plus élevés que les produits offrant peu (ou pas) d'options.

### **Exemple : Prise en charge des produits**

Supposons qu'une société vende des produits à complexité variable. Certains produits sont simples et aboutissent sur des appels téléphoniques de courte durée avec le client. Certains produits sont complexes et aboutissent sur des appels téléphoniques de longue durée avec le client. Un poids est affecté à chaque produit, basé sur le temps nécessaire requis pour un appel client de moyenne durée.

#### **Voir aussi**

- “Spécifier les poids pour un inducteur pondéré” page 329
- “Quantités d’inducteur fixes, quantités d’inducteur variables et quantités d’inducteur pondérées” page 305

## **Inducteurs basés sur des règles**

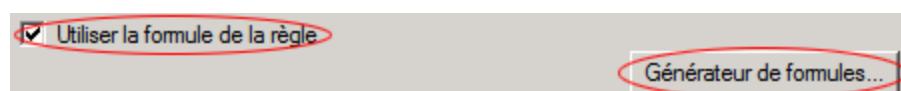
### **A propos des inducteurs basés sur des règles**

Les inducteurs basés sur des règles permettent de générer des affectations de coût automatiquement. Un inducteur basé sur des règles est un inducteur ordinaire associé à une formule de règle. La formule détermine les comptes de destination pour lesquels une affectation est automatiquement générée à partir de chaque compte source auquel l'inducteur est lié.

La création et l'utilisation d'inducteurs basés sur des règles se déroulent en quatre étapes :

1. **Associer une formule à un inducteur.**

Pour lier une formule sur la boîte de dialogue **Propriétés de l'inducteur**, sélectionnez **Utiliser la formule de la règle** et cliquez sur **Générateur de formules**.



- Tous les types d'inducteur (Calcul, Nomenclature, Pourcentage, etc.) peuvent être associés à une formule (que l'on appellera "formule de règle").

- Utilisez la boîte de dialogue Générateur de formules pour créer une formule de règle. Voici un exemple de formule :

```
Module="CostObject" AND Destination.HasAttribute("SuppHours")
AND SuppHours > 5
```

Cette formule renvoie la valeur Vrai pour chaque compte de destination du module CostObject dont l'attribut "SuppHours" a une valeur supérieure à 5.

## 2. Lier l'inducteur à un ou plusieurs comptes source.

Les comptes source peuvent se trouver dans n'importe quel module, y compris le module Unités externes (cependant, la méthode de flux associé à des capacités non utilisées n'est pas prise en charge à partir d'une unité externe).

## 3. Calculer le modèle.

Pendant le calcul, chaque compte source lié à un inducteur basé sur des règles (inducteur associé à une formule de règle) lance le processus suivant :

- Chaque compte de destination en aval du compte source est évalué pour la formule de règle. (On dit qu'un compte de destination est "en aval" d'un compte source s'il se trouve dans le même module que le compte source ou s'il se trouve dans un module consécutif à celui du compte source, l'ordre considéré étant le suivant : Unités externes, Ressource, Activité, Objet de coût.)
- Lorsque le test de la formule de règle renvoie la valeur Vrai pour un compte de destination, une affectation est effectuée entre le compte source à prendre en compte et ce compte de destination.
- Lorsque le test de la formule de règle renvoie la valeur Faux pour un compte de destination et qu'il existe une affectation entre le compte source à prendre en compte et ce compte de destination, l'affectation est supprimée.
- Lorsque le test de la formule de règle renvoie la valeur Faux pour un compte de destination et qu'il n'existe aucune affectation entre le compte source à prendre en compte et ce compte de destination, aucune affectation n'est effectuée.

## 4. Nettoyer les affectations effectuées.

Cette étape est facultative et n'est recommandée que dans le cadre d'un prototypage rapide.

- Supprimez manuellement toutes les affectations qui ont été créées et que vous ne souhaitez pas conserver.
- Créez manuellement les affectations qui vous intéressent entre un compte source comportant un inducteur basé sur des règles et un compte de destination pour lequel la formule de règle a renvoyé la valeur Faux.

*Remarque :* si vous lancez un calcul après avoir effectué ce nettoyage manuel, les affectations que vous avez supprimées seront rétablies et celles que vous avez créées seront supprimées. Pour éviter cela, procédez de l'une des façons suivantes :

- Sélectionnez Désactiver les règles d'inducteur pendant le calcul pour désactiver tous les inducteurs basés sur des règles.
- Désélectionnez l'option Utiliser la formule de la règle dans la boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur pour désactiver la formule de règle d'un inducteur.

## Exemples d'inducteurs basés sur des règles

Supposons que vous disposez d'un modèle comportant les dimensions suivantes :

	Name	Reference
General Ledger	GL	
Activities	Act	
Stock	Stock	
Sell	Sell	
CustSupport	CustSupport	
Customers	Cust	
Retail	Retail	
Sears	Sears	
Kmart	Kmart	
Wholesale	Wholesale	
Passthru	Passthru	
Products	Prod	
Recreation	Recreation	
Bike	Bike	
Lawn & Garden	Lawn & Garden	
Mower	Mower	
Materials	Mat	

Supposons également que vous disposez d'un attribut numérique nommé SuppHours :

Name	Reference	Type	UoM
ATTRIBUTS (VOLET PRINCIPAL)			
SuppHours	SuppHours	Numérique	hours

Cet attribut est lié à deux comptes Objet de coût :

Display Name	SuppHours
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)	
Pas de <Customers>	
Retail	
Sears	
Pas de <Products>	
Recreation	
Bike	5.00
Lawn & Garden	
Mower	
Kmart	
Pas de <Products>	
Recreation	
Bike	15.00
Lawn & Garden	
Wholesale	
Passthru	

Supposons, enfin, que vous ayez défini trois inducteurs basés sur des règles avec les formules de règle indiquées dans le tableau suivant :

Nom de l'inducteur	Type d'inducteur	Formule de la règle
CustSupp	Base	SuppHours<>0

Nom de l'inducteur	Type d'inducteur	Formule de la règle
Sell	Calcul	Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef<>"None"  <i>Remarque : le codage des formules est expliqué plus en détails dans le contexte de la formule.</i>
Stock	Nomenclature	Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef<>"None"  <i>Remarque : le codage des formules est expliqué plus en détails dans le contexte de la formule.</i>

Notez qu'un inducteur basé sur des règles peut être de n'importe quel type (Calcul, Nomenclature, Pourcentage, etc.), sauf s'il s'agit d'un volume de ventes. Ainsi, un inducteur calculé basé sur des règles comprend deux formules : une formule de règle déterminant les affectations et une formule d'inducteur déterminant le calcul de chaque affectation. L'image suivante représente les inducteurs de notre exemple de modèle :

DrvName	DrvType	UniqDvrQty	UseFixQty	UseVarQty	UseWeighted	UECostAllocation	RuleFormula
INDUCTEURS							
Evenly Assigned	Affectation équitable	✓	✓	✓	✓	✓	
Bill of Cost	Nomenclature	✓	✓	✓	✓	✓	
Percentage	Pourcentage	✓	✓	✓	✓	✓	
Sales volume	Volume des ventes	✓	✓	✓	✓	✓	
CustSupp	Base	✓	✓	✓	✓	✓	SuppHours<>0 Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef<>"None" Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef<>"None"
Sell	Calcul	✓	✓	✓	✓	✓	
Stock	Nomenclature	✓	✓	✓	✓	✓	

L'image suivante présente les deux affectations générées par l'inducteur CustSupp dont la formule de règle est : **SuppHours<>0**:

- Kmart x Bike (compte pour lequel SuppHours=15)
- Sears x Bike (compte pour lequel SuppHours=5)

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntscnName	DimRef	DimMemRef	SuppHours
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Prod	Bike	
Retail			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
Sears			Kmart x Mower	Prod	Mower	
Pas de <Activities>			Kmart x Bike	Prod	Bike	15.00
Stock	Stock	Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef<>"None"	Kmart x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
Sell	Sell	Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef<>"None"	Sears x Mower	Prod	Mower	
CustSupport	CustSupp	SuppHours<>0	Sears x Bike	Prod	Bike	5.00
			Sears x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
			Passtru x Mower	Prod	Mower	
			Passtru x Bike	Prod	Bike	0.00
			Passtru x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
			Pas de <Customers> x Mower	Prod	Mower	

L'image suivante présente les deux affectations générées par l'inducteur Stock, dont la formule de règle est : **Cust.DimMemRef="Néant" AND Prod.DimMemRef<>"Néant"**

- No <Customers> x Mower
- No <Customers> x Bike

*Remarque : il est important de noter que même si la colonne pour le nom d'intersection affiche "Pas de <Customers>" dans l'image suivante, vous devez utiliser le nom interne "None" dans vos formules.*

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimRef	DimMemRef
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Prod	Bike
Retail			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>
Sears			Kmart x Mower	Prod	Mower
Pas de <Activities>			Kmart x Bike	Prod	Bike
Stock	Stock	Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef="None" AND SuppHours >> 0	Kmart x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>
Sell	Sell		Sears x Mower	Prod	Mower
CustSupport	CustSupp		Sears x Bike	Prod	Bike
			Sears x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>
			Pastthru x Mower	Prod	Mower
			Pastthru x Bike	Prod	Bike
			Pastthru x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>
			Pas de <Customers> x Mower	Prod	Mower

L'image suivante présente les trois affectations générées par l'inducteur Sell dont la formule de règle est : `Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef<>"None"`

- Sears x Pas de <Products>
- Sears x Pas de <Products>
- Sears x Pas de <Products>

Remarque : notez à nouveau que la formule utilise "None" pour l'intersection de valeur nulle, bien que l'en-tête de colonne dans le volet des affectations indique "Pas de <Prod>".

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimRef	DimMemRef	SuppHours
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Prod	Bike	
Retail			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
Sears			Kmart x Mower	Prod	Mower	
Pas de <Activities>			Kmart x Bike	Prod	Bike	15.00
Stock	Stock	Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef="None" AND SuppHours >> 0	Kmart x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
Sell	Sell		Sears x Mower	Prod	Mower	
CustSupport	CustSupp		Sears x Bike	Prod	Bike	5.00
			Sears x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
			Pastthru x Mower	Prod	Mower	
			Pastthru x Bike	Prod	Bike	0.00
			Pastthru x Pas de <Products>	Prod	Pas de <Prod>	
			Pas de <Customers> x Mower	Prod	Mower	

## Deux autres inducteurs basés sur des règles

Voici deux autres inducteurs basés sur des règles permettant de créer des affectations à partir de comptes Objet de coût vers d'autres comptes Objet de coût.

Nom de l'inducteur	Formule de l'inducteur
Product	<code>Prod.DimMemRef&lt;&gt;"None"</code> <code>AND Cust.DimMemRef&lt;&gt;"None"</code> <code>AND</code> <code>Source.Prod.DimMemRef=Destination.Prod.DimMemRef</code> <code>AND Source.Cust.DimMemRef="None"</code>
Customer	<code>Prod.DimMemRef&lt;&gt;"None"</code> <code>AND Cust.DimMemRef&lt;&gt;"None"</code> <code>AND</code> <code>Source.Prod.DimMemRef=Destination.Prod.DimMemRef</code> <code>AND Source.Cust.DimMemRef="None"</code>

L'image suivante présente trois des affectations générées par l'inducteur Product, dont la formule de règle est la suivante :

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
```

```

AND Source.Prod.DimMemRef=Destination.Prod.DimMemRef
AND Source.Cust.DimMemRef="None"

```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Bike	Products	Prod
Pas de <Customers>			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Pas de <Products>			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Recreation			Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
Bike	Product	Prod.DimMemRef<>"None"	Kmart x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Lawn & Garden			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Mower	Product	Prod.DimMemRef<>"None"	Sears x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Retail			Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Sears			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Kmart			Passthru x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Wholesale	Wholesale		Pas de <Customers> x Mower	Mower	Products	Prod
Passthru	Passthru					

L'image suivante présente trois autres affectations générées par l'inducteur Product :

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Bike	Products	Prod
Pas de <Customers>			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Pas de <Products>			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Recreation			Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
Bike	Product	Prod.DimMemRef<>"None"	Kmart x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Lawn & Garden			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Mower	Product	Prod.DimMemRef<>"None"	Sears x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Retail			Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Sears			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Kmart			Passthru x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Wholesale	Wholesale		Pas de <Customers> x Mower	Mower	Products	Prod
Passthru	Passthru					

L'image suivante présente deux des affectations générées par l'inducteur Customer, dont la formule de règle est la suivante :

```

Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef="None"
AND Source.Cust.DimMemRef=Destination.Cust.DimMemRef

```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Bike	Products	Prod
Pas de <Customers>			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Retail			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Sears	Customer	Prod.DimMemRef	Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
Pas de <Products>			Kmart x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Recreation			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Sears x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Kmart			Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Pas de <Products>	Customer	Prod.DimMemRef	Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Recreation			Passthru x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Lawn & Garden			Pas de <Customers> x Mower	Mower	Products	Prod
Wholesale						
Passthru						
Pas de <Products>	Product	Prod.DimMemRef				
Recreation						
Lawn & Garden						

L'image suivante présente deux autres affectations générées par l'inducteur Customer, dont la formule de règle est la suivante :

```

Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef="None"
AND Source.Cust.DimMemRef=Destination.Cust.DimMemRef

```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Bike	Products	Prod
Pas de <Customers>			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Retail			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Sears			Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
Kmart	Customer	Prod.DimMemRef	Kmart x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Client	Customer	Prod.DimMemRef	Sears x Mower	Mower	Products	Prod
Wholesale			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Passthru			Sears x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Pas de <Products>	Product	Prod.DimMemRef	Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Recreation			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Passthru x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Wholesale			Pas de <Customers> x Mower	Mower	Products	Prod

L'image suivante présente les deux dernières affectations générées par l'inducteur Customer, dont la formule de règle est la suivante :

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef="None"
AND Source.Cust.DimMemRef=Destination.Cust.DimMemRef
```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)			Pas de <Customers> x Bike	Bike	Products	Prod
Pas de <Customers>			Pas de <Customers> x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Retail			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Sears			Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
Kmart	Customer	Prod.DimMemRef	Kmart x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Client	Customer	Prod.DimMemRef	Sears x Mower	Mower	Products	Prod
Wholesale			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Passthru			Sears x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Pas de <Products>	Product	Prod.DimMemRef	Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Recreation			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Passthru x Pas de <Products>	Pas de <Prod>	Products	Prod
Wholesale			Pas de <Customers> x Mower	Mower	Products	Prod

## Autres formules de règle

Voici quelques exemples de formules que vous pouvez utiliser dans un inducteur basé sur des règles. Pour obtenir la liste complète des fonctions, consultez la rubrique Fonctions.

Formule de règle :	Explication :
Match( Name, "*Salary" )	Le nom du compte de destination répond au critère "*Salary" par ex., "Wages & Salary".
TDQ > 0 and TDQ <= 100	Le TDQ du compte de destination est compris entre 0 et 100.
Cost > 0 and Source.Cost < 0	Le coût du compte de destination est supérieur à 0 et celui du compte source inférieur à 0.
(NumberOfCalls > 0) OR (NumberOfReturns > 0)	La valeur de l'attribut NumberOfCalls du compte de destination est supérieure à 0 ou la valeur de l'attribut NumberOfReturns (également du compte de destination) est supérieure à 0.

Formule de règle :	Explication :
<pre>if(not IsNull(SoldQuantity), SoldQuan</pre>	<p>La condition est évaluée comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Si SoldQuantity n'est pas nul, SoldQuantity est renvoyé.</li> <li>Si SoldQuantity est nul, OutputQuantity est renvoyé.</li> <li>Si l'une ou l'autre quantité renvoyée (SoldQuantity ou OutputQuantity) est supérieure à 0, la condition est vraie et une affectation est créée.</li> </ol>

## Limites

- Les propriétés du compte source relatives aux affectations sortantes seront accessibles mais leur utilisation n'est pas recommandée dans les formules de règle. Dans tous les cas, elles seront égales à zéro car les affectations sortantes ne sont pas encore créées. Ces propriétés sont TotalDriverQuantity, IdleQuantity, AssignedIdleQuantity, OutputQuantity, UsedQuantity, TotalDriverQuantityCalculated, TotalDriverQuantityBasic, DrivenQuantity, DrivableCost, IdleCost, AssignedIdleCost, UsedCost, AllocatedCost, DrivenCost, UnassignedCost, AssignedCost, AssignedReciprocalCost, AssignedNonReciprocalCost.
- Une erreur de syntaxe se produit lorsqu'une formule de règle utilise une propriété d'affectation car ces propriétés n'existent pas dans le contexte d'une évaluation de règle. Ces propriétés sont les suivantes : AllocatedCost, Cost, DrivenCost, DriverQuantityCalculated, DriverQuantityFixed, DriverQuantityVariable, DriverRate, DriverWeightFixed, DriverWeightVariable, IdleCost, IdleDriverQuantityUE, UsedCost.
- Si la case à cocher **Utiliser la formule de la règle** est activée pour un inducteur alors qu'aucune formule de règle n'est définie, toutes les affectations sortantes sont supprimées des comptes qui utilisent cet inducteur. Si vous souhaitez conserver les affectations existantes, assurez-vous que la case à cocher **Utiliser la formule de la règle** est désactivée lorsque la formule de règle est vide.
- Aucun avertissement n'est émis si votre formule fait référence à des dimensions qui existent, mais dans un ordre qui n'existe pas. Par exemple, aucun avertissement n'est émis si votre formule tente de créer une affectation depuis un compte du module Activité vers un compte du module Ressource. Il est impossible de réaliser des affectations vers le compte d'un module situé en amont (par exemple, du module Activité vers le module Ressource).
- Les affectations ne sont pas générées lorsque vous définissez une formule de règle ou que importez un modèle avec des inducteurs basés sur des règles. Les affectations sont générées uniquement lorsque vous calculez un modèle.

## Recommendations

Veuillez tenir compte des remarques et recommandations suivantes lors de l'utilisation d'inducteurs basés sur des règles :

### Ne créez pas d'affectations inutiles

La création d'affectations au moyen d'inducteurs basés sur des règles étant très simple, elle peut rapidement conduire à la génération de millions d'affectations inutiles. Or, les affectations requièrent de la mémoire et augmentent les temps de calcul. Plus les comptes utilisant des inducteurs basés sur des règles sont nombreux, plus ils augmentent le volume des calculs.

Pour éviter la création d'affectations inutiles, vous pouvez par exemple insérer une étape de vérification dans la formule de règle afin d'éliminer les affectations dont le flux des coûts est égal à zéro. Supposons, par exemple, qu'un inducteur calculé utilise l'attribut NumberOfCalls pour calculer un coût. Vous pourriez inclure dans une formule de règle la condition NumberOfCalls > 0 pour éviter de créer des affectations générant zéro flux de coûts.

### Les fonctions de type numérique sont plus rapides que les fonctions de type chaîne

Les formules qui utilisent la concaténation de chaînes et renvoient des chaînes sont plus longues à évaluer que les expressions numériques ou booléennes. Utilisez-les avec parcimonie dans les formules de règle ou les attributs calculés auxquels les formules de règle font référence.

### Veillez à ne pas créer d'affectations réciproques

Les inducteurs basés sur des règles peuvent générer des affectations depuis les comptes d'un module vers des comptes de destination du même module. Cela peut donc se traduire par des coûts réciproques inattendus. Pour éviter cela, spécifiez le module de destination au moyen de la condition Module.DimMemRef=. Par exemple :

- "Module".DimMemRef="ExternalUnit"
- "Module".DimMemRef="Resource"
- "Module".DimMemRef="Activity"
- "Module".DimMemRef="CostObject"

### Voir aussi

- “Perfectionnements apportés aux formules” page 345
- “Formule” page 338
- “Contexte d'une formule” page 341
- “Fonctions” page 340
- “Résoudre les problèmes de formule” page 349
- “Utiliser des attributs numériques dans une formule” page 348

## Comparaison des types d'inducteur

Le tableau suivant montre pour chaque inducteur quelles propriétés il utilise pour calculer DrvQtyCalc pour un chemin d'affectation et quelle formule il utilise pour le calcul :

Type d'inducteur	Propriétés utilisées	Comment DrvQtyCalc est calculé
Affectation équitable	DQF	$\text{DrvQtyCalc} = \text{DQF}=1$ où DQF reçoit automatiquement une valeur de 1 pour chaque chemin d'affectation de l'inducteur. DQF ne peut pas être changé par un utilisateur de cet inducteur.
Pourcentage	DQF	$\text{DrvQtyCalc} = \text{DQF}$
Base	DQF DQV	$\text{DrvQtyCalc} = \text{DQF} + (\text{DQV} \times \text{Dest.TDQ})$
Pondéré	DQF, DWF DQV, DWV	$\text{DrvQtyCalc} = (\text{DQF} * \text{DWF}) + (\text{DQV} * \text{DWV} * \text{Dest.TDQ})$
BOC	DQF, DWF DQV, DWV	$\text{DrvQtyCalc} = (\text{DQF} * \text{DWF}) + (\text{DQV} * \text{DWV} * \text{Dest.TDQ})$
Volume des ventes	SoldQty	$\text{DrvQtyCalc} = \text{SoldQty}$
Calcul	Voir Chapitre 33, "Propriétés pouvant être utilisées dans les formules" page 369.	$\text{DrvQtyCalc} = \text{la valeur de la formule d'inducteur}$

# Chapitre 27

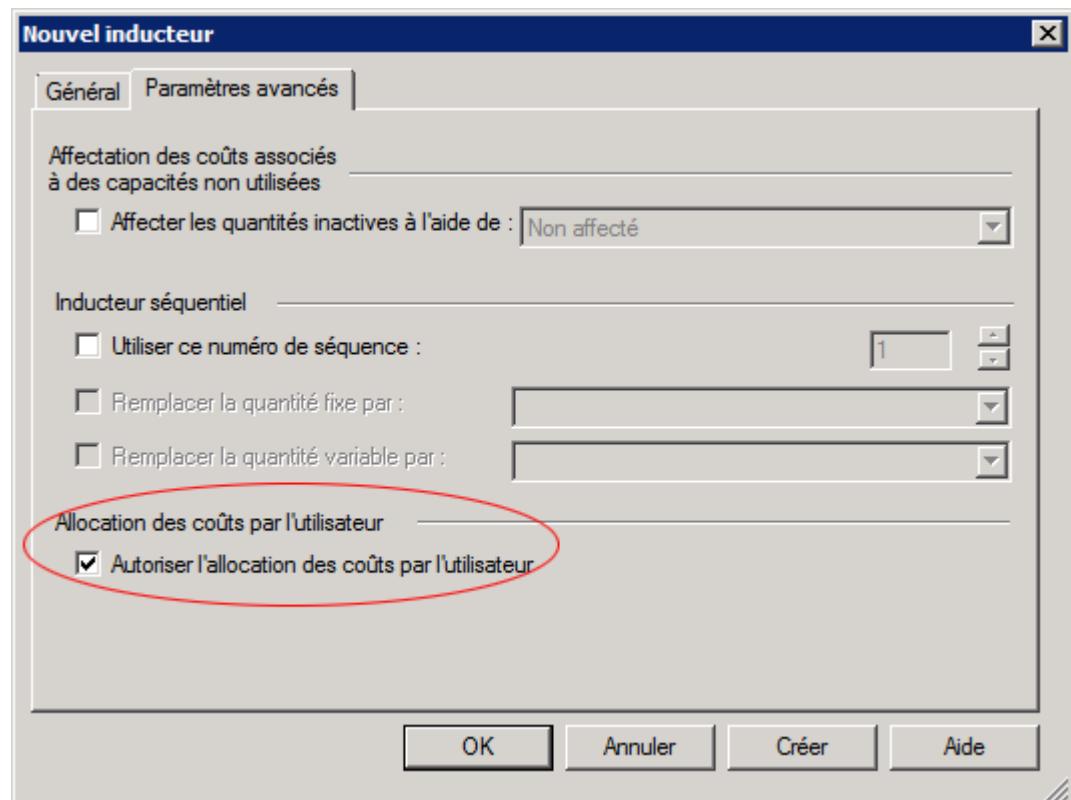
## Gestion des coûts

---

<b>Affectation des coûts par l'utilisateur</b>	<b>304</b>
<b>Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées</b>	<b>305</b>
Présentation	305
Quantités d'inducteur fixes	305
Quantités d'inducteur variables	306
Quantités d'inducteur variables et fixes	306
Quantités d'inducteur pondérées	307
<b>Quantités d'inducteur uniques et non uniques (partagées)</b>	<b>307</b>
Quantités d'inducteur uniques	307
Quantités d'inducteur non uniques (partagées)	308
Changer les quantités de l'inducteur entre uniques et non uniques	308
<b>Inducteurs séquentiels</b>	<b>309</b>
Présentation	309
Méprises sur les inducteurs séquentiels	312
<b>Quantités inactives</b>	<b>312</b>
Présentation	312
Quantités saisies par l'utilisateur	313
Quantités de proportion utilisateur	313
Utiliser les quantités de l'inducteur	314
Quantités à affectation équitable	314
<b>TDQ indépendant</b>	<b>314</b>
<b>Coûts réciproques</b>	<b>317</b>
Présentation	317
Créer des coûts réciproques	317
Instructions relatives aux coûts réciproques	318
Calculer des coûts réciproques	318
<b>Vue Inducteurs</b>	<b>318</b>
A propos de la vue Inducteurs	318
Pour accéder à la vue Inducteurs	319
Créer un inducteur	319
Consulter ou modifier les propriétés d'un inducteur	319
<b>Boîte de dialogue Nouvel inducteur</b>	<b>319</b>
A propos de la boîte de dialogue Nouvel inducteur	319
Pour accéder à cette boîte de dialogue	320
Fournir des informations	320
Fournir des informations avancées	321

<b>Boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur . . . . .</b>	<b>321</b>
A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur . . . . .	322
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	323
Fournir des informations . . . . .	323
Fournir des informations avancées . . . . .	323

## Affectation des coûts par l'utilisateur



La fonction d'affectation des coûts par l'utilisateur permet d'affecter un coût spécifique à un chemin d'affectation en définissant la propriété Driver Allocated Cost (DrvAllocCost).

Certaines entreprises allouent un coût spécifique à un compte ou à un département au début d'une période budgétaire. Ce coût est ensuite réduit au cours de la période budgétaire. Ce type d'affectation est utilisé dans des méthodologies de coût plus traditionnelles, mais ne fait normalement pas partie de la méthodologie des coûts basés sur l'activité. Mais si cette méthode d'affectation des coûts est plus familière aux utilisateurs de votre entreprise, vous pouvez utiliser la fonction d'affectation des coûts par l'utilisateur pour simuler cette utilisation.

## Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées

### Présentation

Vous pouvez spécifier les types de quantités de l'inducteur qu'un inducteur acceptera comme saisie. Ce principe permet d'empêcher la saisie de données inappropriées dans un modèle.

Par exemple, si vous créez un inducteur qui accepte seulement les quantités fixes, SAS Activity-Based Management empêche l'affectation de quantités variables et pondérées, de la manière suivante:

- Dans l'interface, les quantités variables et les quantités pondérées ne peuvent pas être saisies.
- Lorsque vous importez les données du modèle, les quantités variables et les quantités pondérées sont signalées sous forme d'avertissement et sont donc ignorées.

### Quantités d'inducteur fixes

Pour les quantités d'inducteur fixes, le coût passant d'un compte source à un compte de destination ne dépend pas des propriétés du compte de destination : le coût unitaire du compte source est multiplié par la quantité fixe de l'inducteur (représentée par la propriété DQF).

Par exemple, supposons que 100,00€ du compte de ressources Salary passe dans deux comptes d'activité, Prise des commandes (Take Orders) et Traitement des commandes (Process Orders). Les coûts qui passent par un inducteur de base, à quantité fixe, sont affichés dans le schéma suivant :

Display Name	Cost	IntsctnName	Cost	DQF
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)	\$100.00	New York x Take Orders	\$66.67	2.00
New York	\$100.00	New York x Process Orders	\$33.33	1.00
Salary	\$100.00			

La quantité de l'inducteur pour Salary est de 3,00 : 2,00 pour Prise des commandes (Take Orders) et 1,00 pour Traitement des commandes (Process Orders).

Le coût unitaire provenant de Salary est calculé en divisant le coût total de Salary par la quantité de l'inducteur de Salary:  $100,00\text{€}/3,00 = 33,33\text{€}$ .

Le coût de chaque compte est donc calculé de la manière suivante :

Compte	UnitCost x DQF	Coût
Take Orders	\$33.33 X 2.00	\$66.67
Process Orders	\$33.33 X 1.00	\$33.33

*Remarque* : toutes les valeurs sont arrondies.

### Quantités d'inducteur variables

Pour les quantités d'inducteur variables, le coût passant d'un compte de destination à un compte source dépend de la quantité d'inducteur totale du compte de destination : le coût unitaire du compte source est multiplié par la quantité d'inducteur variable (DQV) et par Destination.TDQ.

Par exemple, supposons que 100,00€ du compte de ressources Salary passe dans deux comptes d'activité, Prise des commandes (Take Orders) et Traitement des commandes (Process Orders). Les coûts qui passent par un inducteur de base, à quantité variable, sont affichés dans le schéma suivant :

Display Name	Cost		IntsctnName	Cost	DQF	DQV	TDQ
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)	\$100.00		New York x Take Orders	\$76.92	10.00	10.00	
New York	\$100.00		New York x Process Orders	\$23.08	3.00	10.00	
Salary	\$100.00						

La quantité de l'inducteur (DrvQtyCalc) pour Salary est de 130,00 ; elle est calculée comme suit :

Compte	DQV x Dest.TDQ	Total
Take Orders	10.00 X 10.00	100.00
Process Orders	3.00 X 10.00	30.00
		130.00

Le coût unitaire provenant de Salary est calculé en divisant le coût total de Salary par la quantité de l'inducteur de Salary :  $100.00\text{€}/130.00 = 0.7692\text{€}$ .

Le coût de chaque compte est donc calculé de la manière suivante :

Compte	Unit Cost x DQV x Dest.TDQ	Coût
Take Orders	\$00.7692 X 10.00 X 10.00	\$76.92
Process Orders	\$00.7692 X 3.00 X 10.00	\$23.08

*Remarque :* toutes les valeurs sont arrondies.

### Quantités d'inducteur variables et fixes

Vous pouvez utiliser les quantités fixes et les quantités variables dans un même inducteur.

Par exemple, supposons que 100,00€ du compte de ressources Salary passe dans deux comptes d'activité, Prise des commandes (Take Orders) et Traitement des commandes (Process Orders). Les coûts qui passent par un inducteur de base, à quantité fixe et à quantité variable, sont affichés dans le schéma suivant :

Display Name	Cost		IntsctnName	Cost	DQF	DQV	TDQ
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)	\$100.00		New York x Take Orders	\$76.69	2.00	10.00	10.00
New York	\$100.00		New York x Process Orders	\$23.31	1.00	3.00	10.00
Salary	\$100.00						

La quantité de l'inducteur (DrvQtyCalc) pour Salary est de 133,00 ; elle est calculée comme suit :

Compte	(DQF) +	(DQV x Dest.TDQ)	Total
Take Orders	2.00	10.00 X 10.00	102.00
Process Orders	1.00	3.00 X 10.00	31.00
			133.00

Le coût unitaire provenant de Salary est calculé en divisant le coût total de Salary par la quantité de l'inducteur de Salary :  $100.00\text{€}/133.00 = 0.7519\text{€}$ .

Le coût de chaque compte est donc calculé de la manière suivante :

Compte	(Unit Cost x DQF) + (UnitCost x DQV x Dest.TDQ)	Cout
Take Orders	\$00.7519 X 2.00	\$00.7519 X 10.00 X 10.00
Process Orders	\$00.7519 X 1.00	\$00.7519 X 3.00 X 10.00

*Remarque* : toutes les valeurs sont arrondies.

### Quantités d'inducteur pondérées

Les quantités d'inducteur pondérées sont utilisées avec un inducteur pondéré.

## Quantités d'inducteur uniques et non uniques (partagées)

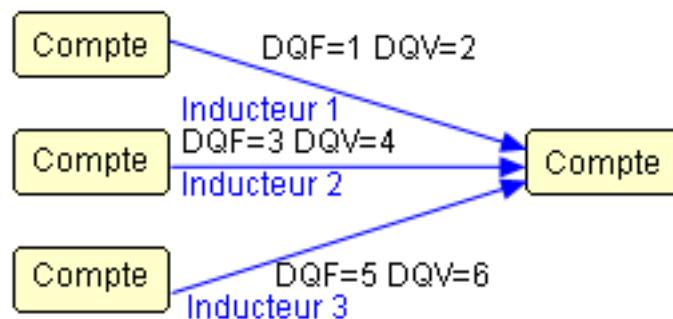
### Quantités d'inducteur uniques

Les quantités de l'inducteur déterminent la quantité d'un coût à distribuer d'un compte source vers les comptes de destination. La quantité de l'inducteur peut être unique ou non unique.

La quantité de l'inducteur unique est une quantité pour un compte de destination qui peut différer pour chaque affectation à ce compte de destination par le biais du même inducteur. Pour chaque compte qui reçoit des coûts, vous devez spécifier la quantité de l'inducteur.

## Quantités d'inducteurs uniques

Chaque instance de l'inducteur peut avoir ses propres quantités uniques.

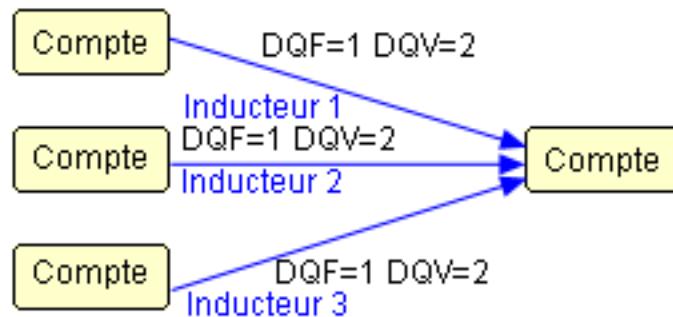


## Quantités d'inducteur non uniques (partagées)

Une quantité d'inducteur non unique est une quantité pour un compte de destination qui est identique pour chaque affectation à ce compte de destination par le biais du même inducteur. Vous spécifiez la quantité de l'inducteur pour le compte de destination, et cette quantité d'inducteur est appliquée à toutes les affectations. Si vous déterminez que vous devez placer la même quantité sur plusieurs comptes de destination à l'aide du même inducteur, cet inducteur doit probablement être non unique.

## Quantités d'inducteurs non uniques

Chaque instance de l'inducteur dans le même compte doit avoir les mêmes quantités. Les quantités ne peuvent pas être propres à l'instance.



## Changer les quantités de l'inducteur entre uniques et non uniques

Vous pouvez faire passer un inducteur d'unique à non unique, ou vice versa, à tout moment, même une fois que les quantités de l'inducteur ont été calculées. Si vous remplacez une quantité de l'inducteur non unique par une quantité unique, la quantité de l'inducteur est copiée vers chaque compte de destination. Si vous remplacez une quantité unique par une quantité non unique, la première quantité de l'inducteur trouvée est copiée vers chaque compte de destination.

Par exemple, supposons que les activités Prise des commandes (Take Orders) et Traitement des commandes (Process Orders) transmettent les objets de coût Produit simple (Simple Product) et Produit complexe (Complex Product), tel que dans le schéma ci-dessous :

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	\$100.00			
New York	\$100.00			
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique	Pas de <Customers> x Simple Product	7.00
Process Orders	\$23.66	Basic Unique	Pas de <Customers> x Complex Product	10.00
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	\$100.00			
New York	\$100.00			
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique	Pas de <Customers> x Simple Product	1.00
Process Orders	\$23.66	Basic Unique	Pas de <Customers> x Complex Product	2.00

L'inducteur de Prise des commandes (Take Orders) est un inducteur de base, non unique (appelé Base non unique). L'inducteur de Traitement des commandes (Process Orders) est un inducteur de base et unique (appelé Base Unique). Bien que les deux activités passent les coûts aux mêmes objets, les quantités de l'inducteur de chaque objet de coût sont différentes (colonne DQF).

Supposons à présent que l'inducteur Base unique pour l'activité Traitement des commandes (Process Orders) soit remplacé par l'inducteur Base non unique. Comme les quantités de l'inducteur sont à présent non uniques, les quantités de l'inducteur spécifiées pour les objets de coût dans l'affectation à Prise des commandes (Take Orders) sont copiées dans l'affectation à l'activité Traitement des commandes (Process Orders). Ceci apparaît dans l'illustration suivante :

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	\$100.00			
New York	\$100.00			
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique	Pas de <Customers> x Simple Product	7.00
Process Orders	\$23.66	Basic Unique	Pas de <Customers> x Complex Product	10.00
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	\$100.00			
New York	\$100.00			
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique	Pas de <Customers> x Simple Product	7.00
Process Orders	\$23.66	Basic Non-Unique	Pas de <Customers> x Complex Product	10.00

Dans l'exemple précédent, un inducteur non unique est peut-être préférable car le nombre de commandes traitées pour chaque produit est probablement égal au nombre de commandes prises pour chaque produit.

## Inducteurs séquentiels

### Présentation

L'inducteur séquentiel permet de définir plusieurs séquences de calcul via des affectations, de sorte que la quantité (DQF ou DVQ) d'un inducteur séquentiel (à une séquence suivante) soit fondée sur un coût résultant des inducteurs qui ont été exécutés lors d'une séquence précédente.

Pour créer un inducteur séquentiel :

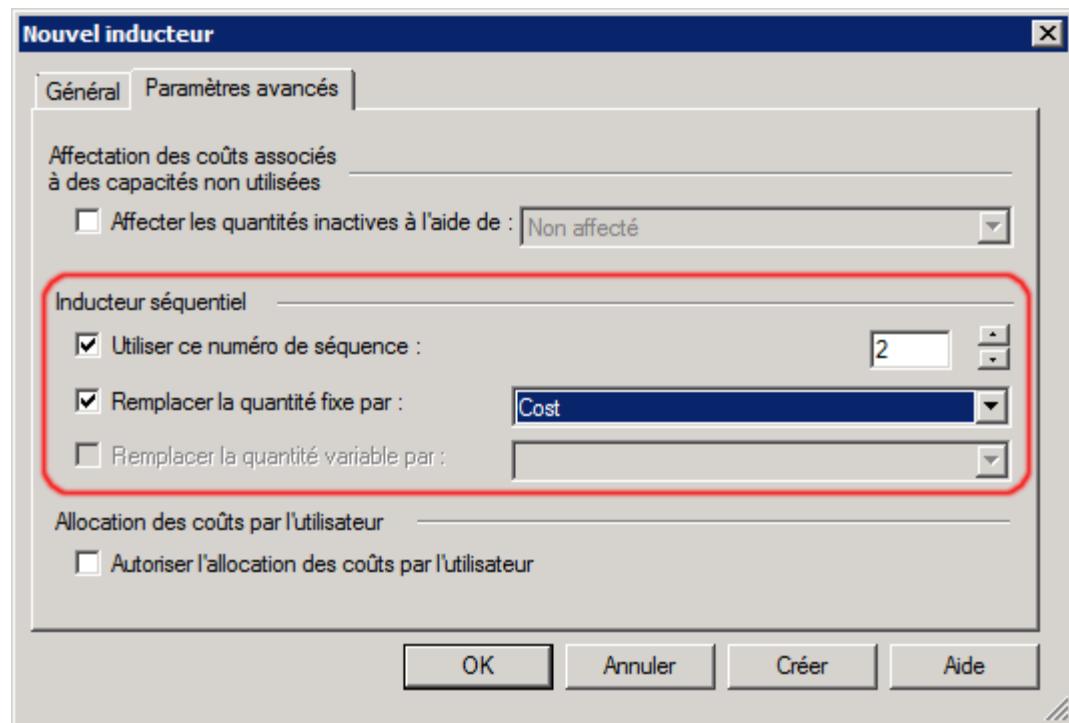
1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés** de la boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur, puis sélectionnez Utiliser ce numéro de séquence.

2. Sélectionnez un numéro de séquence supérieur à 1.

Par défaut, le numéro 1 est attribué aux inducteurs non séquentiels.

3. Sélectionnez **Remplacer la quantité fixe par** ou **Remplacer la quantité variable par** (ou les deux) et choisissez un coût dans la liste déroulante.

Le coût sélectionné est utilisé comme Driver Quantify Fixed (DQF) ou Driver Quantity Variable (DQV) pour l'inducteur.



Prenons l'exemple de deux employés (Worker) et d'un responsable (Manager). Les deux employés utilisent un inducteur de base pour affecter une portion fixe (DQF) de leur salaire à deux activités (Activité 1 et Activité 2), comme indiqué dans le tableau ci-après. En utilisant un inducteur séquentiel pour le responsable, vous pouvez déterminer la contribution du responsable au coût des deux activités en fonction des contributions relatives des deux employés qu'il supervise.

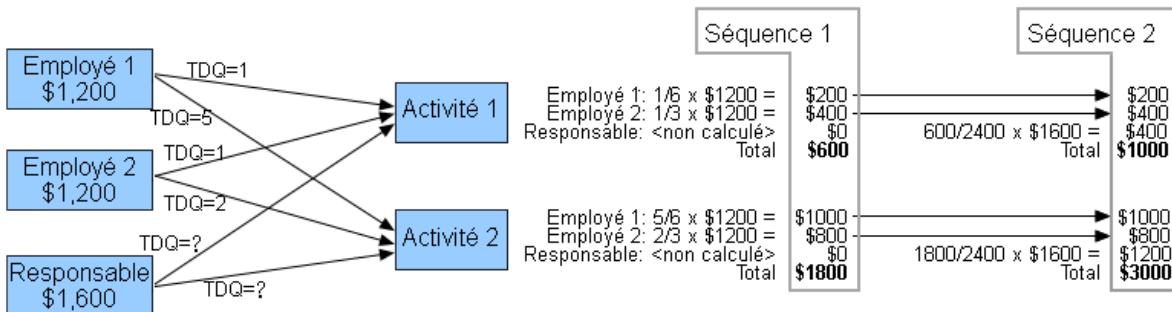
	DQF Activité 1	DQF Activité 2
Employé 1	1	5
Employé 2	1	2
Responsable	A déterminer	A déterminer

Comme illustré dans l'image suivante, les quantités d'inducteur utilisées pour l'inducteur 2 (Driver 2) (qui est exécuté à la séquence 2 pour le responsable) sont basées sur les coûts des inducteurs exécutés à la séquence 1) :

The diagram illustrates three sequential sequences of cost calculations:

- Inducteur 1 Séquence 1:** The first sequence starts with a main resource table showing costs for workers and managers. An intermediate table shows activity costs: Activity 2 at 5.00 and Activity 1 at 1.00. Red arrows highlight the cumulative cost calculation: \$1,000.00 + \$200.00 = \$1,200.00.
- Inducteur 1 Séquence 2:** The second sequence continues with the same main resource table. The intermediate table now shows Activity 2 at 2.00 and Activity 1 at 1.00. Red arrows highlight the cumulative cost calculation: \$800.00 + \$400.00 = \$1,200.00.
- Inducteur 2 Séquence 2:** The third sequence continues with the same main resource table. The intermediate table shows Activity 2 at 1,800.00 and Activity 1 at 600.00. Red arrows highlight the cumulative cost calculation: \$1,200.00 + \$400.00 = \$1,600.00.

L'image ci-après explique peut-être plus clairement la séquence de traitement de cet exemple. Au cours d'une première séquence, tous les inducteurs de la séquence 1 sont calculés. Dans cette séquence, les coûts du responsable pour les activités 1 et 2 sont évalués à 0€. A la deuxième séquence, ces mêmes coûts sont calculés en fonction des coûts résultant de la première séquence.



Le tableau suivant récapitule les valeurs indiquées dans l'image précédente :

	Coût Src (Salaire)	DQF Activité 1	DQF Activité 2	Coût.Dst Activité 1	Coût.Dst Activité 2
Employé 1	1200€	1	5	200€	1000€
Employé 2	1200€	1	2	400€	800€
Responsable	1600€	200+400=600	1000+800=1800	400€	1200€

**Remarque :** ces valeurs remplacées sont conservées, même si vous supprimez le classement séquentiel pour l'inducteur. Pour modifier les quantités de l'inducteur, vous devez les modifier manuellement. En raison de l'ampleur potentielle de l'impact de cette modification sur les données de modèle, SAS vous recommande de définir un nouvel inducteur à utiliser avec le classement séquentiel d'inducteurs. Il est

déconseillé d'utiliser un inducteur existant pour expérimenter le classement séquentiel d'inducteurs.

### Méprises sur les inducteurs séquentiels

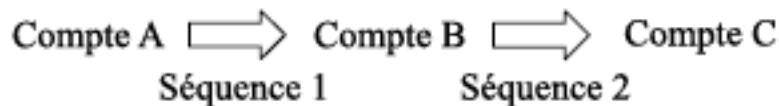
La liste suivante présente les méprises courantes à propos des inducteurs séquentiels :

- Chaque inducteur a besoin d'un numéro de séquence.

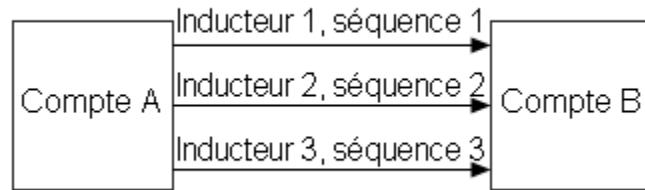
Spécifiez un numéro de séquence pour un inducteur uniquement lorsque les quantités d'inducteur des comptes de destination ont besoin d'être remplacées. Ce remplacement est la seule fonction de l'inducteur séquentiel.

- Chaque inducteur d'un chemin d'affectation doit avoir un numéro de séquence.

Ne spécifiez pas un inducteur séquentiel en vue d'indiquer la séquence de calculs entre les comptes dans un chemin d'affectation. Par exemple, dans l'image ci-après, il n'est pas nécessaire de définir une séquence. L'inducteur entre les comptes (Account) A et B sera automatiquement exécuté avant l'inducteur situé entre les comptes B et C.



- Un inducteur séquentiel n'est pas couplé à un inducteur précédent donné. Le coût qui remplace DQF ou DQV pour un inducteur séquentiel est le coût d'un compte au moment de l'exécution de l'inducteur séquentiel et ce, quels que soient les inducteurs ayant contribué à ce coût. Par exemple, dans l'image suivante, la valeur DQF de l'inducteur 3 (Driver 3) ne correspond pas simplement au coût résultant de l'inducteur 2 (Driver 2) — elle correspond au coût résultant des inducteurs 1 et 2. D'une manière générale, le coût d'un inducteur dans une séquence est le coût résultant de tous les inducteurs d'une séquence précédente.



## Quantités inactives

### Présentation

Les quantités inactives sont les ressources inutilisées ou bien le temps inutilisé dans un modèle. Par exemple, si une machine peut fonctionner pendant 10 heures par jour mais n'est utilisée que 8 heures par jour, la quantité de l'inducteur inactive pour cette machine est de 2 heures. Vous pouvez affecter la quantité de l'inducteur inactive aux comptes de destination de la manière suivante :

Display Name	IdlQty	TDQUE		IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)				North America x Front Fender	5.00			\$0.00
Production				North America x Rear Fender	3.00			\$0.00
Stamping Parts	2.00	10.00						

Les 10 heures de fonctionnement possible de la machine sont spécifiées par l'utilisateur dans la quantité de l'inducteur totale (colonne TDQUE). Les 8 heures utilisées par la machine sont spécifiées dans les quantités d'inducteur fixes (colonne DQF ; 5 heures pour Front Fender et 3 heures pour Rear Fender). Les 2 heures de quantité de l'inducteur inactive sont calculées par SAS Activity-Based Management (colonne IdlQty ; 10 TDQUE sur le compte source moins 8 DQF sur les comptes de destination).

Vous pouvez définir la manière dont les quantités inactives sont distribuées pour un inducteur. Si vous n'activez pas cette fonctionnalité, les quantités inactives ne sont pas affichées dans la hiérarchie d'un compte, et elles ne sont pas utilisées lorsque le coût d'un compte est calculé.

Pour spécifier comment les quantités inactives sont distribuées dans une affectation, vous pouvez choisir l'une des méthodes suivantes. L'effet de chacun des choix est affiché pour l'exemple précédent, basé sur le coût horaire de la machine (une presse, dans l'exemple présent), qui s'élève à 100,00€.

### Quantités saisies par l'utilisateur

Si vous choisissez de distribuer les quantités inactives en utilisant des quantités saisies par l'utilisateur, vous spécifiez les quantités inactives à affecter aux composants inactifs (quantité saisie par l'utilisateur ; colonne IdlQtyUE). Par exemple, vous saisissez deux heures pour Rear Fender.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
North America x Front Fender	5.00			\$0.00
North America x Rear Fender	3.00	2.00	2.00	\$200.00

La valeur générée par le système pour la quantité de l'inducteur non utilisée (colonne IdlDrvQty) correspond à votre saisie. Après le calcul des coûts, le coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées (colonne DrvIdlCost) s'élève à 200,00€ ( $2,00 \times 100,00\text{€}$ ).

### Quantités de proportion utilisateur

Si vous choisissez de distribuer les quantités inactives à l'aide des quantités de proportion utilisateur, vous spécifiez les proportions des quantités inactives (quantité saisie par l'utilisateur ; colonne IdlQtyUE). Par exemple, vous saisissez 1 pour Front Fender et 3 pour Rear Fender.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
North America x Front Fender	5.00	1.00	0.50	\$50.00
North America x Rear Fender	3.00	3.00	1.50	\$150.00

Le total des quantités inactives saisies par l'utilisateur est de 4,00 : 1,00 + 3,00. Après le calcul des coûts, la quantité de l'inducteur non utilisée (colonne IdlDrvQty) pour Front Fender est de 0,50 ( $1/4 \times 2,00$ ), et la quantité de l'inducteur non utilisée pour Rear Fender est de 1,50 ( $3/4 \times 2,00$ ).

Le coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées (colonne DrvIdlCost) s'élève donc pour Front Fender à 50,00€ ( $0,50 \times 100,00\text{€}$ ). Le coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées pour Rear Fender est 150,00€ ( $1.50 \times 100,00\text{€}$ ).

### Utiliser les quantités de l'inducteur

Si vous choisissez de distribuer des quantités inactives avec des quantités de l'inducteur, le rapport des quantités de l'inducteur est utilisé pour affecter les quantités inactives. Par exemple, le rapport de la quantité de l'inducteur de Front Fender est  $5/8$  ( $5,00 / (5,00 + 3,00)$ ). Le rapport de la quantité de l'inducteur de Rear Fender est  $3/8$  ( $3,00 / (5,00 + 3,00)$ ).

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
North America x Front Fender	5.00		1.25	\$125.00
North America x Rear Fender	3.00		0.75	\$75.00

Après le calcul des coûts, la quantité de l'inducteur non utilisée (colonne IdlDrvQty) pour Front Fender est de 1,25 ( $5/8 \times 2,00$ ), et la quantité de l'inducteur non utilisée pour Rear Fender est de 0,75 ( $3/8 \times 2,00$ ).

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
North America x Front Fender	5.00		1.00	\$100.00
North America x Rear Fender	3.00		1.00	\$100.00

Le coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées (colonne DrvIdlCost) s'élève donc pour Front Fender à 125,00€ ( $1,25 \times 100,00\text{€}$ ). Le coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées pour Rear Fender est 75,00€ ( $0,75 \times 100,00\text{€}$ ).

### Quantités à affectation équitable

Si vous choisissez de distribuer des quantités inactives avec des quantités à affectation équitable, les quantités inactives sont divisées équitablement parmi les comptes de destination. Par exemple, la quantité de l'inducteur inactive de chaque compte de destination est de 1,00, c'est-à-dire la moitié de la quantité de l'inducteur inactive du compte source qui est de 2,00.

Si vous choisissez de distribuer des quantités inactives avec des quantités à affectation équitable, les quantités inactives sont divisées équitablement parmi les comptes de destination. Par exemple, la quantité de l'inducteur inactive de chaque compte de destination est de 1,00, c'est-à-dire la moitié de la quantité de l'inducteur inactive du compte source qui est de 2,00.

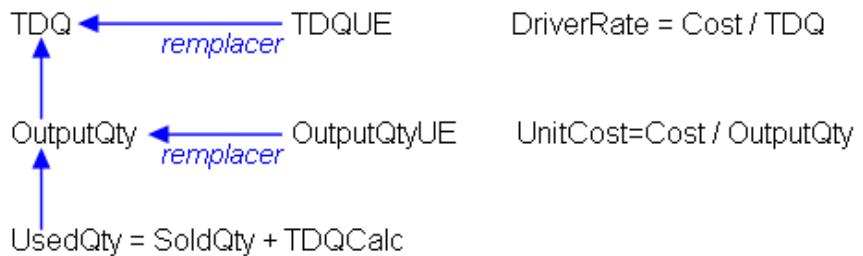
### Voir aussi

[“Flux associé à des capacités non utilisées” page 423](#)

## TDQ indépendant

### Avant 7.2

L'image suivante affiche les relations qui existaient parmi plusieurs propriétés avant la version actuelle de SAS Activity-Based Management :



- TDQ prend la valeur par défaut OutputQty sauf si est remplacée par TDQUE
- OutputQty prend la valeur par défaut UsedQty sauf si est remplacée par OutputQtyUE
- DriverRate se base sur TDQ  
DriverRate est une valeur clé utilisée pour déterminer les coûts qui en découlent avec les chemins d'affectations
- UnitCost se base sur OutputQty

### Le problème

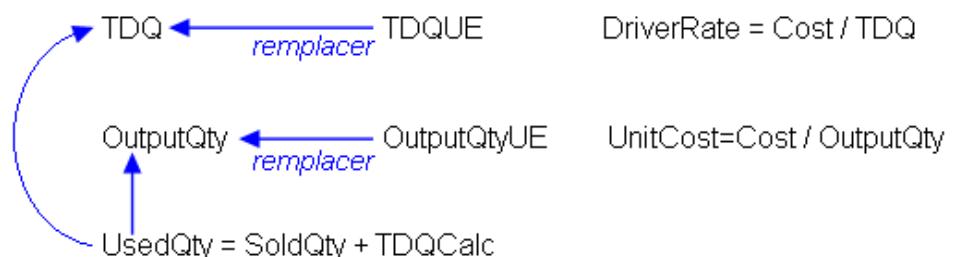
Si un modélisateur veut utiliser un taux unitaire différent de UnitCost tel qu'il est calculé par le système (UnitCost=Cost/OutputQty), il doit spécifier OutputQtyUE. Du fait que OutputQtyUE remplace OutputQty, il s'ensuit que UnitCost=Cost/OutputQtyUE.

Cependant, comme TDQ prend la valeur par défaut UsedQty sauf si est remplacée par OutputQtyUE, il s'ensuit que TDQ=OutputQtyUE et DriverRate=Cost/OutputQtyUE.

Et, comme le DriverRate détermine les coûts qui en découlent avec les chemins d'affectation, les coûts sortants sont supérieurs ou inférieurs aux coûts entrants, ce qui ne correspond pas à l'effet attendu de l'indication de OutputQtyUE.

### A partir de 7.2

La solution, à partir de la version 7.2, consiste à découpler TDQ de OutputQty de façon que TDQ prenne toujours la valeur par défaut de UsedQty, tel que dans l'image suivante. Maintenant, un changement dans OutputQtyUE affecte UnitCost, mais pas TDQ ni DriverRate.



### Y-a-t-il autre chose qui change ?

La mesure TDQ est maintenant ajoutée dans les tables des faits, tel que le sont les mesures suivantes :

Mesure	Définition
Quantité d'inducteur totale (TDQ)	TDQ

Mesure	Définition
Taux d'inducteur	Coût / TDQ
Taux de produit	Produit / TDQ
Taux de bénéfice	Bénéfice / TDQ

### **Le changement affecte-t-il les modèles existants ?**

La réponse courte est Non, sauf à une, probablement rare, condition. Si vous observez ces images, vous pouvez voir qu'il n'y a qu'un cas dans lequel le flux de coût serait différent dans la version actuelle par rapport aux versions précédentes. Il s'agit du cas où pour une affectation particulière :

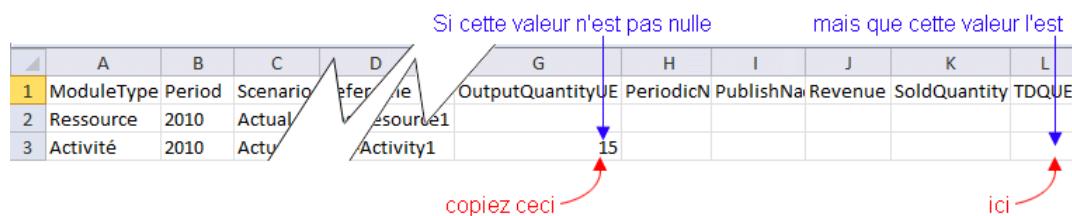
- OutputQtyUE est spécifiée
  - TDQUE est nulle

Dans les versions précédentes, TDQ=OutputQtyUE (sauf si TDQ est remplacée par TDQUE). Dans la version actuelle, TDQ=UsedQty (sauf si est remplacée par TDQUE).

La migration des modèles des versions précédentes (et l'importation des modèles des versions précédentes à l'aide de XML) garantit qu'il n'y ait pas de changement dans le flux de coûts en effectuant les opérations suivantes pour tous les comptes utilisant OutputQtyUE mais pas TDQUE :

- Copier la valeur de OutputQtyUE dans TDQUE. Du fait que TDQUE remplace TDQ, TDQ prend la valeur de OutputQtyUE, de la même manière qu'elle l'aurait fait dans les versions précédentes.

**Remarque :** si vous avez un modèle d'une version précédente stocké dans des tables intermédiaires que vous avez l'intention d'importer dans SAS Activity-Based Management 7.2, et si ce modèle a un compte qui utilise OutputQtyUE mais pas TDQUE : alors pour vous assurer qu'il n'y pas de différences entre les flux de coûts dans 7.2 et les versions précédentes, vous devez ajuster manuellement les valeurs dans la table intermédiaire Account et la table intermédiaire External Unit. Copiez OutputQtyUE dans TDQUE lorsque TDQUE est nul. S'il n'existe pas de colonne OutputQtyUE, il n'y a rien à faire.



La raison pour laquelle vous devez faire ceci manuellement est que les tables intermédiaires ne contiennent pas d'identification de version. Le processus d'importation n'est pas capable de distinguer les modèles des versions précédentes pour lesquels cela est nécessaire, et les modèles de la version précédente pour lesquels ce ne l'est pas.

Il n'est pas utile de faire des ajustements pour les modèles que définissez en utilisant SAS Activity-Based Management 7.2.

### Autre effet

Si, comme décrit ci-dessous, ces conditions sont réunies pour un modèle d'une version précédente :

- TDQUE n'est pas spécifié
- OutputQtyUE est nul
- OutputQtyUE < TDQCalc

Et, si ce modèle est inclus dans SAS Activity-Based Management de sorte que l'ajustement décrit ci-dessus est réalisé (OutputQtyUE est copié dans TDQUE lorsque TDQUE est nul), voici ce qu'il se passe alors : TDQUE < TDQCalc.

Autrement dit, si (OutputQtyUE < TDQCalc) et (OutputQtyUE=TDQUE) alors (TDQUE < TDQCalc)

Mais, lorsque TDQUE < TDQCalc, cela signifie qu'il y a une IdleQty négative, ce qui ne veut rien dire. Si cela se produit, vous devrez changer le modèle de façon à éliminer l'erreur.

## Coûts réciproques

### Présentation

La technique des coûts réciproques permet aux coûts d'être partagés entre deux comptes ou plus dans le même module. Avec les coûts réciproques, une partie des coûts d'un compte passe à l'autre compte, et une partie des coûts de ce compte repasse au compte d'origine.

Vous créez des coûts réciproques en créant une affectation à partir d'un compte ou d'une nomenclature interne.

*Remarque :* dans la fenêtre Synthèse du modèle, les affectations de coûts réciproques sont appelées cycles.

Par exemple, supposons qu'une partie des coûts du service Technologies de l'information (IT) soit basée sur le temps que le personnel IT passe à la gestion des ordinateurs du service Ressources humaines (RH). Une partie des coûts du service RH est basée sur le temps que le personnel RH passe à engager des techniciens IT. Ces deux activités sont des comptes réciproques, car elles partagent des coûts.



### Créer des coûts réciproques

Vous créez des coûts réciproques en créant une affectation à partir d'un compte ou d'une nomenclature interne.

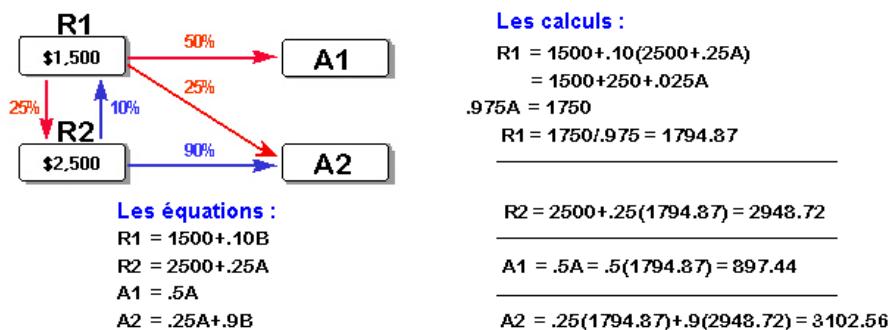
### Instructions relatives aux coûts réciproques

Lorsque vous utilisez une nomenclature interne pour créer un coût réciproque, tenez compte des remarques suivantes :

- Vous pouvez joindre plusieurs nomenclatures internes réciproques dans le même module.
- Vous devez rattacher une nomenclature interne à un troisième compte, de sorte que les coûts puissent quitter l'affectation de coût réciproque. Dans le cas contraire, les deux comptes de l'affectation de coût réciproque donnent lieu à une boucle continue.

### Calculer des coûts réciproques

Les coûts réciproques sont calculés à l'aide d'équations simultanées. Ceci signifie que les coûts qui sont partagés entre les comptes A et B sont calculés en même temps, comme montré ci-dessous :



## Vue Inducteurs

### A propos de la vue Inducteurs

The screenshot shows the 'Inducteur' view within the 'Parcel Express Tutorial' application. The interface includes a toolbar at the top with various icons, a menu bar, and a help button. The main window displays a table titled 'Parcel Express Tutorial : Inducteur'. The table has columns for 'DrvName', 'DrvType', 'UniqDvrQty', 'UseFixQty', and 'UseVarQty'. The data in the table is as follows:

DrvName	DrvType	UniqDvrQty	UseFixQty	UseVarQty
INDUCTEURS				
Affection équitable	Affection équitable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bill of Cost	Nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dollars	Base	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Evenly Assigned	Affection équitable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTEs	Base	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nomenclature	Nomenclature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Number of Customer Complaints	Base	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Number of Expedite Requests	Calcul	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Number of Packages	Base	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pourcentage	Pourcentage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pourcentage	Pourcentage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sales volume	Volume des ventes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Volume des ventes	Volume des ventes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Dans la vue **Inducteurs**, vous pouvez gérer les inducteurs d'un modèle, les types d'inducteurs et les **quantités d'inducteurs**.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier directement les informations dans la vue **Inducteurs**.

### **Pour accéder à la vue Inducteurs**

Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Inducteurs**.

### **Créer un inducteur**

1. Sélectionnez **INDUCTEURS**.
2. Sélectionnez **Edition** ⇒ **Nouvel inducteur**.

La boîte de dialogue **Nouvel inducteur** s'affiche.

### **Consulter ou modifier les propriétés d'un inducteur**

1. Sélectionnez un inducteur.
  2. Sélectionnez **Edition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.
- La boîte de dialogue **Propriétés de l'inducteur** s'affiche.

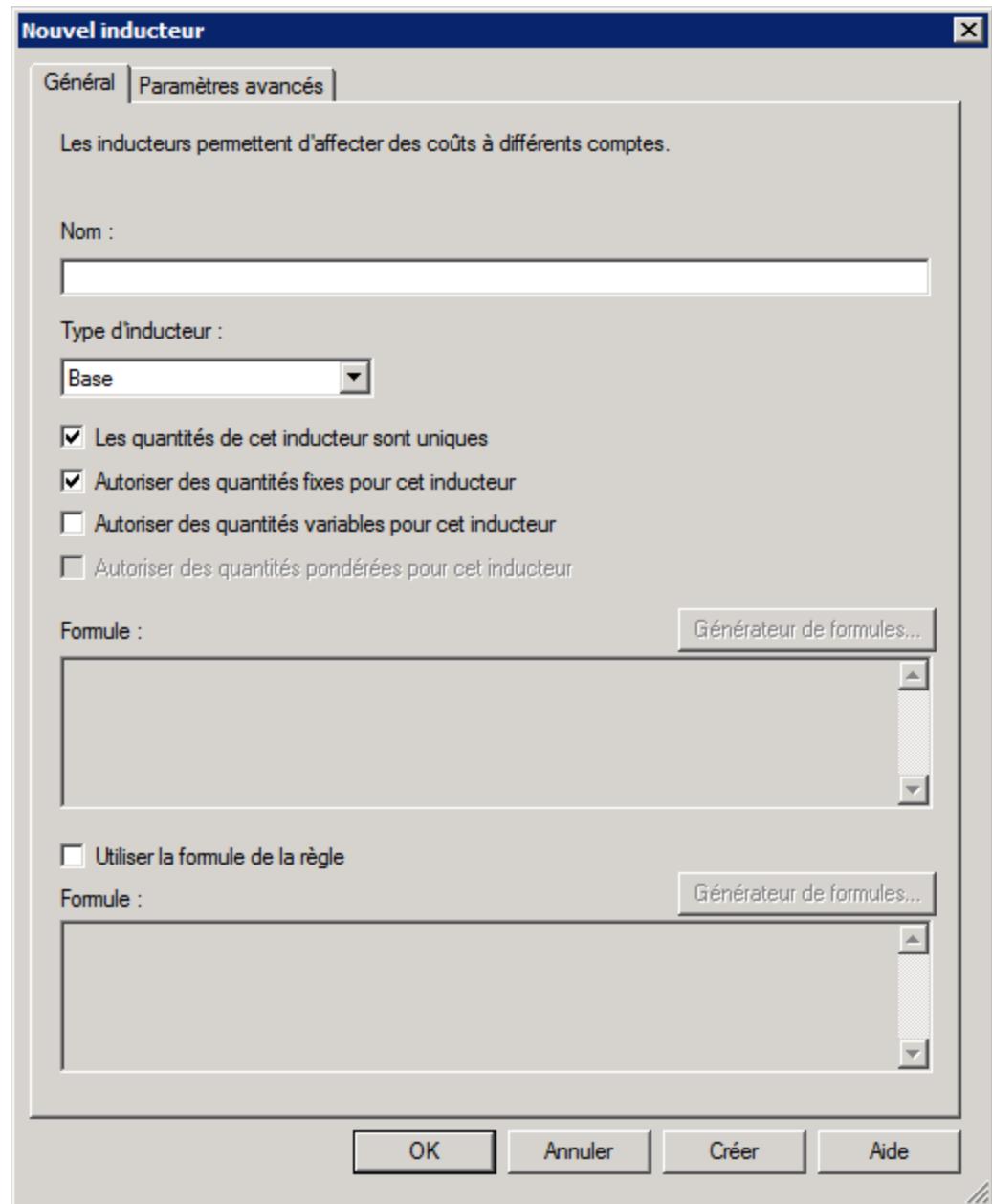
---

## **Boîte de dialogue Nouvel inducteur**

### **A propos de la boîte de dialogue Nouvel inducteur**

La boîte de dialogue **Nouvel inducteur** vous permet de nommer un nouvel inducteur et de fournir d'autres informations le concernant.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.



### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Dans la vue **Inducteurs**, sélectionnez **Modifier** ⇒ **Nouvel inducteur**.

### Fournir des informations

1. Saisissez le Nom.
2. Sélectionnez le Type d'inducteur.
3. Si vous avez sélectionné un type qui prend en charge les quantités d'inducteurs uniques, activez ou désactivez l'option **Les quantités de cet inducteur sont uniques**.
4. S'il s'agit d'un inducteur calculé, cliquez sur **Générateur de formules**.

La boîte de dialogue **Générateur de formules** apparaît.

**ASTUCE** Vous pouvez également modifier la formule dans la zone **Formule**.

5. Sélectionnez **Utiliser la formule de la règle** si vous souhaitez que l'inducteur soit un inducteur basé sur des règles, puis cliquez sur **Générateur de formules**.

La boîte de dialogue **Générateur de formules** apparaît.

*Remarque :* si vous créez une formule pour la règle et lancez le calcul pour créer des affectations, vous pouvez ensuite désactiver la case à cocher **Utiliser la formule de la règle** pour empêcher le calcul de créer des affectations en fonction de la formule de règle. La formule de règle est conservée, mais le calcul l'ignore. Vous pouvez ainsi exécuter le calcul une seule fois pour créer des affectations, puis supprimer ou ajouter celles de votre choix. Si vous procédez de cette manière, il est inutile d'exécuter un autre calcul pour restaurer les affectations que vous avez supprimées ou pour supprimer les affectations que vous avez ajoutées. Vous pouvez également désactiver toutes les formules de règle en activant la case à cocher **Désactiver les règles d'inducteur** pendant le calcul.

*Remarque :* la sélection de l'option **Utiliser la formule de la règle** n'active pas par elle-même la génération d'affectations. Elle permet uniquement de définir une formule de règle. Les affectations ne sont générées que lors du calcul.

## Fournir des informations avancées

Ces étapes sont facultatives. Les options disponibles dépendent du type d'inducteur en cours de création.

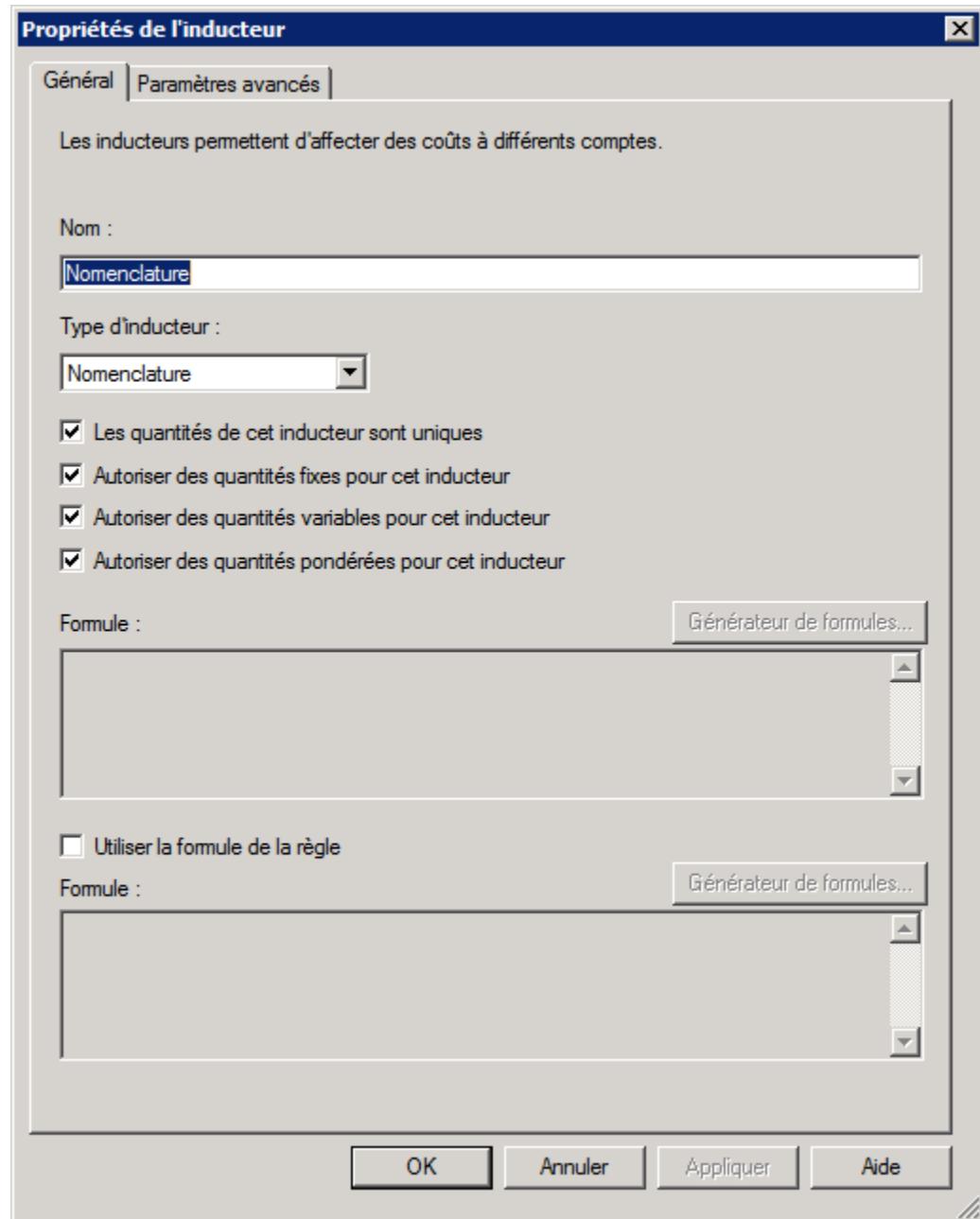
1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.
2. Pour déterminer la méthode de traitement des quantités inactives, activez ou désactivez l'option **Affecter les quantités inactives à l'aide de**. Si vous activez cette option, sélectionnez une méthode dans le menu.
3. Pour spécifier un inducteur séquentiel :
  - a. Activez ou désactivez l'option **Utiliser ce numéro de séquence**. Si vous activez cette option, spécifiez un nombre dans la zone sur la droite.
  - b. Pour spécifier la méthode de traitement des quantités fixes, activez ou désactivez l'option **Remplacer la quantité fixe par**. Si vous activez cette option, sélectionnez une propriété numérique dans la liste déroulante sur la droite.
  - c. Pour déterminer la méthode de traitement des quantités variables, activez ou désactivez l'option **Remplacer la quantité variable par**. Si vous activez cette option, sélectionnez une propriété numérique dans la liste déroulante sur la droite.
  - d. Pour déterminer la méthode de traitement des quantités variables, activez ou désactivez l'option **Remplacer la quantité variable par**. Si vous activez cette option, sélectionnez une propriété numérique dans la liste déroulante sur la droite.
  - e. Pour déterminer la méthode de traitement de l'affectation des coûts saisie par l'utilisateur, activez ou désactivez l'option **Autoriser l'allocation des coûts par l'utilisateur**.

## Boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur

### A propos de la boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Propriétés de l'inducteur** vous permet de valider ou de modifier les propriétés d'un inducteur.



### **Pour accéder à cette boîte de dialogue.**

Dans la vue **Inducteurs**, choisissez un inducteur puis sélectionnez **Modifier** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

### **Fournir des informations**

1. Cliquez sur l'onglet **Général**.
2. Saisissez le Nom. Pour plus d'informations, voir A propos des conventions d'appellation.
3. Sélectionnez le Type d'inducteur. Pour plus d'informations, voir A propos des types d'inducteurs.
4. Si le type que vous avez sélectionné prend en charge les quantités d'inducteurs uniques, activez ou désactivez l'option **Les quantités de cet inducteur sont uniques**.
5. Si le type que vous avez sélectionné prend en charge les quantités fixes d'inducteur, activez ou désactivez l'option **Autoriser des quantités fixes pour cet inducteur**.
6. Si le type que vous avez sélectionné prend en charge les quantités variables pour cet inducteur, activez ou désactivez l'option **Autoriser des quantités variables pour cet inducteur**.
7. Si le type que vous avez sélectionné prend en charge les quantités d'inducteur pondérées, activez ou désactivez l'option **Autoriser des quantités pondérées pour cet inducteur**.
8. S'il s'agit d'un inducteur calculé dont vous souhaitez modifier l'équation, cliquez sur **Editeur d'équations**. La boîte de dialogue **Editeur d'équations** apparaît.

**ASTUCE** Vous pouvez également modifier l'équation dans la zone **Equation**.

9. Sélectionnez **Utiliser la formule de la règle** si vous souhaitez que l'inducteur soit un inducteur basé sur des règles, puis cliquez sur **Générateur de formules**.

La boîte de dialogue Générateur de formules apparaît.

*Remarque :* si vous créez une formule pour la règle et lancez le calcul pour créer des affectations, vous pouvez ensuite désactiver la case à cocher **Utiliser la formule de la règle** pour empêcher le calcul de créer des affectations en fonction de la formule de règle. La formule de règle est conservée, mais le calcul l'ignore. Vous pouvez ainsi exécuter le calcul une seule fois pour créer des affectations, puis supprimer ou ajouter celles de votre choix. Si vous procédez de cette manière, il est inutile d'exécuter un autre calcul pour restaurer les affectations que vous avez supprimées ou pour supprimer les affectations que vous avez ajoutées. Vous pouvez également désactiver toutes les formules de règle en activant la case à cocher **Désactiver les règles d'inducteur** pendant le calcul.

### **Fournir des informations avancées**

Les options disponibles dépendent du type d'inducteur en cours de modification.

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.

2. Pour déterminer la méthode de traitement des quantités inactives, activez ou désactivez l'option **Affecter les quantités inactives à l'aide de**. Si vous activez cette option, sélectionnez une méthode dans le menu.
3. Pour spécifier un inducteur séquentiel :
  - a. Activez ou désactivez l'option **Utiliser ce numéro de séquence**. Si vous activez cette option, spécifiez un nombre dans la zone sur la droite.
  - b. Pour spécifier la méthode de traitement des quantités fixes, activez ou désactivez l'option **REMPLACER la quantité fixe par**. Si vous activez cette option, sélectionnez une propriété numérique dans la liste déroulante sur la droite.

*Remarque :* cette option est disponible uniquement pour les inducteurs de type base, nomenclature et pondération.
  - c. Pour déterminer la méthode de traitement des quantités variables, activez ou désactivez l'option **REMPLACER la quantité variable par**. Si vous activez cette option, sélectionnez une propriété numérique dans la liste déroulante sur la droite.

*Remarque :* cette option est disponible uniquement pour les inducteurs de type base, nomenclature et pondération.
4. Pour déterminer la méthode de traitement de l'affectation des coûts saisie par l'utilisateur, activez ou désactivez l'option **AUTORISER l'allocation des coûts par l'utilisateur**.

# Chapitre 28

## Comment faire

---

<b>Créer un inducteur</b> .....	<b>325</b>
Spécifier les poids pour un inducteur pondéré .....	329
Spécifier l'inducteur par défaut .....	329
Créer une affectation .....	330
Associer un inducteur en utilisant les propriétés d'élément d'un compte .....	332
Associer un inducteur à l'aide de la grille d'un module .....	333
Afficher uniquement les comptes source pour un inducteur .....	334
Afficher uniquement les comptes de destination pour un inducteur .....	334
Afficher les comptes source et les comptes de destination pour un inducteur ..	334

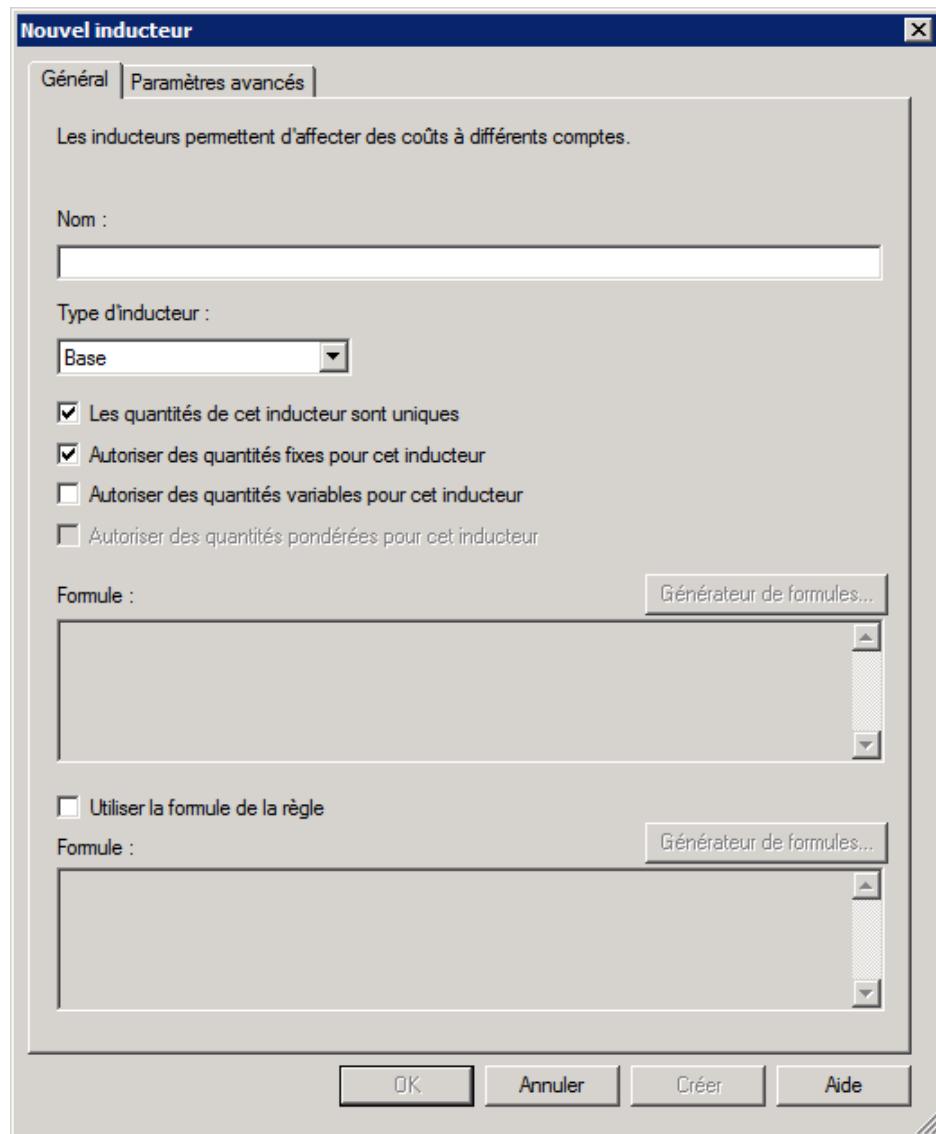
---

### Créer un inducteur

1. Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle**  $\Rightarrow$  **Inducteurs**.  
La page Inducteurs apparaît.
2. Sélectionnez le dossier **DRIVERS**.



3. Sélectionnez **Édition**  $\Rightarrow$  **Nouvel inducteur**.  
La boîte de dialogue Nouvel inducteur s'affiche.



4. Saisissez le **Nom**.

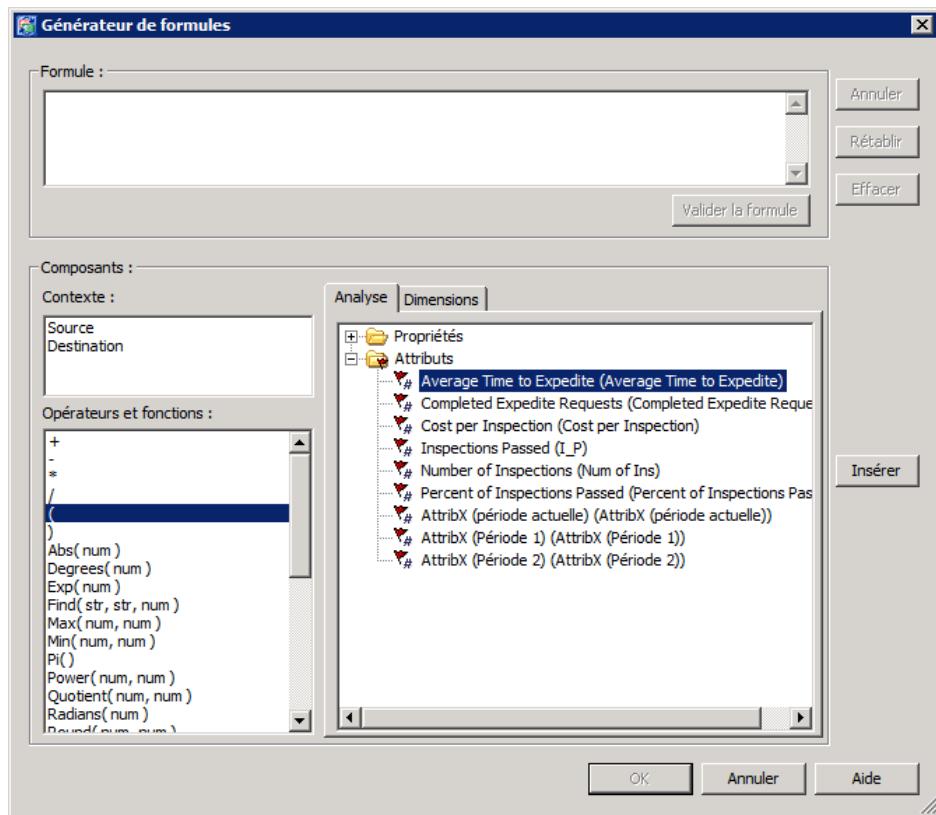
Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

5. Sélectionnez le **Type d'inducteur**.

6. Si vous avez sélectionné un type qui prend en charge les quantités d'inducteur uniques, activez ou désactivez l'option **Les quantités de cet inducteur sont uniques**.

7. S'il s'agit d'un inducteur calculé, cliquez sur **Générateur de formules**.

La boîte de dialogue Générateur de formules apparaît.



**ASTUCE** Vous pouvez aussi modifier la formule dans le champ **Formule**.

8. Définissez une formule :

- Sélectionnez un élément dans la liste des **Propriétés numériques**, dans la liste des **Opérateurs**, ou dans la liste des **Attributs**.
- Cliquez sur **Insérer**.

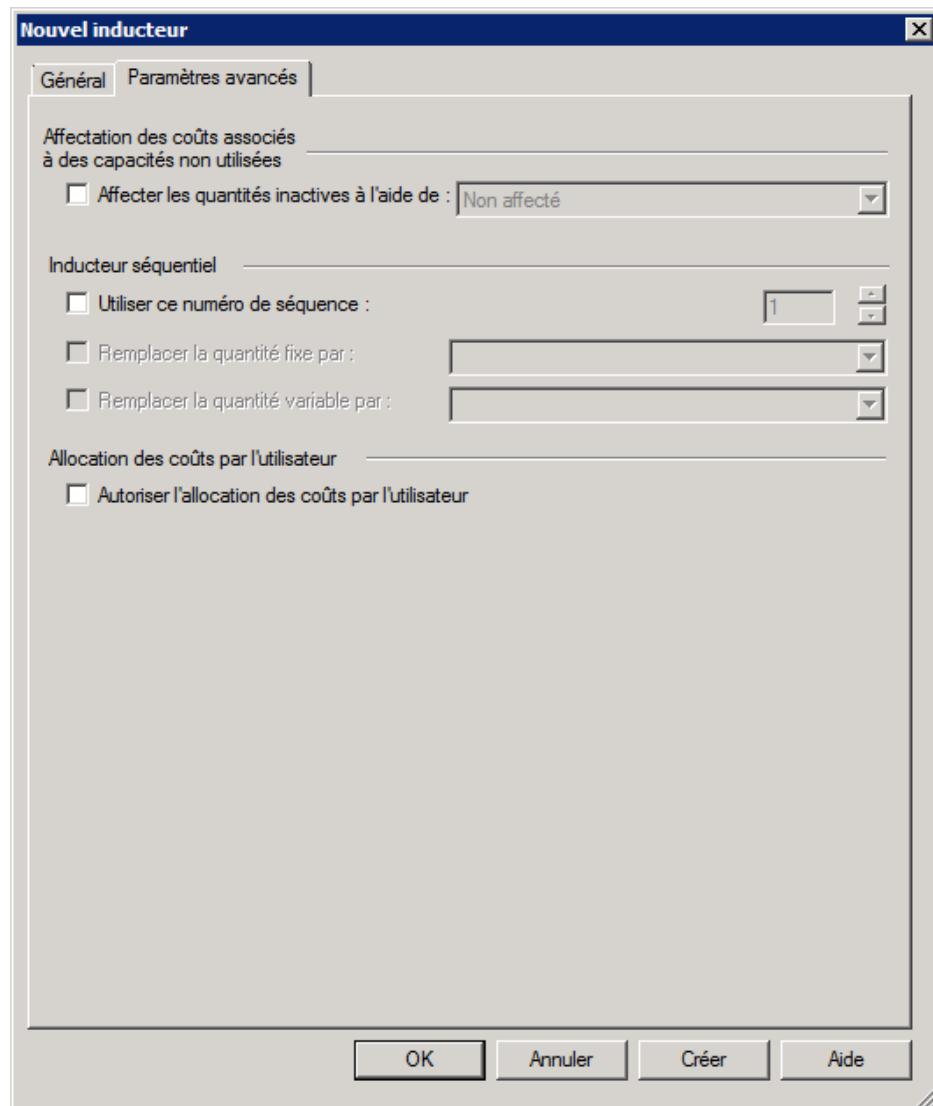
L'élément est ajouté dans la formule.

**ASTUCE** Vous pouvez également saisir la formule.

- Insérez autant d'éléments que nécessaire dans votre formule.
- Pour supprimer le dernier élément que vous avez inséré, cliquez sur **Annuler**.
- Pour supprimer toute la formule, cliquez sur **Effacer**.
- Cliquez sur **Tester**.

Si aucune erreur n'apparaît, la formule est correcte.

9. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.



10. Pour déterminer la méthode de traitement des quantités inactives, activez ou désactivez l'option **Affecter les quantités inactives à l'aide de**. Si vous activez cette option, sélectionnez une méthode dans la liste déroulante.
11. Spécifiez les inducteurs séquentiels :
  - a. Activez ou désactivez l'option **Utiliser ce numéro de séquence**. Si vous activez cette option, spécifiez le numéro de séquence dans la case appropriée.
  - b. Pour spécifier la méthode de traitement des quantités fixes, activez ou désactivez l'option **Remplacer la quantité fixe par**. Si vous activez cette option, sélectionnez une propriété numérique dans la liste déroulante sur la droite.
  - c. Pour déterminer la méthode de traitement des quantités variables, activez ou désactivez l'option **Remplacer la quantité variable par**. Si vous activez cette option, sélectionnez une propriété numérique dans la liste déroulante sur la droite.
12. Pour déterminer la méthode de traitement de l'affectation des coûts saisie par l'utilisateur, activez ou désactivez l'option **Autoriser l'allocation des coûts par l'utilisateur**.

**Voir aussi**

- Chapitre 26, “Types d’inducteurs” page 281
- “Quantités d’inducteur fixes, quantités d’inducteur variables et quantités d’inducteur pondérées” page 305
- “Quantités d’inducteur uniques et non uniques (partagées)” page 307
- “Inducteurs séquentiels” page 309

**Spécifier les poids pour un inducteur pondéré**

1. Ouvrez le module qui contient les comptes de destination pour le compte source qui utilise un inducteur pondéré.
2. Pour un inducteur pondéré qui utilise des quantités fixes pour l’inducteur, ajoutez une colonne pour contenir la propriété Driver Weight Fixed (Poids d’inducteur fixe).
3. Pour un inducteur pondéré qui utilise des quantités fixes pour la variable, ajoutez une colonne pour contenir la propriété Driver Weight Variable (Poids d’inducteur variable).
4. Cliquez dans la colonne Driver Weight Fixed (**DWF**) ou la colonne Driver Weight Variable (**DWV**) pour un compte de destination, et saisissez une valeur.

Display Name	Cost	DWF	DWV
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	\$9,000.00		
Pas de <Organization>	\$9,000.00		
Stamping Parts	\$7,333.33	1.00	2.50
Chroming Parts	\$1,000.00	3.00	5.00
Attaching Bumper	\$666.67	5.00	4.00

Si la saisie de ces valeurs est bloquée, assurez-vous que :

- L’inducteur du compte source est un inducteur pondéré.
- L’inducteur pondéré autorise les quantités fixes pour l’inducteur, les quantités variables pour l’inducteur, ou les deux.

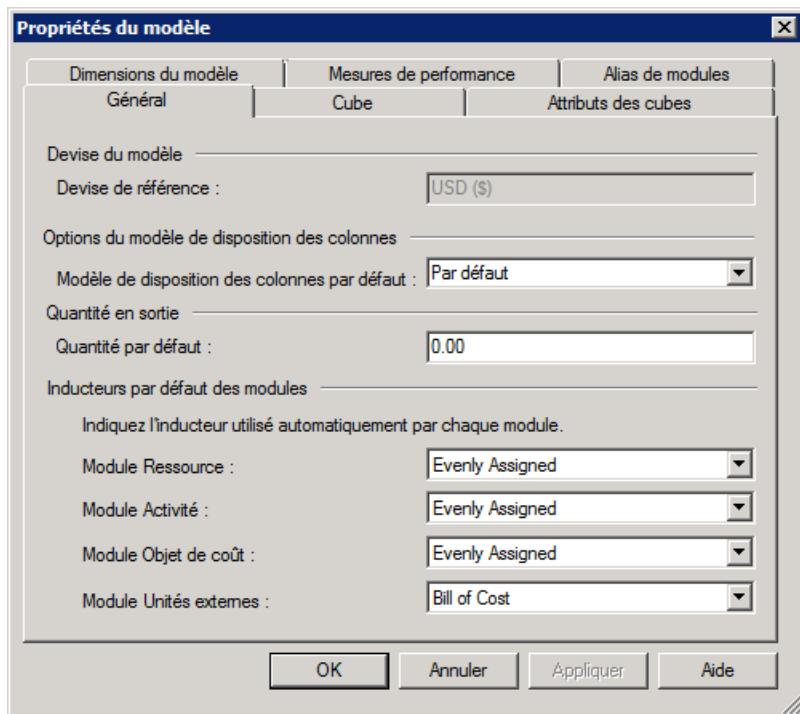
**Voir aussi**

- “Inducteurs pondérés” page 292

**Spécifier l’inducteur par défaut**

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Propriétés**.

La boîte de dialogue Propriétés du modèle s’affiche.



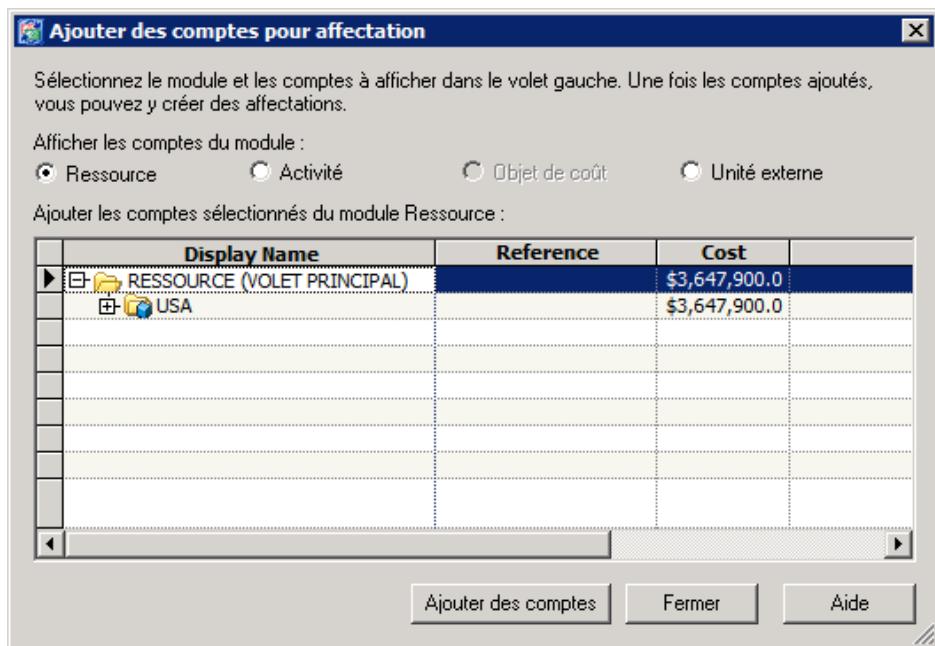
2. Cliquez sur l'onglet **Général**.
3. Dans la section **Inducteurs par défaut des modules**, sélectionnez un inducteur par défaut pour chaque module.

Les inducteurs qui sont disponibles pour le module Unités externes incluent tous les inducteurs de type Nomenclature.

*Remarque :* si vous supprimez un inducteur qui est utilisé, tous les comptes utilisant cet inducteur sont indiqués comme comptes utilisant l'inducteur par défaut du module. S'il n'y a pas d'inducteur par défaut, le compte est marqué comme n'ayant pas d'inducteur (donc, non défini). Si vous supprimez l'inducteur par défaut, il prend alors la valeur “non défini”.

## Créer une affectation

1. Décidez quels volets d'affectation afficher en sélectionnant soit :
    - **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations gauche**
    - **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations droit**
    - **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations gauche et droit**
  2. Sélectionnez soit :
    - **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Ajouter des comptes dans le volet gauche**
    - **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Ajouter des comptes dans le volet droit**
- La boîte de dialogue Ajouter des comptes pour affectation apparaît.



3. Dans la section **Afficher les comptes du module**, sélectionnez une option.

4. Dans la liste des comptes, faites une sélection.

Vous pouvez sélectionner plusieurs comptes en utilisant les techniques de sélection standard de Microsoft Windows.

Si vous sélectionnez un compte de cumul, tous les comptes qu'il contient seront également ajoutés.

*Remarque :* vous ne pouvez pas sélectionner le cumul du module et ajouter tous les comptes dedans.

5. Cliquez sur **Ajouter des comptes**.

Les comptes sont ajoutés à la grille.

*Remarque :* vous pouvez laisser cette boîte de dialogue ouverte pour ajouter d'autres comptes individuellement.

6. Cliquez sur **Fermer**.

7. Sélectionnez le compte de destination.

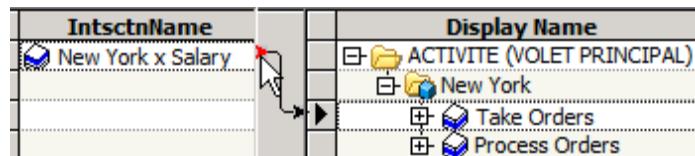
8. Pour affecter le coût à un compte dans le volet d'affectations droit, cliquez sur la flèche située à gauche du compte.

Display Name	IntsctnName
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)	
New York	New York x Take Orders
Salary	New York x Process Orders

Les deux comptes sont reliés entre eux par une flèche.

Display Name	IntsctnName
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)	
New York	New York x Take Orders
Salary	New York x Process Orders

Pour affecter le coût à un compte dans le volet d'affectations gauche, cliquez sur la flèche située à gauche du compte.

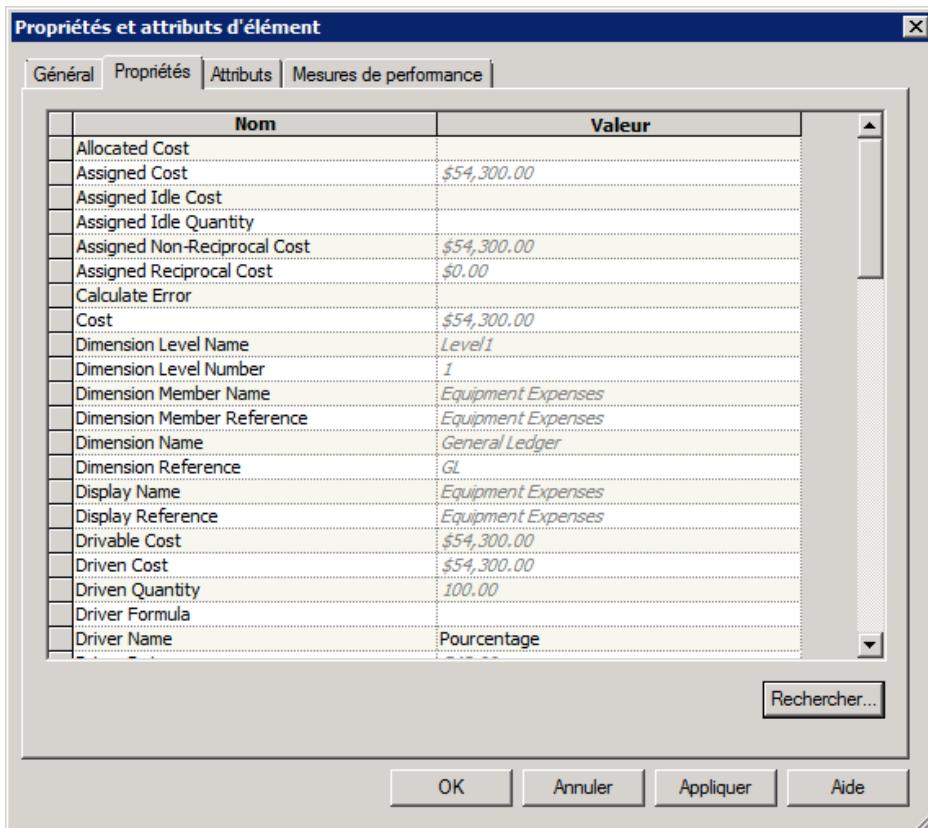


**ASTUCE** Pour créer rapidement des affectations à un grand nombre de comptes, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Affecter tous les comptes à gauche**, **Affecter tous les comptes à droite**, ou **Affecter tous les comptes à gauche et à droite**.

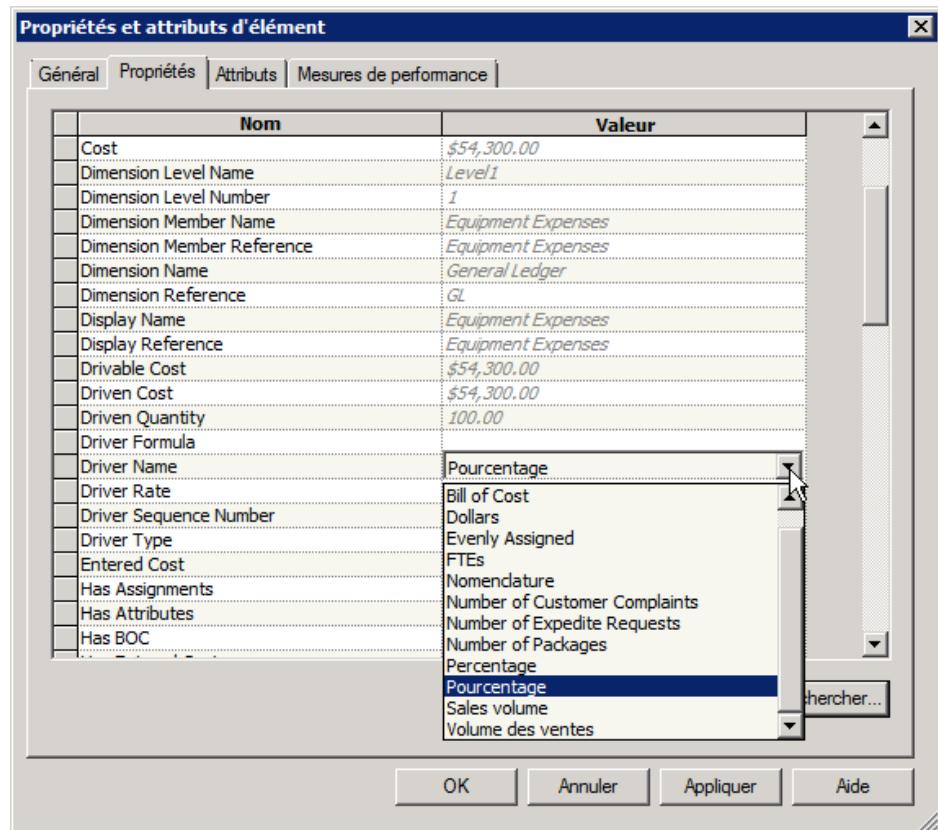
## Associer un inducteur en utilisant les propriétés d'élément d'un compte

1. Dans le module Ressource, module Activité, ou module Objet de coût, sélectionnez un compte.
2. Sélectionnez **Édition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

La boîte de dialogue Propriétés de l'élément apparaît.



3. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Dans la liste **Propriétés**, localisez la propriété **Driver Name**.
5. Cliquez dans la colonne **Valeur** et sélectionnez un inducteur.



## Associer un inducteur à l'aide de la grille d'un module

1. Dans le module Ressource, module Activité, ou module Objet de coût, ajoutez une colonne pour afficher la propriété **DrvName**.
2. Cliquez dans la colonne **DrvName** et sélectionnez un inducteur.

Display Name	Display Reference	Cost	DrvName
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)		\$100.00	
New York	New York	\$100.00	
Take Orders	Take Orders	\$96.15	Alloc User Entered
Process Orders	Process Orders	\$3.85	Affection équitable
			Nomenclature
			Pourcentage
			Volume des ventes
			Basic Non-Unique
			Basic Unique
			Alloc User Entered
			Basic Fixed
			Basic Fixed and Variable
			Basic Variable
			BOC Fixed
			BOC Fixed and Variable

---

## Afficher uniquement les comptes source pour un inducteur

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations gauche**.

La vue est divisée afin d'inclure un volet d'affectations gauche vide. Le module sélectionné est affiché dans le volet principal, sur la droite.

2. Développez la hiérarchie du module puis sélectionnez un compte.

3. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet gauche**.

Les flèches indiquent les comptes qui contribuent aux coûts du compte sélectionné.

---

## Afficher uniquement les comptes de destination pour un inducteur

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet d'affectations droit**.

La vue est divisée afin d'inclure un volet d'affectations droit. Le module sélectionné est affiché dans le volet principal, sur la gauche.

2. Développez la hiérarchie du module puis sélectionnez un compte.

3. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher le volet droit**.

Les flèches indiquent les comptes qui reçoivent les coûts du compte sélectionné.

---

## Afficher les comptes source et les comptes de destination pour un inducteur

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher les deux volets d'affectations**.

La vue est divisée en deux afin d'inclure deux volets d'affectations, un à droite et un à gauche. Le module sélectionné est affiché dans le volet principal, au centre.

2. Développez la hiérarchie du module puis sélectionnez un compte.

3. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Affectations** ⇒ **Afficher les deux volets**.

Les flèches indiquent les comptes qui contribuent avec les coûts au compte sélectionné, ainsi qu'aux comptes qui reçoivent des coûts de la part du compte sélectionné.

## Partie 10

---

# Utiliser les formules avec les inducteurs et les attributs calculés

<i>Chapitre 29</i> <b>Formules</b> .....	<a href="#">337</a>
<i>Chapitre 30</i> <b>Fonctions booléennes</b> .....	<a href="#">355</a>
<i>Chapitre 31</i> <b>Fonctions numériques</b> .....	<a href="#">361</a>
<i>Chapitre 32</i> <b>Fonctions de chaîne</b> .....	<a href="#">365</a>
<i>Chapitre 33</i> <b>Propriétés pouvant être utilisées dans les formules</b> .....	<a href="#">369</a>



# Chapitre 29

## Formules

---

<b>Formule</b>	<b>338</b>
Présentation	338
Utiliser des attributs dans une formule	338
Compte source et comptes de destination	338
Noms des propriétés dans les formules	339
Propriétés d'un compte source et d'un compte de destination	339
Tester des formules	339
Utiliser des noms d'attribut	339
<b>Fonctions</b>	<b>340</b>
<b>Contexte d'une formule</b>	<b>341</b>
Présentation	341
Définir des propriétés	342
Exemple	343
<b>Perfectionnements apportés aux formules</b>	<b>345</b>
Présentation	345
Nouvelles possibilités	346
Nouvelles fonctions	346
Autre nouveauté	347
Limites	347
<b>Utiliser des attributs numériques dans une formule</b>	<b>348</b>
Présentation	348
Utiliser un attribut numérique calculé	348
Utiliser un attribut calculé dans la formule d'un inducteur calculé	349
Déterminer la valeur d'un attribut numérique	349
<b>Résoudre les problèmes de formule</b>	<b>349</b>
Utiliser le coût dans une formule	349
Résoudre les problèmes liés aux expressions de chaîne	350
<b>Priorité des opérateurs</b>	<b>351</b>
<b>Boîte de dialogue Générateur de formules</b>	<b>352</b>
Présentation	352
Pour accéder à cette boîte de dialogue	352
Composants	352
Définir une formule	354

---

## Formule

### Présentation

Une formule comprend des expressions composées des éléments suivants (eux-mêmes évalués dans un contexte) :

- chaînes et opérateur de concaténation de chaîne &
- opérateurs booléens (NOT, AND, OR)
- nombres et opérateurs numériques (+, -, \*, /, \*\*, %, (, ))
- opérateurs relationnels <, <=, =, >=, > <>
- fonctions
- propriétés définies par le système
- attributs définis par l'utilisateur
- dimensions et membres de dimension définis par l'utilisateur
- attributs de dimension et attributs de membre de dimension définis par l'utilisateur
- dimensions définies par le système : Module, Période, Scénario

*Remarque :*

Utilisez la boîte de dialogue Générateur de formules pour créer une formule à utiliser avec :

- inducteur calculé (Voir “[Inducteurs calculés](#)” page 285.)
- inducteur basé sur des règles (Voir “[Inducteurs basés sur des règles](#)” page 293.)
- attribut calculé (Voir “[Attributs calculés](#)” page 192.)

### Utiliser des attributs dans une formule

Pour inclure des attributs définis par l'utilisateur, vous devez les créer avant de définir la formule.

Si vous utilisez un attribut dans une formule d'inducteur calculé, vous devez ajouter cet attribut dans tous les comptes de destination de l'affectation avant d'exécuter les calculs. Lorsque vous ajoutez l'attribut, saisissez les valeurs appropriées pour l'attribut numérique et pour la quantité de l'inducteur. L'attribut numérique et la quantité de l'inducteur doivent obligatoirement contenir des valeurs ; les champs ne doivent pas être vides. Vous pouvez ajouter l'attribut avant de définir l'inducteur calculé, ou après. L'attribut numérique doit être ajouté avant l'exécution d'un calcul. Dans le cas contraire, il se peut que des erreurs se produisent ou que des coûts calculés produisent un résultat de zéro.

### Compte source et comptes de destination

Une formule peut utiliser les propriétés numériques et les attributs numériques d'un compte source ou d'un compte de destination. Dans l'interface SAS Activity-Based Management, la liste des propriétés numériques comprend les mots-clés [Source] et

[**Destination**]. Lorsque vous sélectionnez l'un des mots-clés à inclure dans une formule, vous voyez la notation **Source**. ou **Destination.**, suivie d'une propriété ou d'un attribut. Par exemple, **Source.Cost** ou **Destination.UnitCost**.

*Remarque :* par défaut, dans la formule d'un inducteur calculé ou basé sur des règles, les propriétés et les attributs font référence aux comptes de destination.

### Noms des propriétés dans les formules

Les noms de propriété utilisés dans les formules sont identiques à ceux employés ailleurs dans SAS Activity-Based Management, à ceci près que les espaces sont supprimés. Par exemple, la propriété Allocated Cost correspond à la propriété **AllocatedCost** dans une formule.

Il peut arriver que le nom d'une propriété utilisé dans une formule contienne une abréviation, telle que **DimLevelName** pour la propriété de nom du niveau de dimension , ou **TDQ** pour la propriété de quantité totale d'inducteurs.

### Propriétés d'un compte source et d'un compte de destination

Vous pouvez accéder aux valeurs des propriétés pour un compte source ou de destination. Pour accéder aux propriétés d'un compte source, utilisez le mot-clé [**Source**], un point (.), et un nom de propriété. Par exemple, **Source.Coût**. Pour accéder aux propriétés d'un compte de destination, utilisez le mot-clé [**Destination**]. Les deux mots-clés sont disponibles lorsque vous définissez une formule.

### Tester des formules

Le test d'une formule permet de valider ses opérateurs et de vérifier qu'elle ne contient aucun espace. Par contre, les propriétés numériques et les attributs numériques ne sont pas validés. Ce test ne garantit pas que la formule est correcte ni qu'elle produira le résultat attendu.

Durant le calcul, si une formule fait référence à un élément qui n'existe pas, un avertissement apparaît. Dès que SAS Activity-Based Management rencontre une formule incorrecte, il interrompt le calcul. Les valeurs suivantes du modèle ne sont pas calculées.

### Utiliser des noms d'attribut

Pour garantir que SAS Activity-Based Management interprète correctement tous les caractères spéciaux ou espaces d'un nom d'attribut numérique, mettez ce nom entre guillemets (""). Il n'est pas nécessaire d'utiliser des guillemets pour les noms de propriétés numériques.

Par exemple, dans la formule suivante, **OutputQuantity** ne nécessite pas de guillemets car il s'agit d'une propriété numérique définie par le système. Par contre, **Unités par palette** doit être mis entre guillemets, car ce nom comporte des espaces.

OutputQuantity/"Unités par palette"

## Fonctions

Une fonction est une expression qui prend zéro ou plusieurs valeurs comme entrée et retourne une seule valeur. Vous pouvez utiliser les fonctions en tant que partie d'une formule qui est utilisée dans un :

- inducteur calculé (Voir “[Inducteurs calculés](#)” page 285.)
- inducteur basé sur des règles (Voir “[Inducteurs basés sur des règles](#)” page 293.)
- attribut calculé (Voir “[Attributs calculés](#)” page 192.)

SAS Activity-Based Management met les fonctions suivantes à disposition :

Fonctions booléennes	Fonctions numériques	Fonctions de chaîne
HasAttribute	abs	&
if	degrees	find
IsChildOf	exp	left
IsClose	max	len
IsNull	min	mid
Match	pi	right
	power	str
	quotient	trim
	radians	value
	round	
	sign	
	sqrt	
	trunc	

Lorsque vous incluez une fonction dans une formule, il est important de se rappeler que chaque fonction est évaluée dans un contexte.

*Remarque :* l'analyse syntaxique de la fonction a été développée à l'aide du logiciel ANTLR2.

### Voir aussi

- “[Perfectionnements apportés aux formules](#)” page 345
- “[Formule](#)” page 338
- “[Contexte d'une formule](#)” page 341
- “[Fonctions](#)” page 340

- “Résoudre les problèmes de formule” page 349
- “Utiliser des attributs numériques dans une formule” page 348

## Contexte d'une formule

### Présentation

Une formule est composée d'expressions, elles-mêmes constituées des éléments suivants :

- chaînes et opérateur de concaténation de chaîne &
- opérateurs booléens (NOT, AND, OR)
- nombres et opérateurs numériques (+, -, \*, /, \*\*, %, (, ))
- opérateurs relationnels <, <=, =, >=, > <>
- fonctions
- propriétés définies par le système
- attributs définis par l'utilisateur
- dimensions et membres de dimension définis par l'utilisateur
- attributs de dimension et attributs de membre de dimension définis par l'utilisateur
- dimensions définies par le système : Module, Période, Scénario

*Remarque :* Voir “Priorité des opérateurs” page 351.

Certaines expressions sont indépendantes du contexte. Par exemple, la chaîne ABC et le nombre 2010 font référence au même élément quel que soit le contexte. D'autres expressions, telles que les attributs et les propriétés, sont tributaires du contexte. La propriété Coût, par exemple, ne contient qu'une valeur relative à un compte ou à une affectation. Il est, par conséquent, primordial de bien connaître les concepts suivants :

#### inducteur calculé

La formule d'un inducteur calculé est calculée dans le contexte d'une affectation à partir de chaque compte source auquel l'inducteur est lié et chaque compte de destination lié à ce compte source.

Par défaut, les propriétés et les attributs de la formule font référence au compte de destination.

#### inducteur basé sur des règles

La formule d'un inducteur basé sur des règles est calculée dans le contexte d'une affectation à partir de chaque compte source auquel l'inducteur est lié et chaque compte de destination lié à ce compte source.

Par défaut, les propriétés et les attributs de la formule font référence au compte de destination.

#### attribut calculé

La formule d'un attribut calculé est évaluée dans le contexte d'un compte.

## Définir des propriétés

Lorsque vous incluez une propriété dans une formule, vous pouvez adjoindre un qualificateur au nom de la propriété pour indiquer plus précisément la propriété à laquelle vous faites référence. Bien que les qualificateurs ne soient pas toujours nécessaires, vous êtes autorisé, dans tous les cas, à utiliser jusqu'à deux niveaux de qualificateurs.

Source } .Dimension Reference . Property  
Destination }

Par exemple : Source . Product . OutputQuantity,

Voici quelques exemples :

### Exemple

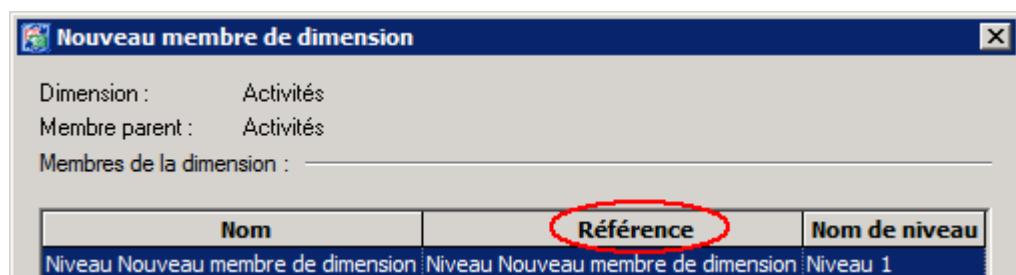
Products.DimMemRef  
Products.DimMemRef  
Products.DimMemRef

### Explication

Dans cet exemple, "Products" est la référence d'une dimension. Le qualificateur Destination est implicite lorsque ni Source ni Destination ne sont mentionnés.



Lorsque vous créez un membre de dimension, vous devez indiquer sa référence.



Lorsque le membre de dimension est affiché dans un volet d'affectations, la colonne dans laquelle il apparaît est intitulée DimMemRef afin d'éviter toute confusion avec la colonne d'une référence de compte.

Display Name	Reference	DimMemRef
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)		
Nouveau membre de dimension	Nouveau membre de dimension_4002	Nouveau membre de dimension_4002
Niveau Nouveau membre de dimension	Nouveau membre de dimension_4002	Niveau Nouveau membre de dimension

**Exemple**

```
Products.DrivableCost
Products.DrivableCost
Products.DrivableCost
```

**Explication**

Dans cet exemple, "Products" est la référence d'une dimension. Le qualificateur Destination est implicite lorsque ni Source ni Destination ne sont mentionnés.

**Exemple**

```
Module.DimMemRef
Module.DimMemRef
Module.DimMemRef
```

**Explication**

Les valeurs possibles de Module.DimMemRef sont les suivantes :

- "ExternalUnit"
- "Resource"
- "Activity"
- "CostObject"

Vous pouvez utiliser Module.DimMemRef dans des expressions telles que Module.DimMemRef="CostObject".

**Exemple**

```
Period.2009
```

**Explication**

Il n'est pas nécessaire de mettre le nom de la période entre guillemets.

**Exemple**

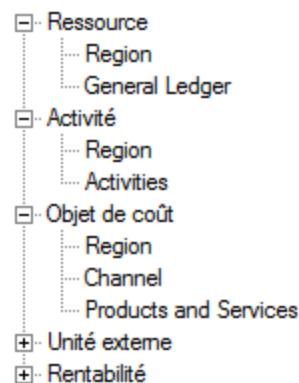
```
Scenario.Budget
```

**Explication**

Il n'est pas nécessaire de mettre le nom du scénario entre guillemets.

***Exemple***

Prenons un exemple plus concret au moyen du Parcel Express Tutorial. Le modèle du didacticiel contient les dimensions de module suivantes :



Les dimensions comprennent les membres suivants :

Name	Reference
Region	Region
USA	USA
Oregon	Oregon
Beaverton	Beaverton
Eugene	Eugene
General Ledger	GL
Activities	Act
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities
Resolve Customer Complaints	Resolve Customer Complaints
Expedite Package Shipments	Expedite Package Shipments
Local Collection	Local Collection
Move to Warehouse	Move to Warehouse
Local Processing	Local Processing
Sort	Sort
Inspect	Inspect
Regional Distribution	Regional Distribution
Air Distribution	Air Distribution
Land Distribution	Land Distribution
Channel	Chnnl
Drop Box	Drop Box
Walk In	Walk In
Commercial Pick-up	Commercial Pick-up
Products and Services	Prod_Serv
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaranteed
Overnight Express	Overnight Express
Standard Ground	Standard Ground
Materials	Mat
Fixed Variable	FV

Exampons à présent l'affectation illustrée dans l'image ci-après, à partir du compte source suivant du module Activité :

Membre de dimension Region	Membre de dimension Activity, niveau 1	Membre de dimension Activity, niveau 2
Beaverton	Personnel Intensive Activities	Expedite Package Shipments

vers le compte de destination suivant du module Objet de coût :

Membre de dimension Region	Membre de dimension Channel	Membre de dimension Produits et Services
Beaverton	None	2nd Day Guaranteed

Supposons à présent que le compte de destination constitue le contexte de cet exemple. Comme illustré dans l'image ci-après, les expressions pouvant apparaître dans une formule ont les valeurs suivantes :

Expression de formule	Valeur
Destination.Region.DimMemRef	Beaverton
Destination.Prod_Serv.DimMemRef	2nd Day Guaranteed

Expression de formule	Valeur
Destination.Chnnl.DimMemRef	None
Source.Region.DimMemRef	Beaverton
Source.Act.DimMemRef	Expedite Package Shipments

Remarque : il est très important de noter que vous faites référence à une intersection nulle avec la constante "None". Le compte de destination est l'intersection des membres de dimension suivants :

Membre de dimension Region	Membre de dimension Channel	Membre de dimension Produits and Services
Beaverton	None	2nd Day Guaranteed

Bien que la colonne du nom d'intersection indique Pas de <Channel>, pour des raisons d'affichage, utilisez le nom interne "None" dans vos formules.

**Compte de destination du contexte (pour cet exemple)**

**Compte source du contexte (pour cet exemple)**

DimctnName	DimMemRef	DimRef
Beaverton	Pas de <Channel>	
Beaverton x Pas de <Channel>	2nd Day Guaranteed	Prod_Serv
Beaverton x Pas de <Channel> x Standard Ground	Standard Ground	Prod_Serv

**Volet d'affectations droit**

IntscnName	DimMemRef	DimRef
Beaverton	Overnight Express	Prod_Serv
Beaverton x Pas de <Channel>	2nd Day Guaranteed	Prod_Serv
Beaverton x Pas de <Channel> x Standard Ground	Standard Ground	Prod_Serv

Destination.Region.DimMemRef="Beaverton"  
Destination.Prod\_Serv.DimMemRef="2nd Day Guaranteed"  
Destination.Chnnl.DimMemRef="None"  
Source.Region.DimMemRef="Beaverton"  
Source.Act.DimMemRef="Expedite Package Shipments"

**Module Activité**

Display Name	DimMemRef	DimRef
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)		
USA	USA	Region
Oregon	Oregon	Region
Beaverton	Beaverton	Region
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities Act	
Resolve Customer Complaints	Resolve Customer Complaints Act	
Expedite Package Shipments	Expedite Package Shipments Act	
Local Collection	Local Collection	Act
Move to Warehouse	Move to Warehouse	Act
Local Processing	Local Processing	Act
Sort	Sort	Act
Inspect	Inspect	Act
Regional Distribution	Regional Distribution	Act
Air Distribution	Air Distribution	Act
Land Distribution	Land Distribution	Act
Eugene	Eugene	Region

**Module Objet de coût**

Display Name	DimMemRef	DimRef	Reference
OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)			
USA	USA	Region	
Oregon	Oregon	Region	
Beaverton	Beaverton	Region	
Pas de <Channel>	Pas de <Chnnl>	Chnnl	
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaranteed	Prod_Serv	Beaverton x None x 2nd Day Guaranteed_2052
Overnight Express	Overnight Express	Prod_Serv	Beaverton x None x Overnight Express_2053
Standard Ground	Standard Ground	Prod_Serv	Beaverton x None x Standard Ground_2054
Drop Box	Drop Box	Chnnl	
Walk In	Walk In	Chnnl	
Commercial Pick-up	Commercial Pick-up	Chnnl	
Eugene	Eugene	Region	

## Perfectionnements apportés aux formules

### Présentation

De nouvelles fonctionnalités importantes ont été intégrées dans SAS Activity-Based Management pour la création de formules de règle associées aux inducteurs basés sur des règles. Vous pouvez utiliser ces mêmes fonctionnalités pour créer la formule d'un inducteur calculé ou la formule d'un attribut calculé. Ces fonctionnalités sont les suivantes :

## Nouvelles possibilités

- Prise en charge des chaînes
  - Les valeurs de chaîne (texte) sont entièrement prises en charge dans les formules, y compris les valeurs de chaîne des attributs de texte.
  - Vous pouvez utiliser les propriétés de chaîne (d'un compte) suivantes dans toute formule : référence, nom et nom d'inducteur.
  - Vous pouvez utiliser les propriétés de chaîne suivantes des membres de dimension d'une intersection de comptes dans toute formule : référence (ou DimMemRef), nom (ou DimMemName), niveau et numéro de niveau (LevelNumber).
- Accès aux propriétés
  - Vous pouvez accéder aux propriétés des membres de dimension d'une intersection de comptes ainsi qu'à celles des membres de dimension d'attribut.
  - Vous pouvez faire référence, dans toutes les formules, aux dimensions système Période, Scénario et Module.
- Fonctionnalité pour les inducteurs calculés
  - Les formules des inducteurs calculés peuvent accéder aux propriétés de coût et de recette des comptes.

*Remarque :* avec des propriétés de coût, vous devez utiliser un inducteur séquentiel, sinon les propriétés de coût seront égales à zéro.

- Vous pouvez utiliser des inducteurs calculés dans le module Unités externes.

## Nouvelles fonctions

### Booléen

Fonction	Description
HasAttribute(c)	Détermine si un attribut est associé à un compte.  <i>Remarque :</i> vous pouvez utiliser la nouvelle fonction HasAttribute() avec les attributs de balise (booléens) ainsi qu'avec les attributs numériques et de texte.
IsChildOf(c)	Détermine si un membre de dimension est un enfant (lui-même, enfant immédiat ou descendant) d'un membre de dimension donné.
Match(c1,"c2")	Détermine si la chaîne s1 correspond à un caractère générique "s2".
isClose(n1,n2,chiffres)	Détermine si deux nombres sont proches afin de résoudre les problèmes d'arrondi en virgule flottante.

**Chaîne**

Fonction	Description
Left(c,n)	Renvoie les n premiers caractères d'une chaîne.
Mid(c,pos,lon)	Renvoie une sous-chaîne d'une chaîne source.
Right(c,lon)	Renvoie les derniers caractères d'une chaîne.
Str(c,taille,déc)	Convertit un nombre en une chaîne.
Trim(c)	Tronque les espaces de début et de fin.

**Numériques**

Fonction	Description
Find(c1,c2)	Renvoie la position de la chaîne c1 dans la chaîne c2.
Len(c)	Renvoie la longueur d'une chaîne.

Pour obtenir la liste complète des fonctions, consultez la rubrique Fonctions.

**Autre nouveauté**

Les expressions comportant des valeurs nulles produisent la valeur Faux avec des opérateurs de comparaison ( $<$ ,  $\leq$ ,  $=$ ,  $\geq$ ,  $>$ ,  $\neq$ ) et la valeur nulle avec tous les autres opérateurs. Notez que, "Null=NULL" étant faux, la fonction IsNull() doit être utilisée lorsqu'il est important de déterminer si une valeur (ou une expression) est nulle ou non. Des valeurs nulles sont générées dans les cas suivants :

- Un attribut n'est lié à aucun compte et ne comporte aucune valeur par défaut
- Pour certaines propriétés telles que TDQUE et OutputQuantityUE

**Limites**

1. Les valeurs et les formules par défaut ne sont pas prises en charge avec les attributs de texte.
2. Les propriétés suivantes ne sont pas valides pour une utilisation dans la formule d'un inducteur calculé et, de ce fait, n'apparaissent pas dans la liste déroulante Générateur de formules :
  - DriverQuantityBasic
  - IdleDriverQuantity

Ceci vient du fait que dans une affectation, ces quantités dépendent de DrvQtyCalc. Par conséquent, un cercle vicieux en découlerait si la formule devait rendre DrvQtyCalc dépendant de ces quantités. En d'autres termes, il ne serait pas possible de déterminer DrvQtyCalc sans déterminer ces quantités au préalable, et celles-ci ne pourraient pas être déterminées sans déterminer DrvQtyCalc au préalable.

## Utiliser des attributs numériques dans une formule

### Présentation

Les formules acceptent à la fois les attributs numériques calculés et les attributs numériques ordinaires. Il vous suffit de désigner l'attribut par sa référence, comme s'il s'agissait d'une propriété.

*Remarque :* si la référence d'un attribut contient des espaces ou des caractères spéciaux, mettez-la entre guillemets.

### Utiliser un attribut numérique calculé

Pour utiliser un attribut calculé dans une formule, il n'est pas nécessaire de le lier à un compte. Pour que la formule de l'attribut soit évaluée lors du calcul, il suffit de désigner l'attribut. Vous pouvez ainsi définir des sous-expressions communes utilisées par d'autres formules à l'aide d'attributs calculés. De plus, cela vous permet d'éviter les erreurs de copier-coller et de gagner du temps lors des révisions car vous n'avez plus à modifier plusieurs formules. Il est également possible de réutiliser les attributs calculés pour définir des sous-expressions pouvant elles aussi être réutilisées par différents inducteurs.

#### Exemple

Supposons que vous disposez de trois inducteurs calculés dont les formules sont les suivantes :

Inducteur calculé	Formule de l'inducteur
Drv1	$(A / B) * (B / C)$
Drv2	$(A / B) * 2$
Drv3	$(B / C) * 3$

Supposons à présent que vous définissez les attributs numériques calculés suivants :

Attribut calculé	Formule
Rate1	$(A / B)$
Rate2	$(B / C)$

Vous pouvez alors modifier la formule des trois inducteurs calculés au moyen d'un attribut calculé, comme indiqué dans le tableau suivant :

Inducteur calculé	Formule de l'inducteur
Drv1	Rate1 * Rate2

Inducteur calculé	Formule de l'inducteur
DrvR2	Taux1 * 2
DrvR3	Taux2 * 3

**Remarque :** l'évaluation en cascade de formules d'attribut est entièrement prise en charge. Supposons, par exemple, que l'attribut calculé AC1 utilise l'attribut calculé AC2, qui utilise l'attribut calculé AC3, et ainsi de suite. Il n'existe aucune limite quant à la profondeur des références ; cependant plus la profondeur est importante, plus la résolution des problèmes est complexe. En revanche, les références cycliques ne sont pas prises en charge. Par exemple, AC1 → AC2 → AC3 → AC1 est une référence cyclique (retour à AC1) qui génère une erreur.

Bien évidemment, chaque fois qu'un attribut calculé est lié à un compte, sa valeur calculée est enregistrée dans le modèle par le biais du calcul. Même avec les sous-expressions : il peut être utile de lier l'attribut calculé à un compte pour déboguer des formules complexes. Une fois le problème résolu, il vous suffit de supprimer le lien établi avec le compte.

### Utiliser un attribut calculé dans la formule d'un inducteur calculé

Dans la formule d'un inducteur calculé, vous ne pouvez utiliser que des propriétés représentant une quantité. Par conséquent, si une telle formule contient un attribut calculé, celui-ci ne doit également utiliser que des propriétés représentant une quantité.

### Déterminer la valeur d'un attribut numérique

Si le système rencontre un attribut numérique lors du calcul d'une formule, il détermine la valeur de l'attribut au moyen des règles de priorité ci-après. Dès que le système a trouvé la valeur de l'attribut au moyen d'une règle, il utilise cette valeur en tant que calcul final et n'exécute pas les règles suivantes.

1. S'il s'agit d'un attribut calculé, évaluez la formule et utilisez le résultat.
2. Si l'attribut est lié au compte, utilisez la valeur de l'attribut pour ce compte.
3. Si une valeur par défaut est définie pour l'attribut pour la période/le scénario en cours, utilisez cette valeur.
4. Utilisez nul comme valeur d'attribut.

---

## Résoudre les problèmes de formule

### Utiliser le coût dans une formule

Cette rubrique explique pourquoi l'utilisation de propriétés de coût dans une formule (formule d'inducteur d'un inducteur calculé, formule de règle d'un inducteur basé sur des règles ou formule d'un attribut calculé) peut compliquer la résolution des problèmes, décrit quelques techniques de dépannage et fournit des instructions d'utilisation.

La détermination d'un flux à l'aide d'un coût requiert un inducteur séquentiel. Lorsque vous utilisez un coût dans une formule, la valeur réelle utilisée provient de la séquence

précédente. Par exemple, si un inducteur utilise la séquence 3, il prend le coût du compte de destination une fois la séquence 2 évaluée. S'il existe une seule propriété de coût (Cost), la valeur est écrite dans DQCalc, et il est facile de déterminer la valeur qui a été utilisée.

Cela se complique pour les formules plus complexes. Par exemple, dans la formule "Cost / NumCalls", DQCalc doit être multiplié par NumCalls pour déterminer la valeur de Cost qui a été évaluée à la séquence 2 et utilisée à la séquence 3.

La formule devient encore plus complexe lorsqu'elle inclut un attribut calculé utilisant Cost. Il convient généralement, dans ce cas, de lier l'attribut à un compte, de le calculer dans la séquence en question et d'examiner sa valeur. Cela fonctionne bien, mais lorsque la propriété Cost (ou toute autre propriété de coût) est utilisée dans la formule de l'attribut, une évaluation finale est effectuée avant sa validation par rapport à la base de données afin de vérifier qu'elle utilise la valeur de coût appropriée. Pour mieux comprendre cela, observez l'ordre dans lequel les calculs sont réalisés :

- Boucle de séquence
- 1. Effacer les valeurs d'attribut calculé
- 2. Créer des affectations basées sur des règles (à l'aide de formules)
- 3. Consommation (évaluation de DQCalc, à l'aide de formules d'inducteur)
- 4. Flux des coûts
- Fin de la boucle
- Effacer les valeurs d'attribut calculé
- Evaluer les attributs calculés

Dans les étapes ci-dessus, les attributs calculés peuvent être évalués durant la 2 .

**Création des affectations basées sur des règles** en tant que résultat de l'évaluation des formules de règles et durant la 3 . **Consommation** en tant que résultat de l'évaluation des formules de l'inducteur. Remarque : cela a lieu avant 4 .

**Flux des coûts.** Les attributs numériques ont besoin d'une évaluation finale afin que l'utilisation des propriétés de coût soit synchronisée avec les valeurs de coût finales. Ainsi, les valeurs de coût des attributs calculés peuvent être différentes de celles utilisées par les formules de règle ou d'inducteur, ce qui pourrait prêter à confusion lors de la résolution des erreurs dans les valeurs réelles utilisées. Pour savoir quelles valeurs sont utilisées, arrêtez le calcul à l'étape de la séquence, avant qu'elles ne soient utilisées par une formule de règle ou d'inducteur.

Pour éviter toute confusion, suivez les instructions ci-après

1. Si vous avez seulement besoin d'une propriété de coût pour DQF ou DQV, utilisez FixedDQOverride ou VariableDQOverride, respectivement. Il s'agit d'une formule simple.
2. Si vous avez besoin d'une formule d'inducteur ou de règle plus complexe, utilisant des propriétés de coût, évitez d'utiliser des attributs calculés contenant des propriétés de coût dans leurs formules (directement ou indirectement).
3. Si vous devez utiliser des propriétés de coût dans la formule d'un attribut calculé, réduisez leur emploi au minimum.

### Résoudre les problèmes liés aux expressions de chaîne

Pour résoudre un problème de formule, vous pouvez placer la formule dans un attribut numérique calculé et lier celui-ci à un compte. Cette méthode fonctionne tant que la formule produit un résultat numérique. Elle n'est donc pas adaptée aux expressions de type chaîne, car il n'existe pas d'attributs de texte calculés dans SAS Activity-Based

Management. Par conséquent, comment résoudre les problèmes des expressions de type chaîne lorsque le résultat obtenu n'est pas celui attendu ?

Une technique consiste à utiliser la fonction if(condition,then,else) dans une formule numérique, comme dans l'exemple suivant :

```
If( Attr1 & Attr2 = "ABCD", 1, 0 )
```

Cette ligne concatène les deux attributs pour vérifier s'ils constituent une valeur spécifique et s'ils renvoient la valeur 1 dans l'affirmative ou la valeur 0 dans la négative.

Outre la concaténation, vous pouvez utiliser n'importe quelle expression de chaîne et comparer son résultat à une valeur, comme dans l'exemple suivant :

```
If( HasAttribute(Attr2) and len(Attr2) > 2, 1, 0)
```

## Priorité des opérateurs

Le tableau ci-après indique la priorité accordée aux opérateurs lors de l'évaluation d'une formule. Les priorités sont affichées par ordre croissant, de haut en bas et de gauche à droite.

Par exemple, NOT x+y est évalué sous la forme (NOT x)+y, et non sous la forme NOT(x+y), car NOT est prioritaire par rapport à +.

De même, x\*y/z est évalué sous la forme (x\*y)/z, et non sous la forme x\*(y/z), car la multiplication est prioritaire par rapport à la division.

Remarque : l'utilisation de parenthèses est conseillée. En effet, les parenthèses suppriment toute ambiguïté dans les formules car leur priorité est la plus élevée.

Priorité	Opérateur	Explication
1	(x)	Parenthèses
2	x**y	Exposant
3	NOT x	Opérateur booléen unaire
4	+x, -x	Opérateurs numériques unaires (positifs, négatifs)
5	x*y, x/y, x%y	Opérateurs numériques binaires : multiplication, division, pourcentage
6	x+y, x-y, x&y;	Opérateurs binaires : plus, moins, concaténation de chaînes
7	x<y, x<=y, x>=y, x>y	Comparaison de nombres ou de chaînes
8	x=y, x<>y	Comparaison de nombres ou de chaînes
9	x AND y	AND booléen
10	x OR y	OR booléen

## Boîte de dialogue Générateur de formules

### Présentation

Cette boîte de dialogue permet de créer une formule pour les éléments suivants :

- inducteur calculé (Voir “[Inducteurs calculés](#)” page 285.)
- inducteur basé sur des règles (Voir “[Inducteurs basés sur des règles](#)” page 293.)
- attribut calculé (Voir “[Attributs calculés](#)” page 192.)

*Remarque :* chaque formule est évaluée dans un contexte. (voir “[Contexte d'une formule](#)” page 341.)

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

#### Pour créer une formule pour un inducteur calculé

Dans la boîte de dialogue Nouvel inducteur, cliquez sur **Générateur de formules**.

#### Pour créer une formule pour un inducteur calculé

Dans la boîte de dialogue Nouvel inducteur, sélectionnez **Utiliser une formule de règle** et cliquez sur **Générateur de formules**.

#### Pour créer un attribut calculé

Dans la boîte de dialogue Nouvel attribut, cliquez sur **Générateur de formules**.

### Composants

#### Contexte



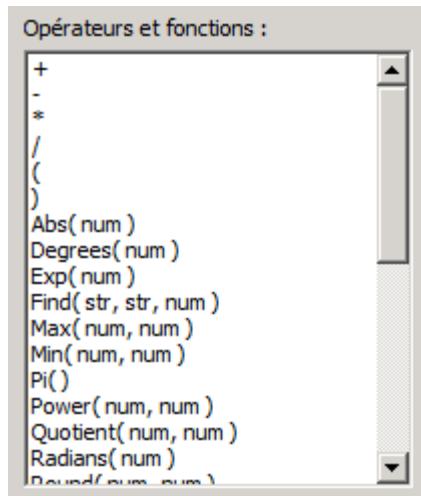
Utilisez le mot-clé Source ou Destination pour indiquer si une propriété ou un attribut s'applique à un compte source ou de destination. Par exemple, Source.Cost ou Destination.UnitCost.

*Remarque :* par défaut, lorsqu'aucun mot-clé n'est spécifié, les propriétés et les attributs d'une formule d'inducteur calculé font référence aux comptes de destination.

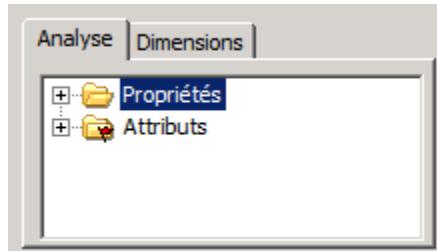
*Remarque :* par défaut, lorsqu'aucun mot-clé n'est spécifié, les propriétés et les attributs d'une formule d'inducteur calculé font référence aux comptes de destination.

#### Opérateurs et fonctions

Pour consulter une liste de fonctions, voir “[Fonctions](#)” page 340.



### Analyse



Cet onglet contient une liste de propriétés définies par le système et d'attributs définis par l'utilisateur.

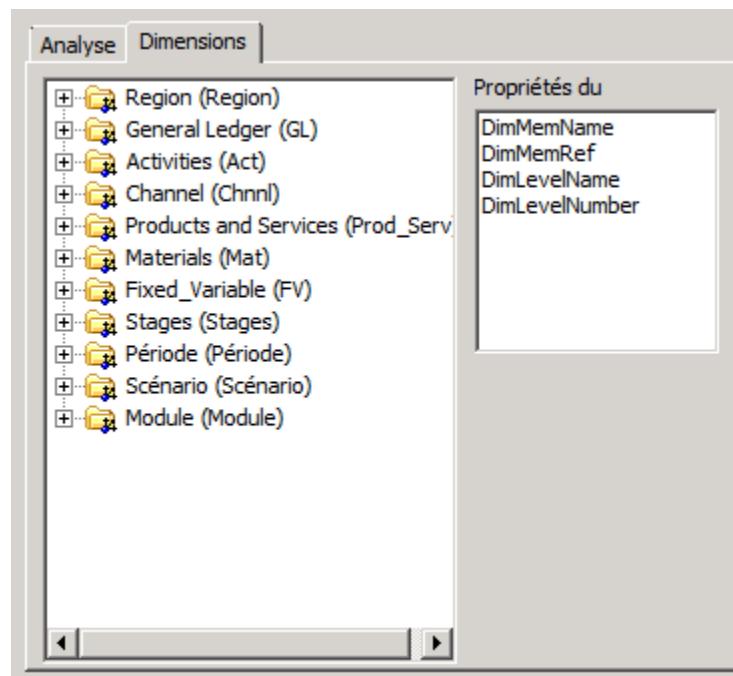
Pour garantir que SAS Activity-Based Management interprète correctement tous les caractères spéciaux ou espaces d'un nom d'attribut numérique, mettez ce nom entre guillemets (""). Il n'est pas nécessaire d'utiliser des guillemets pour les noms de propriétés numériques.

Par exemple, dans la formule suivante, OutputQuantity ne nécessite pas de guillemets car il s'agit d'une propriété numérique définie par le système. Par contre, Unités par palette doit être mis entre guillemets, car ce nom comporte des espaces.

`OutputQuantity/"Unités par palette"`

*Remarque :* les noms des propriétés affichés dans la boîte de dialogue Générateur de formules sont différents de ceux qui apparaissent ailleurs dans l'interface. Consultez la rubrique Noms des propriétés dans les formules.

### Dimensions



Cet onglet contient une liste de dimensions, de membres de dimension et d'attributs de dimension.

### Définir une formule

1. Sélectionnez un élément parmi les composants disponibles.
2. Cliquez sur **Insérer**.  
L'élément est ajouté dans la formule.  
**ASTUCE** Vous pouvez également saisir la formule.
3. Insérez autant d'éléments que nécessaire dans votre formule.  
*Remarque :* la formule peut contenir jusqu'à 16 383 caractères.
4. Pour supprimer le dernier élément que vous avez inséré, cliquez sur **Annuler**.
5. Pour supprimer toute la formule, cliquez sur **Effacer**.
6. (Facultatif) Cliquez sur **Tester**.  
Si aucune erreur n'apparaît, la formule est correcte.

# Chapitre 30

## Fonctions booléennes

---

<b>Introduction</b>	<b>355</b>
<b>HasAttribute</b>	<b>355</b>
<b>fonction if</b>	<b>356</b>
<b>IsChildOf</b>	<b>356</b>
<b>IsClose</b>	<b>357</b>
<b>IsNull</b>	<b>358</b>
<b>Match</b>	<b>358</b>

---

### Introduction

Les fonctions booléennes, dont le nom est dérivé du logicien/mathématicien anglais George Boole, renvoient la valeur VRAI ou FAUX.

*Remarque :* les valeurs nulles sont considérées comme fausses (FALSE) lors de l'évaluation d'une formule pour un inducteur basé sur des règles.

Les fonctions suivantes sont des fonctions booléennes :

- HasAttribute
- if
- IsChildOf
- IsClose
- IsNull
- Match

---

### HasAttribute

Renvoie la valeur Vrai si un compte ou une unité externe est lié à un attribut pour la référence d'attribut transmise, et la valeur Faux dans le cas contraire. Vous pouvez utiliser la nouvelle fonction HasAttribute() avec les attributs de balise (booléens) ainsi qu'avec les attributs numériques et de texte.

**Syntaxe**

```
HasAttribute( chaîne )
```

où *chaîne* est une référence d'attribut.

**Exemples**

```
HasAttribute( "Qualité" )
Destination.HasAttribute( "Qualité" )
Source.HasAttribute( "Qualité" )
```

**Explication complémentaire**

Lorsqu'une association d'attributs n'existe pas mais que l'attribut possède une valeur par défaut, la valeur Faux est renvoyée. Il en est ainsi pour les attributs numériques, de texte et de balise, mais pas pour les attributs de dimension.

Cette fonction doit être évaluée dans le contexte d'un compte. Les préfixes "Source." ou "Destination." peuvent être nécessaires pour spécifier le compte approprié.

*Remarque* : lorsque la référence d'attribut est utilisée dans la règle d'affectation d'un indicateur basé sur des règles, elle est supposée désigner le compte de *destination*, sauf si le préfixe Source est spécifié.

**fonction if**

La fonction if renvoie une valeur si le résultat de l'évaluation est VRAI, et une valeur différente si le résultat est FAUX.

**Syntaxe**

```
if(test , valeur_vrai , valeur_faux )
```

*test* valeur ou une expression qui produit le résultat VRAI ou FAUX.

*true\_value* est la valeur qui est renournée lorsque le test est VRAI.

*false\_value* est la valeur qui est renournée lorsque le test est FAUX.

**Exemples**

```
if( not IsNull(SoldQuantity) , SoldQuantity, OutputQuantity )
```

**IsChildOf**

Renvoie la valeur Vrai si le membre de dimension est un enfant (lui-même, enfant immédiat ou descendant) d'un membre de dimension donné.

**Syntaxe**

```
dimension.référence.IsChildOf(référence-élément-dim)
```

**Exemples**

```
Customer.IsChildOf(Retail)
Source.Dept.IsChildOf(Sales)
Source.Dept.IsChildOf( "Sales" & "and Marketing" )
Product.IsChildOf(Source.Chnnl.Reference)
Product.IsChildOf(trim(Source.Chnnl.Reference))
```

*Remarque :* référence-élément-dim ne doit pas nécessairement être un enfant immédiat de dimension.référence. Par exemple, supposons la hiérarchie suivante :

```

Product
Wholesale
ProductLineA
Product1
Product2
ProductLineB
Product3
Product4
Retail
ProductLineC
Product5
Product6
ProductLineD
Product5
Product6

```

Dans ce cas, la formule `Products.IsChildOf(ProductLineB)` renvoie la valeur Vrai pour Product3 et Product4.

#### Explication complémentaire

Si la référence du membre de dimension de l'intersection du compte correspond à la chaîne transmise, la valeur Vrai est renvoyée. Par exemple, si l'intersection contient le membre Region.Raleigh et que la formule contient la chaîne "Region.IsChildOf(Raleigh)", la valeur Vrai est renvoyée. IsChildOf() doit être évalué dans le contexte d'un membre de dimension. Pour cela, utilisez des références composées, comme dans les exemples, pour sélectionner un membre de dimension dans une intersection de compte ou d'unité externe. Si un entier est transmis, il est pris tel quel sans être converti en nombre. Ce cas spécial autorise une syntaxe telle que Period.2009 au lieu de Period."2009".

*Remarque :* lorsque la référence de membre est utilisée dans la règle d'affectation d'un inducteur basé sur des règles, elle est supposée désigner le compte de destination, sauf si le préfixe Source est spécifié.

## IsClose

Renvoie la valeur Vrai ou faux selon que les premiers chiffres significatifs correspondent ou non.

#### Syntaxe

```
IsClose( nombre1, nombre2 [, chiffres] )
```

#### Exemples

```

IsClose( 0, 0 ) → vrai
IsClose( 0, 1e-4 ) → faux
IsClose( 0, 1e-9 ) → vrai
IsClose( 0, 1e-4, 3 ) → vrai
IsClose( 123.4567, 123.4568, 6 ) → vrai
IsClose( 0.00001234567, 0.00001234568, 6 ) → vrai
IsClose( 1.234567e-5, 1.234568e-5, 6 ) → vrai (comme dans l'exemple précédent)
IsClose( 1, 1.00000001 ) → faux

```

```
IsClose( 1, 1.000000001 ) → vrai
IsClose( 1, 0.999999999 ) → vrai
```

*Remarque :* dans le dernier exemple, les chiffres ne correspondent pas réellement, mais comme le nombre est aussi éloigné de 1 que dans l'exemple précédent, il est considéré comme proche.

#### Explication complémentaire

Cette fonction peut être utilisée dans le cas d'un arrondi en virgule flottante. Le nombre de chiffres à comparer est déterminé par le paramètre "chiffres", qui prend par défaut la valeur 8 si aucune valeur n'est transmise.

## IsNull

Renvoie la valeur Vrai ou faux selon que les premiers chiffres significatifs correspondent ou non.

#### Syntaxe

```
IsNull( expression )
```

#### Exemples

```
IsNull(SoldQuantity)
```

#### Explication complémentaire

Les valeurs nulles sont considérées comme fausses (FALSE) lors de l'évaluation d'une formule pour un inducteur basé sur des règles.

## Match

Renvoie la valeur Vrai lorsqu'une *chaîne* correspond à un *modèle* donné. Pour toutes les comparaison, la *casse n'est pas prise en compte*.

#### Syntaxe

```
Match( chaîne, "modèle" )
```

#### Exemples

```
Match( Product.Reference, "*or*" )
peut renvoyer or, ord, facilitator, mais pas asteroid
Match( Product.DimMemRef, "abc*" )
peut renvoyer abc, abcd, mais pas asteroid, a, ab ou bc
Match( Product.Reference, "*xyz" )
peut renvoyer xyz, wxyz, mais pas asteroid, x, y, z, ou yz
Match( Product.DimMemRef, "*bil*ion" )
peut renvoyer billion, abillion, mais pas billions
Match( Product.Reference, "??DEF" )
peut renvoyer abcDEF, ABCDEF, mais pas DEF, aDEF, abDEF
Match( Product.DimMemRef, "\*bike\*" )
peut renvoyer *bike*, *Bike*, mais pas *bikes*
```

#### Explication complémentaire

Caractères spéciaux :

---

\* représente zéro ou plusieurs caractères

?	représente un caractère
\	est utilisé en tant que caractère d'échappement pour trouver une constante '*', '?' ou '\' dans la chaîne. Ce caractère indique que celui qui le suit immédiatement dans le modèle (*, ? ou \) est à utiliser en tant que tel et non comme caractère spécial. Donc, par exemple, Match(Product, Name \?) matches Name? mais pas Name ni Names

*Remarque :* lorsque des propriétés sont utilisées dans la règle d'affectation d'un inducteur basé sur des règles, elles sont supposées désigner le compte de destination, sauf si le préfixe Source est spécifié.



# Chapitre 31

## Fonctions numériques

---

<b>abs</b>	361
<b>degrees</b>	361
<b>exp</b>	362
<b>max</b>	362
<b>min</b>	362
<b>pi</b>	362
<b>power</b>	363
<b>quotient</b>	363
<b>radians</b>	363
<b>round</b>	363
<b>sign</b>	364
<b>sqrt</b>	364
<b>trunc</b>	364

---

### abs

La fonction abs renvoie la valeur absolue d'un nombre.

#### Syntaxe

`abs (x)`

où  $x$  est le nombre.

---

### degrees

La fonction degrees convertit les radians en degrés.

#### Syntaxe

`degrees (x)`

où  $x$  correspond aux radians.

**Exemples**

```
degrees(1.57079633) = 90
```

---

**exp**

La fonction exp renvoie e élevé à la puissance du nombre. La constante e est égale à 2.71828182845904, qui est la base du logarithme naturel.

**Syntaxe**

```
exp(x)
```

où  $x$  est le nombre.

**Exemples**

```
exp(2) = 7.389056099
```

---

**max**

La fonction max renvoie le plus grand nombre parmi deux nombres, ou la plus grande chaîne parmi deux chaînes.

*Remarque :* une chaîne a est plus "grande" qu'une chaîne b si la première se trouve après la seconde dans la séquence de tri UTF-16 (ou, plus simplement, si la chaîne b précède la chaîne a dans l'ordre alphabétique).

**Syntaxe**

```
max(x, y)
```

où  $x$  et  $y$  sont deux nombres ou deux chaînes.

---

**min**

La fonction min renvoie le plus petit nombre parmi deux nombres, ou la plus petite chaîne parmi deux chaînes.

**Syntaxe**

```
min(x, y)
```

où  $x$  et  $y$  sont deux nombres ou deux chaînes.

---

**pi**

La fonction pi renvoie le nombre 3.14159265358979, la constante mathématique pi, avec une précision à 15 chiffres.

**Syntaxe**

```
pi()
```

Aucun paramètre.

### Exemples

```
pi( ) = 3.14159265358979
```

## power

La fonction power renvoie le résultat d'un nombre élevé à une puissance.

### Syntaxe

```
power(x , y)
```

$x$  est élevé à la puissance  $y$

### Exemples

```
power(3,2) = 9
```

## quotient

La fonction quotient renvoie la partie entière d'une division. Utilisez cette fonction pour ignorer le reste d'une division.

### Syntaxe

```
quotient(x , y)
```

### Exemples

```
quotient(17,3) = 5
```

## radians

La fonction radians convertit les degrés en radians.

### Syntaxe

```
radians(x)
```

$x$  représente les degrés.

### Exemples

```
radians(90) = 1.57079633
```

## round

La fonction round renvoie un nombre qui a été arrondi à un nombre spécifié de décimales.

### Syntaxe

```
round(x , y)
```

$x$  est le nombre.

$y$  est le nombre de décimales.  $y$  peut être :

supérieur à zéro	$x$ est arrondi au nombre spécifié de décimales.
zéro	$x$ est arrondi au nombre entier le plus proche.
inférieur à zéro	$x$ est arrondi à la gauche de la décimale.

## sign

La fonction sign renvoie un nombre qui indique le signe d'un nombre.

### Syntaxe

`sign(x)`

$x$  est le nombre.

### Valeurs renvoyées

1	indique que le nombre est positif.
zéro	indique que le nombre est zéro.
-1	indique que le nombre est négatif.

## sqrt

La fonction sqrt renvoie la racine carrée positive d'un nombre.

### Syntaxe

`sqrt(x)`

$x$  est le nombre positif. Un nombre négatif produit un message d'erreur.

## trunc

La fonction trunc tronque un nombre au nombre entier en supprimant la partie fractionnelle du nombre.

### Syntaxe

`trunc(x)`

$x$  est le nombre à tronquer.

### Exemples

`trunc(5.46) = 5`

# Chapitre 32

## Fonctions de chaîne

---

<b>fonction &amp; (concaténation de chaînes) . . . . .</b>	<b>365</b>
<b>fonction find . . . . .</b>	<b>365</b>
<b>fonction left . . . . .</b>	<b>366</b>
<b>fonction len . . . . .</b>	<b>366</b>
<b>fonction mid . . . . .</b>	<b>366</b>
<b>fonction right . . . . .</b>	<b>367</b>
<b>fonction str . . . . .</b>	<b>367</b>
<b>fonction trim . . . . .</b>	<b>367</b>
<b>fonction value . . . . .</b>	<b>368</b>

---

### fonction & (concaténation de chaînes)

Renvoie deux chaînes concaténées.

#### Syntaxe

*chaîne* & *chaîne*

#### Exemples

```
"Las Vegas" & "," & "Nevada"  
Product.DimMemRef & " " & Source.DimMemRef
```

---

### fonction find

Renvoie la position de *chaîne\_à\_rechercher* dans *chaîne\_cible*, à partir de la position *pos* (*pos* démarre à 1).

#### Syntaxe

`find( chaîne_à_rechercher, chaîne_cible, pos )`

#### Exemples

```
find(Source.DimMemRef, "x")
```

**Explication complémentaire**

Si *chaîne\_à\_rechercher* est introuvable dans *chaîne\_cible*, une valeur nulle est renournée.

Si *pos* est inférieur à 1 ou supérieur à la longueur de *chaîne\_cible*, une valeur nulle est renvoyée.

Si *chaîne\_à\_rechercher* est une chaîne vide, string, la valeur 1 est renournée.

Toutes les comparaisons tiennent compte de la casse des caractères.

*Remarque* : les valeurs nulles sont considérées comme fausses (FALSE) lors de l'évaluation d'une formule pour un inducteur basé sur des règles.

## fonction left

Renvoie une chaîne constituée des caractères de longueur les plus à gauche d'une chaîne.

**Syntaxe**

```
left( chaîne, longueur )
```

**Exemples**

```
left(Source.Name, 5)
left(Source.Name, find(Source.Name, " and") - 1)
```

**Explication complémentaire**

Si la valeur de *longueur* est plus grande que la longueur de *chaîne*, la *chaîne* est renournée.

## fonction len

Renvoie le nombre de caractères d'une chaîne.

**Syntaxe**

```
len( chaîne )
```

**Exemples**

```
len(Source.Channel.Reference)
```

## fonction mid

Renvoie une sous-chaîne commençant à la position *pos* et d'une certaine longueur (*pos* commence à 1).

**Syntaxe**

```
mid( chaîne, pos [, longueur] )
```

**Exemples**

```
mid(Source.Channel.Reference, 3)
mid(Channel.Reference, find(Channel.Reference, " and"),
len(Channel.Reference) - find(Channel.Reference) - 1)
```

**Explication complémentaire**

Si le paramètre *longueur* n'est pas précisé, tous les caractères depuis la position *pos* jusqu'à la fin de la chaîne sont retournés.

## **fonction right**

Renvoie une chaîne constituée des caractères de longueur les plus à droite de la chaîne (où "longueur" est un nombre).

**Syntaxe**

```
right( chaîne, longueur )
```

**Exemples**

```
mid(Source.Channel.Reference,3)
mid(Channel.Reference, find(Channel.Reference, " and"),
len(Channel.Reference)-find(Channel.Reference)-1)
```

**Explication complémentaire**

Si la valeur de *longueur* est supérieure à la longueur de *chaîne*, la *chaîne* est retournée.

## **fonction str**

Convertit un nombre en une chaîne.

**Syntaxe**

```
str( nombre [, taille [, déc]] )
```

**Exemples**

```
str(Destination.Cost)
str(len(Source.IdleQuantity))
```

**Explication complémentaire**

Les valeurs par défaut des paramètres sont taille = 16 (inclus le signe décimal lorsque déc >0) et déc=6 pour le nombre de chiffres après le signe décimal. Si taille est transmis mais pas déc, déc prend alors 0 comme valeur par défaut. Si *nombre* est supérieur à *taille*, un espace supplémentaire est alloué de sorte que la chaîne renvoyée peut être plus longue que la taille transmise. Si la valeur de taille est 1, tous les espaces de début du nombre sont supprimés.

## **fonction trim**

Renvoie la chaîne avec tous ses espaces supprimés, à l'exception des espaces entre les mots.

**Syntaxe**

```
trim( chaîne )
```

**Exemples**

```
trim(Destination.Name)
```

---

## **fonction value**

Convertit une chaîne en un nombre.

### **Syntaxe**

```
value( chaîne )
```

### **Exemples**

```
value(Destination.DimLevel)
```

### **Explication complémentaire**

Si la chaîne contient un caractère non numérique, la conversion est interrompue. Une chaîne vide renvoie la valeur zéro.

Chapitre 33

# Propriétés pouvant être utilisées dans les formules

## **Propriétés pouvant être utilisées dans les formules . . . . . 369**

## **Propriétés pouvant être utilisées dans les formules**

Le tableau suivant identifie toutes les propriétés pouvant être utilisées dans les formules. La colonne Affectation s'applique aux éléments de coûts affectés, internes et externes.

Propriété	Type	Compte	Unité ext.	Affection	Membre Dim.	Commentaire
[Attributs de valeur]	Num. ou car.	✓				Les attributs de texte et de balise peuvent être utilisés en plus des attributs numériques.
AllocatedCost	Num.	✓		✓		
AssignedCost	Num.	✓	✓			
AssignedIdleCost	Num.	✓		✓		
AssignedIdleQuantity	Num.	✓				Propriété valide pour une affectation, mais pas accessible depuis la formule en raison de la référence circulaire.
AssignedNonReciprocalCost	Num.	✓				
AssignedReciprocalCost	Num.	✓				
Cost	Num.	✓	✓	✓		
DimLevelName	Car.				✓	
DimLevelNumber	Num.				✓	
DimMemName	Car.				✓	Synonyme du nom du membre dim. dans une intersection

DimMemRef	Car.				✓	Synonyme de la référence du membre de dim. dans une intersection
DrivableCost	Num.	✓	✓			
DrivenCost	Num.	✓	✓	✓		
DrivenQuantity	Num.	✓				Propriété valide pour une affectation, mais pas accessible depuis la formule en raison de la référence circulaire.
DriverName	Car.	✓	✓			
DriverQuantityCalculated	Num.			✓		
DriverQuantityFixed	Num.			✓		
DriverQuantityVariable	Num.			✓		
DriverRate	Num.	✓	✓	✓		
DriverWeightFixed	Num.			✓		
DriverWeightVariable	Num.			✓		
EnteredCost	Num.	✓				
IdleCost	Num.	✓		✓		
IdleDriverQuantityUE	Num.			✓		Etait "IdleDriverQuantity_UE" en 6.4
IdleQuantity	Num.	✓				
Name	Car.	✓	✓		✓	
OutputQuantity	Num.	✓	✓			Non disponible en tant que propriété source de l'affectation
OutputQuantityUE	Num.	✓				
Profit	Num.	✓				
ReceivedAllocatedCost	Num.	✓				
ReceivedAssignmentCost	Num.	✓				
ReceivedBOCCost	Num.	✓				
ReceivedCost	Num.	✓				
ReceivedDrivenCost	Num.	✓				
ReceivedNonReciprocalCost	Num.	✓				
ReceivedReciprocalCost	Num.	✓				
Reference	Car.	✓	✓		✓	

Revenue	Num.	✓				
SoldQuantity	Num.	✓				
TDQ	Num.	✓	✓			Non disponible en tant que propriété source de l'affectation
TDQBasic	Num.	✓	✓			Non disponible en tant que propriété source de l'affectation
TDQCalculated	Num.	✓	✓			Non disponible en tant que propriété source de l'affectation
TDQUE	Num.	✓				
UnassignedCost	Num.	✓				
UnitCost	Num.	✓				
UnitProfit	Num.	✓				
UnitRevenue	Num.	✓				
UsedCost	Num.	✓	✓	✓		
UsedQuantity	Num.	✓	✓			



## Partie 11

---

# Devises

*Chapitre 34*  
**Utiliser les devises** ..... [375](#)



# Chapitre 34

## Utiliser les devises

---

<b>Devises . . . . .</b>	<b>375</b>
Présentation . . . . .	375
Paramètres des devises dans Windows . . . . .	376
Taux de change . . . . .	376
Choisir les devises d'une table de taux de change . . . . .	376
<b>Définir plusieurs devises . . . . .</b>	<b>377</b>
<b>Ajouter une devise . . . . .</b>	<b>377</b>
<b>Copier une table de taux de change . . . . .</b>	<b>378</b>
<b>Boîte de dialogue Gérer les taux de change . . . . .</b>	<b>379</b>
A propos de la boîte de dialogue Gérer les taux de change . . . . .	379
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	379
Ajouter ou supprimer une devise . . . . .	379
Définir une table de taux de change . . . . .	379
Ajouter des taux de change en euros . . . . .	380
Copier une table de taux de change . . . . .	380
<b>Boîte de dialogue Ajouter/Supprimer des devises . . . . .</b>	<b>380</b>
La boîte de dialogue Ajouter/Supprimer des devises s'affiche . . . . .	380
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	380
Ajouter une devise . . . . .	380
Supprimer une devise . . . . .	381
<b>Boîte de dialogue Copier des taux de change . . . . .</b>	<b>381</b>
A propos de la boîte de dialogue Copier des taux de change . . . . .	381
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	381
Sélectionner une table de taux de change . . . . .	381

---

## Devises

### **Présentation**

Une devise représente un système monétaire unique qui est identifié par un nom et un code à trois lettres (code devise).

Vous pouvez afficher les coûts d'un modèle dans plusieurs devises simultanément. Toutefois, vous devez d'abord définir les devises et leurs taux de change. SAS Activity-Based Management peut afficher les coûts d'un modèle dans la devise de votre choix, en utilisant le taux de change correspondant à chaque devise.

Lorsque vous créez un modèle, vous pouvez sélectionner la devise de référence à utiliser pour calculer les coûts du modèle. SAS Activity-Based Management enregistre la devise de référence avec le modèle.

*Remarque :* une fois que vous avez défini la devise de référence, vous ne pouvez plus la modifier par la suite.

### Paramètres des devises dans Windows

Les options régionales de Windows pour votre ordinateur vous permettent de définir une langue, qui n'influe que sur l'affichage des devises sur votre ordinateur. Il s'agit de l'ensemble des paramètres linguistiques que vous voulez utiliser sur votre machine. Vous pouvez accepter les valeurs par défaut de la langue en matière de nombre de chiffres après la décimale, ou bien sélectionner une autre valeur dans la liste disponible pour cette langue.

*Remarque :* la devise de référence détermine le symbole de la devise. Les options régionales de Windows n'affectent pas le symbole de la devise.

### Taux de change

Un taux de change est un multiplicateur qui est utilisé pour convertir les valeurs d'une devise en une autre. Vous devez saisir les taux de change dans une table de taux de change. Puisque les tables de taux de change sont partagées par tous les modèles sur un SAS Activity-Based Management Server, vous pouvez comparer les coûts entre les modèles.

Lorsque vous saisissez un taux de change dans une table de taux de change, le multiplicateur de taux de change correspondant est automatiquement saisi. Vous pouvez modifier le taux de change après l'avoir saisi.

Vous pouvez aisément ajouter tous les taux de change en euros par défaut en une seule fois. Vous pouvez modifier les taux de change en euros par défaut après les avoir ajoutés. Pour toute période antérieure à 1999, la devise euro n'est pas disponible.

Les taux de change peuvent changer d'une association période/scénario à une autre. Pour ajouter rapidement les taux de change, vous pouvez copier une table de taux de change d'une association période/scénario vers une autre.

La précision d'affichage de la table des taux de change est déterminée par la valeur Taux de la boîte de dialogue Options.

### Choisir les devises d'une table de taux de change

Une devise n'est pas la même chose qu'un paramètre régional. Un paramètre régional peut prendre plusieurs devises en charge. Par exemple, vous pouvez utiliser Windows pour définir la langue à Français (France). Dans SAS Activity-Based Management, vous pouvez formater une colonne de coût unitaire pour les francs avec une devise France (F), puis ajouter une colonne et la formater de sorte à utiliser la devise Euro.

Toutes les devises peuvent être spécifiées dans une table de taux de change. Vous ajoutez les devises que vous souhaitez utiliser.

## Définir plusieurs devises

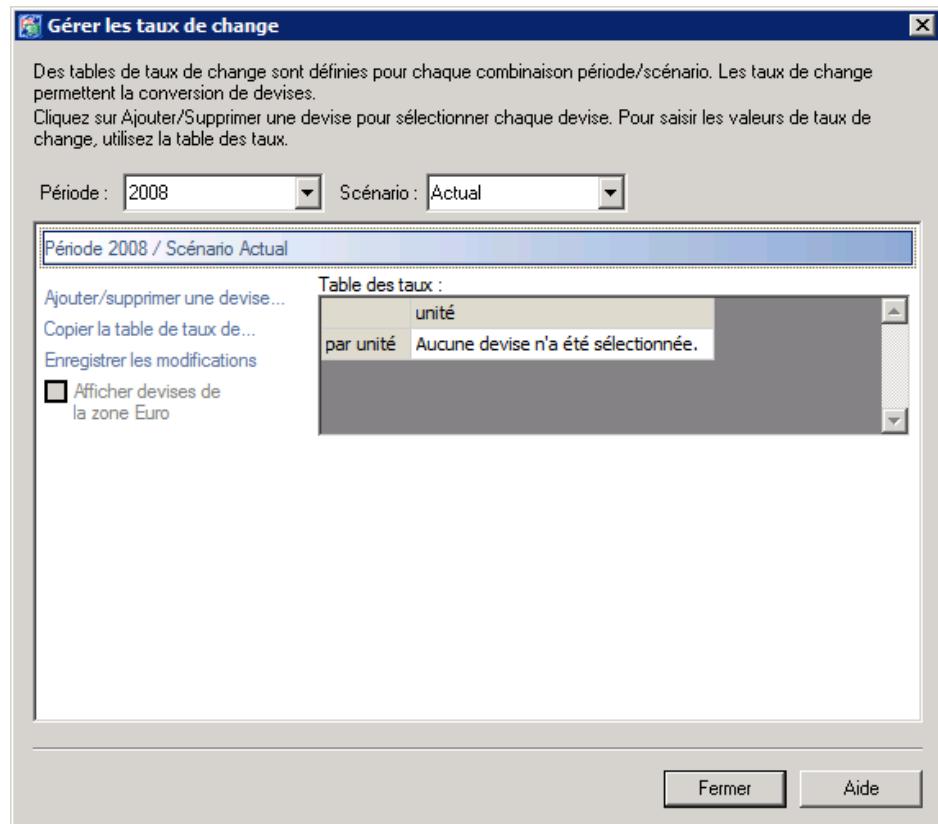
Suivez ces étapes pour définir des devises pour tous les modèles sur un SAS Activity-Based Management Server.

1. Ajoutez des devises.
2. Définissez les taux de change.
3. (Facultatif) Ajoutez des colonnes et modifiez les formats de colonne de manière à utiliser l'une des devises ajoutées.

## Ajouter une devise

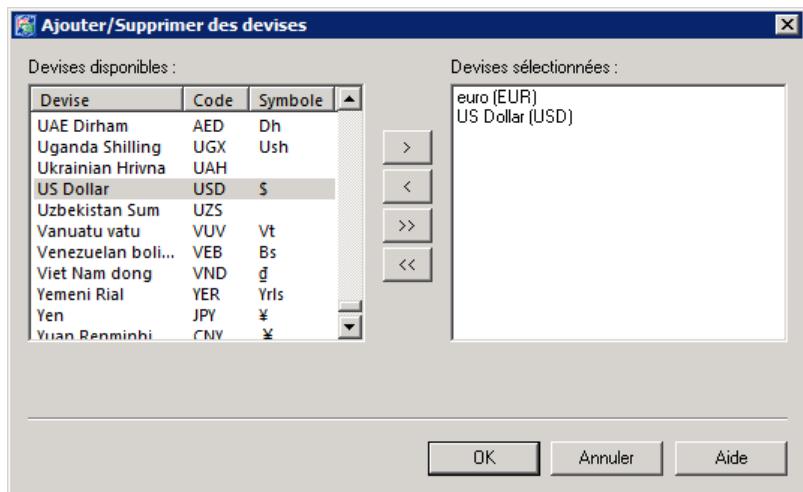
1. Sélectionnez **Outils** ⇒ **Gérer les taux de change**.

La boîte de dialogue Gérer les taux de change s'affiche.



2. Cliquez sur le lien **Ajouter/supprimer une devise**.

La boîte de dialogue Ajouter/Supprimer des devises s'affiche.



3. Dans la liste **Devises disponibles**, sélectionnez une ou plusieurs devises.

Pour sélectionner plusieurs devises, utilisez les techniques de sélection standard de Microsoft Windows.

4. Cliquez sur >.

La devise est ajoutée dans la liste **Devises sélectionnées**.

*Remarque* : pour ajouter toutes les devises, cliquez sur >>.

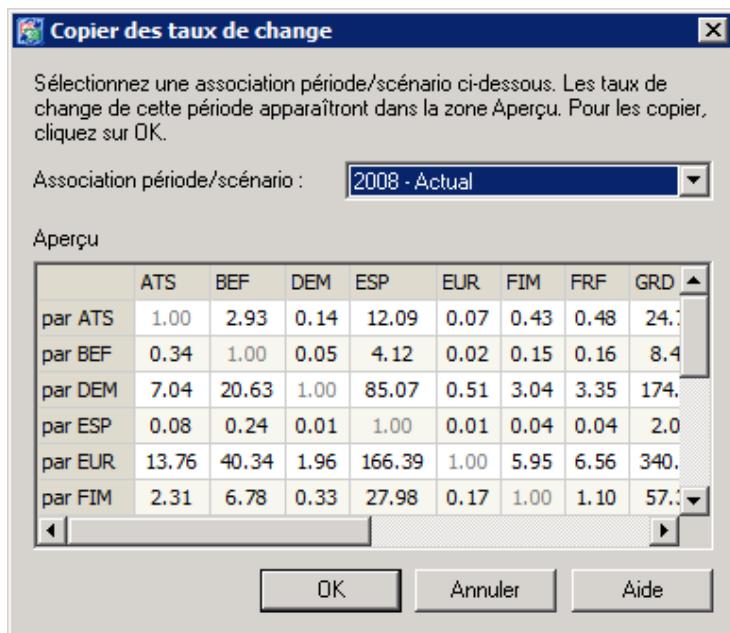
## Copier une table de taux de change

1. Sélectionnez **Outils** ⇒ **Gérer les taux de change**.

La boîte de dialogue Gérer les taux de change s'affiche.

2. Cliquez sur le lien **Copier la table de taux de**.

La boîte de dialogue Copier des taux de change s'affiche.



3. Sélectionnez l'association **Période/Scénario** qui a la table de taux de change que vous voulez copier.

## Boîte de dialogue Gérer les taux de change

### **A propos de la boîte de dialogue Gérer les taux de change**

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Gérer les taux de change** vous permet d'établir des taux de change entre les devises.

*Remarque :* vous pouvez exécuter les tâches ci-après sans ouvrir de modèle au préalable.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Sélectionnez **Outils** ⇒ **Gérer les taux de change**.

### **Ajouter ou supprimer une devise**

Cliquez sur le lien **Ajouter/supprimer une devise**.

La boîte de dialogue **Ajouter/Supprimer des devises** s'affiche.

### **Définir une table de taux de change**

1. Sélectionnez une période.
2. Sélectionnez un scénario.

3. Facultatif) Cliquez sur le lien **Ajouter/supprimer une devise**.  
La boîte de dialogue **Ajouter/Supprimer des devises** s'affiche.
4. Dans la table de taux, cliquez sur l'intersection entre deux devises, puis saisissez un taux de change.
5. Répétez l'étape 4 pour chaque taux de change.
6. (Facultatif) Ajoutez des taux de change en euros.

### **Ajouter des taux de change en euros**

1. Cliquez sur le lien **Enregistrer les modifications**.

Avant de pouvoir ajouter des taux de change en euros, vous devez sauvegarder toutes les modifications apportées à la table de taux de change.

2. Ajoutez la devise nommée euro :
  - a. Cliquez sur le lien **Ajouter/supprimer une devise**.  
La boîte de dialogue **Ajouter/Supprimer des devises** s'affiche.
  - b. Sélectionnez la devise nommée "euro".
  - c. Activez l'option **Afficher les devises de la zone Euro**.

### **Copier une table de taux de change**

Cliquez sur le lien **Copier la table de taux de**.

La boîte de dialogue **Copier les taux à partir de** s'affiche.

## **Boîte de dialogue Ajouter/Supprimer des devises**

### **La boîte de dialogue Ajouter/Supprimer des devises s'affiche**

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Ajouter/Supprimer des devises** vous permet de gérer les devises avant de définir les taux de change.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue **Gérer les taux de change** cliquez sur le lien **Ajouter/supprimer une devise**.

### **Ajouter une devise**

1. Dans la liste **Devises disponibles**, sélectionnez une ou plusieurs devises.  
Pour sélectionner plusieurs devises, utilisez les techniques de sélection standard de Windows.

2. Cliquez sur >.

La devise passe de la liste **Devises disponibles** à la liste **Devises sélectionnées**.

*Remarque :* pour ajouter toutes les devises, cliquez sur >>.

### **Supprimer une devise**

1. Dans la liste Devises sélectionnées, sélectionnez une ou plusieurs devises.

Pour sélectionner plusieurs devises, utilisez les techniques de sélection standard de Windows.

2. Cliquez sur <.

La devise passe de la liste Devises sélectionnées à la liste Devises disponibles.

*Remarque :* pour supprimer toutes les devises, cliquez sur <<.

## **Boîte de dialogue Copier des taux de change**

### **A propos de la boîte de dialogue Copier des taux de change**

La disponibilité de cette fonction dépend de vos autorisations.

La boîte de dialogue **Copier des taux de change** vous permet de copier une table de taux de change d'une association période/scénario à une autre.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Dans la boîte de dialogue **Gérer les taux de change** cliquez sur le lien **Copier la table de taux de**.

### **Sélectionner une table de taux de change**

Sélectionnez l'association Période/Scénario qui a la table de taux de change que vous voulez copier.



## Partie 12

---

# Configurations de cube

*Chapitre 35*

***Utiliser les configurations de cube*** ..... 385



## Chapitre 35

# Utiliser les configurations de cube

---

<b>Créer une configuration de cube . . . . .</b>	<b>385</b>
<b>    Configuration du cube : sélectionner un modèle et des options générales . . . . .</b>	<b>386</b>
<b>    Configuration du cube : options pour la création d'un cube personnalisé de type contributions en plusieurs étapes . . . . .</b>	<b>388</b>
<b>    Configuration du cube : options pour la création d'un cube de type contributions en plusieurs étapes, compatible avec la version 6.3 . . . . .</b>	<b>390</b>
<b>    Configuration du cube: options du cube . . . . .</b>	<b>391</b>
Présentation . . . . .	391
Options du cube pour SAS OLAP . . . . .	392
Options du cube pour Microsoft SQL Server Analysis Services . . . . .	394
<b>    Configuration du cube : sélectionner des attributs numériques . . . . .</b>	<b>394</b>
<b>    Configuration du cube : Terminer . . . . .</b>	<b>395</b>
<b>    Copier une configuration de cube dans un autre modèle . . . . .</b>	<b>396</b>
<b>    Sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes . . . . .</b>	<b>397</b>

---

## Créer une configuration de cube

Une configuration de cube conserve les options que vous sélectionnez pour générer des cubes et des tables de faits. Une fois que vous avez créé une configuration de cube, vous pouvez l'utiliser pour générer des cubes. La création d'une configuration de cube est une étape préliminaire à la génération de cubes. Vous ne pouvez pas générer de cubes sans configuration.

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail ou au module Ressource, Activité ou Objet de coût d'un modèle.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Nouveau** ⇒ **Configuration du cube**. L'Assistant **Création d'une configuration de cube** s'ouvre.
3. Selon le type de cube que vous voulez générer, suivez les étapes du tableau suivant :

Type de contribution du cube	Etapes de création de la configuration du cube
Une seule étape	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etape 1 : “Configuration du cube : sélectionner un modèle et des options générales” page 386</li> <li>• Etape 2 : “Configuration du cube: options du cube” page 391</li> <li>• Etape 3 : “Configuration du cube : Terminer” page 395</li> </ul>
Ressource	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etape 1 : “Configuration du cube : sélectionner un modèle et des options générales” page 386</li> <li>• Etape 2 : “Configuration du cube: options du cube” page 391</li> <li>• Etape 3 : “Configuration du cube : sélectionner des attributs numériques” page 394</li> <li>• Etape 4 : “Configuration du cube : Terminer” page 395</li> </ul>
Plusieurs étapes, compatible avec la version 6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etape 1 : “Configuration du cube : sélectionner un modèle et des options générales” page 386</li> <li>• Etape 2 : “Configuration du cube: options du cube” page 391</li> <li>• Etape 3 : “Configuration du cube : options pour la création d'un cube de type contributions en plusieurs étapes, compatible avec la version 6.3” page 390</li> <li>• Etape 4 : “Configuration du cube : sélectionner des attributs numériques” page 394</li> <li>• Etape 5 : “Configuration du cube : Terminer” page 395</li> </ul>
Plusieurs étapes, personnalisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etape 1 : “Configuration du cube : sélectionner un modèle et des options générales” page 386</li> <li>• Etape 2 : “Configuration du cube: options du cube” page 391</li> <li>• Etape 3 : “Configuration du cube : options pour la création d'un cube personnalisé de type contributions en plusieurs étapes” page 388</li> <li>• Etape 4 : “Configuration du cube : sélectionner des attributs numériques” page 394</li> <li>• Etape 5 : “Configuration du cube : Terminer” page 395</li> </ul>

### Voir aussi

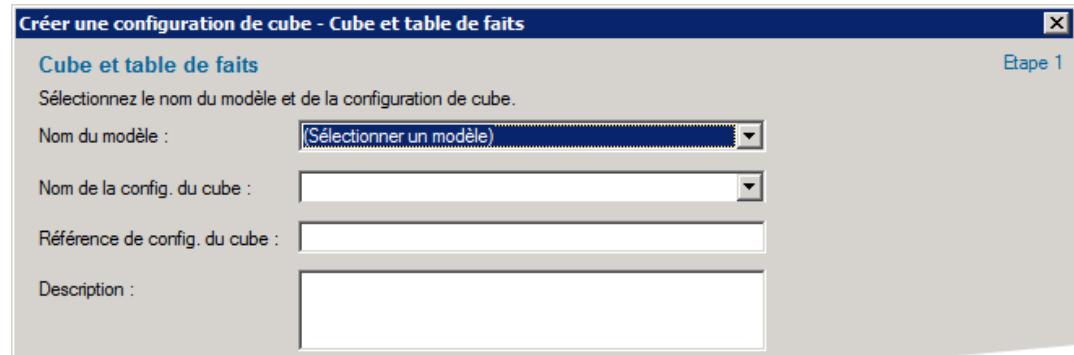
“Générer des cubes” page 451

---

## Configuration du cube : sélectionner un modèle et des options générales

Dans cette étape de création d'une configuration du cube, vous sélectionnez le modèle, attribuez un nom à la configuration du cube, et sélectionnez d'autres options pour la génération du cube.

### Sélectionnez un modèle et attribuez un nom à la configuration de cube



#### Nom du modèle

Sélectionnez le modèle dont le cube et/ou la table de faits doivent être générés. Un modèle peut être associé à plusieurs configurations de cube, car différents cubes peuvent être générés à partir du même modèle.

#### Nom de la configuration

Vous utiliserez la configuration ultérieurement pour générer des cubes. Dans cette étape de l'assistant, vous affectez uniquement un nom décrivant le cube à générer.

#### Référence de la configuration du cube

La référence de la configuration du cube est utilisée dans les vues publiques comme identifiant non modifiable pour la configuration..

### Sélectionnez le type de cube et indiquez si vous souhaitez générer un cube et une table de faits, ou uniquement une table de faits



#### Cube et table de faits ou Table de faits uniquement

Vous pouvez générer un cube et une table de faits, ou uniquement une table de faits. Vous pouvez utiliser la table de faits pour générer un cube personnalisé dans une autre application, telle que SAS OLAP Cube Studio ou Microsoft SQL Server Analysis Services.

#### Type

##### Contributions en une étape

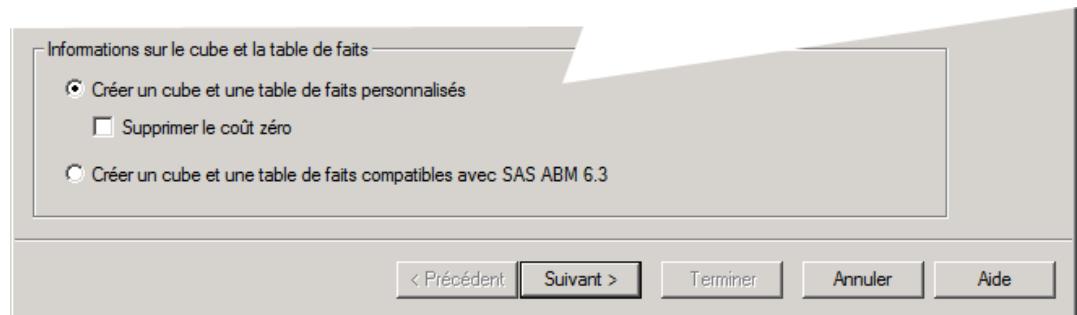
Analyse les contributions des coûts à partir du niveau d'affectation précédent.

##### Contributions en plusieurs étapes

Analyse les contributions de coûts en provenance et à destination des comptes comportant des attributs d'étape.

##### Contributions des ressources

Analyse les contributions de coûts des comptes d'origine dans lesquels les coûts ont été saisis pour les comptes finaux qui n'affectent pas de coûts à d'autres comptes.

**Sélectionnez soit un cube personnalisé, soit un cube compatible avec la version 6.3****Créer un cube et une table de faits personnalisés**

Cette option s'applique uniquement aux cubes de contributions en plusieurs étapes. Un cube personnalisé permet de sélectionner ce que vous souhaitez y inclure. En effectuant différentes sélections, vous pouvez générer différents cubes de contribution en plusieurs étapes à partir du même modèle. Une configuration de cube mémorise vos sélections pour un cube et un modèle particuliers. Remarque : vous pouvez copier une configuration de cube existante et modifier uniquement le modèle auquel la configuration est associée. Consultez la rubrique Copier une configuration de cube dans un autre modèle.

**Supprimer le coût zéro**

Supprimez les éléments auxquels aucun coût n'est associé afin de gagner du temps lors de la génération du cube et d'en réduire la taille.

**Créer un cube et une table de faits compatibles avec la version 6.3 de SAS ABM**

Pour les cubes de contributions en une étape et les cubes de contribution de ressources, vous ne pouvez sélectionner que cette option. Ces cubes sont générés de la même manière que dans la version 6.3.

Si vous sélectionnez cette option pour un cube de contributions en plusieurs étapes, vous ne pouvez choisir qu'un nombre limité d'éléments à inclure dans le cube. SAS Activity-Based Management effectue les sélections à votre place, et le cube est généré de la même manière que dans la version 6.3.

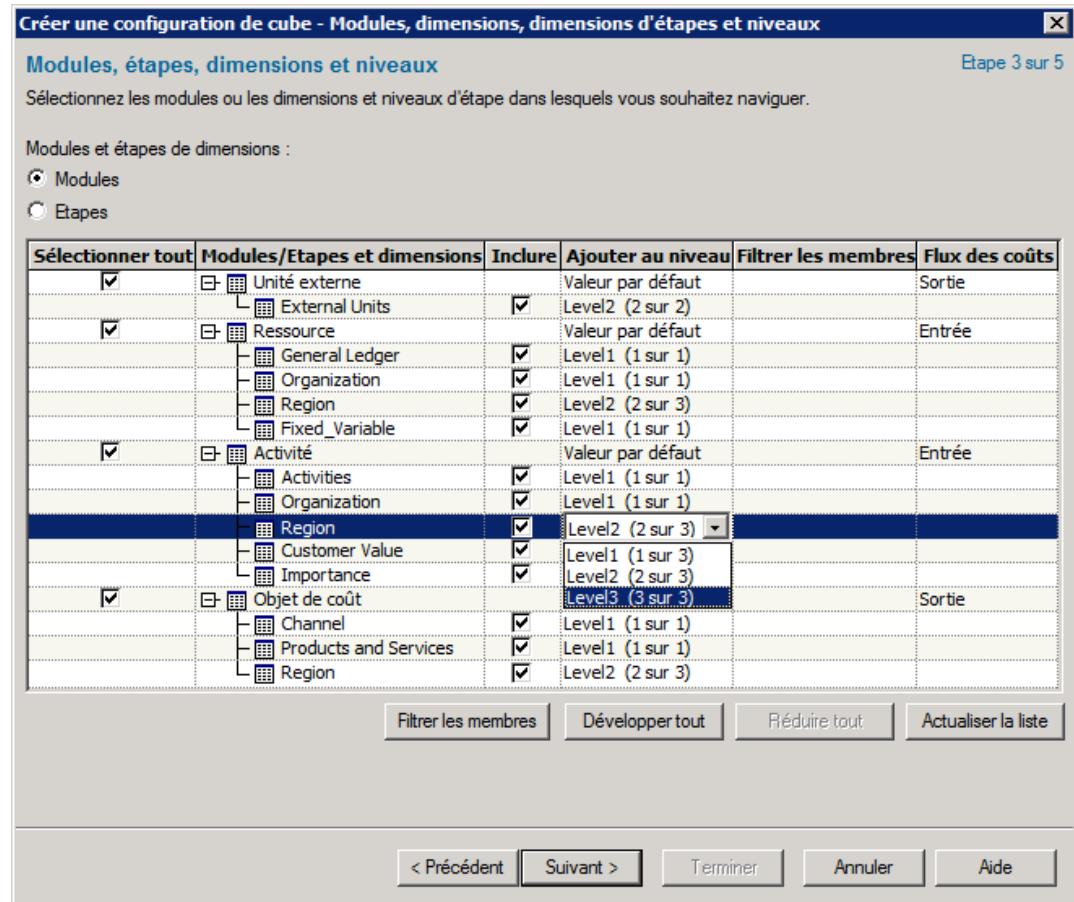
*Remarque :* vous ne pouvez créer qu'une seule configuration de cube d'un type donné compatible avec la version 6.3 (par exemple, un seul cube de contribution de ressources) par modèle, car un seul cube d'un type donné compatible avec la version 6.3 n'est autorisé par modèle. Si vous créez une deuxième configuration de cube pour un cube compatible avec la version 6.3, la première configuration est désactivée (détachée du modèle). Un message vous en informe le cas échéant.

**Voir aussi**

- “Créer une configuration de cube” page 385
- Chapitre 39, “Utiliser la génération” page 447

## Configuration du cube : options pour la création d'un cube personnalisé de type contributions en plusieurs étapes

La boîte de dialogue ci-après apparaît uniquement pour un cube personnalisé de type Contribution en plusieurs étapes.



### Modules et étapes

#### Modules

Chaque module définit une étape (une étape par module) dans l'ordre suivant :

- 1 Unités externes
- 2 Ressource
- 3 Activité
- 4 Objet de coût

#### Etapes

Chaque étape est définie par un attribut du membre de la dimension dans l'attribut de dimension nommé "Stages". Pour plus d'informations, consultez les rubriques Attributs d'étape et Ajouter des attributs d'étape à des comptes.

**Sélectionner tout**

Cochez cette case pour sélectionner toutes les dimensions d'un module ou d'une étape à inclure dans le cube. La sélection de cette option active l'indicateur Inclure pour chaque dimension.

**Inclure**

Cochez cette case pour inclure la dimension sélectionnée dans le cube.

**Flux des coûts**

Indiquez si les flux de coûts doivent être inclus à l'intérieur ou à l'extérieur de l'étape ou du module sélectionné.

Avec certains modèles, la génération d'un cube diffère selon que vous sélectionnez l'affichage du flux des coûts à l'intérieur ou à l'extérieur d'un modèle/étape. Cette différence existe lorsque le modèle comporte des affectations à partir des comptes d'un module/étape vers des comptes appartenant au *même* module/étape. Vous ne pouvez pas afficher ces deux affectations, car les coûts finaux seraient comptabilisés en double.

Si le modèle ne comporte aucune affectation de coûts à partir des comptes d'un module/étape vers des comptes du même module/étape, l'affichage des flux de coûts à l'intérieur ou à l'extérieur d'un module/étape ne présente aucune différence (car chaque coût d'un module/étape est également un coût hors du module/étape). En définissant les diverses étapes de sorte qu'il n'existe aucune affectation au sein d'une étape, vous évitez la sélection de l'affichage des flux de coûts à l'intérieur ou à l'extérieur d'un modèle/étape.

**Ajouter au niveau**

Pour les dimensions à plusieurs niveaux, indiquez le nombre de niveaux à inclure dans le cube pour le zoom avant. Par défaut, le niveau 2 d'une dimension est inclus.

**Filtrer les membres**

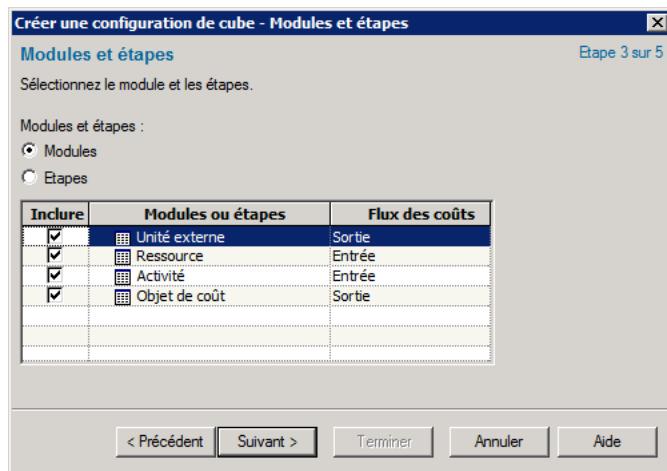
Cliquez sur ce bouton pour sélectionner les membres de la dimension à inclure dans le cube généré. Vous pouvez sélectionner les membres d'une dimension dans n'importe quel niveau de la hiérarchie de la dimension jusqu'au niveau indiqué dans **Ajouter au niveau**. voir “[Sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes](#)” page 397.

**Voir aussi**

- [“Créer une configuration de cube” page 385](#)
- [Chapitre 39, “Utiliser la génération” page 447](#)

## **Configuration du cube : options pour la création d'un cube de type contributions en plusieurs étapes, compatible avec la version 6.3**

La boîte de dialogue ci-après apparaît uniquement pour un cube de type Contribution en plusieurs étapes compatible avec la version 6.3.



## Modules et étapes

### Modules

Chaque module définit une étape (une étape par module) dans l'ordre suivant :

- 1 Unités externes
- 2 Ressource
- 3 Activité
- 4 Objet de coût

### Etapes

Chaque étape est définie par un attribut du membre de la dimension dans l'attribut de dimension nommé "Stages". Pour plus d'informations, consultez les rubriques Attributs d'étape et Ajouter des attributs d'étape à des comptes.

### Include

Cochez cette case pour inclure le module ou les étapes du cube.

### Flux des coûts

Indiquez si les flux de coûts doivent être inclus à l'intérieur ou à l'extérieur de l'étape ou du module sélectionné.

## Voir aussi

- “Créer une configuration de cube” page 385
- Chapitre 39, “Utiliser la génération” page 447

## Configuration du cube: options du cube

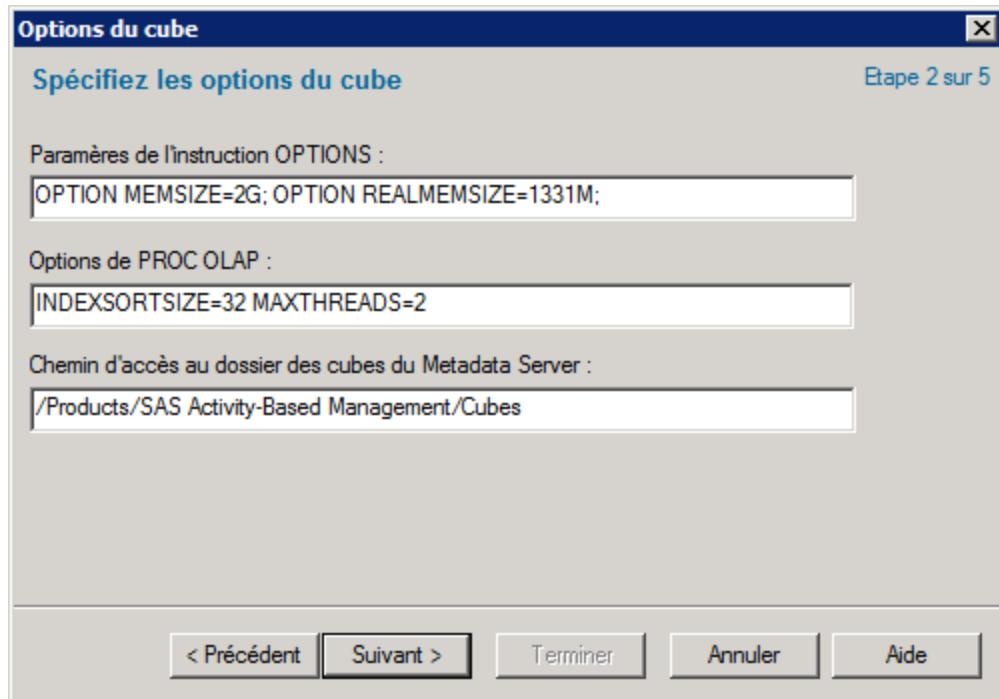
### Présentation

Vos options pour la création d'un cube varient selon que vous utilisez ou non :

- SAS OLAP
- Microsoft SQL Server Analysis Services

## Options du cube pour SAS OLAP

*Remarque :* L'image ci-après n'est qu'un exemplePar défaut, il est inutile de définir des options pour générer un cube. Vous n'avez, en effet, aucune option à définir, à moins que vous ne maîtrisiez la programmation SAS.



### Paramètres de l'instruction OPTION

Par défaut, il est inutile de définir des options pour générer un cube. Cependant, vous pouvez modifier les options système SAS par défaut. Voici quelques exemples d'options :

```
OPTION NOSYNTAXCHECK;
OPTION SORTPGM=SAS;
OPTION MEMSIZE=2G;
OPTION REALMEMSIZE=1331M;
OPTION SUMSIZE=1331M;
OPTION BUFSIZE=64K;
OPTION IBUFSIZE=32767;
OPTION UBUFSIZE=64K;
OPTION SORTSIZE=512M;
OPTION CPUCOUNT=2;
OPTION NOOVP;
```

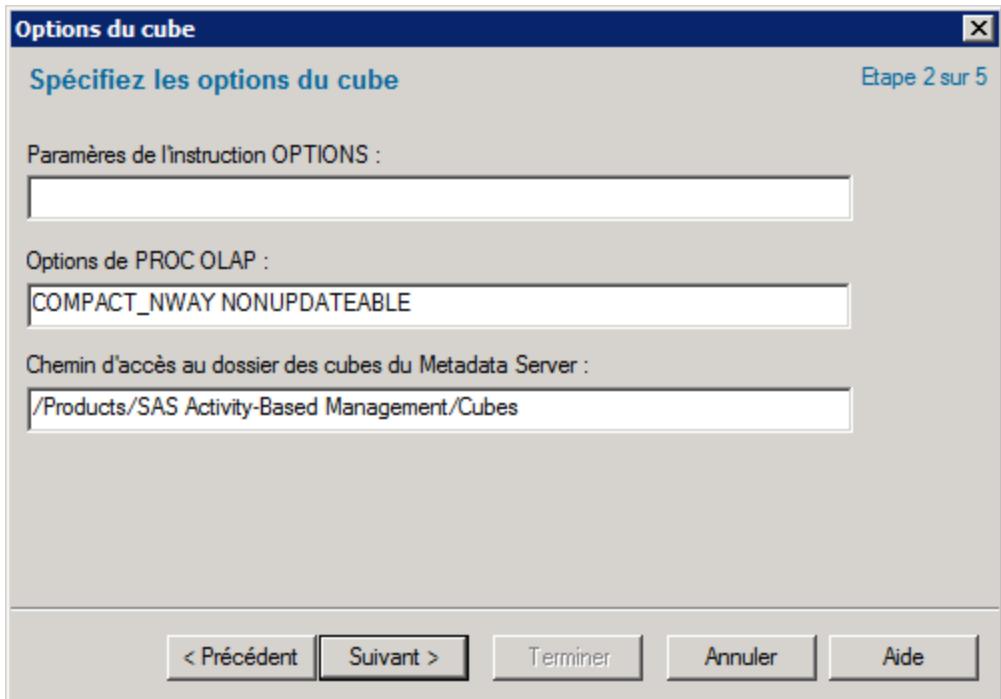
Pour obtenir la liste de toutes les options système, consultez la rubrique "SAS System Options" du document SAS 9.2 Language Reference: Dictionary.

### Options PROC OLAP

SAS Activity-Based Management utilise la procédure SAS OLAP pour générer des cubes. Par défaut, il est inutile de définir des options PROC OLAP pour générer un cube. Cependant, vous pouvez modifier les options système OLAP par défaut. Voici deux exemples d'options :

```
INDEXSORTSIZE=32 MAXTHREADS=2
```

Pour toutes les options PROC OLAP, voir la procédure OLAP dans le SAS OLAP Server: User's Guide: <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/olap/index.html> Les deux options suivantes peuvent permettre d'économiser de l'espace disque en réduisant la taille du cube : COMPACT\_NWAY et NONUPDATEABLE :



#### COMPACT\_NWAY

indique que la création du cube inclura une étape de synthétisation supplémentaire qui permettra de diminuer la taille de l'agrégation NWAY et d'améliorer les performances d'affichage. L'importance de l'amélioration dépend de la nature des données. Les cubes pour lesquels l'amélioration est la plus grande sont ceux qui comportent le plus de dimensions.

#### NONUPDATEABLE

indique que les dimensions doivent être créées avec la quantité minimale d'espace disque pour représenter les membres disponibles quand le cube est créé. Par défaut, les nouvelles dimensions sont créées pour permettre l'ajout de nouveaux membres dans les futures mises à jour. NONUPDATEABLE n'est valide qu'à la création du cube.

*Remarque :* les options DRILLTHROUGH\_TABLE=, WORKPATH=, DESCRIPTION=, IGNORE\_MISSING\_DIMKEYS= ne sont pas prises en charge.

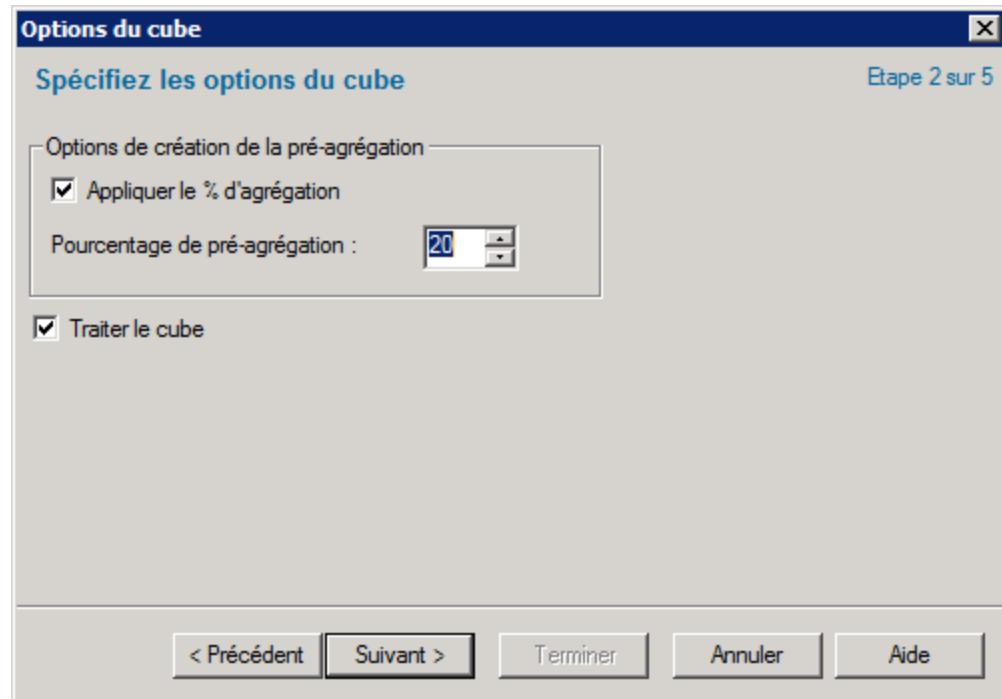
#### Chemin d'accès au dossier des cubes du Metadata Server

Si vous souhaitez modifier l'emplacement par défaut du cube généré, vous pouvez spécifier un chemin sur le SAS Metadata Server.

Le chemin par défaut est : /Products/SAS Activity Based Management/Cubes/. Toutefois, ce chemin peut avoir été modifié au cours de l'installation. Quoi qu'il en soit, vous pouvez le modifier dans les deux cas.

*Remarque :* le dossier que vous spécifiez doit exister avant le lancement de la génération du cube et vous devez disposer d'un accès en écriture sur ce dossier pour que l'opération aboutisse.

## Options du cube pour Microsoft SQL Server Analysis Services



### Pourcentage de pré-agrégation

La pré-agrégation des données numériques optimise les performances lorsque vous utilisez un cube dans SAS OLAP Analyzer. Cependant, la pré-agrégation de modèles de grande taille peut prendre du temps et augmenter le temps de génération du cube. Par conséquent, plus le pourcentage de pré-agrégation sera élevé, plus l'accès au cube sera rapide mais plus le temps de génération sera long. Cette option permet de traiter le temps de génération en termes de vitesse d'exécution.

### Traiter le cube

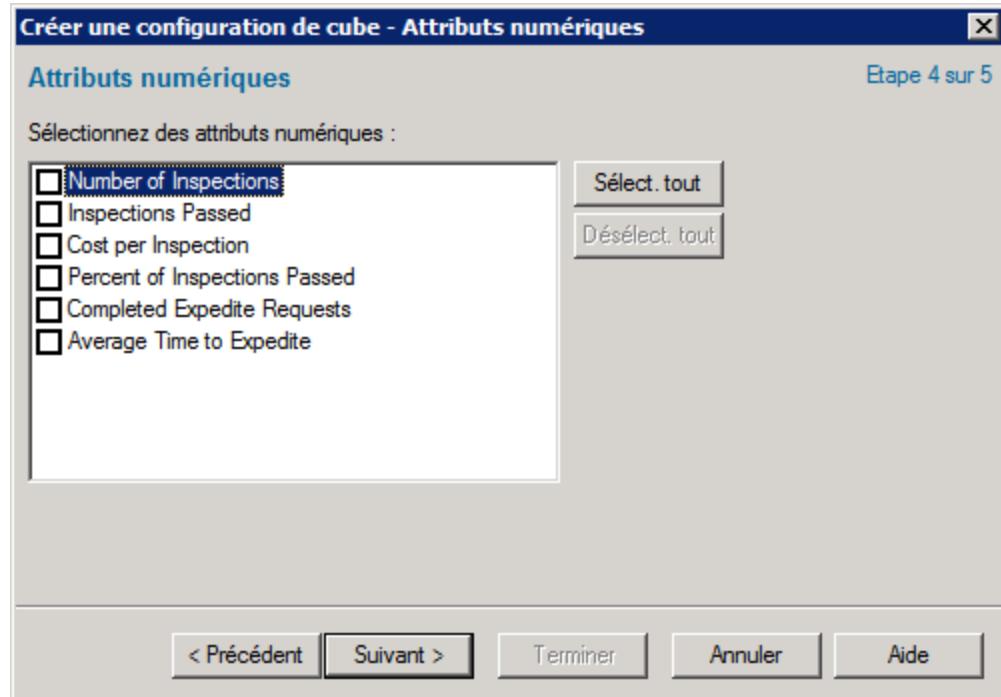
Le traitement d'un cube implique le traitement de tous les groupes de mesures au sein du cube et des dimensions constitutantes non encore traitées. Lorsque vous traitez un cube, une requête SQL est émise pour extraire de la table des faits les valeurs de mesure appropriées et attribuer celles-ci à chaque membre du cube. Pour un chemin d'accès spécifique à un noeud du cube, il existe une valeur standard ou calculable. Le traitement d'un cube crée des fichiers lisibles par la machine qui stockent les données de fait appropriées. Si des agrégations sont créées, elles sont stockées dans des fichiers de données d'agrégation.

## Configuration du cube : sélectionner des attributs numériques

Sélectionnez les attributs numériques à inclure dans le cube généré.

*Remarque :* cette boîte de dialogue s'applique uniquement aux cubes de types Contribution des ressources et Contribution en plusieurs étapes. Elle n'apparaît pas

pour un cube de type Contribution en une étape. Pour plus d'informations sur l'insertion d'attributs numériques dans un cube de type Contribution en une étape, consultez la rubrique Inclure des attributs numériques dans un cube.



*Remarque :* vous pouvez sélectionner les attributs numériques à activer par défaut dans une nouvelle configuration de cube en procédant comme suit :

1. En mode Modèle, sélectionnez **Modèle**  $\Rightarrow$  **Propriétés**.
2. Sélectionnez l'onglet **Attributs des cubes**.
3. Sélectionnez les attributs à activer par défaut dans une nouvelle configuration de cube pour ce modèle.

Les attributs que vous sélectionnez dans la boîte de dialogue Propriétés du modèle sont automatiquement sélectionnés dans les nouvelles configurations de cube à inclure dans le cube généré. Vous pouvez cependant désactiver ces attributs dans la configuration du cube et en sélectionner d'autres.

#### Voir aussi

- “Créer une configuration de cube” page 385
- “Inclure des attributs numériques dans un cube” page 454
- Chapitre 39, “Utiliser la génération” page 447

---

## Configuration du cube : Terminer

Vérifiez vos sélections, puis cliquez sur **Terminer**.

La configuration de cube est créée. Vous pouvez l'utiliser pour générer des cubes.

## Voir aussi

- “Créer une configuration de cube” page 385
- Chapitre 39, “Utiliser la génération” page 447

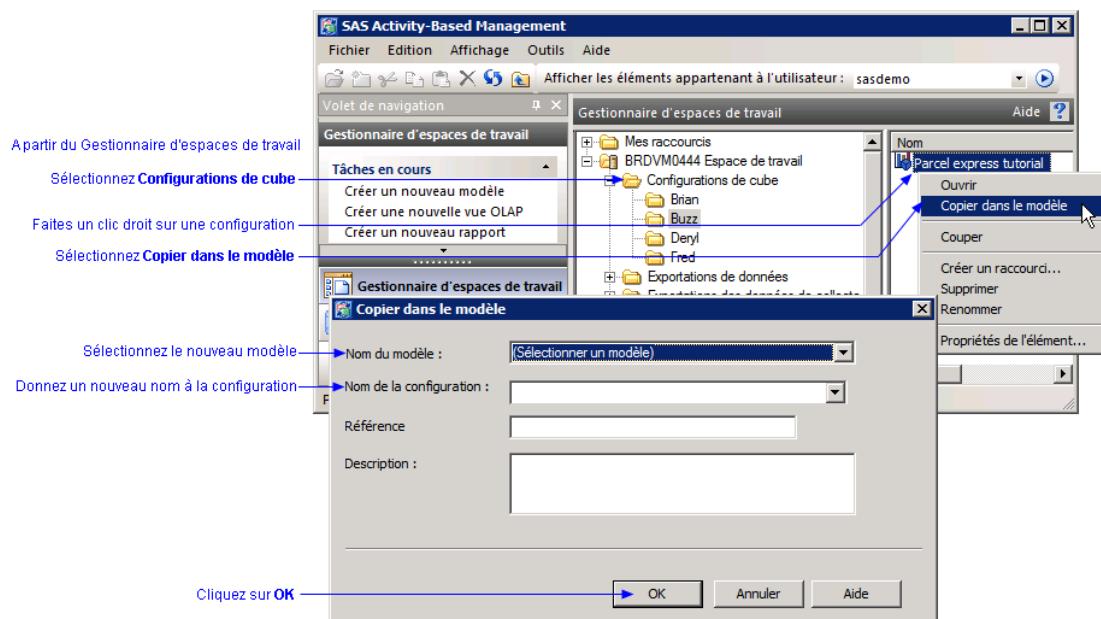
## Copier une configuration de cube dans un autre modèle

Une configuration de cube est associée à un seul modèle. Vous pouvez copier une configuration de cube en conservant toutes ses spécifications, excepté le modèle auquel elle est associée. Vous créez ainsi une nouvelle configuration de cube avec toutes les spécifications de l'ancienne, excepté le modèle associé.

Pour effectuer une copie d'une configuration de cube associée à un autre modèle, procédez comme suit :

- Dans le volet de navigation, accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.
  - Sélectionnez **Configurations de cube**.
  - Sélectionnez **Copier dans le modèle** dans le menu contextuel.
  - La boîte de dialogue **Copier dans le modèle** apparaît.
  - Sélectionnez le nouveau modèle auquel la configuration de cube doit être affectée.
- Remarque :* le nouveau modèle doit comporter les mêmes dimensions que l'ancien.
- Indiquez le nom de la nouvelle configuration de cube.
  - Cliquez sur **OK**.

Une nouvelle configuration de cube est créée avec tous les attributs de l'ancienne, mais associée à un modèle différent.



## Sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes

### Présentation

Avant SAS Activity-Based Management 7.2 vous pouviez, lors de la génération d'un cube, limiter la taille des cubes en choisissant les dimensions à inclure et, pour ces dimensions, indiquer jusqu'à quel niveau inclure les membres de dimension. Autrement dit, pour chaque dimension vous pouviez indiquer jusqu'à quel niveau de profondeur aller, mais vous ne pouviez pas choisir quels membres de dimensions inclure à quelle profondeur.

L'image suivante illustre la sélection de la dimension Dept, et le choix d'inclure tous les membres de dimension jusqu'au niveau 4 compris.

**Avant :** Vous deviez inclure tous les membres de dimension jusqu'à et y compris un niveau spécifié

Sélectionner tout	Modules/Etapes et dimensions	Inclure	Flux des coûts	Ajouter au niveau
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Activité <input type="checkbox"/> Dept	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrée	Personnalisé Niveau 4 (4 sur 5)

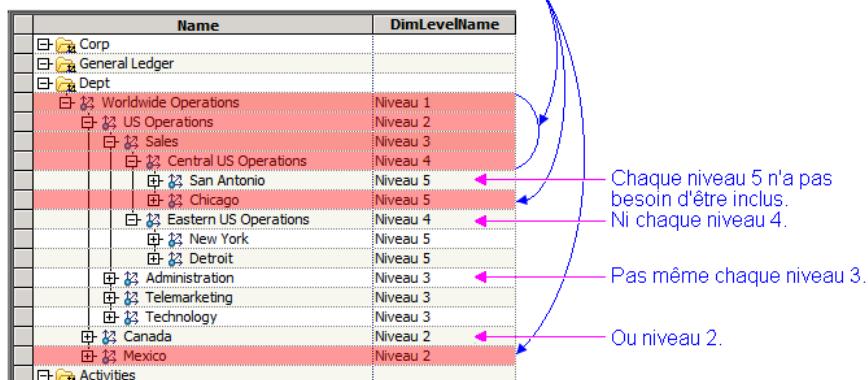
Name	DimLevelName
Corp	Niveau 1
General Ledger	
Dept	
Worldwide Operations	Niveau 1
US Operations	Niveau 2
Sales	Niveau 3
Central US Operations	Niveau 4
San Antonio	Niveau 5
Chicago	Niveau 5
Eastern US Operations	Niveau 4
New York	Niveau 5
Detroit	Niveau 5
Administration	Niveau 3
Telemarketing	Niveau 3
Technology	Niveau 3
Canada	Niveau 2
Mexico	Niveau 2
Activities	

Maintenant, non seulement vous pouvez choisir quelles dimensions inclure et jusqu'à quel niveau inclure les membres de dimension, mais vous pouvez aussi choisir à quel niveau les inclure. Cette possibilité permet de créer des cubes qui vont à un niveau profond de la hiérarchie des dimensions mais qui restent de petite taille.

L'image suivante montre la même hiérarchie que dans l'image précédente, et illustre la sélection de membres de dimension à un niveau encore plus profond, tout en permettant la création d'un cube de petite taille car il contient moins de membres de dimensions.

**Maintenant :** Vous pouvez sélectionner à chaque niveau

Sélectionner tout	Modules/Etapes et dimensions	Inclure	Ajouter au niveau	Filtrer les membres	Flux des coûts
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Activité <input type="checkbox"/> Dept	<input checked="" type="checkbox"/>	Personnalisé Niveau 5 (5 sur 5)	Oui	Entrée



Name	DimLevelName
Corp	
General Ledger	
Dept	
Worldwide Operations	Niveau 1
US Operations	Niveau 2
Sales	Niveau 3
Central US Operations	Niveau 4
San Antonio	Niveau 5
Chicago	Niveau 5
Eastern US Operations	Niveau 4
New York	Niveau 5
Detroit	Niveau 5
Administration	Niveau 3
Telemarketing	Niveau 3
Technology	Niveau 3
Canada	Niveau 2
Mexico	Niveau 2
Activities	

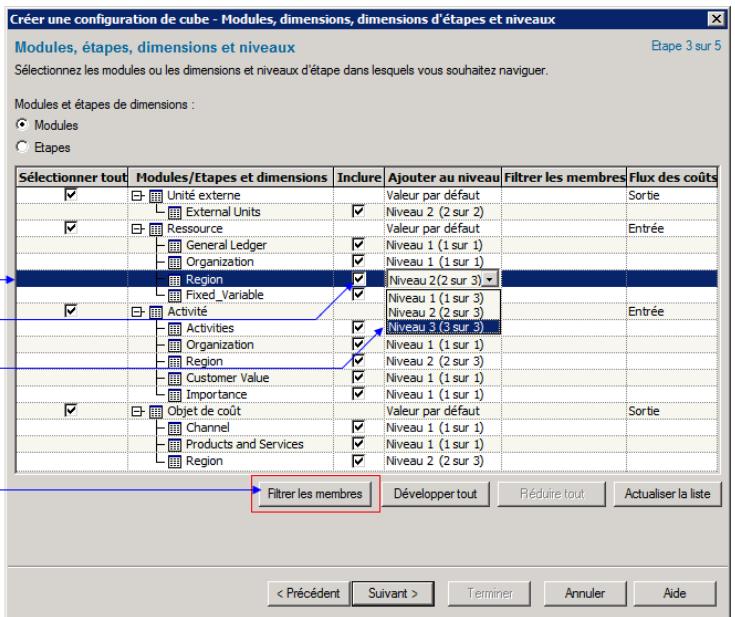
### Sélectionner des membres de dimension

Pour sélectionner les membres de dimension à inclure dans un cube généré, procédez comme suit :

- Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail ou au module Ressource, Activité ou Objet de coût d'un modèle.
- Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Nouveau** ⇒ **Configuration de cube** ou bien ouvrez une configuration de cube existante.
- Pour l'Etape 1 de l'Assistant Crédation d'une configuration de cube, spécifiez les éléments suivants :
  - Nom du modèle
  - Nom de la configuration
  - Référence de la configuration du cube
  - Spécifiez **Contribution en plusieurs étapes** en tant que type du cube à générer.
  - Spécifiez **Créer un cube et une table de faits personnalisés**.

Cliquez sur **OK** pour passer à l'Etape 2 de l'Assistant Crédation d'une configuration de cube.

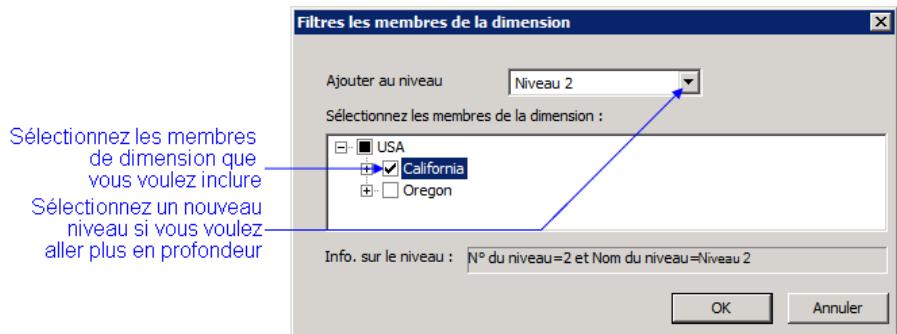
- Pour l'Etape 2 de l'Assistant Crédation d'une configuration de cube, spécifiez les options de cube.  
Cliquez sur **OK** pour passer à l'Etape 3 de l'Assistant Crédation d'une configuration de cube.
- Pour l'Etape 3 de l'Assistant Crédation d'une configuration de cube :
  - Sélectionnez un membre de dimension
  - Sélectionnez **Inclure** pour inclure ce membre de dimension dans le cube généré.
  - Pour **Ajouter au niveau**, sélectionnez le niveau de la hiérarchie des dimensions dans lequel vous voulez inclure les membres de dimension.
  - Cliquez sur **Filtrer les membres**.



La boîte de dialogue Filtres les membres de la dimension s'ouvre.

6. Dans la boîte de dialogue Filtres les membres de la dimension, sélectionnez les membres de dimension que vous voulez inclure dans le cube.

*Remarque :* si vous voulez aller plus en profondeur (ou moins) dans la hiérarchie des dimensions, utilisez la liste déroulante Ajouter au niveau pour sélectionner un niveau. Lorsque vous quittez cette boîte de dialogue, le niveau se reflète dans la fenêtre Modules, Etapes, Dimensions, et Niveaux précédente.



7. Cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Filtrer les membres de la dimension se ferme, et un "Oui" dans la colonne Filtrer les membres indique que tous les membres de dimension ne sont pas sélectionnés pour être inclus dans le cube.

"Oui" indique que chaque niveau de dimension n'est pas sélectionné

Sélectionner tout	Modules/Etapes et dimensions	Inclure	Ajouter au niveau	Filtrer les membres	Flux des coûts
<input checked="" type="checkbox"/>	Unité externe	<input checked="" type="checkbox"/>	Valeur par défaut		Sortie
	External Units		Niveau 2 (2 sur 2)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Ressource	<input checked="" type="checkbox"/>	Personnalisé		Entrée
	General Ledger	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
	Organization	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Region	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 3 (3 sur 3)	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	
	Fixed_Variable	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Activité	<input checked="" type="checkbox"/>	Valeur par défaut		Entrée
	Activities	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
	Organization	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
	Region	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 2 (2 sur 3)		
	Customer Value	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
	Importance	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Objet de coût	<input checked="" type="checkbox"/>	Valeur par défaut		Sortie
	Channel	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
	Products and Services	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 1 (1 sur 1)		
	Region	<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau 2 (2 sur 3)		

Filtrer les membres Développer tout Réduire tout Actualiser la liste

< Précédent Suivant > Terminer Annuler Aide

*Remarque :* bien que les membres de dimension que vous désélectionnez ne soient pas inclus dans un cube, leurs coûts sont inclus dans la catégorie None.

## Partie 13

---

# Calculer des coûts

<i>Chapitre 36</i> <b>Calcul</b> .....	<a href="#">403</a>
<i>Chapitre 37</i> <b>Exemples de calcul</b> .....	<a href="#">407</a>
<i>Chapitre 38</i> <b>Exemple détaillé de calcul</b> .....	<a href="#">425</a>



# Chapitre 36

## Calcul

---

<b>Calculer des coûts .....</b>	<b>403</b>
Présentation .....	403
Modifier la structure du modèle après le calcul des coûts .....	403
Association période/scénario .....	404
Erreurs .....	404
<b>Boîte de dialogue Calculer les coûts .....</b>	<b>404</b>

---

## Calculer des coûts

### **Présentation**

Lorsque que vous commencerez à saisir les données du modèle papier dans le modèle de SAS Activity-Based Management, vous devriez remarquer à quel point les coûts sont conformes aux attentes. Pendant le développement d'un modèle, vous pouvez à tout moment affecter le coût de chaque compte en fonction de l'inducteur du compte.

Vous pouvez saisir des coûts en mode interactif. La saisie interactive des données peut cependant être fastidieuse et sujette aux erreurs. L'importation des données à partir d'une source de données existante peut remédier au problème. Par exemple, si les coûts du Grand livre sont disponibles, et si vous avez créé le modèle de sorte que les références du modèle correspondent aux numéros de compte du Grand livre, il est plus efficace d'ajouter les coûts au modèle en les important.

Après avoir calculé les coûts, vous voudrez éventuellement republier vos données dans SAS Strategy Management car vos coûts ne sont pas actualisés automatiquement.

### **Modifier la structure du modèle après le calcul des coûts**

Une fois que vous avez calculé les coûts pour un modèle entier, toutes les actions suivantes peuvent invalider certains des coûts du modèle :

- Ajout, suppression ou modification du coût d'un élément de coût spécifié
- Ajout, suppression ou modification du coût d'un élément de coût d'unité externe dans une nomenclature
- Modification du coût d'un compte qui est utilisé comme élément de coût d'unité interne dans une nomenclature

- Modification de l'inducteur d'un compte, des quantités de l'inducteur, des quantités d'attributs ou des quantités en sortie
- Ajout ou suppression d'un compte de cumul, d'un compte ou d'un élément de coût
- Création de nouvelles affectations ou suppression d'affectations existantes

Dans tous ces cas, les coûts sont mis à jour si vous calculez des coûts. Toutefois, il se peut qu'il ne soit pas nécessaire de calculer des coûts pour une modification mineure.

### **Association période/scénario**

Lorsque vous calculez des coûts, vous pouvez sélectionner une association période/scénario spécifique ou bien sélectionner toutes les associations.

### **Erreurs**

Il est conseillé de demander l'enregistrement de toutes les erreurs au moins une fois pendant le calcul des coûts et la génération des cubes. Corrigez tous les problèmes qui sont signalés. Lorsque vous êtes sûr que les erreurs restantes sont peu importantes, vous pouvez choisir de ne pas demander l'enregistrement de toutes les erreurs. Vous pouvez ainsi limiter le nombre d'erreurs consignées. Si vous limitez le nombre d'erreurs, les performances peuvent être améliorées lors du calcul de coûts et de la génération de cubes.

### **Voir aussi**

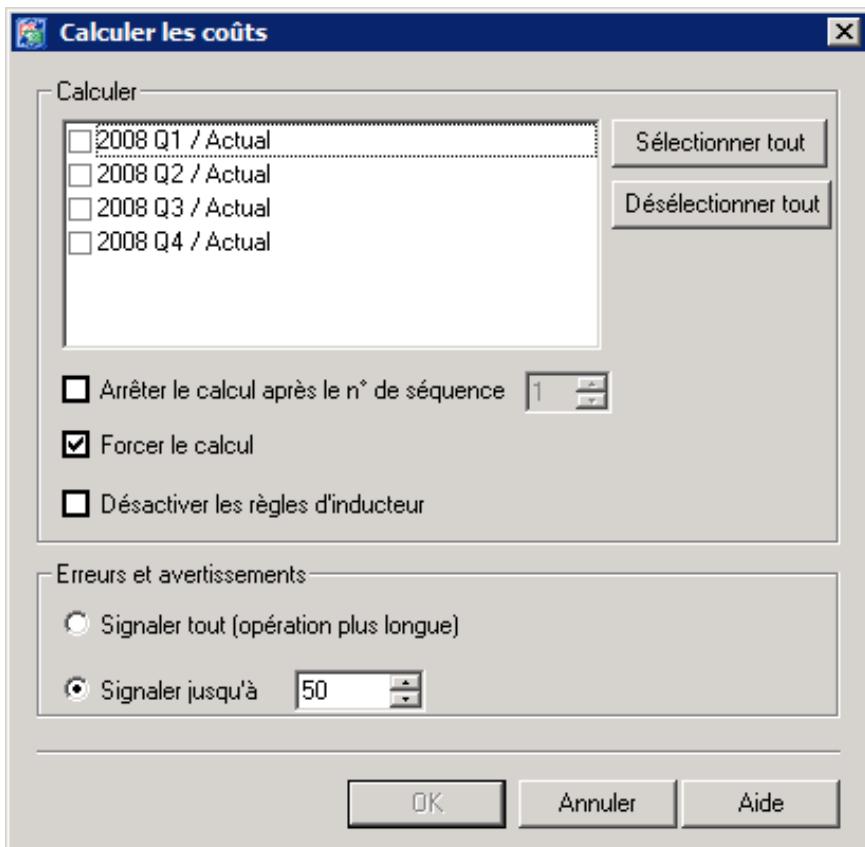
[Chapitre 37, “Exemples de calcul” page 407](#)

## **Boîte de dialogue Calculer les coûts**

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.

1. Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Calculer les coûts**.

La boîte de dialogue de calcul des coûts s'affiche :



2. Sélectionnez une ou plusieurs associations période/scénario.

*Remarque :* si le calcul d'une association période/scénario présente une erreur, aucune autre association n'est calculée.

3. Activez ou désactivez l'option **Arrêter le calcul après le numéro de séquence**. Le cas échéant, précisez le numéro de séquence.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique Inducteur séquentiel.

4. Sélectionnez **Forcer le calcul** pour lancer les calculs même si un indicateur indique que les calculs sont actualisés.

Pour accélérer le traitement, SAS Activity-Based Management ignore l'opération de calcul s'il considère que les calculs sont actualisés. Dans ce cas, vous pouvez utiliser cette option pour imposer le calcul.

5. Sélectionnez **Désactiver les règles d'inducteur** si vous souhaitez que le calcul ignore la formule de règle liée aux inducteurs basés sur des règles

Vous pouvez sélectionner cette option pour désactiver les règles d'inducteur et accélérer ainsi le calcul, si vous avez effectué précédemment un calcul qui a déjà créé les affectations d'inducteur pour des inducteurs basés sur des règles.

Si vous ne sélectionnez pas cette option pour désactiver les règles d'inducteur, le calcul détermine les comptes de destination potentiels pour lesquels la formule de l'inducteur renvoie la valeur vrai et crée une affectation à partir du compte source vers chacun de ces comptes de destination. De plus, le calcul détermine les comptes de destination potentiels pour lesquels la formule de l'inducteur renvoie la valeur faux et supprime l'affectation vers ce compte si l'affectation existe. Par conséquent, si vous avez autorisé précédemment le calcul à créer des affectations et que vous avez ensuite supprimé certaines de ces affectations du compte source ou créé d'autres

affectations vers d'autres comptes de destination, ces affectations créées manuellement seront annulées et vous devrez les recréer.

*Remarque :* vous pouvez également désactiver la formule pour des inducteurs spécifiques en désactivant la case à cocher Utiliser la formule de la règle de la boîte de dialogue Propriétés de l'inducteur.

6. Sélectionnez le nombre de messages d'erreur et d'avertissements à afficher.
7. Cliquez sur **OK**.

# Chapitre 37

## Exemples de calcul

---

<b>Introduction</b>	<b>407</b>
<b>Utiliser un inducteur non pondéré avec des quantités d'inducteur variables</b>	<b>408</b>
Etape A—L'utilisateur saisit les quantités de l'inducteur et la quantité vendue . . . . .	408
Etape B—DQCalc pour chaque chemin allant des roues aux voitures et camions respectivement . . . . .	409
Etape C—TDQCalc et TDQ pour les roues . . . . .	410
Step D—DQCalc for the Path from Lug Nuts to Wheels . . . . .	410
Step E—TDQCalc and TDQ for Lug Nuts . . . . .	411
Etape F—Cost et DrvblCost pour les écrous de roue . . . . .	412
Etape G—DrvDrvnCost pour chaque chemin allant des roues aux voitures et camions respectivement . . . . .	413
Etape H—Coût pour les voitures et les camions respectivement . . . . .	414
Types de propriétés . . . . .	415
<b>Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur variables</b>	<b>416</b>
Etape A—L'utilisateur saisit les quantités de l'inducteur et la quantité vendue . . . . .	416
Etape B—DQCalc pour chaque chemin allant des écrous de roue aux voitures et camions respectivement . . . . .	417
Etape C—TDQCalc pour les écrous de roue . . . . .	417
Etape D—TDQ pour les écrous de roue . . . . .	418
Etape E—Cost et DrvblCost pour les écrous de roue . . . . .	419
Etape F—DrvDrvnCost pour chaque chemin allant des écrous de roues aux voitures et camions respectivement . . . . .	419
Etape G—Coût pour les voitures et les camions respectivement . . . . .	420
<b>Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes</b>	<b>421</b>
<b>Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes et variables</b>	<b>422</b>
<b>Flux associé à des capacités non utilisées</b>	<b>423</b>

---

## Introduction

Ce chapitre montre à la fois le flux de demandes et le flux de coûts pour plusieurs exemples d'affectations. *Flux de demandes* est le calcul des quantités impliquées dans les affectations. Le flux de demandes est toujours calculé avant le flux de coûts. Autrement dit, avant que les coûts ne soient calculés, il est nécessaire de calculer les quantités de choses impliquées. Alors que les coûts passent de gauche à droite (par exemple, du module Ressource au module Activité au module Objet de coût), les demandes passent de droite à gauche (autrement dit, avant de calculer quel coût passe dans un compte de

destination, il est nécessaire de savoir quel résultat est requis à la destination). Les exemples permettront de mieux comprendre.

- “Utiliser un inducteur non pondéré avec des quantités d’inducteur variables” page 408
- “Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d’inducteur variables ” page 416
- “Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d’inducteur fixes” page 421
- “Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d’inducteur fixes et variables” page 422
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423

## Utiliser un inducteur non pondéré avec des quantités d’inducteur variables

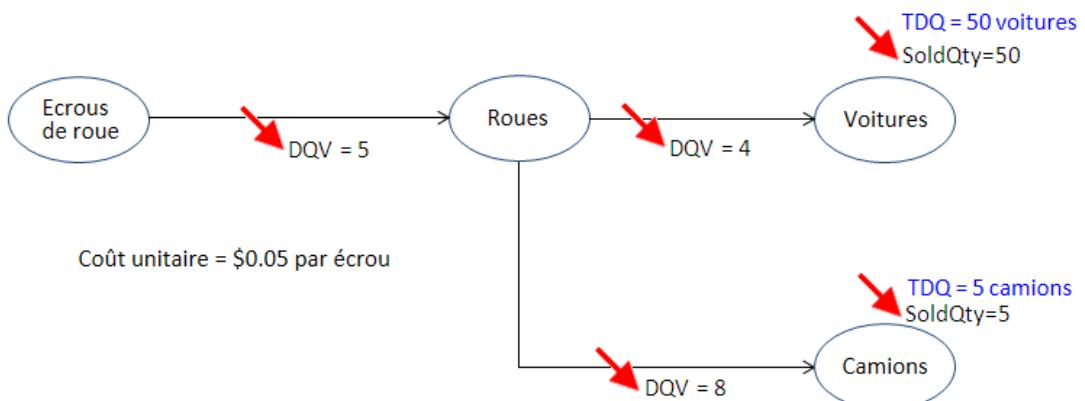
### ***Etape A—L'utilisateur saisit les quantités de l'inducteur et la quantité vendue***

Pour cet exemple, l’utilisateur saisit la valeur de DQV et SoldQty.

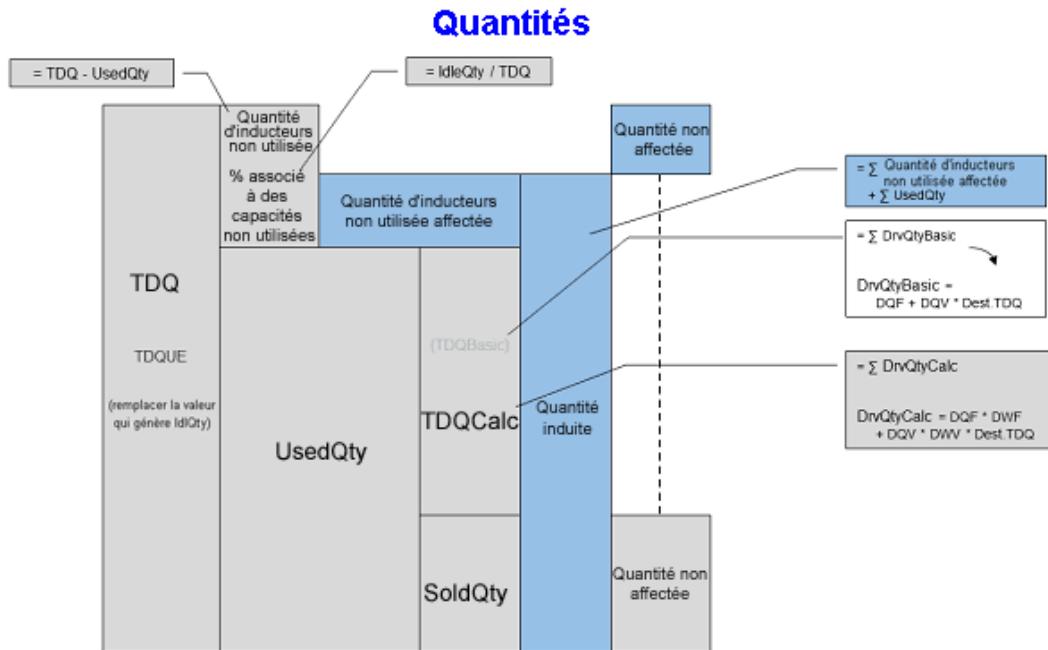
Le problème : calculer les dépenses pour les voitures et les camions respectivement, en tenant compte des informations suivantes :

50 voitures ont été vendues, et 5 camions ont été vendus	SoldQty(voitures)=50 SoldQty(camions)=5
Chaque voiture a 4 roues, et chaque camion a 8 roues	DQV(voitures)=4 DQV(camions)=8
Chaque roue (qu'elle appartienne à une voiture ou à un camion) a 5 écrous de roue	DQV=5
Chaque écrou de roue coûte \$.05 par écrou	UnitCost=.05

L'image suivante résume ces informations. Vous pouvez également voir que TDQ(voitures)=50 et TDQ(camions)=5.



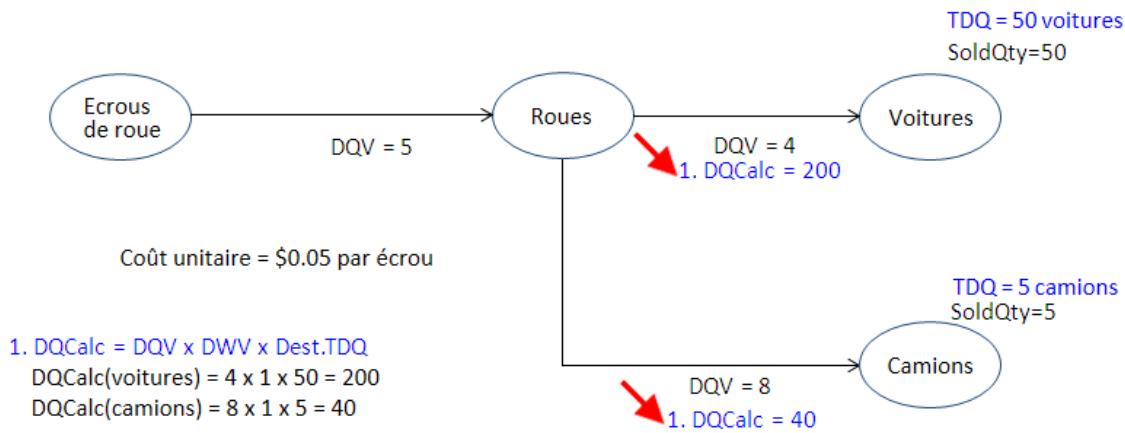
Dans ce cas, TDQ=SoldQty pour les voitures et les camions respectivement. En voici l'explication. Dans l'image suivante, nous reproduisons l'image montrée dans "Quantités" page 618. Du fait qu'il n'y a pas d'autres flux de coûts sortants provenant des voitures ou des camions, il s'ensuit que leur TDQCalc=0. Donc, étant donné que UsedQty = TDQCalc + SoldQty, il s'ensuit que UsedQty = SoldQty. De plus, du fait que TDQ = IdleQuantity (quantité de l'inducteur non utilisée) + Used Quantity (Quantité utilisée), et parce qu'il n'y a pas de Idle Quantity, il s'ensuit que TDQ=SoldQty.



### **Etape B—DQCalc pour chaque chemin allant des roues aux voitures et camions respectivement**

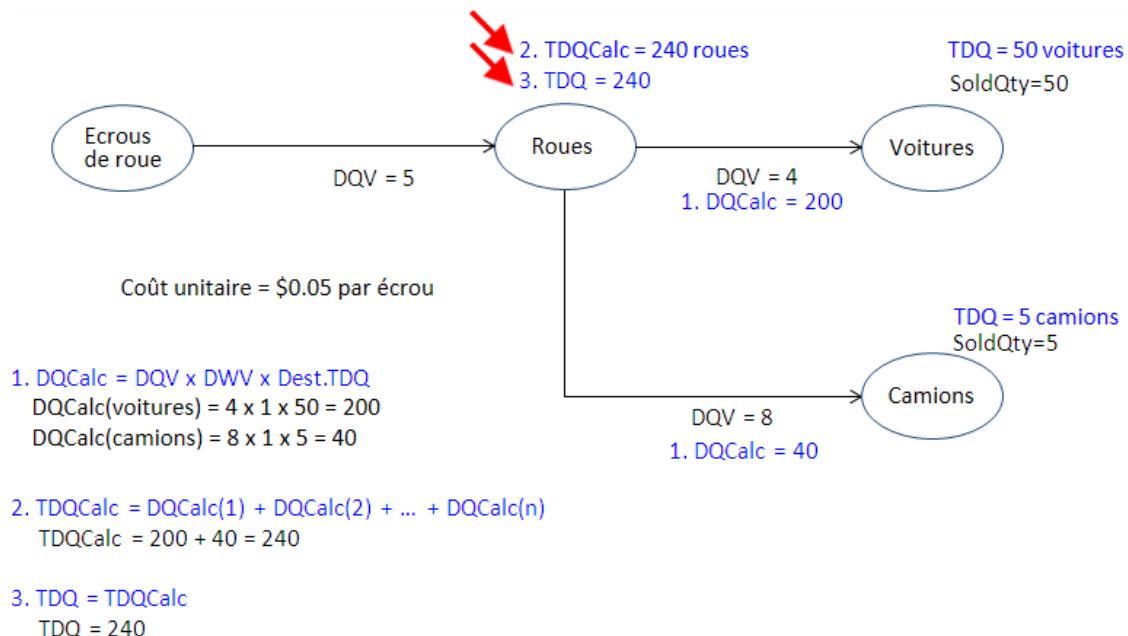
DQCalc est calculé selon la formule  $\text{DQCalc} = \text{DQV} \times \text{DWV} \times \text{Dest.TDQ}$ . Du fait que l'inducteur allant des roues aux voitures et camions n'est pas pondéré, DQV dans la formule a la valeur de 1.

*Remarque :* dans l'interface utilisateur de SAS Activity-Based Management, DQCalc est écrit sous la forme DrvQtyCalc. Nous utilisons l'abréviation la plus courte ici pour des économies de place.



### Etape C—TDQCalc et TDQ pour les roues

TDQCalc pour les roues est le nombre de roues pour les voitures plus le nombre de roues pour les camions,  $\text{TDQCalc}=\text{DQCalc}(\text{voitures})+\text{DQCalc}(\text{camions})$ . Et, dans le cas présent, comme Roues n'a pas de SoldQty, son TDQ=TDQCalc, tel qu'illustré dans l'image suivante :

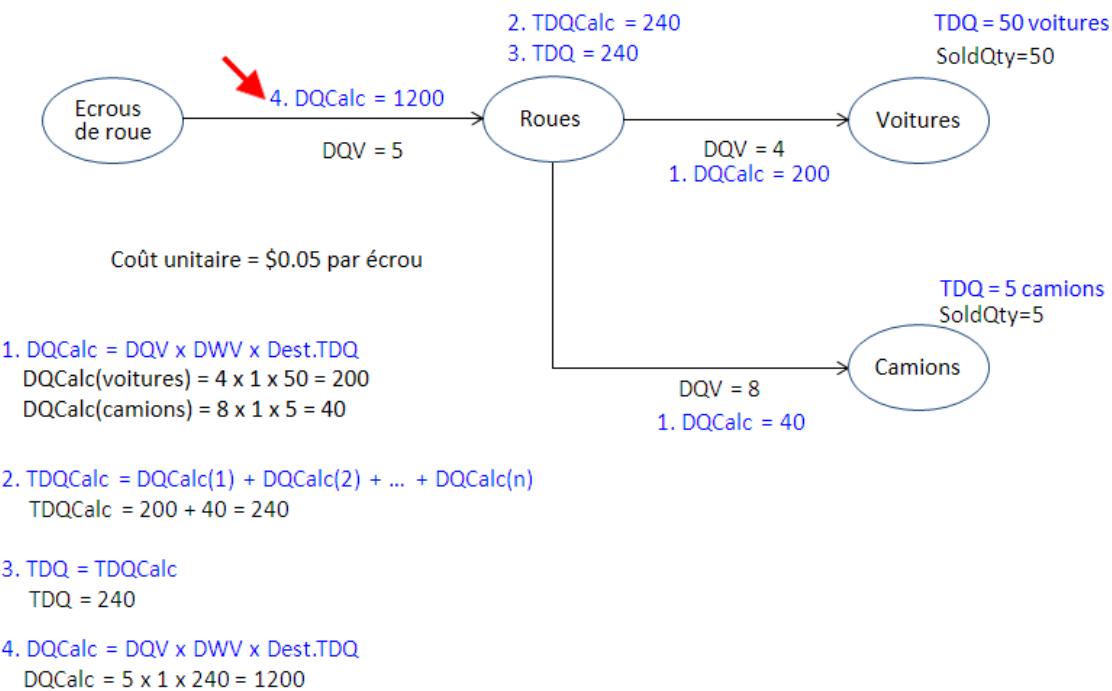


### Step D—DQCalc for the Path from Lug Nuts to Wheels

Du fait que l'inducteur allant des Ecrous de roue aux Roues n'est pas pondéré non plus, DQCalc est calculé selon la formule suivante :

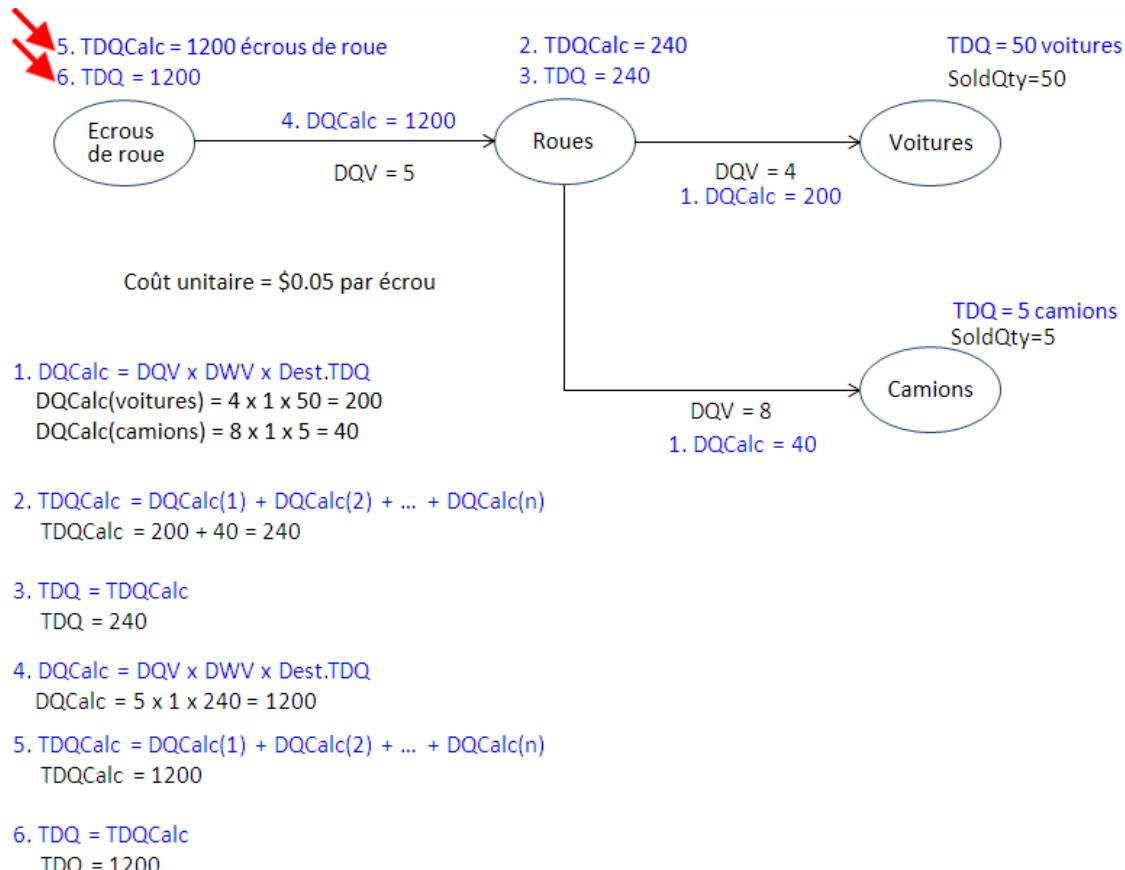
$$\text{DQCalc} = \text{DQV} \times \text{DWV} \times \text{Dest.TDQ}, \text{ où } \text{DWV}=1$$

Voir l'image suivante :



### Step E—TDQCalc and TDQ for Lug Nuts

Du fait du calcul de TDQCalc (et donc aussi TDQ), nous savons maintenant combien d'écrous de roue sont requis pour à la fois les voitures et les camions.



### Etape F—Cost et DrvblCost pour les écrous de roue

Et, sachant combien de roues d'écrou sont requis au total, nous pouvons calculer le coût selon la formule

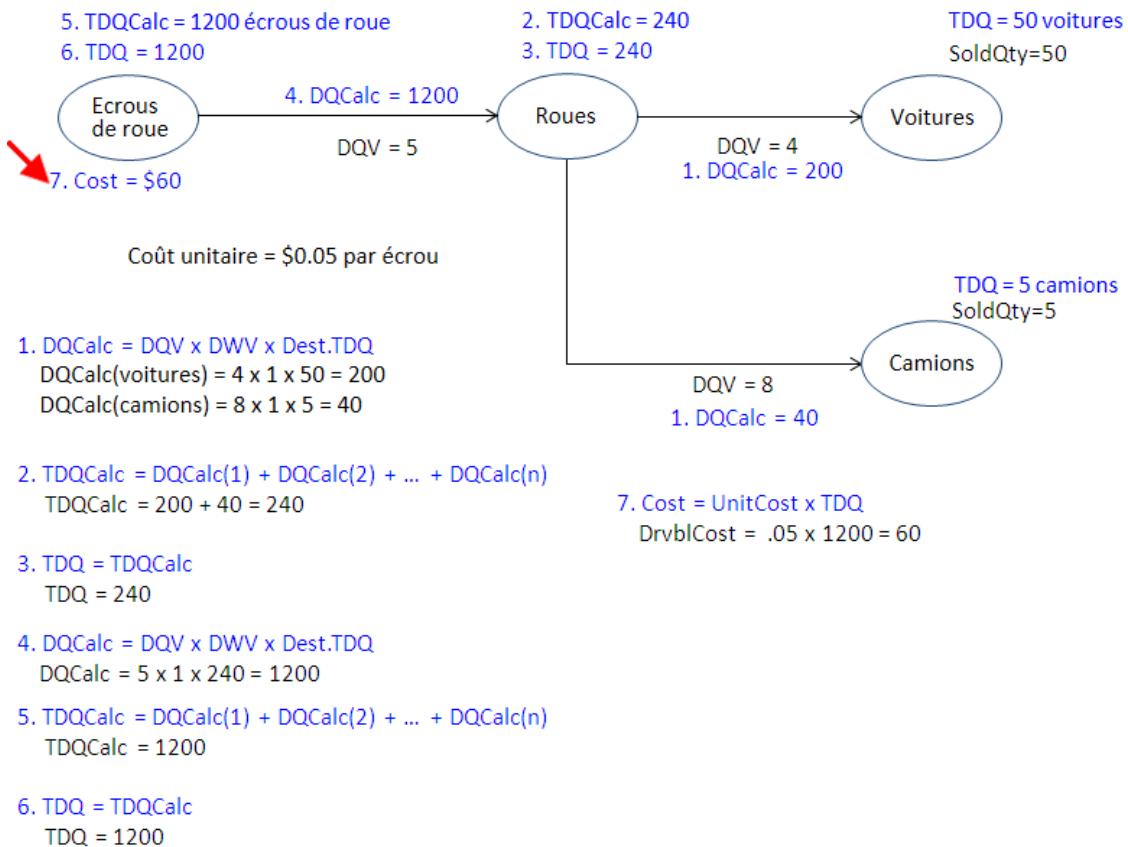
$$\text{Cost} = \text{UnitCost} \times \text{TDQ}$$

tel que montré dans l'image suivante. Du fait que

$$\text{DrvblCost} = \text{Cost} - \text{Allocated Cost}$$

et, parce qu'il n'y a pas de Allocated Cost dans cet exemple, il s'ensuit que :

$$\text{DrvblCost} = \text{Cost}$$

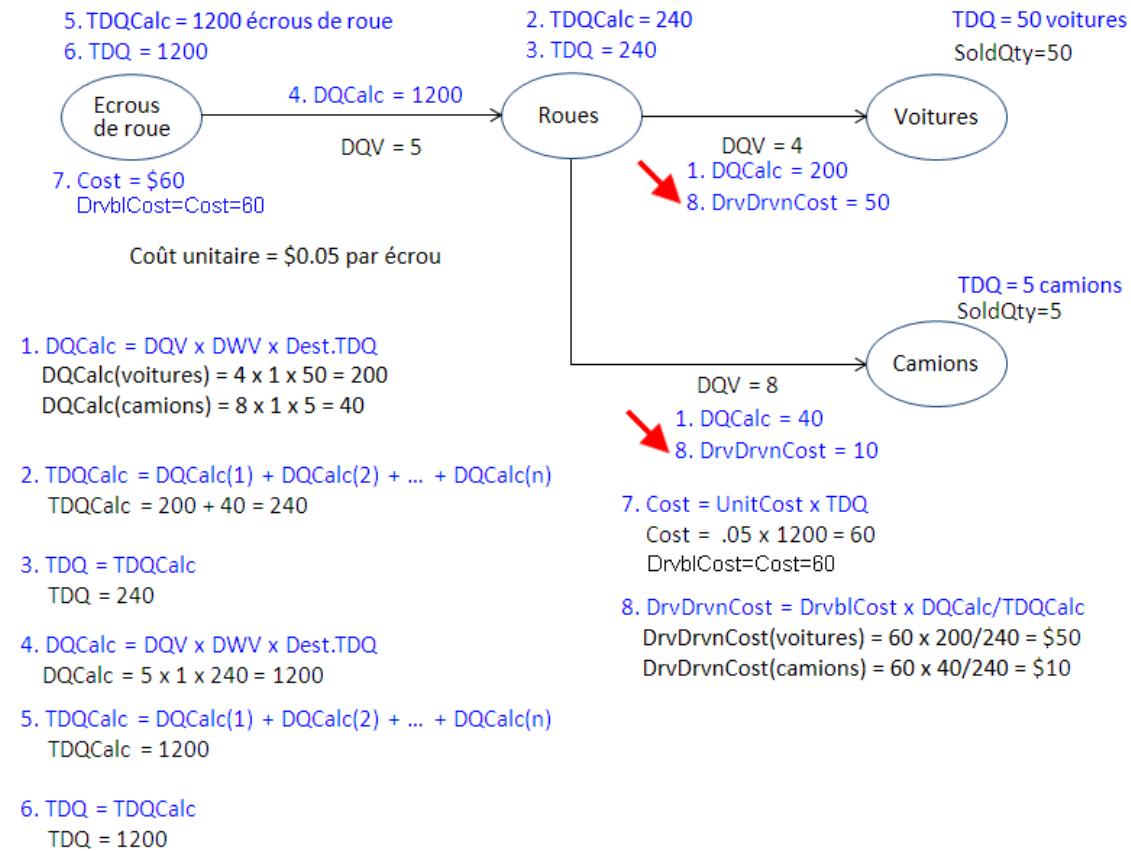


### Etape G—DrvDrvnCost pour chaque chemin allant des roues aux voitures et camions respectivement

Connaissant le coût total, 60€, nous distribuons le coût pour les voitures et les camions respectivement selon la formule

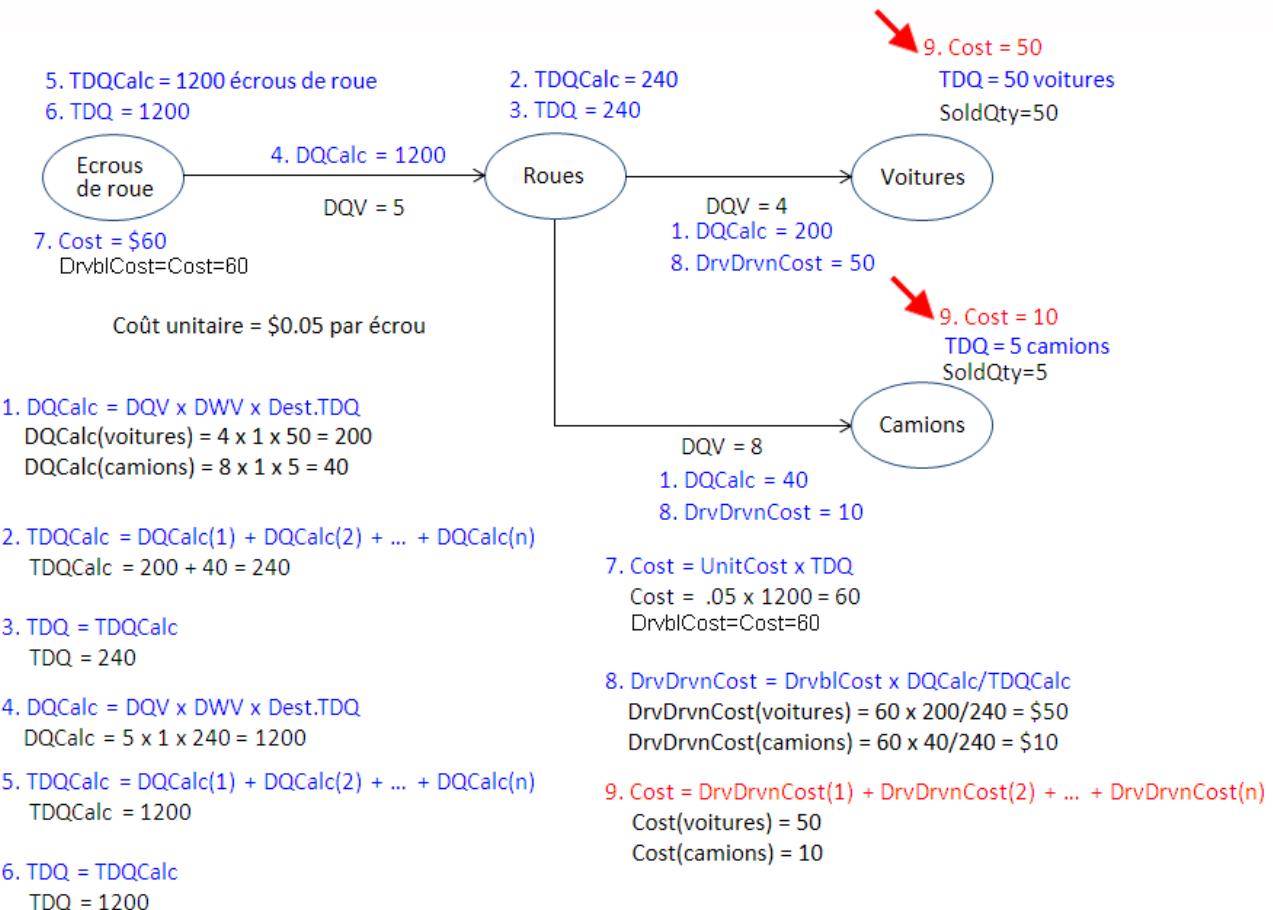
$$\text{DrvDrvnCost} = \text{DrvblCost} \times DQCalc / TDQCalc$$

Voir l'image suivante :



### Etape H—Coût pour les voitures et les camions respectivement

Le coût d'un compte donné est la somme des coûts induits sur ce compte par tous les inducteurs qu'il contient. Comme, pour cet exemple, il n'y a qu'un inducteur dans chacun des comptes de Voitures et Camions, le coût est le DrvDrvnCost pour cet inducteur, tel qu'illustré ci-après :



## Types de propriétés

Comme nous l'avons vu dans [Chapitre 24, “Ajouter des propriétés à un modèle de disposition des colonnes” page 261](#), il est intéressant de vérifier le flux des coûts précédent et de classifier les propriétés impliquées en fonction de si ce sont des :

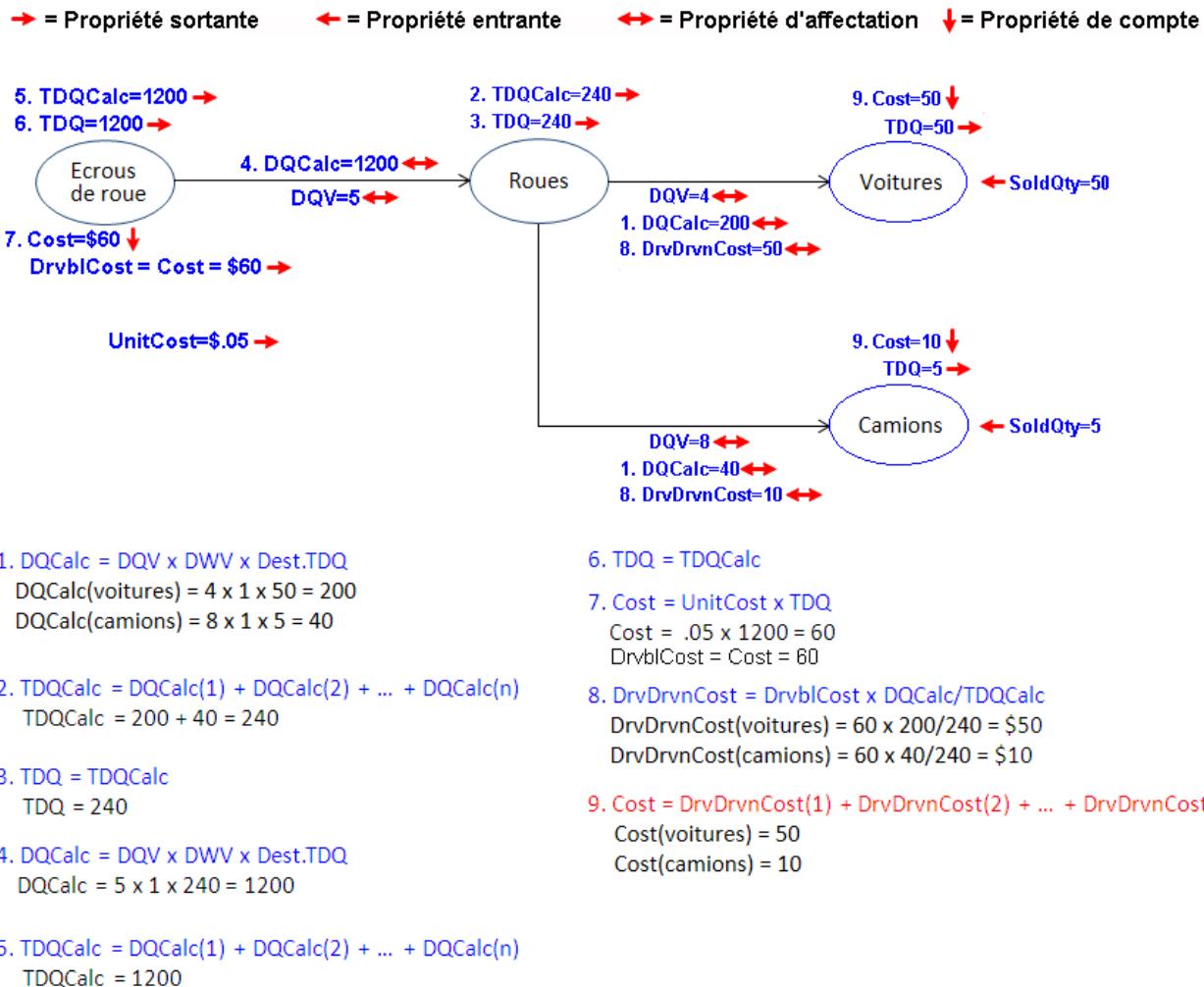
- propriétés sortantes
- propriétés d'affectation
- propriétés entrantes
- propriétés de compte
- propriétés d'inducteur.

L'image suivante utilise des flèches dans son annotation pour classifier les propriétés. Vous pouvez remarquer que :

- Le coût, dans les comptes de destination Voitures et Camions, est une propriété de compte plutôt qu'une propriété entrante. Le coût entre et sort des comptes, mais lorsqu'il est dans un compte—surtout lorsqu'il est à sa destination finale—ne va nulle part, il est juste là.
- TDQ est toujours une propriété sortante, même dans les comptes Objet de coûts Voitures (Cars) et Camions (Trucks). Par exemple, TDQ=240 pour Roues (Wheels) est également une propriété sortante même si le compte Roues est la destination du compte Ecrous de roue (Lug Nuts) à sa gauche. C'est pourquoi lorsque le compte Ecrous de roue veut référencer le TDQ de Roues, il doit le faire en qualifiant la

propriété avec “Dest” dans la formule  $DQCalc=DQVxDWVxDest.TDQ$ . Sans le qualificateur “Dest”, le compte Ecrous de roue ferait référence à son propre TDQ.

- L'image ne montre pas les propriétés entrantes telles que Received Cost ou Received Driven Cost.

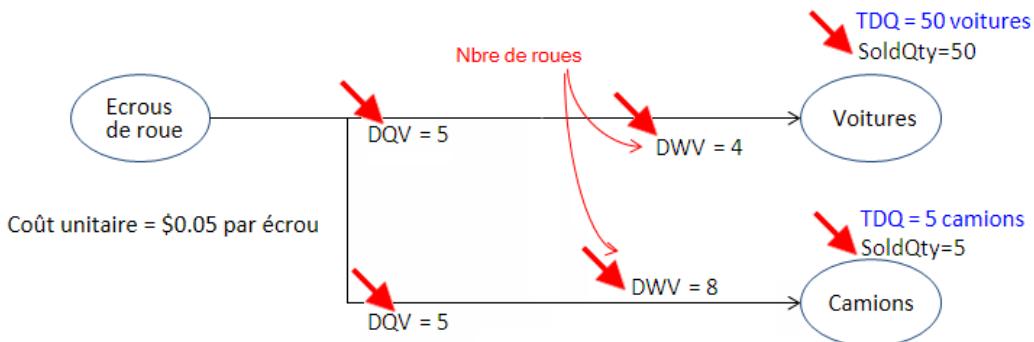


## Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur variables

### Etape A—L'utilisateur saisit les quantités de l'inducteur et la quantité vendue

A présent, nous montrons une méthode alternative pour distribuer le coût des écrous de roue aux voitures et aux camions. Au lieu de créer un compte pour les Roues et d'avoir un inducteur distinct allant du compte Roues à chacun des comptes Voitures et Camions, nous avons maintenant un seul inducteur partant de Ecrous de roue avec des pondérations différentes pour Voitures et Camions.

Des poids d'inducteur sont utilisés lorsque, en plus des quantités de l'inducteur, certaines caractéristiques spéciales doivent être considérées pour distribuer les coûts. Par exemple, la complexité du produit, la longueur de la commande (etc.). Dans cet exemple, le poids capture le nombre de roues requises pour chaque Voiture et Camion respectivement, tel que dans l'image suivante :

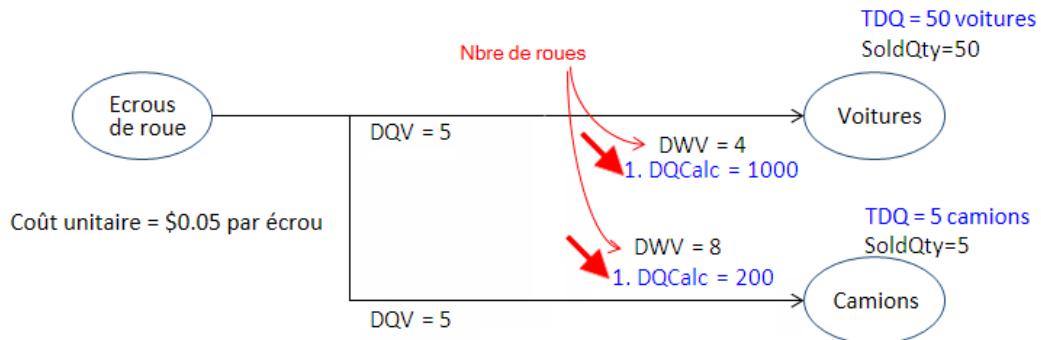


### **Etape B—DQC<sub>alc</sub> pour chaque chemin allant des écrous de roue aux voitures et camions respectivement**

Comme auparavant, nous calculons DQC<sub>alc</sub> selon la formule

$$\text{DQC}_{\text{alc}} = \text{DQV} \times \text{DWV} \times \text{Dest.TDQ}$$

Cette fois, néanmoins, il y a une pondération à inclure dans le calcul, tel que montré dans l'image suivante :



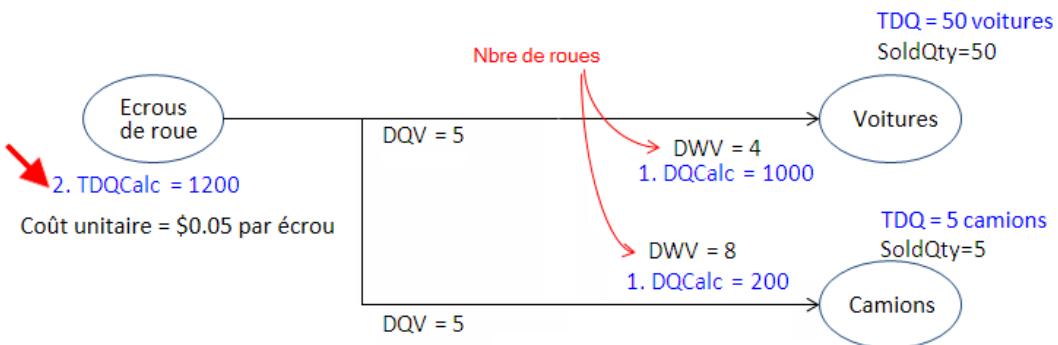
$$1. \text{ DQC}_{\text{alc}} = \text{DQV} \times \text{DWV} \times \text{Dest.TDQ}$$

$$\text{DQC}_{\text{alc}}(\text{voitures}) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$$

$$\text{DQC}_{\text{alc}}(\text{camions}) = 5 \times 8 \times 5 = 200$$

### **Etape C—TDQC<sub>alc</sub> pour les écrous de roue**

Tel qu'illustré dans l'image suivante, TDQC<sub>alc</sub> pour Ecrous de roue est la somme de DQC<sub>alc</sub> pour les voitures plus DQC<sub>alc</sub> pour les camions.



1.  $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$

$$DQCalc(\text{voitures}) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$$

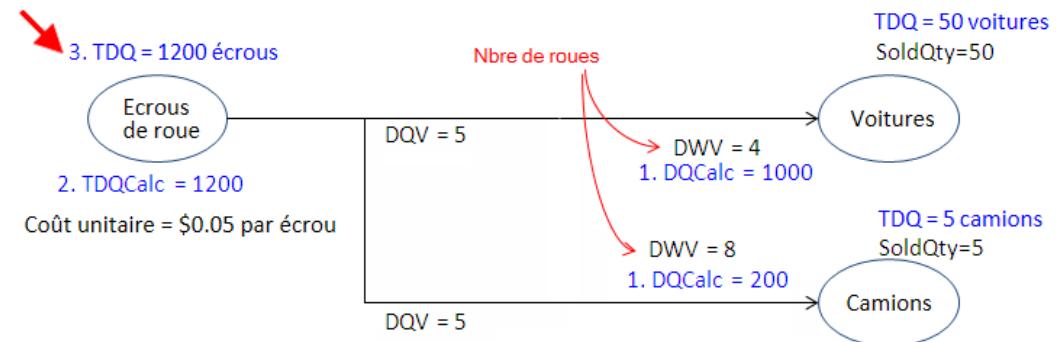
$$DQCalc(\text{camions}) = 5 \times 8 \times 5 = 200$$

2.  $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$

$$TDQCalc = 1000 + 200 = 1200$$

### **Etape D—TDQ pour les écrous de roue**

TDQ est égal à TDQCalc. Nous savons donc à présent combien d'écrous de roue sont nécessaires au total pour à la fois les voitures et les camions.



1.  $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$

$$DQCalc(\text{voitures}) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$$

$$DQCalc(\text{camions}) = 5 \times 8 \times 5 = 200$$

2.  $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$

$$TDQCalc = 1000 + 200 = 1200$$

3.  $TDQ = TDQCalc$

$$TDQ = 1200$$

### **Etape E—Cost et DrvblCost pour les écrous de roue**

Cost est égal au nombre total d'écrous de roue multiplié par le coût unitaire de chaque écrou de roue :

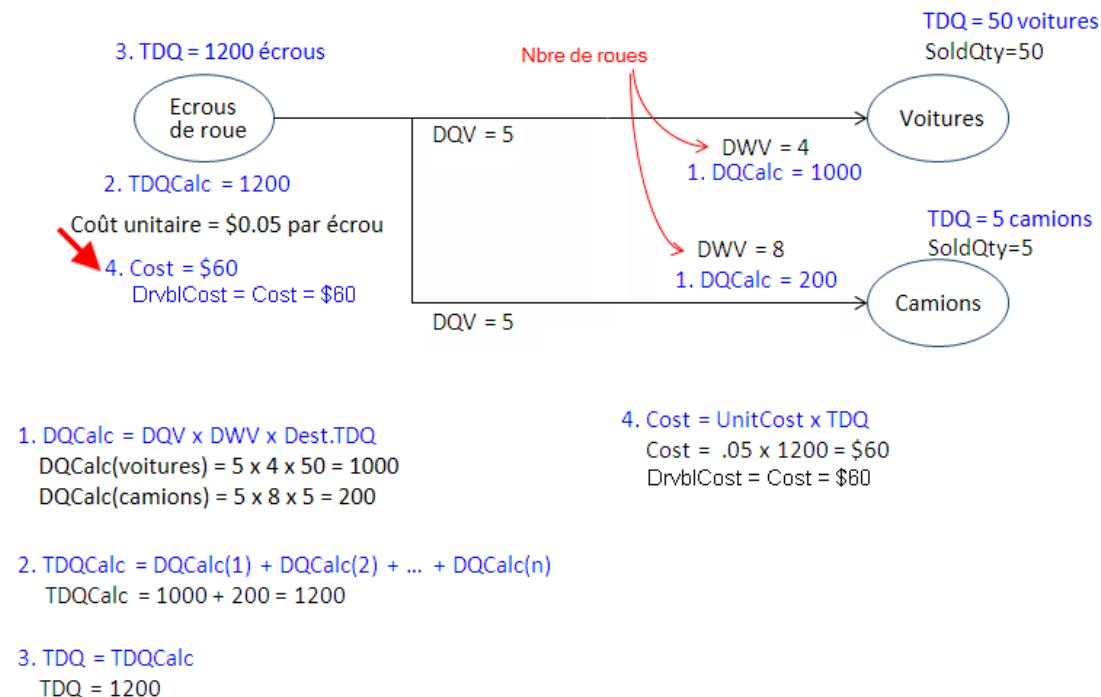
$$\text{Cost} = \text{UnitCost} \times \text{TDQ} = 0.05 \times 1200 = 60$$

Du fait que

$$\text{DrvblCost} = \text{Cost} - \text{Allocated Cost}$$

et, parce qu'il n'y a pas de Allocated Cost dans cet exemple, il s'ensuit que

$$\text{DrvblCost} = \text{Cost}$$

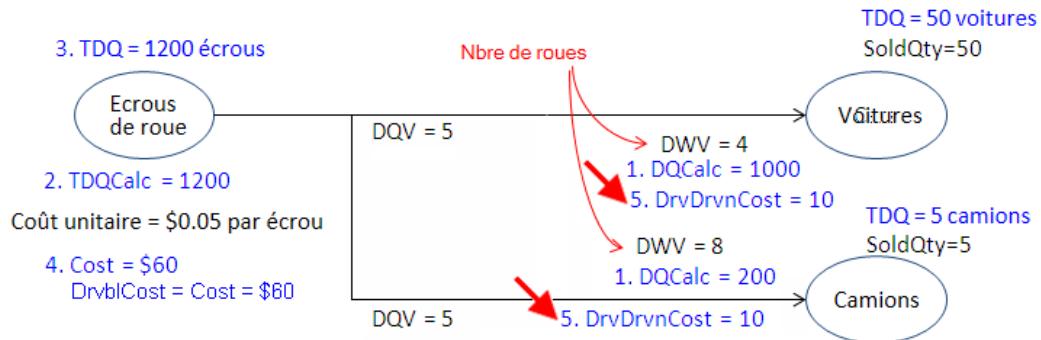


### **Etape F—DrvDrvnCost pour chaque chemin allant des écrous de roues aux voitures et camions respectivement**

Connaissant le coût total pouvant être induit, 60€, nous pouvons distribuer le coût aux voitures et aux camions respectivement, selon la formule

$$\text{DrvDrvnCost} = \text{DrvblCost} \times \text{DQCalc}/\text{TDQCalc}$$

tel que dans l'image suivante :



1. DQCalc = DQV x DWV x Dest.TDQ  
DQCalc(voitures) = 5 x 4 x 50 = 1000  
DQCalc(camions) = 5 x 8 x 5 = 200

2. TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + ... + DQCalc(n)  
TDQCalc = 1000 + 200 = 1200

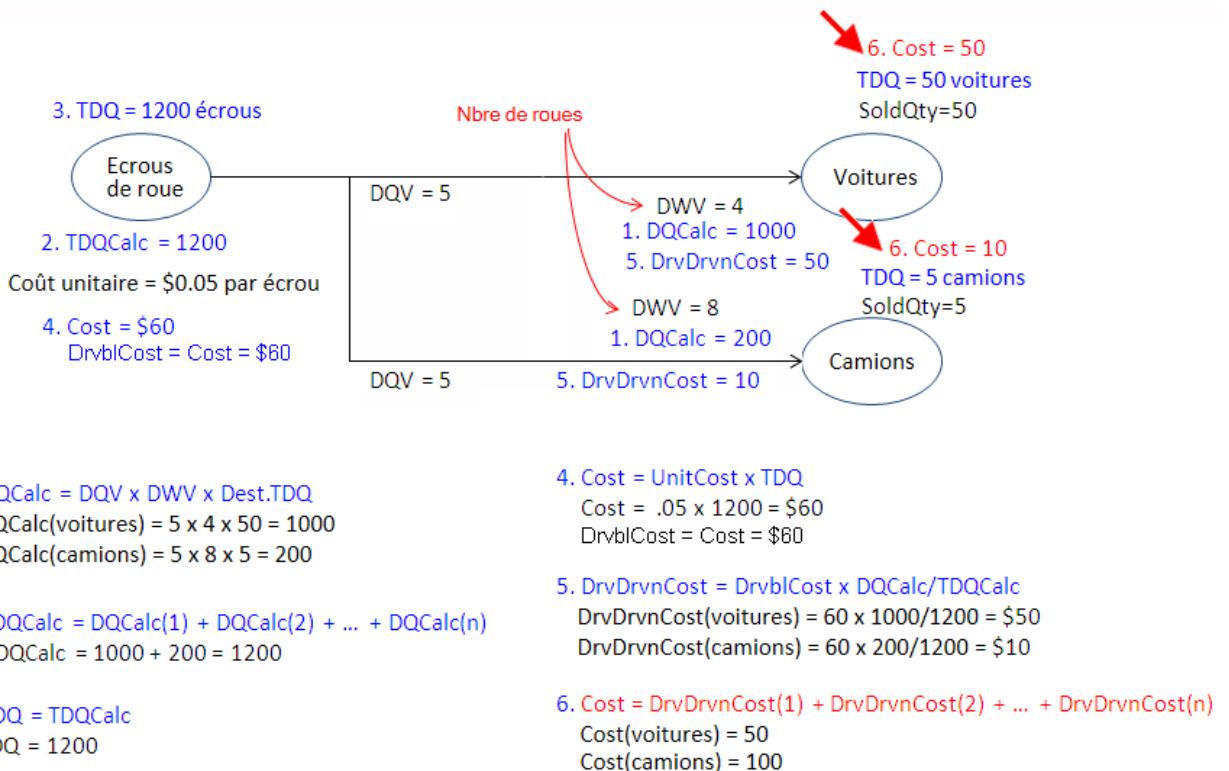
3. TDQ = TDQCalc  
TDQ = 1200

4. Cost = UnitCost x TDQ.  
Cost = .05 x 1200 = \$60  
DrvBlCost = Cost = \$60

5. DrvDrvnCost = DrvBlCost x DQCalc/TDQCalc  
DrvDrvnCost(voitures) = 60 x 1000/1200 = \$50  
DrvDrvnCost(camions) = 60 x 200/1200 = \$10

### **Etape G—Coût pour les voitures et les camions respectivement**

Le coût d'un compte donné est la somme des coûts induits sur ce compte par tous les inducteurs qu'il contient. Comme, pour cet exemple, il n'y a qu'un inducteur allant dans chacun des comptes de Voitures et Camions, le coût est le DrvDrvnCost pour cet inducteur, tel qu'illustiqué ci-après :



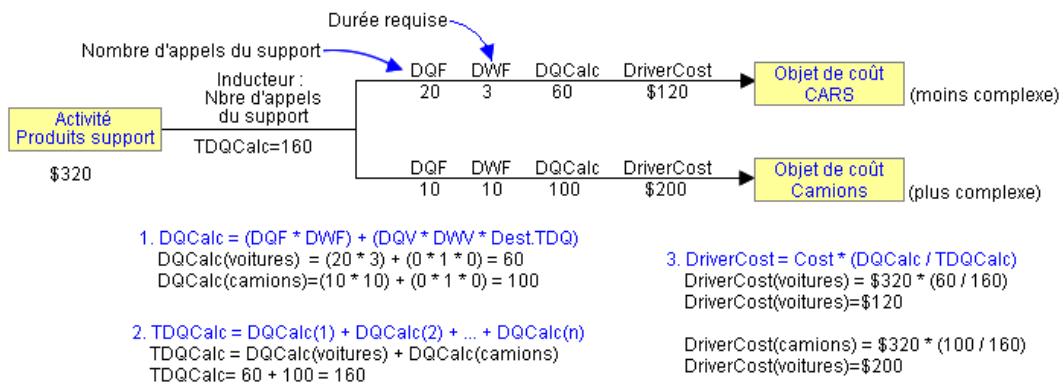
## Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes

Pour cet exemple, nous montrons les propriétés dans une seule image. Le problème de cet exemple est de distribuer le coût des appels du support pour deux produits : voitures (produit moins complexe nécessitant moins de temps de support) et camions (produit plus complexe nécessitant plus de temps de support). Les données indiquées pour le problème sont les suivantes :

- 320€ ont été dépensés sur les appels du support pour à la fois les voitures et les camions combinés.
- Alors qu'un appel du support pour une voiture prend 3 minutes (DWF=3), chaque appel du support pour un camion nécessite 10 minutes (DWF=10).

L'image suivante affiche le calcul du coût induit pour chaque produit (DriverCost) avec les formules suivantes :

- `DrvQtyCalc = (DQF * DWF) + (DQV * DWV * Dest.TDQ)`
- `TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + ... + DQCalc(n)`
- `DriverCost = Cost x (DQCalc/TDQCalc)`

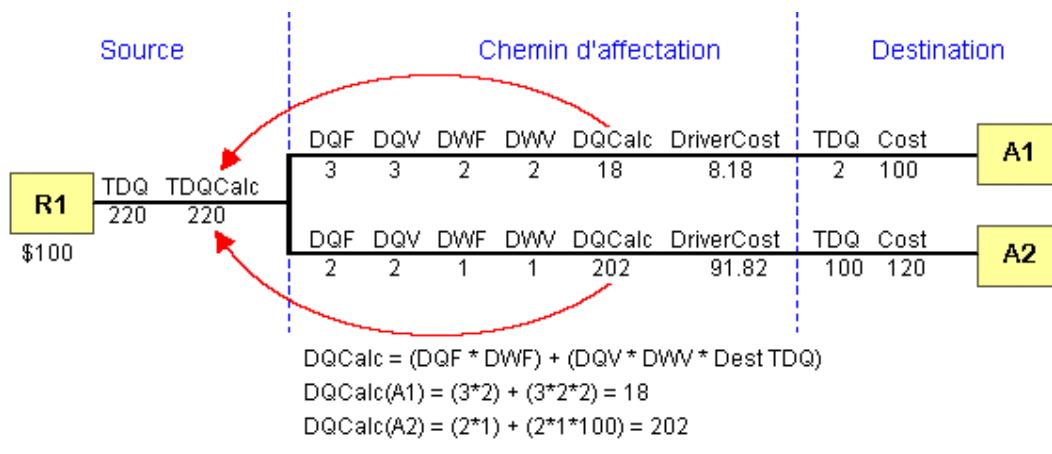


## Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes et variables

Pour cet exemple, nous montrons de nouveau les propriétés dans une seule image pour le flux des coûts d'un inducteur avec deux chemins d'affectation, chacun utilisant un poids différent.

De nouveau, l'image montre le calcul d'un coût induit pour chaque produit (DriverCost) avec les formules suivantes :

- $DrvQtyCalc = (DQF * DWF) + (DQV * DWV * Dest.TDQ)$
- $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$
- $DriverCost = Cost \times (DQCalc / TDQCalc)$



---

## Flux associé à des capacités non utilisées

L'image suivante affiche les quatre différentes méthodes du flux d'une Quantité de l'inducteur non utilisée d'un compte source à des comptes de destination. Les quatre méthodes différentes sont :

### Spécifié par l'utilisateur

La quantité de l'inducteur non utilisée est distribuée tel que spécifié par la valeur de IdleQtyUE pour chaque chemin d'affectation. Une quantité de l'inducteur non utilisée qui n'est pas distribuée est affectée à la propriété Non affecté.

### Proportion utilisateur

La quantité de l'inducteur non utilisée est distribuée dans la proportion relative du IdleQtyUE de chaque chemin d'affectation.

### Quantité de l'inducteur

La quantité de l'inducteur non utilisée est distribuée dans la proportion relative du DQF de chaque chemin d'affectation.

### Affectation équitable

La quantité de l'inducteur non utilisée est distribuée de manière équitable dans les comptes de destination.

*Remarque :* IdleQty = TDQUE - UsedQuantity

**Spécifié par l'utilisateur**

R1				IdleQtyUE	IdleQty	A1
	TDQUE	UsedQty	IdleQty	IdleQtyUE	IdleQty	A2
100	80	20		5	5	
				5	5	A3

Unassigned=5

**Proportion utilisateur**

R1				IdleQtyUE	IdleQty	A1
	TDQUE	UsedQty	IdleQty	IdleQtyUE	IdleQty	A2
100	80	20		50	$20 \times 50/225$	4.49
				100	$20 \times 100/225$	8.89
				75	$20 \times 75/225$	6.67
				$50+100+75=225$		

**Quantité d'inducteurs**

R1				DQF	IdleQty	A1
	TDQUE	UsedQty	IdleQty	DQF	IdleQty	A2
100	80	20		10	$20 \times 10/60$	3.33
				20	$20 \times 20/60$	6.67
				30	$20 \times 30/60$	10
				$10+20+30=60$		

**Affectation équitable**

R1				IdleQtyUE	IdleQty	A1
	TDQUE	UsedQty	IdleQty	IdleQtyUE	IdleQty	A2
100	80	20		20/3	6.66	
				20/3	6.66	A3
				20/3	6.66	

**Voir aussi**

“Quantités inactives” page 312

# Chapitre 38

## Exemple détaillé de calcul

---

<b>Introduction .....</b>	<b>425</b>
<b>Etape 1–L'utilisateur saisit les quantités d'inducteur (DQF, DQV, DWF, DWV, DrvAllocCost) .....</b>	<b>428</b>
<b>Etape 2–DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts .....</b>	<b>429</b>
<b>Etape 3–TDQCalc pour les comptes Activité .....</b>	<b>430</b>
<b>Etape 4–TDQ pour les comptes Activité .....</b>	<b>431</b>
<b>Etape 5–DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Activité .....</b>	<b>432</b>
<b>Etape 6–TDQCalc pour le compte Ressource .....</b>	<b>433</b>
<b>Etape 7–TDQ pour le compte Ressource .....</b>	<b>434</b>
<b>Etape 8–AllocCost pour le compte Ressource .....</b>	<b>435</b>
<b>Etape 9–DrvblCost pour le compte Ressource .....</b>	<b>436</b>
<b>Etape 10–DrvRate pour le compte Ressource .....</b>	<b>437</b>
<b>Etape 11–DrvDrvCost pour les chemins menant aux comptes Activité .....</b>	<b>438</b>
<b>Etape 12–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Activité .....</b>	<b>439</b>
<b>Etape 13–DrvblCost pour les comptes Activité .....</b>	<b>440</b>
<b>Etape 14–DrvRate pour les inducteurs sortants des comptes Activité .....</b>	<b>441</b>
<b>Etape 15–DrvDrvCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts .....</b>	<b>442</b>
<b>Etape 16–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts .....</b>	<b>443</b>
<b>Etape 17–Cost pour les comptes Objet de coûts .....</b>	<b>444</b>

---

## Introduction

Ce chapitre décrit ce que fait le système pour calculer les flux des coûts entre les comptes pour l'exemple simple suivant :

IntsctnName	(\$) Cost	DrvName	Display Name	(\$) Cost	DrvName	IntsctnName	(\$) Cost
Resource_account	100.00	Pondéré	ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	100.00		CO_account1	58.21
			Activity_account1	17.89	Base	CO_account2	41.79
			Activity_account2	82.11	Pourcentage		

IntsctnName	(\$) Cost	DrvName	Display Name	(\$) Cost	DrvName	IntsctnName	(\$) Cost
Resource_account	100.00	Pondéré	ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)	100.00		CO_account1	58.21
			Activity_account1	17.89	Base	CO_account2	41.79
			Activity_account2	82.11	Pourcentage		

Cette explication peut vous aider à mieux comprendre que certaines propriétés système décrivent des quantités transitant avec un chemin d'affectation, alors que d'autres propriétés système décrivent les coûts entrant dans un compte ou sortant d'un compte. Bien que cet exemple n'inclue pas toutes les propriétés disponibles dans un modèle, il inclut celles qui sont le plus fréquemment utilisées dans les affectations.

Pour résumer le processus de calcul de cet exemple :

- Resource\_account affecte des coûts à Activity\_account1 et Activity\_account2 à l'aide d'un inducteur pondéré.

L'inducteur pondéré autorise à la fois les quantités d'inducteur fixes (DQF et DWF) et les quantités d'inducteur variables (DQV et DWV).

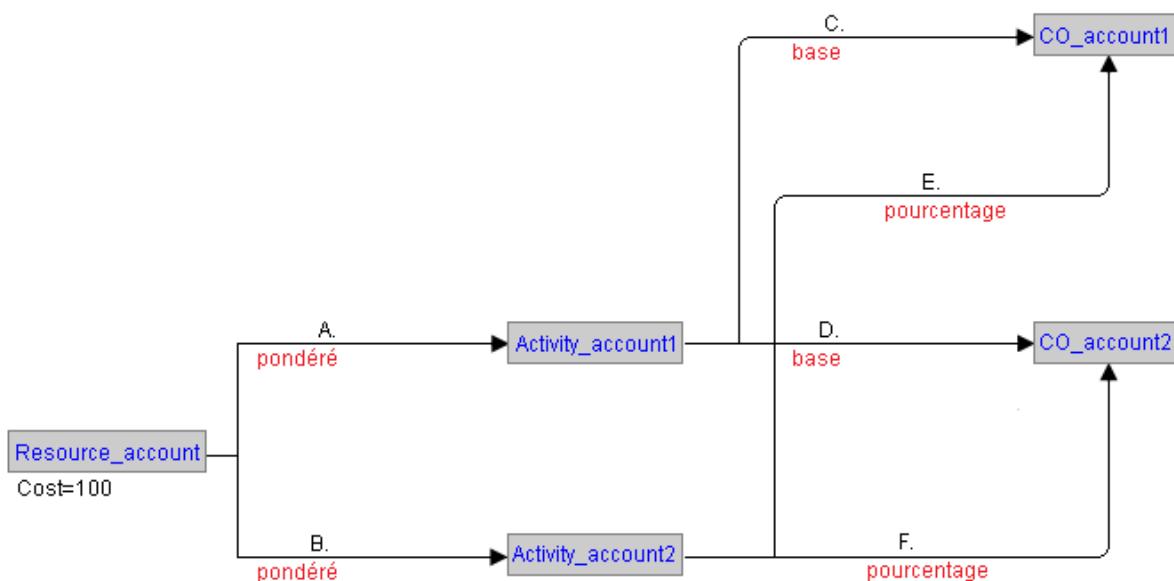
L'inducteur autorise également l'allocation des coûts par l'utilisateur (DrvAllocCost).

- Activity\_account1 affecte des coûts à CO\_account1 et CO\_account2 à l'aide d'un inducteur de base.

Cet inducteur de base autorise à la fois les quantités d'inducteur fixes (DQF) et les quantités d'inducteur variables (DQV) — mais pas DWF et DWV car ce n'est pas un inducteur pondéré.

- Activity\_account2 affecte également des coûts à CO\_account1 et CO\_account2 mais en utilisant un inducteur de pourcentage.

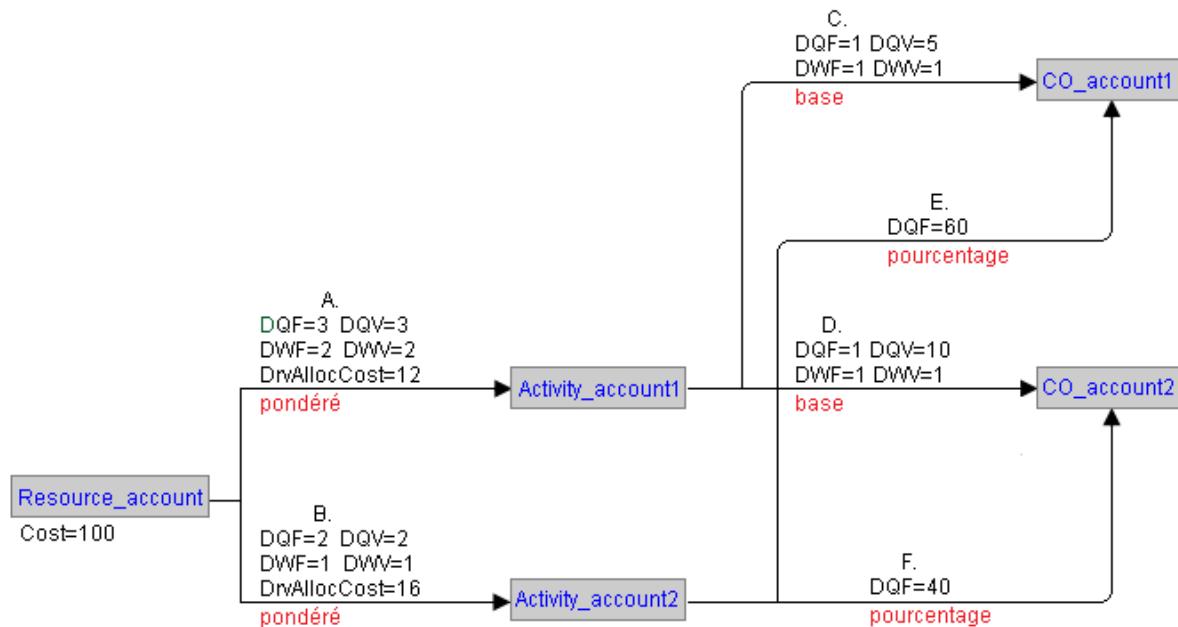
L'image suivante est une illustration schématique que nous utiliserons dans le reste de ce chapitre pour présenter le processus du calcul.



Pour anticiper, le processus par lequel le système détermine le flux des coûts de Resource\_account à Activity\_account1 et Activity\_account2 est le suivant :

1. L'utilisateur saisit les quantités d'inducteur (DQF, DQV, DWF, DWV, DrvAllocCost)
- Les calculs suivants sont tous effectués par le système.
2. DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts
3. TDQCalc pour les comptes Activité
4. TDQ pour les comptes Activité
5. DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Activité
6. TDQCalc pour le compte Ressource
7. TDQ pour le compte Ressource
8. AllocCost pour le compte Ressource
9. DrvblCost pour le compte Ressource
10. DrvRate pour le compte Ressource
11. DrvDrvCost pour les chemins menant aux comptes Activité
12. DrvCost pour les chemins menant aux comptes Activité
13. DrvblCost pour les comptes Activité
14. DrvRate pour les inducteurs sortants des comptes Activité
15. DrvDrvCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts
16. DrvCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts
17. Cost pour les comptes Objet de coûts

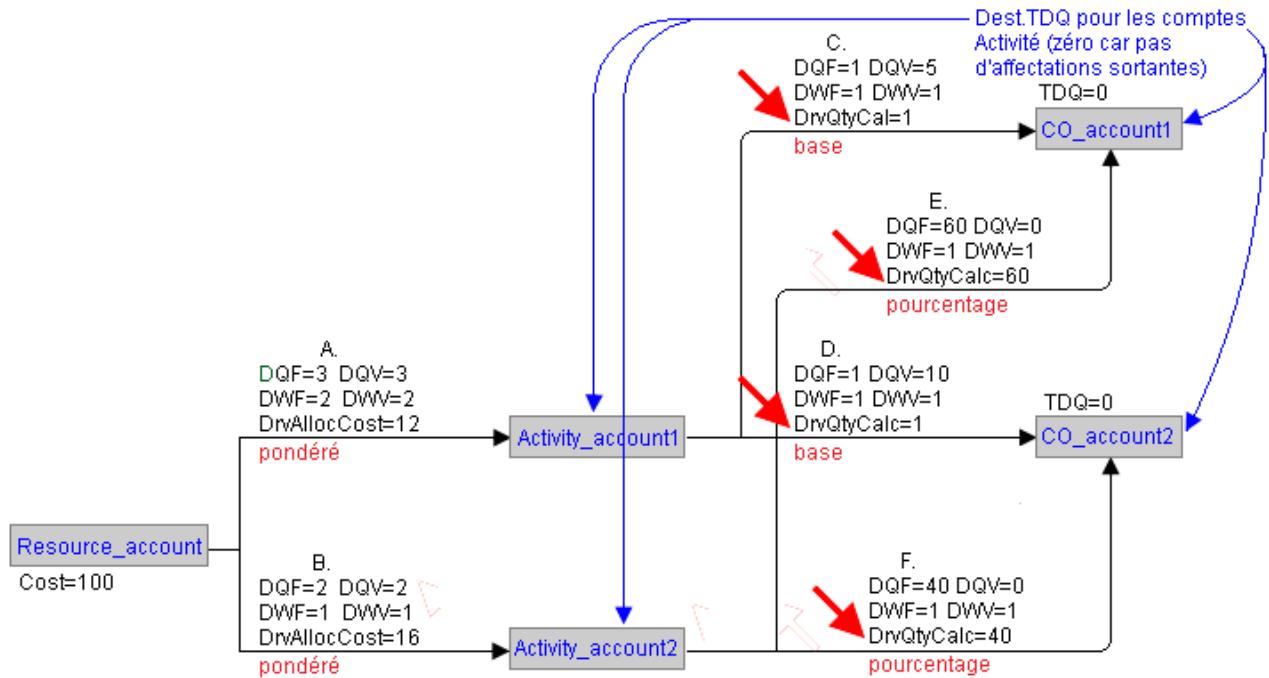
## Etape 1—L'utilisateur saisit les quantités d'inducteur (DQF, DQV, DWF, DWV, DrvAllocCost)



Les quantités de l'inducteur suivantes sont saisies par l'utilisateur :

- DQF (Driver Quantity Fixed)
- DQV (Driver Quantity Variable)
- DWF (Driver Weight Fixed)
- DWV (Driver Weight Variable)
- DrvAllocCost (Driver Allocated Cost)

## Etape 2–DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts



$$\text{DrvQtyCalc} = (\text{DQF} * \text{DWF}) + (\text{DQV} * \text{DWV} * \text{Dest.TDQ})$$

DrvQtyCalc de Activity\_account1 à CO\_account1 =  $(1 \times 1) + (5 \times 1 \times 0) = 1$

DrvQtyCalc de Activity\_account1 à CO\_account2 =  $(1 \times 1) + (10 \times 1 \times 0) = 1$

DrvQtyCalc de Activity\_account2 à CO\_account1 =  $(60 \times 1) + (0 \times 1 \times 0) = 60$

DrvQtyCalc de Activity\_account2 à CO\_account2 =  $(40 \times 1) + (0 \times 1 \times 0) = 40$

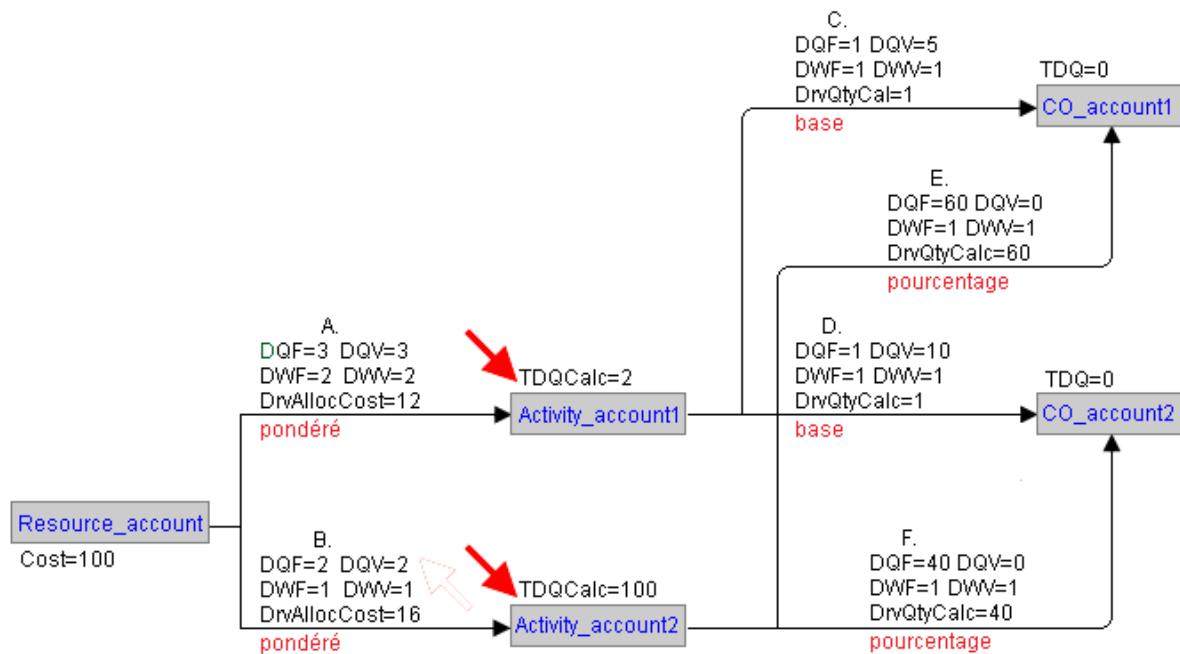
*Remarque :* TDQ=0 pour CO\_account1 et pour CO\_account2 car il n'y a pas de coûts sortant de ces comptes Objet de coût.

*Remarque :* l'inducteur de pourcentage n'autorise pas les quantités d'inducteur variables.

Son DQV est donc nul, et pour les calculs une valeur nulle est considérée comme égale à zéro (DQV=0).

*Remarque :* l'inducteur de pourcentage et l'inducteur de base sont tous deux des inducteurs non pondérés. Pour les inducteurs non pondérés, DWF=1 et DWV=1.

## Etape 3-TDQCalc pour les comptes Activité

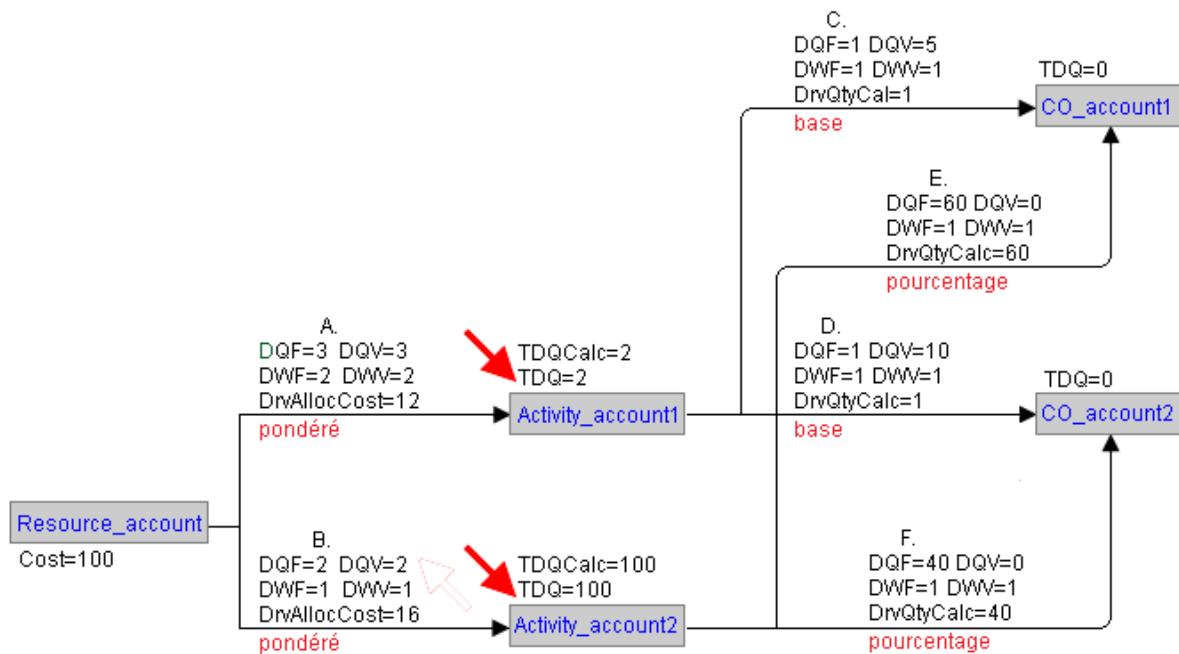


TDQCalc est la somme de tout le DrvQtyCalc:

$$\text{TDQCalc pour Activity\_account1} = 1 + 1 = 2$$

$$\text{TDQCalc pour Activity\_account2} = 60 + 40 = 100$$

## Etape 4-TDQ pour les comptes Activité



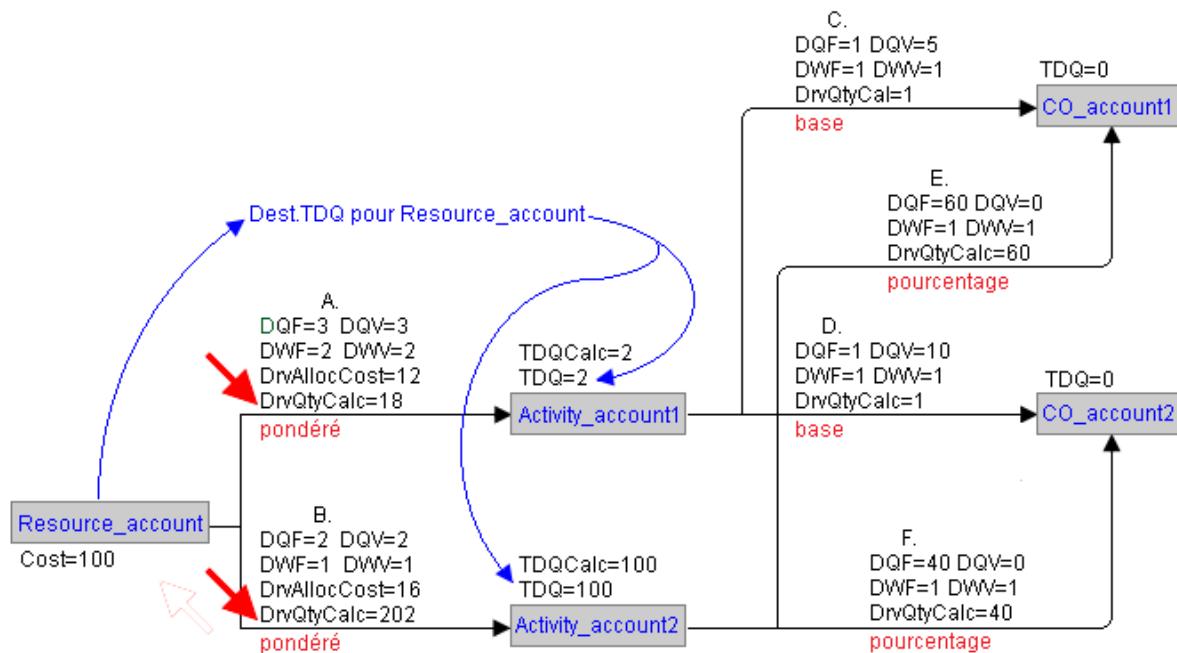
**TDQ pour Activity\_account1 = DQF à CO\_account1 + DQF à CO\_account2:**

$$\text{TDQ pour Activity\_account1} = 1 + 1 = 2$$

**TDQ pour Activity\_account2 = DQF à CO\_account1 + DQF à CO\_account2:**

$$\text{TDQ pour Activity\_account2} = 60 + 40 = 100$$

## Etape 5–DrvQtyCalc pour les chemins menant aux comptes Activité

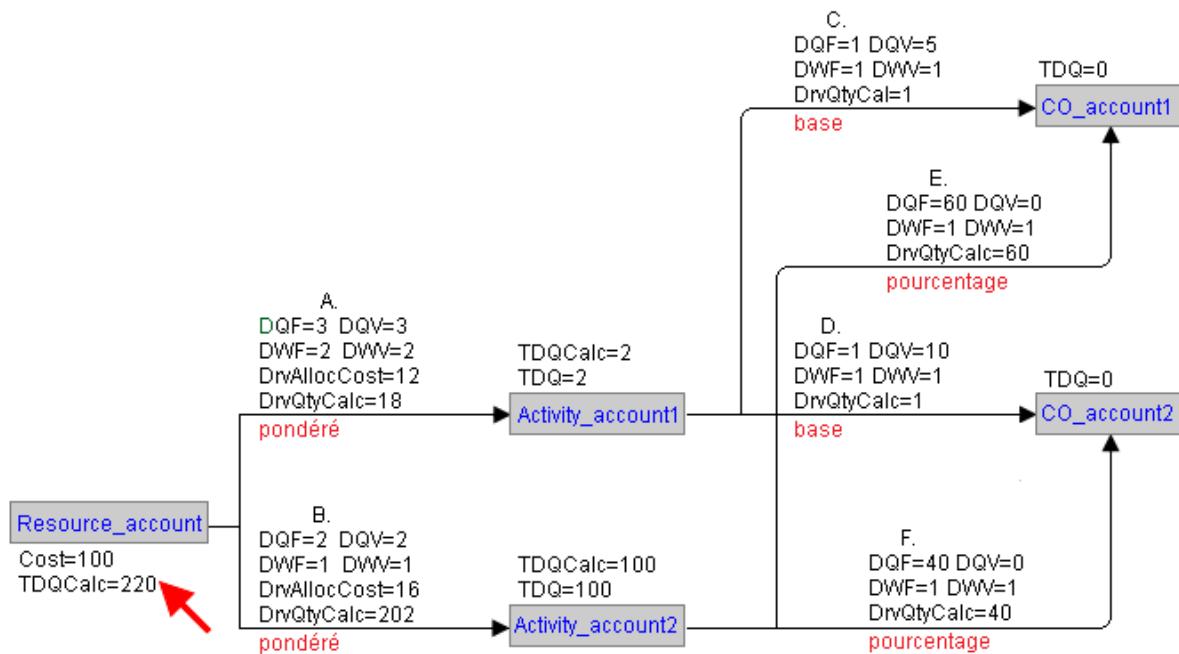


$$\text{DrvQtyCalc} = (\text{DQF} * \text{DWF}) + (\text{DQV} * \text{DWV} * \text{Dest.TDQ})$$

$$\text{DrvQtyCalc pour Activity\_account1} = (3 \times 2) + (3 \times 2 \times 2) = 18$$

$$\text{DrvQtyCalc pour Activity\_account2} = (2 \times 1) + (2 \times 1 \times 100) = 202$$

## Etape 6–TDQCalc pour le compte Ressource

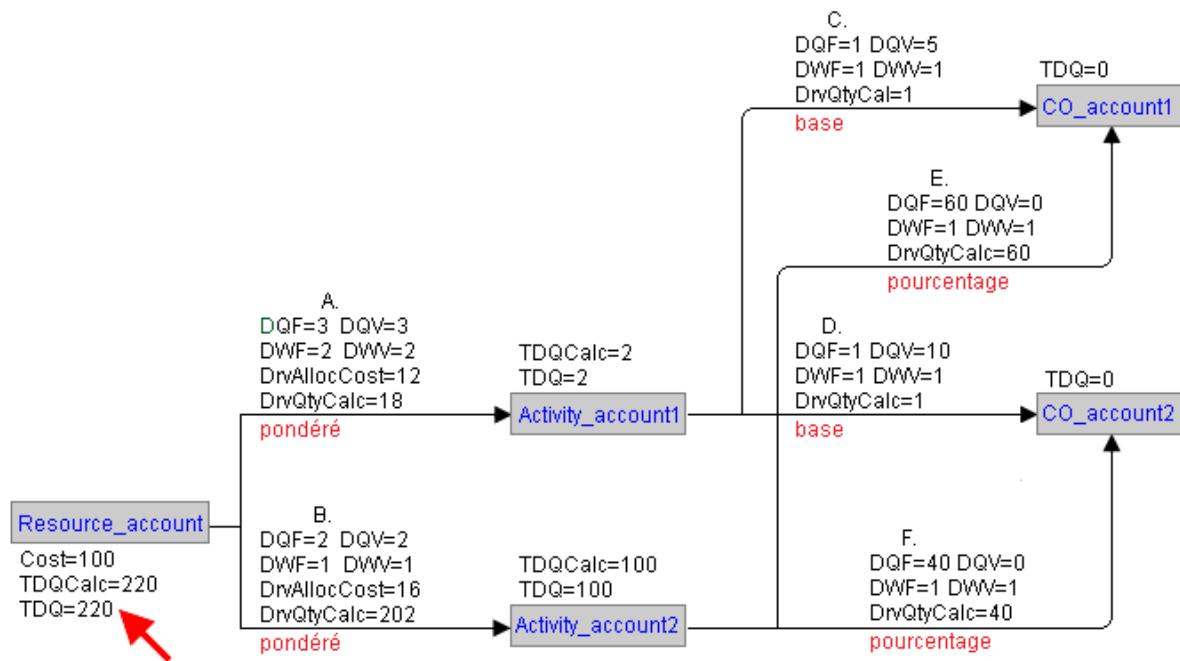


**TDQCalc est la somme de DrvQtyCalc pour tous les chemins d'affectations sortantes :**

$$\text{TDQCalc} = (\text{DrvQtyCalc pour Activity\_account1}) + (\text{DrvQtyCalc pour Activity\_account2})$$

$$18 + 202 = 220$$

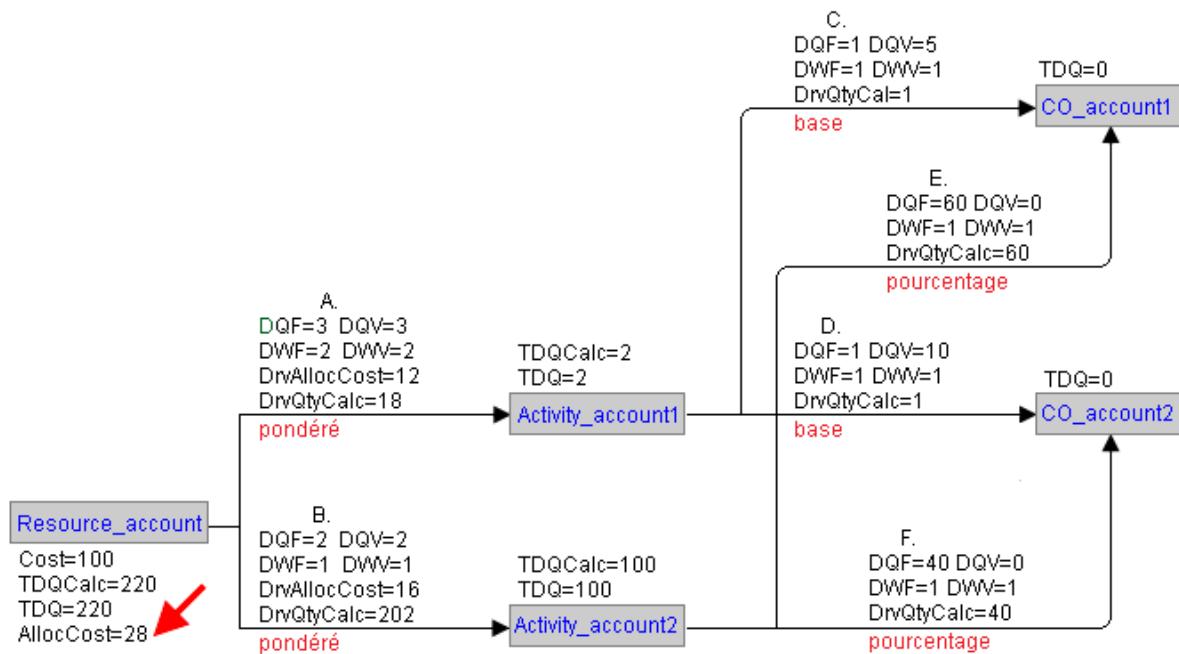
## Etape 7-TDQ pour le compte Ressource



**TDQ = TDQCalc :**

$$\text{TDQ} = 220$$

## Etape 8–AllocCost pour le compte Ressource



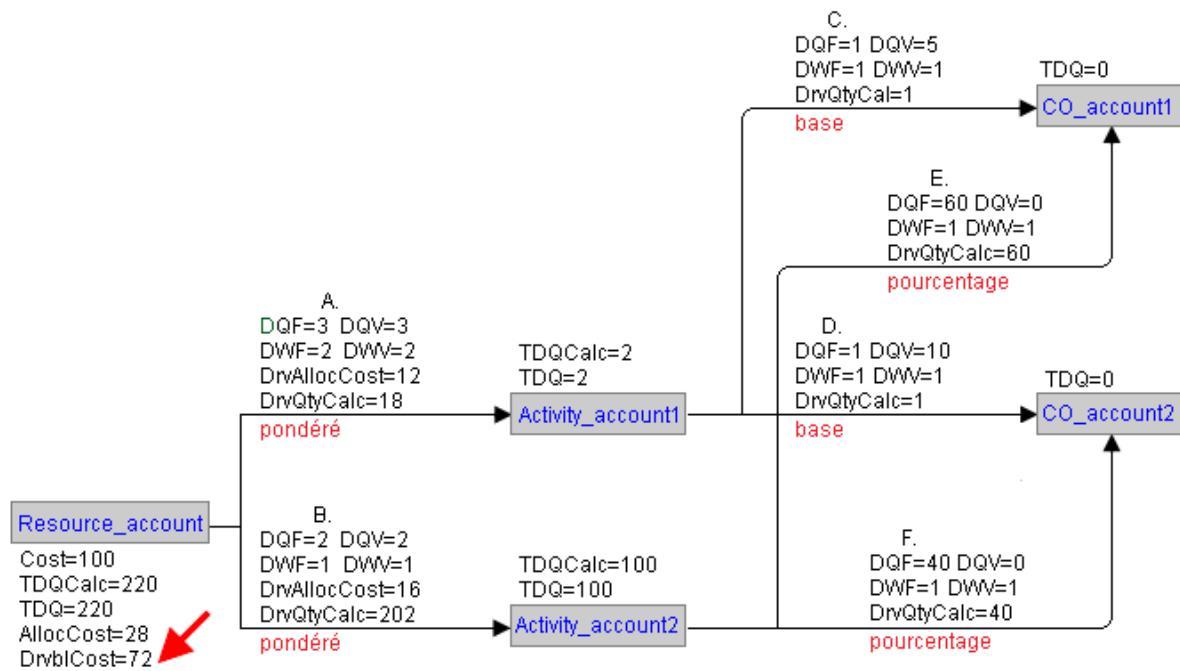
**Coût alloué source = Somme de DrvAllocCost pour tous les chemins d'affectations sortantes :**

DrvAllocCost du chemin d'affectation allant de Resource\_account à Activity\_account1 = 12

DrvAllocCost du chemin d'affectation allant de Resource\_account à Activity\_account2 = 16

Source Allocated Cost = 12 + 16 = 28

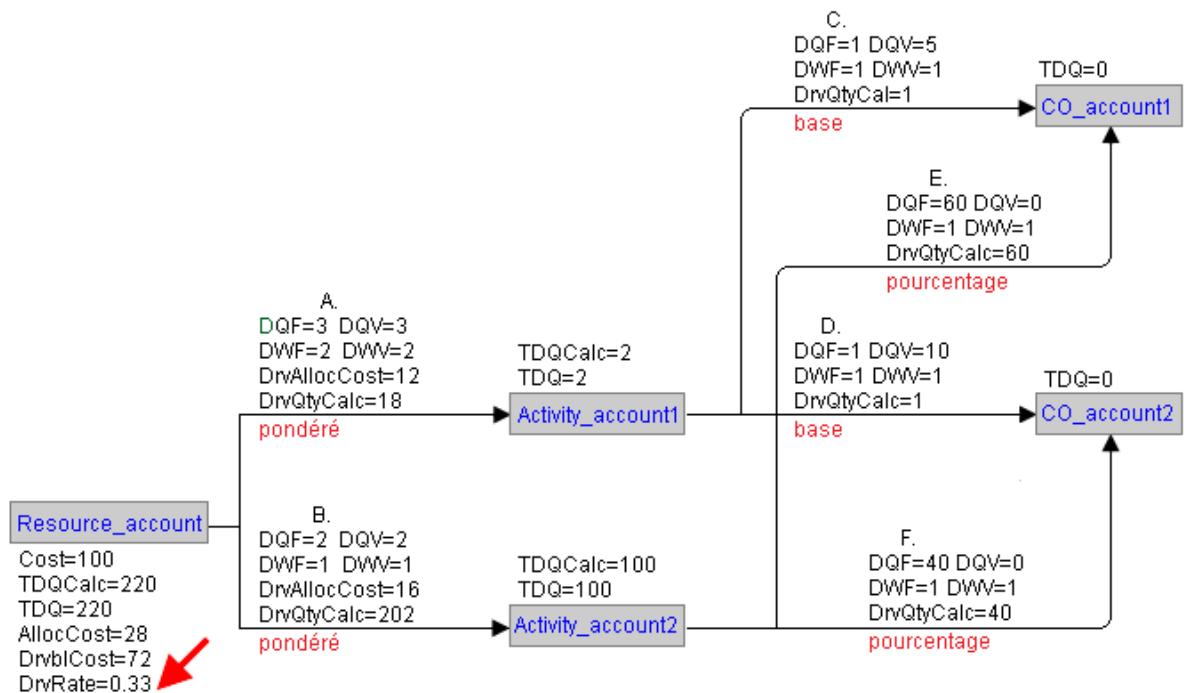
## Etape 9—DrvblCost pour le compte Ressource



**Drivable Cost = Cost - Allocated Cost:**

$$\text{Drivable Cost} = 100 - 28 = 72$$

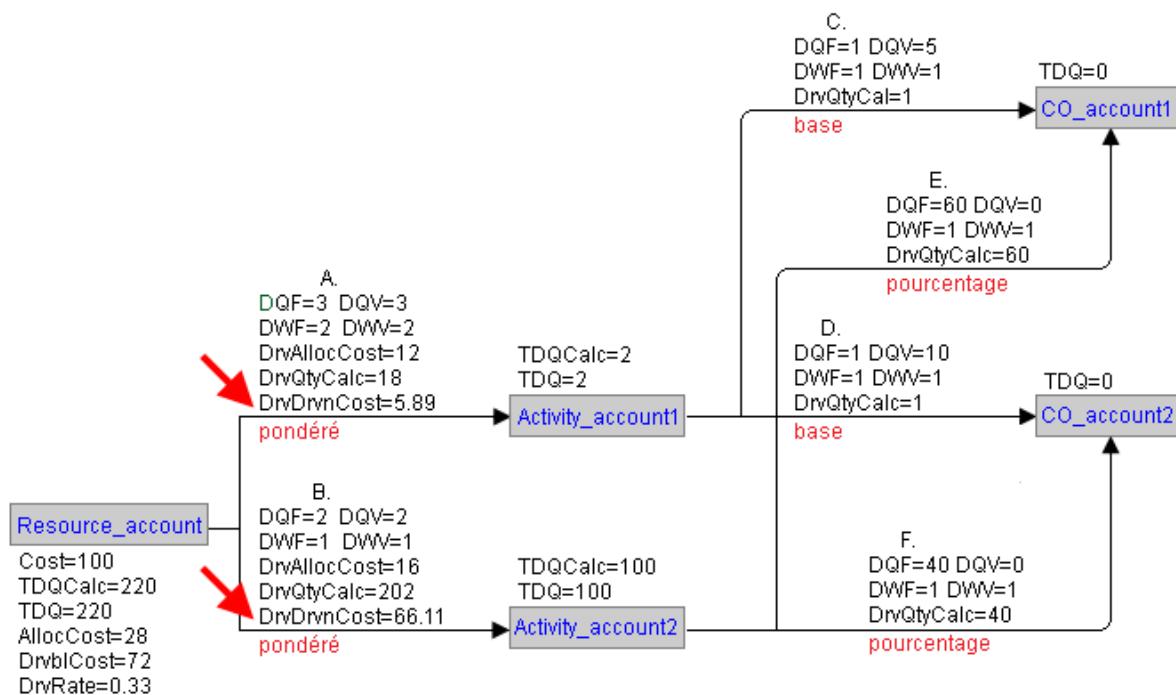
## Etape 10–DrvRate pour le compte Ressource



**DriverRate = DrivableCost / TDQ :**

$$\text{DriverRate} = 72 / 220 = 0.33 \text{ (arrondi)}$$

## Etape 11–DrvDrvnCost pour les chemins menant aux comptes Activité



DrvDrvnCost pour Resource\_account to Activity\_account1 :

**DrvDrvnCost = DrvblCost x (DrvQtyCalc / TDQCalc) :**

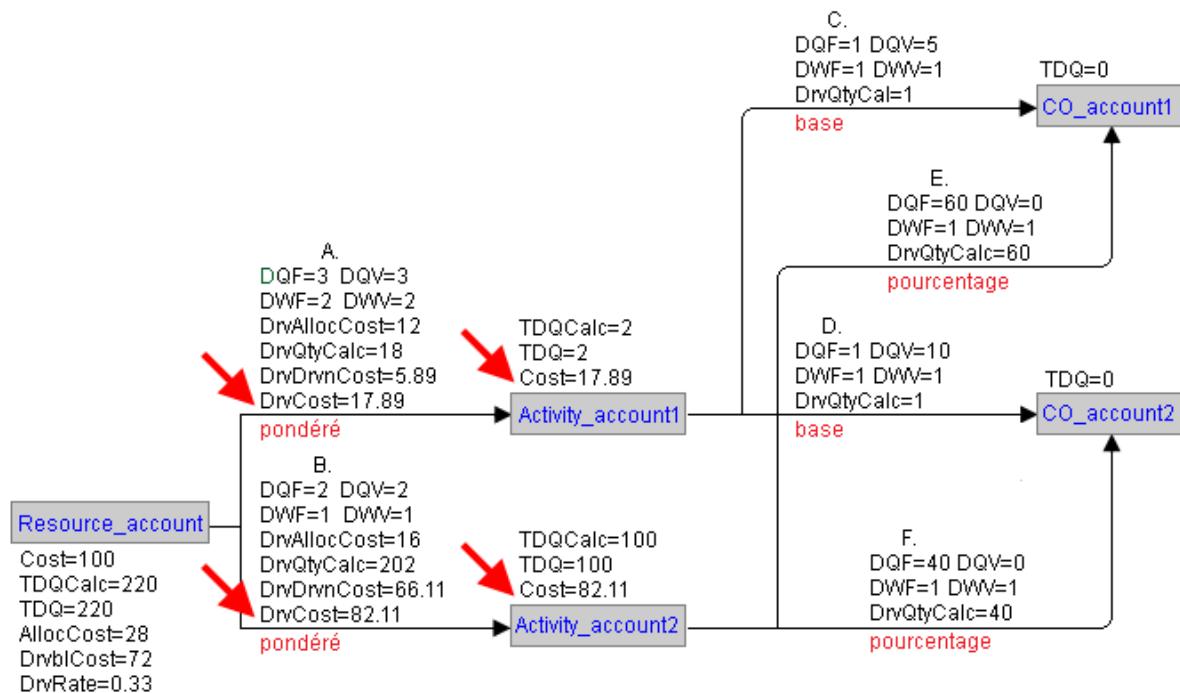
$$\text{DrvDrvnCost} = 72 \times (18 / 220) = 5.89$$

DrvDrvnCost pour Resource\_account to Activity\_account2 :

**DrvDrvnCost = DrvblCost x (DrvQtyCalc / TDQCalc) :**

$$\text{DrvDrvnCost} = 72 \times (202 / 220) = 66.11$$

## Etape 12–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Activité



Coût d'inducteur pour le chemin d'affectation allant de **Resource\_account** à **Activity\_account1** :

**DriverCost = Driver Driven Cost + DrvAllocCost:**

$$5.89 + 12 = 17.89$$

Donc, Cost=17.89 pour **Activity\_account1**

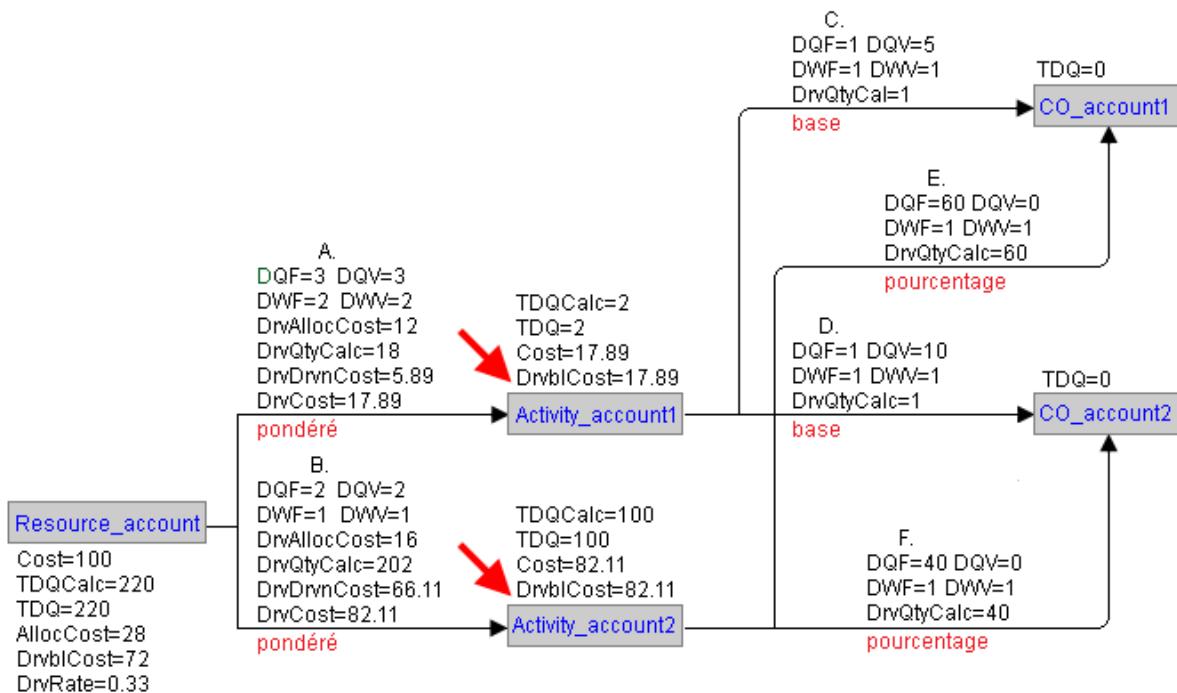
Coût d'inducteur pour le chemin d'affectation allant de **Resource\_account** à **Activity\_account2** :

**DriverCost = Driver Driven Cost + DrvAllocCost:**

$$66.11 + 16 = 82.11$$

Donc, Cost=82.11 pour **Activity\_account2**

## Etape 13–DrvblCost pour les comptes Activité

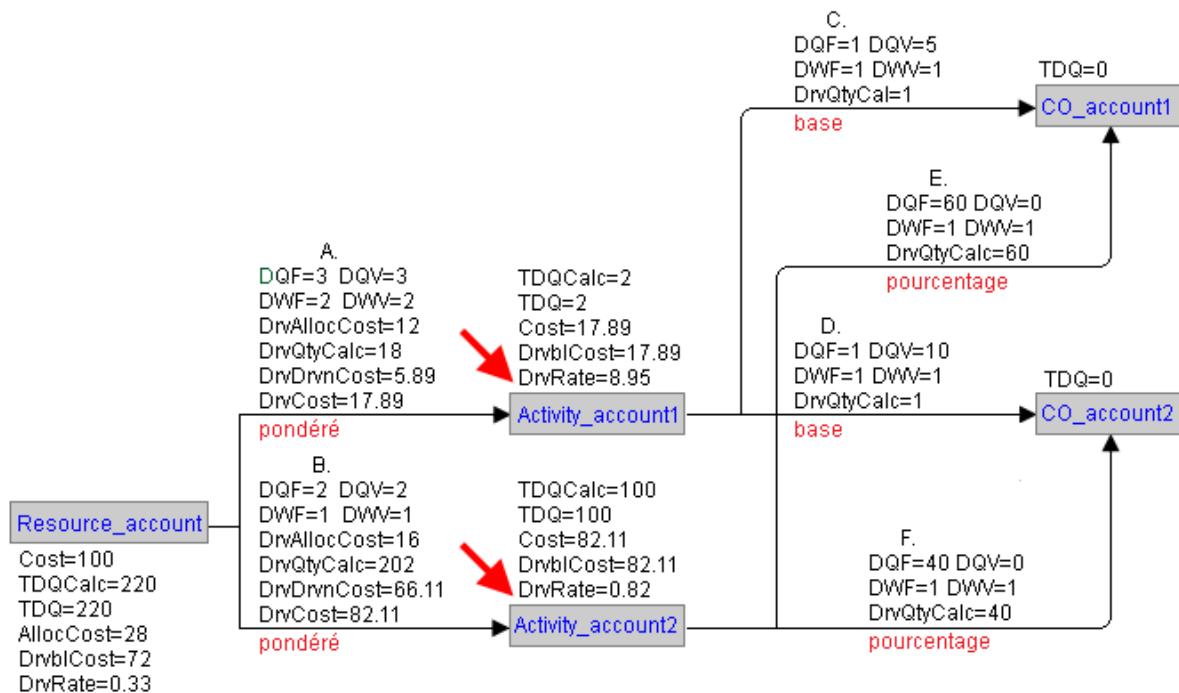


**DrivableCost = Cost - Allocated Cost:**

$$\text{DrivableCost pour Activity\_account1} = 17.89 - 0 = 17.89$$

$$\text{DrivableCost pour Activity\_account2} = 82.11 - 0 = 82.11$$

## Etape 14–DrvRate pour les inducteurs sortants des comptes Activité

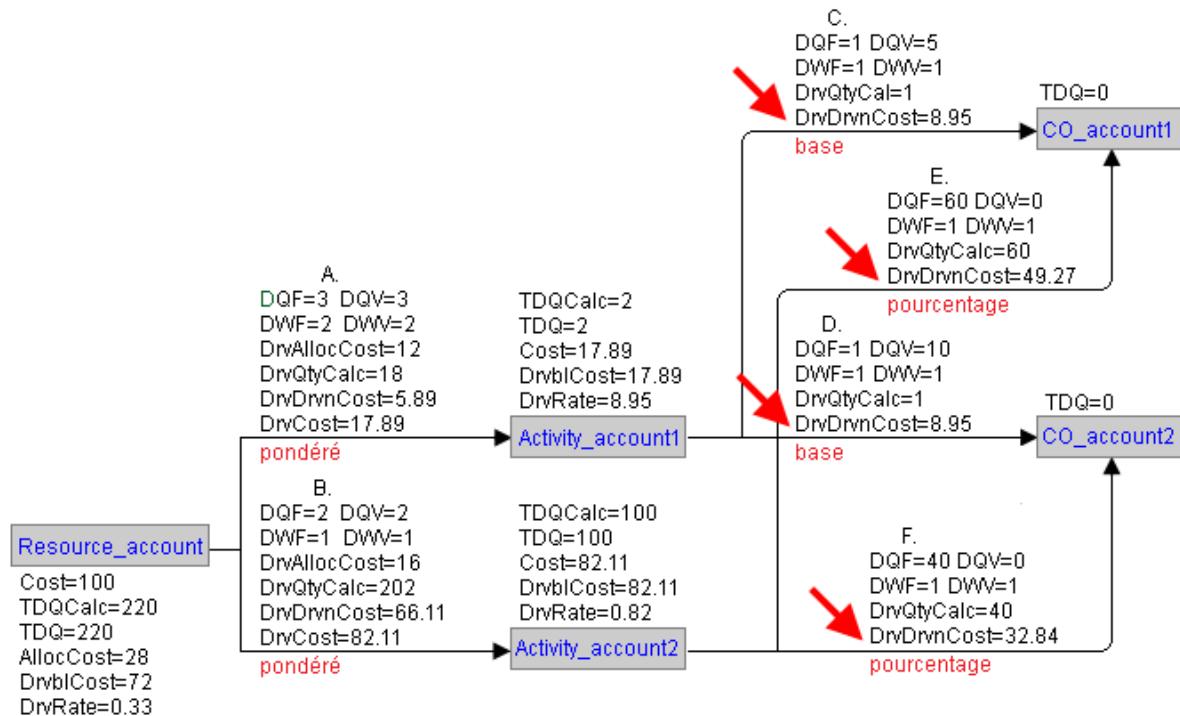


**DriverRate = DrivableCost / TDQ :**

DriverRate pour Activity\_account1= 17.89 / 2 = 8.95 (arrondi)

DriverRate pour Activity\_account2 = 82.11 / 100 = .82 (arrondi)

## Etape 15–DrvDrvnCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts



**Driver Driven Cost = DrvblCost \* (DrvQtyCal / TDQCalc):**

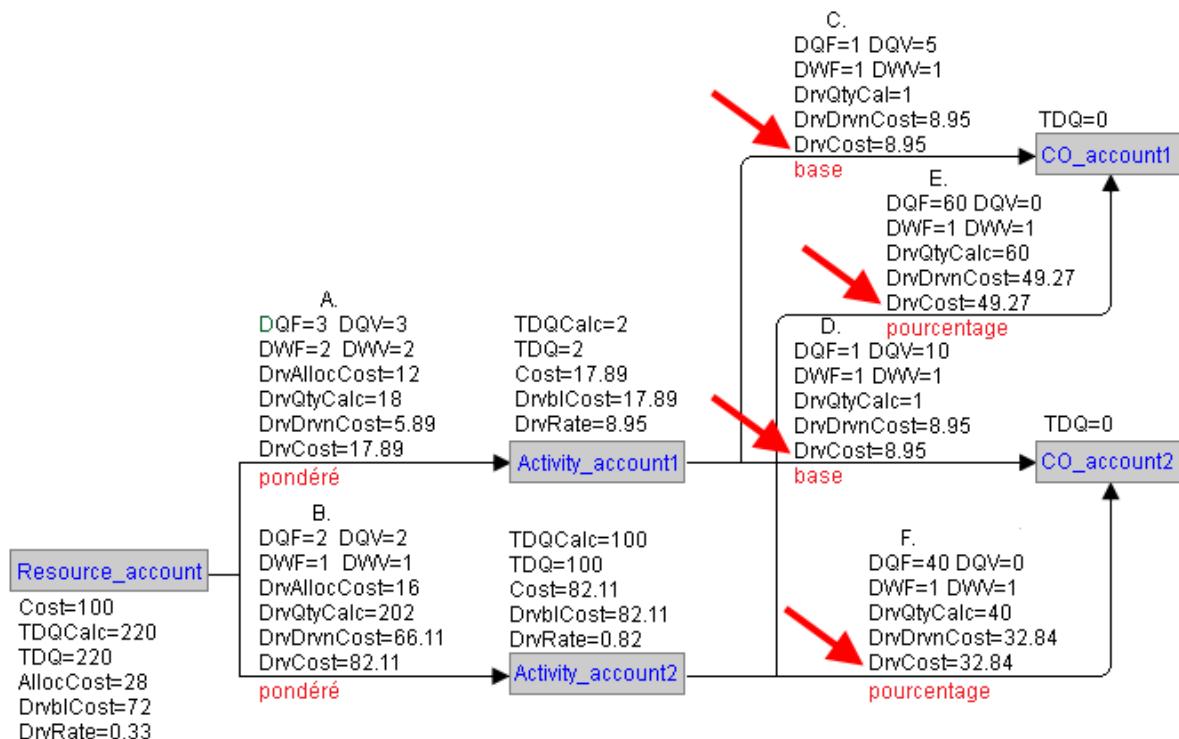
Coût d'inducteur induit pour **Activity\_account1**  $\Rightarrow$  **CO\_account1** = 17.89 x (1/2) = 8.95

Coût d'inducteur induit pour **Activity\_account1**  $\Rightarrow$  **CO\_account2** = 17.89 x (1/2) = 8.95

Coût d'inducteur induit pour **Activity\_account2**  $\Rightarrow$  **CO\_account1** = 82.11 x (60/100) = 49.27

Coût d'inducteur induit pour **Activity\_account2**  $\Rightarrow$  **CO\_account2** = 82.11 x (40/100) = 32.84

## Etape 16–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts



**DriverCost pour le chemin d'affectation allant de Activity\_account1 à CO\_account1 :**

$$\text{DriverCost} = 8.95 + 0 = 8.95$$

**DriverCost pour le chemin d'affectation allant de Activity\_account1 à CO\_account2 :**

$$\text{DriverCost} = 8.95 + 0 = 8.95$$

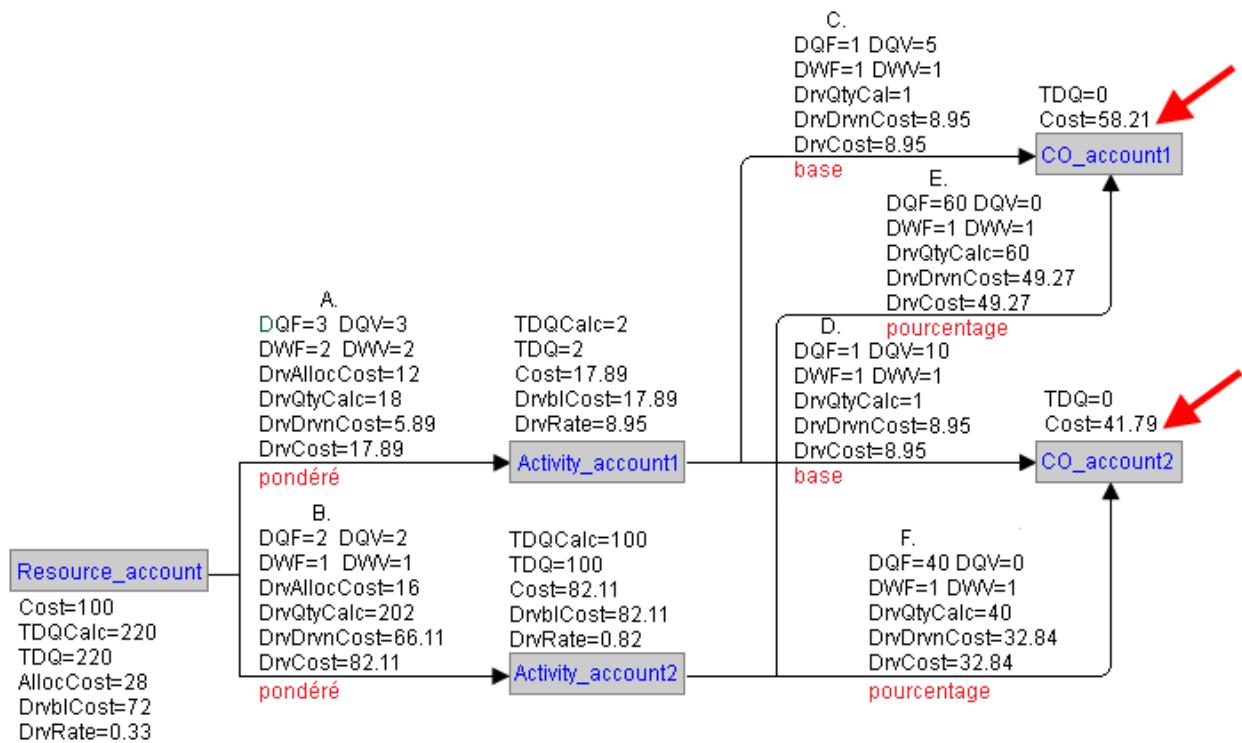
**DriverCost pour le chemin d'affectation allant de Activity\_account2 à CO\_account1 :**

$$\text{DriverCost} = 49.27 + 0 = 49.27$$

**DriverCost pour le chemin d'affectation allant de Activity\_account2 à CO\_account2 :**

$$\text{DriverCost} = 32.84 + 0 = 32.84$$

## Etape 17–Cost pour les comptes Objet de coûts



**Cost pour le compte de destination = Somme des DriverCosts individuels :**

Cost pour CO\_account1 = 8.95 + 49.27 = 58.21

Cost pour CO\_account2 = 8.95 + 32.84 = 41.79

## Partie 14

---

# Génération des cubes

*Chapitre 39*  
***Utiliser la génération*** ..... [447](#)



# Chapitre 39

## Utiliser la génération

---

<b>Cubes</b> .....	<b>447</b>
Présentation .....	447
Tables de faits .....	448
Génération des cubes .....	448
Performance de la vue OLAP Analyzer .....	449
Cubes prédéfinis .....	449
Cube Contributions des ressources .....	449
Cube Contributions en une étape .....	449
Cube Contributions en plusieurs étapes .....	450
Utiliser des cubes avec d'autres logiciels .....	450
<b>Générer des cubes</b> .....	<b>451</b>
<b>Génération incrémentielle d'un cube</b> .....	<b>452</b>
<b>Inclure des attributs numériques dans un cube</b> .....	<b>454</b>
Cube Contribution en une étape .....	454
Cubes Contribution des ressources et Contribution en plusieurs étapes .....	455
<b>Afficher le nom interne d'un cube</b> .....	<b>456</b>
<b>Supprimer un cube ou une table de faits</b> .....	<b>456</b>
<b>Gérer les autorisations sur les cubes</b> .....	<b>457</b>

---

## Cubes

### *Présentation*

Un cube est l'unité d'analyse de base : il représente un domaine particulier d'interrogation dans le traitement analytique en ligne (OLAP). Un cube contient un sous-ensemble des données du modèle, tel que les contributions en une seule étape, les contributions en plusieurs étapes, ou les contributions des ressources. Chaque cube combine plusieurs dimensions et les mesures que ces dimensions contiennent en une seule unité. Les cubes de SAS Activity-Based Management sont des cubes OLAP standard.

SAS Activity-Based Management vous permet de vous connecter aux cubes sur un SAS Activity-Based Management Server et d'interagir avec ces cubes. Une fois les cubes générés, vous pouvez les manipuler via la page OLAP Analyzer pour analyser les données de manière interactive.

Dans un tableau d'analyse, les dimensions d'un cube déterminent les colonnes et les lignes. Les mesures sont les données dans les cellules des lignes et des colonnes.

Un cube dans lequel les coûts sont indexés selon deux dimensions (par exemple, client et produit) est un cube bidimensionnel. Un cube dans lequel les coûts sont indexés selon trois dimensions (par exemple, région, client et produit) est un cube tridimensionnel.

Peu importe le nombre de dimensions que contient un cube ; l'unité de stockage est de toute façon le cube, et le cube représente n dimensions des données. Un cube permet d'effectuer une analyse de données multidimensionnelle. Vous pouvez extraire des informations utiles à partir d'un cube à n dimensions, et pouvez représenter ces informations d'une manière facilement compréhensible.

Dans un cube, les mesures sont agrégées dans une seule dimension, et pour toutes les combinaisons de membres provenant de différentes dimensions. Ces agrégations permettent d'analyser simultanément les mesures selon les membres de différentes dimensions. Par exemple, vous pouvez analyser les coûts trimestriels des produits dans une région.

## Tables de faits

Chaque cube est basé sur une table de faits, qui stocke les données du modèle pour le cube. Lorsque vous générez un cube, la table de faits est créée en premier lieu. Le cube est ensuite créé à partir de la table de faits.

Pour accroître la flexibilité des capacités d'analyse de données, vous pouvez choisir de générer une table de faits sans générer le cube associé. Vous pouvez utiliser la table de faits pour générer un cube personnalisé dans une autre application, telle que SAS OLAP Cube Studio ou les Microsoft Analysis Services.

*Remarque :* lorsque vous générez une table de faits, SAS Activity-Based Management détermine si les données du modèle ont changé depuis la dernière fois que le modèle a été calculé. Si c'est le cas, l'association période/scénario est calculée afin de vérifier l'exactitude des données du modèle. Vous pouvez exiger le calcul des coûts.

## Génération des cubes

### Présentation

Une fois que vous avez calculé les coûts, vous pouvez générer des cubes pour analyser un modèle sur la vue OLAP Analyzer.

*Remarque :* lorsque vous générez un cube, SAS Activity-Based Management détermine si les données du modèle ont changé depuis la dernière fois que le modèle a été calculé. Si c'est le cas, l'association période/scénario est calculée afin de vérifier l'exactitude des données du modèle. Vous pouvez exiger le calcul des coûts.

Lorsque SAS Activity-Based Management génère des cubes, il effectue des calculs qui pré-agrègent les données numériques afin d'augmenter les performances lorsque vous travaillez sur la vue OLAP. Pour les modèles de grande taille, l'opération de pré-agrégation des données pour les cubes peut être très longue.

Voici, du plus important au moins important, les éléments susceptibles de ralentir la génération d'un cube :

- Le nombre d'étapes
- Le nombre de dimensions
- La longueur des chemins d'affectation

Les chemins d'affectation doivent contenir moins de 10 éléments.

- Le nombre de comptes et le nombre de chemins d'affectation

*Remarque :* chaque fois que vous générez des cubes, ceux qui ont été précédemment générés ne peuvent plus être consultés.

## Performance de la vue OLAP Analyzer

Si le SAS Activity-Based Management Server ne termine pas la pré-agrégation des données pendant la génération du cube, certaines données peuvent être agrégées pendant que vous utilisez la vue OLAP Analyzer. Cette situation peut entraîner une dégradation des performances. Dans ce cas, il peut être utile d'augmenter le délai par défaut du serveur (environ 10 heures) pour la pré-agrégation des données. Pour savoir comment augmenter le délai par défaut, contactez le Support technique SAS.

## Cubes prédéfinis

SAS Activity-Based Management fournit les cubes prédéfinis suivants :

- Cube Contributions en une étape
- Cube Contributions en plusieurs étapes
- Cube Contributions des ressources

## Cube Contributions des ressources

Le cube Contributions des ressources permet d'analyser les coûts des ressources contribuant au coût d'un produit, d'un client, d'un service, etc. Vous pouvez également utiliser ce cube pour analyser les produits, les clients, les services, etc., qui reçoivent des coûts des ressources.

Le cube Contributions des ressources permet d'étudier les contributions de coûts à partir des comptes d'origine dans lesquels les coûts ont été saisis jusqu'aux comptes finaux qui n'affectent aucun coût aux autres comptes. En général, ces contributions de coûts passent des comptes de ressources aux comptes Objet de coût, quel que soit l'emplacement des comptes d'origine ou finaux.

*Remarque :* le cube Contributions des ressources contient uniquement les coûts du premier compte d'un chemin d'affectation et les coûts du dernier compte. Il ne contient pas les comptes intermédiaires et leurs coûts.

Utilisez le cube Contributions en plusieurs étapes pour analyser les contributions de coûts en provenance et à destination des comptes marqués par des attributs d'étape.

Utilisez le cube Contributions en une étape pour analyser les contributions de coûts en remontant d'un niveau d'affectation.

## Cube Contributions en une étape

Le cube Contributions en une étape permet de répondre aux questions du type suivant :

- Quelle est la contribution des coûts d'activité au coût d'un produit, d'un client, d'un service, etc. ?
- Quand les coûts sont affectés dans le module Objet de coût, quels coûts de sous-ensemble contribuent aux coûts d'un produit ?

- Quels coûts de ressource contribuent aux activités ?

Le cube Contributions en une étape permet d'analyser les contributions de coûts en remontant d'un niveau d'affectation. L'origine ou la destination des coûts n'a aucune importance. En règle générale, le sens de la contribution des coûts est le suivant :

- Activités vers objets de coût
- Ressources vers activités

Il n'est pas nécessaire d'ajouter des attributs d'étapes aux comptes ; vous pouvez utiliser chaque module en tant qu'étape.

Utilisez le cube Contributions des ressources pour analyser les contributions de coûts des comptes d'origine dans lesquels les coûts ont été saisis jusqu'aux comptes finaux qui n'affectent aucun coût à d'autres comptes.

Utilisez le cube Contributions en plusieurs étapes pour analyser les contributions de coûts en provenance et à destination des comptes marqués par des attributs d'étape.

### **Cube Contributions en plusieurs étapes**

Le cube Contributions en plusieurs étapes permet de résoudre des problèmes et de répondre aux questions du type suivant :

- Le produit A n'est pas rentable. Je souhaiterais examiner les coûts au travers des activités et des ressources qui contribuent au coût total de ce produit.
- Quels sont les coûts du produit B qui proviennent des ressources en salaire et sont affectés par le biais de l'activité de contrôle à ce produit ?

Le cube Contributions en plusieurs étapes permet d'analyser les contributions de coûts à l'intérieur et à l'extérieur des étapes définies dans un modèle. Vous pouvez définir chaque module en tant qu'étape ou utiliser des attributs d'étape. La vue Explorateur de cubes de SAS OLAP Analyzer permet de suivre visuellement les contributions de coûts à travers toutes les étapes.

Utilisez le cube Contributions des ressources pour analyser les contributions de coûts des comptes d'origine dans lesquels les coûts ont été saisis jusqu'aux comptes finaux qui n'affectent aucun coût à d'autres comptes.

Utilisez le cube Contributions en une étape pour analyser les contributions de coûts en remontant d'un niveau d'affectation.

### **Utiliser des cubes avec d'autres logiciels**

#### **Cognos PowerPlay**

Pour ouvrir les cubes de SAS Activity-Based Management avec Cognos PowerPlay, veuillez consulter le document en ligne de Cognos intitulé *OLAP Server Connection Guide*. Le chapitre “Connect to Microsoft SQL Server OLAP Services” décrit la procédure et les concepts en détail.

L'administrateur de SAS Activity-Based Management peut vous fournir l'ID pour chaque modèle. Les instructions se trouvent dans “SAS Activity-Based Management Installation Checklist.”

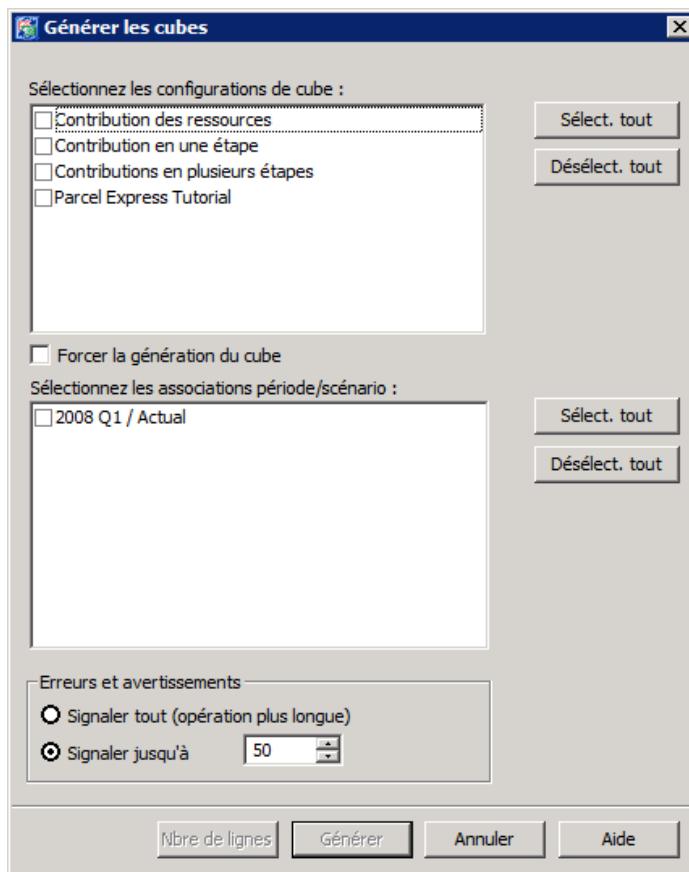
Si vous avez besoin d'aide supplémentaire après avoir consulté la documentation de Cognos, contactez le Support technique SAS.

### **Microsoft Excel**

Vous pouvez exporter un cube vers Microsoft Excel, puis modifier, imprimer ou enregistrer les données.

## Générer des cubes

1. Ouvrez le modèle pour lequel vous souhaitez générer des cubes.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Générer des cubes**. La boîte de dialogue **Générer des cubes** s'ouvre.



3. Sélectionnez les configurations de cube à utiliser. Chaque configuration de cube génère un seul cube.  
Voir "[Créer une configuration de cube](#)" page 385.
4. Sélectionnez une association période/scénario ou **Sélectionner tout**.
5. Sélectionnez le nombre de messages d'erreurs et d'avertissements à afficher.
6. Cliquez sur **Nbre de lignes** pour compter le nombre de lignes dans le cube à générer. Cela vous permet d'estimer le temps nécessaire pour générer le cube (il n'est pas obligatoire de compter les lignes avant de générer le cube).

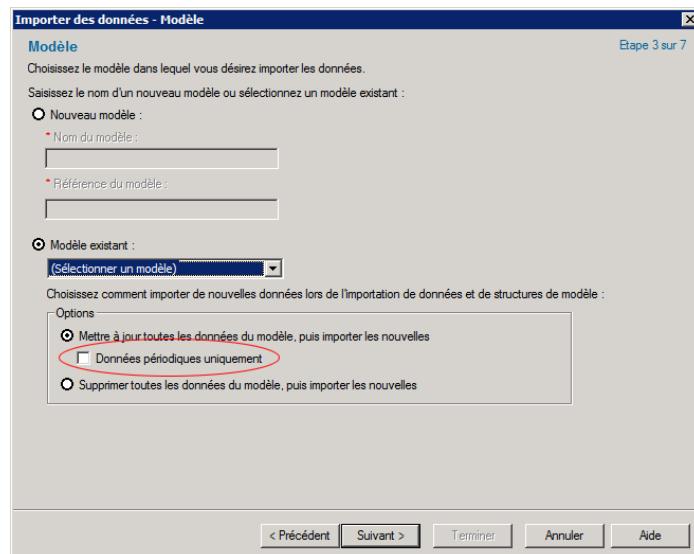
## Génération incrémentielle d'un cube

Maintenant, lorsque vous générez un cube, pour chaque association période/scénario qui sera incluse dans un cube existant, si

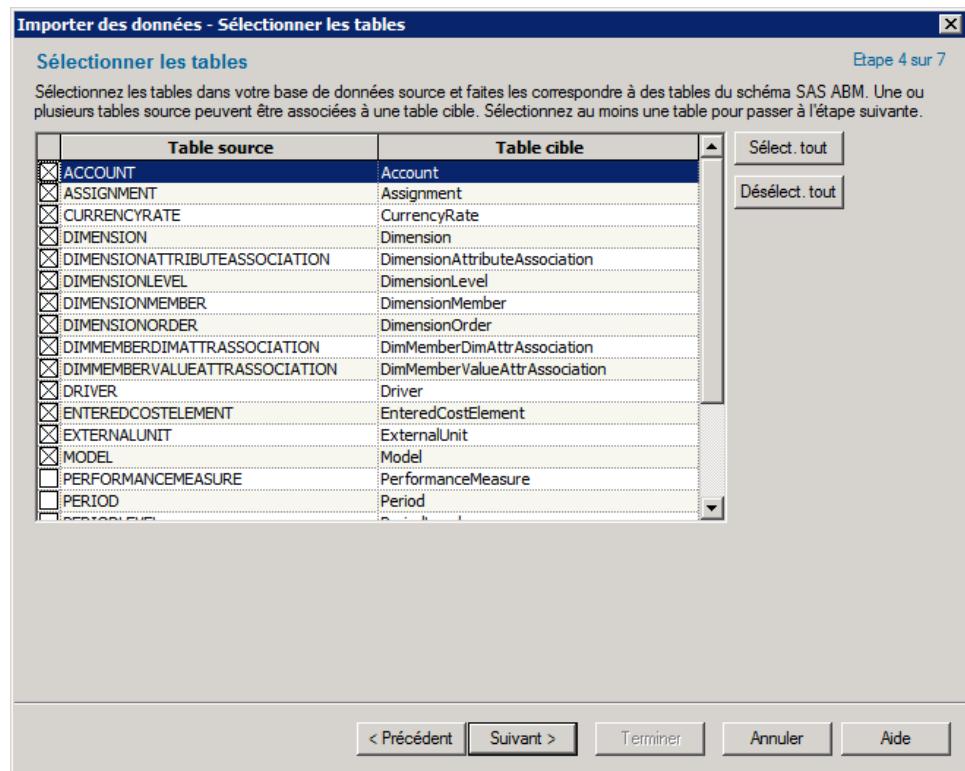
- le cube contient déjà cette association période/scénario, et
- si l'association période/scénario n'a pas été modifiée depuis que le cube a été généré pour la dernière fois,

alors l'association période/scénario n'est pas régénérée. Cela signifie que la génération du cube est plus rapide car les périodes qui ont déjà été générées ne le sont pas de nouveau.

Pour pouvoir supporter la génération incrémentielle d'un cube, SAS Activity-Based Management fournit une nouvelle option **Données périodiques uniquement** dans l'Assistant Importation qui vous permet d'importer uniquement les périodes qui ont changé dans un modèle (par exemple, les nouvelles périodes).



Si vous sélectionnez **Données périodiques uniquement**, seules les tables intermédiaires qui contiennent des données périodiques s'affichent dans l'Assistant Importation vous permettant de les sélectionner pour l'importation.



Les tables intermédiaires sont distinguées en fonction de si elles contiennent des données périodiques ou structurelles. Les données périodiques sont des données du modèle qui sont stockées séparément pour chaque association période/scénario. Les données structurelles sont des données du modèle qui sont indépendantes de toute association période/scénario. Ce sont des données qui sont communes à toutes les associations période/scénario.

Le tableau suivant répertorie les tables intermédiaires qui contiennent des données périodiques et celles qui contiennent des données structurelles :

Données périodiques	Données structurelles
Account	Dimension
Assignment	DimensionMember
CurrencyRate	DimensionLevel
ExternalUnit	DimensionOrder
EnteredCostElement	Driver
PerformanceMeasure	Model
ValueAttributeAssociation	ValueAttributes
ValueAttributePeridicDef	Period
DimensionalAttributeAssociation	PeriodLevel
	Scenario
	ScenarioLevel

Lorsque vous générez un cube pour un modèle qui a été généré auparavant, SAS Activity-Based Management détermine si le cube entier doit être régénéré ou bien si seules les périodes nouvelles ou modifiées doivent l'être. Lorsque vous générez un cube, vous n'avez pas à spécifier si vous voulez une génération incrémentielle. SAS Activity-Based Management se charge de le déterminer.

*Remarque :* si vous utilisez Microsoft Analysis Services pour les cubes, la génération incrémentielle n'est disponible que si vous utilisez soit Microsoft SQL Server Enterprise soit Microsoft SQL Server Developer. La génération incrémentielle d'un cube n'est pas disponible avec Microsoft SQL Server Standard.

*Remarque :* si vous utilisez SAS OLAP pour les cubes, la génération incrémentielle d'un cube n'est pas disponible dans certaines circonstances car SAS OLAP n'autorise pas la suppression ou la mise à jour d'une association Période/Scénario dans un cube. Par exemple, si vous avez généré un cube contenant une association Période/Scénario que vous modifiez ensuite dans le modèle, lorsque vous régénérez le même cube en ajoutant une nouvelle association Période/Scénario, tout le cube doit être régénéré car l'association Période/Scénario précédemment générée ne peut être ni supprimée ni actualisée. Lorsque vous générez un cube en utilisant SAS OLAP, SAS Activity-Based Management détermine si une génération incrémentielle de cube peut être utilisée ou si tout le cube doit être régénéré.

*Remarque :* les cubes dans SAS OLAP qui sont générés avec soit l'option NO\_NWAY soit l'option NONUPDATEABLE ne sont pas éligibles pour une génération incrémentielle. Voir “[Options du cube pour SAS OLAP](#)” page 392. Voir également The OLAP Procedure in the SAS OLAP Server: User's Guide pour plus d'informations : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/olap/index.html>.

*Remarque :* avec la mise en oeuvre de la génération de cubes incrémentielle, les vues OLAP qui ont été enregistrées dans une version précédente de SAS Activity-Based Management ne fonctionneront plus dans SAS Activity-Based Management 7.2 si vous utilisez Microsoft Analysis Services pour créer le cube. Ceci est dû au fait que la vue enregistrée est une requête MDX, et les noms de périodes imbriqués dans la requête ne sont plus corrects.

## Inclure des attributs numériques dans un cube

La méthode d'insertion d'attributs numériques dans un cube de type Contribution en une étape est différente de celle utilisée pour un cube de type Contribution des ressources ou Contribution en plusieurs étapes.

### Cube Contribution en une étape

Pour inclure des attributs numériques dans un cube Contribution en une étape :

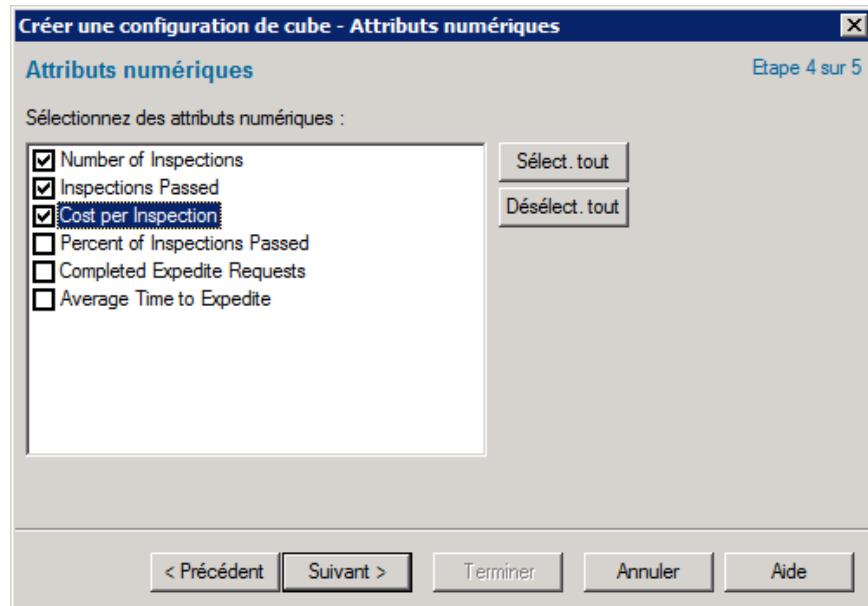
1. En mode Modèle, sélectionnez **Modèle > Propriétés**.
2. Sélectionnez l'onglet **Attributs des cubes**.
3. Sélectionnez les attributs numériques à inclure dans le cube.

Si vous générez un cube de contribution en une étape, les attributs numériques que vous sélectionnez sont inclus dans le cube.

## Cubes Contribution des ressources et Contribution en plusieurs étapes

Pour inclure des attributs numériques dans un cube de type Contribution des ressources ou Contribution en plusieurs étapes :

1. Accédez à la boîte de dialogue Attributs numériques de l'Assistant Création d'une configuration de cube.



2. Sélectionnez les attributs numériques à inclure dans le cube.

Si vous générez un cube de type Contribution des ressources ou Contribution en plusieurs étapes, les attributs numériques que vous sélectionnez sont inclus dans le cube.

Vous pouvez sélectionner les attributs numériques à activer par défaut dans une nouvelle configuration de cube en procédant comme suit :

1. En mode Modèle, sélectionnez **Modèle > Propriétés**.
2. Sélectionnez l'onglet **Attributs des cubes**.
3. Sélectionnez les attributs numériques à activer par défaut dans une nouvelle configuration de cube pour ce modèle.

Les attributs que vous sélectionnez dans la boîte de dialogue Propriétés du modèle sont automatiquement sélectionnés dans les nouvelles configurations de cube à inclure dans le cube généré. Vous pouvez néanmoins les désactiver dans la configuration et en sélectionner d'autres avant de générer le cube.

### Voir aussi

[“Configuration du cube : sélectionner des attributs numériques” page 394](#)

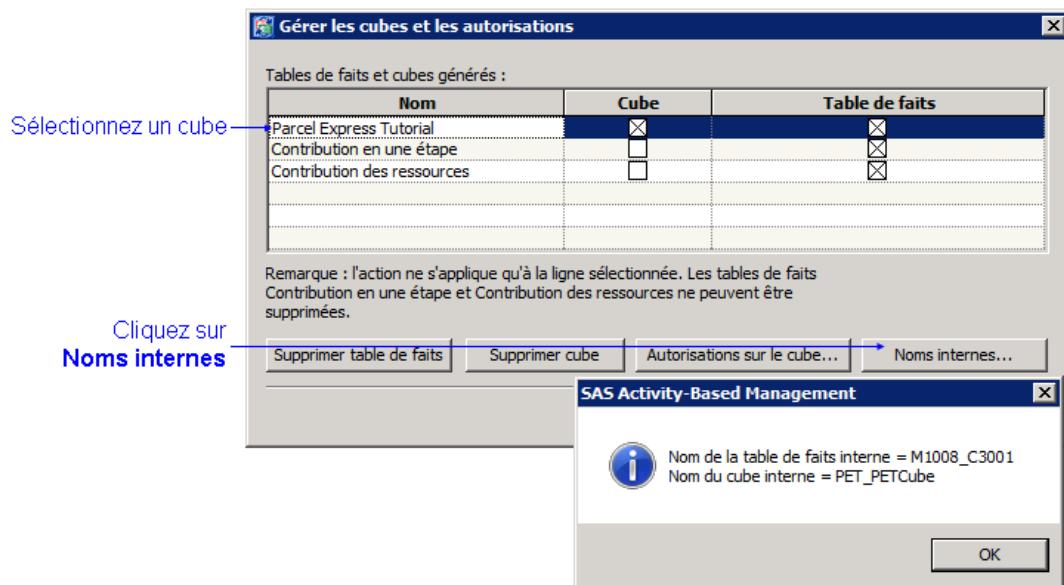
## Afficher le nom interne d'un cube

Au lieu d'utiliser SAS Activity-Based Management pour afficher un cube généré, vous pouvez utiliser SAS Enterprise Guide, SAS Web Report Studio ou SAS OLAP Cube Studio. Vous pouvez également utiliser un outil non-SAS pour afficher un cube et sa table de faits. Les tables de faits sont stockées dans la base de données, et les cubes sur l'OLAP Server. Pour ouvrir une table de faits ou un cube, vous devez connaître son nom interne.

*Remarque :* l'utilisation d'un programme autre que SAS Activity-Based Management pour modifier un cube qui a été généré par SAS Activity-Based Management peut avoir des incidences sur l'affichage du cube dans SAS Activity-Based Management.

Pour afficher le nom interne d'une table de faits ou d'un cube :

1. Ouvrez le modèle dont vous souhaitez afficher le nom interne des tables de faits ou des cubes.
  2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Gérer les cubes et les autorisations**.
- La boîte de dialogue **Gérer les cubes et les autorisations** s'affiche.
3. Sélectionnez la table de faits ou le cube dont vous voulez afficher le nom interne.
- Remarque :* vous ne pouvez sélectionner qu'une ligne à la fois.
4. Cliquez sur **Noms internes**. Une boîte de dialogue contenant les noms internes apparaît.

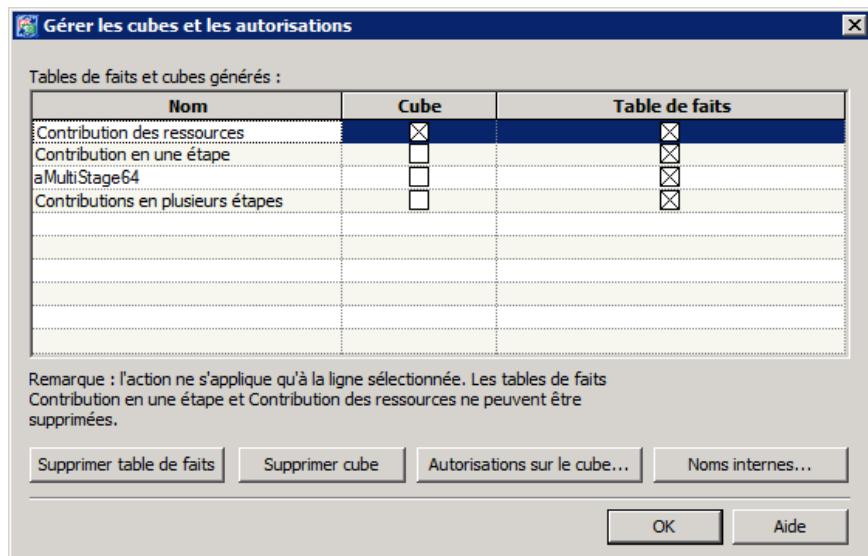


## Supprimer un cube ou une table de faits

1. Ouvrez le modèle pour lequel vous souhaitez supprimer des cubes ou des tables de faits.

2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Gérer les cubes et les autorisations**.

La boîte de dialogue Gérer les cubes et les autorisations s'affiche.



3. Sélectionnez le cube ou la table de faits à supprimer.

*Remarque :* vous ne pouvez supprimer qu'un cube ou une table de faits à la fois.

4. Cliquez sur **Supprimer**.

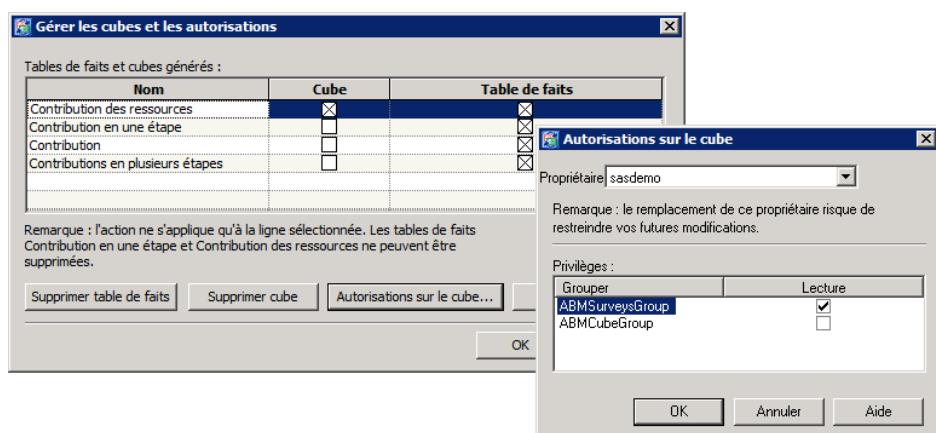
## Gérer les autorisations sur les cubes

Après avoir créé un cube, vous pouvez changer son propriétaire et ajouter ou supprimer les droits d'accès en lecture à ce cube.

Pour gérer les autorisations sur les cubes :

1. Ouvrez le modèle des cubes dont vous souhaitez gérer les autorisations.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Gérer les cubes et les autorisations**.

La boîte de dialogue Gérer les cubes et les autorisations s'affiche.



3. Sélectionnez le cube dont vous souhaitez modifier les autorisations.

*Remarque :* vous ne pouvez modifier qu'un cube à la fois.

4. Cliquez sur **Autorisations**. La boîte de dialogue **Autorisations** s'affiche.
5. Vous pouvez accorder un droit d'accès en lecture aux groupes, ou supprimer ce droit. Tous les membres du groupe héritent des autorisations que vous sélectionnez pour ce groupe.

## Partie 15

---

# Analyse OLAP

*Chapitre 40*  
**Utiliser l'espace de travail de l'analyse** ..... 461

*Chapitre 41*  
**Comment faire** ..... 471



## *Chapitre 40*

# Utiliser l'espace de travail de l'analyse

---

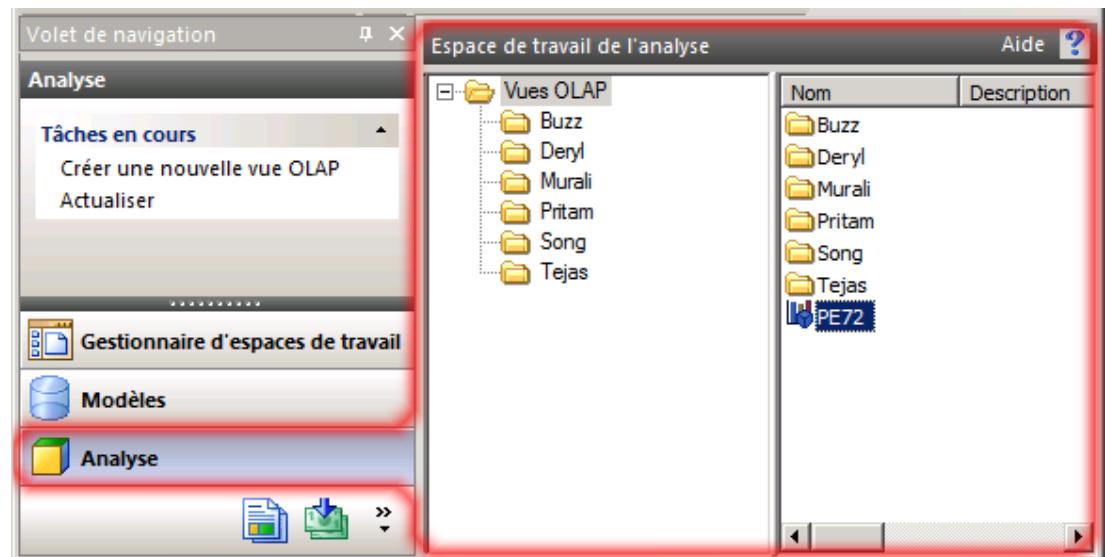
<b>Espace de travail de l'analyse .....</b>	<b>461</b>
A propos de l'espace de travail de l'analyse .....	462
Pour accéder à l'espace de travail de l'analyse .....	462
Ouvrir une vue OLAP .....	462
Supprimer une vue OLAP .....	463
Trier les informations .....	463
<b>Mode OLAP .....</b>	<b>463</b>
A propos du mode OLAP .....	463
Comment accéder au mode OLAP .....	463
Ouvrir une vue OLAP .....	463
Ouvrir un modèle et un cube .....	464
<b>Vues OLAP .....</b>	<b>464</b>
A propos des vues OLAP .....	464
Enregistrer une vue .....	464
Disponibilité du cube .....	465
<b>Vue OLAP Analyzer .....</b>	<b>465</b>
A propos de la vue OLAP Analyzer .....	465
Utiliser la vue OLAP Analyzer .....	466
Pour accéder à la vue OLAP Analyzer .....	466
Enregistrer une vue OLAP .....	467
Modifier l'apparence d'une fenêtre OLAP .....	467
Afficher ou masquer le gestionnaire des vues de cube .....	467
Ouvrir l'éditeur de vues .....	467
Ouvrir l'éditeur MDX .....	467
Exporter un cube .....	467
Imprimer une vue OLAP .....	467
<b>Boîte de dialogue Enregistrer la vue OLAP sous .....</b>	<b>467</b>
A propos de la boîte de dialogue Enregistrer la vue OLAP sous .....	468
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	468
Enregistrer une vue OLAP .....	468
<b>Boîte de dialogue Changer le contexte du cube .....</b>	<b>468</b>
A propos de la boîte de dialogue Changer le contexte du cube .....	468
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	468
<b>Restrictions relatives à SAS OLAP .....</b>	<b>469</b>

## Espace de travail de l'analyse

### A propos de l'espace de travail de l'analyse

Dans cet espace de travail, vous pouvez ouvrir une vue OLAP.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.



La liste des Dossiers et la liste des Vues OLAP correspondent à la branche OLAP de la zone serveur dans Gestionnaire d'espaces de travail.

### Pour accéder à l'espace de travail de l'analyse

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si aucune vue OLAP n'est ouverte, cliquez sur **Analyse** dans le volet de navigation
- Si une vue OLAP est ouverte, cliquez sur l'icône **Atteindre l'espace de travail de l'analyse**

### Ouvrir une vue OLAP

1. Sélectionnez un dossier dans la liste des dossiers à gauche.
2. Dans la liste de droite Vues OLAP, double-cliquez sur une vue.

*Remarque :* le lecteur d'écran JAWS verrouille parfois les champs de saisie des pages HTML, ce qui empêche de saisir des données. Si vous rencontrez ce problème, appuyez sur les touches Alt+N pour réactiver la saisie.

## **Supprimer une vue OLAP**

Sélectionnez la vue OLAP et appuyez sur la touche Suppr du clavier.

*Remarque :* vos autorisations déterminent si vous avez accès ou non à l'action Supprimer.

## **Trier les informations**

1. Cliquez sur le lien **Trier par**.
- Un menu s'affiche.
2. Sélectionnez une option. Les options contiennent les critères suivants :

---

Nom	Nom de la vue OLAP
Cube	Nom du cube utilisé par la vue OLAP
Modèle	Nom du cube utilisé par la vue OLAP
Date et heure	Date et l'heure auxquelles la vue OLAP a été créée

---

## **Voir aussi**

[“Mode OLAP” page 463](#)

---

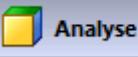
## **Mode OLAP**

### **A propos du mode OLAP**

En mode OLAP, vous pouvez utiliser les cubes sur la vue OLAP pour analyser les données.

Si aucune vue OLAP n'est sélectionnée lorsque vous passez en mode OLAP, la vue OLAP apparaît.

### **Comment accéder au mode OLAP**

Cliquez sur **Analyse**  dans le volet de navigation.

### **Ouvrir une vue OLAP**

1. Dans le menu **Vue de cube**, sélectionnez une vue OLAP enregistrée.



*Remarque :* si aucune vue OLAP n'est ouverte, ouvrez-en une à partir de l'espace de travail de l'Analyse.

2. Cliquez sur .

### Ouvrir un modèle et un cube

1. Dans le menu **Modèle**, sélectionnez un modèle.
2. Dans le menu **Cube**, sélectionnez un cube prédéfini.
3. Cliquez sur .

### Voir aussi

- “Espace de travail de l'analyse” page 461
- “Modifier l'apparence d'une fenêtre OLAP” page 472
- “Ouvrir une vue OLAP” page 473
- “Ouvrir une vue OLAP avec une vue déjà ouverte” page 473

## Vues OLAP

### A propos des vues OLAP

OLAP est une technologie utilisée pour créer un logiciel d'aide à la décision. OLAP permet aux utilisateurs d'analyser rapidement des données qui ont été agrégées en vues multidimensionnelles et en hiérarchies. En agrégeant les requêtes prévues en vues multidimensionnelles et en hiérarchies avant l'exécution, l'outil OLAP de SAS Activity-Based Management offre des performances renforcées par rapport aux outils traditionnels d'accès aux bases de données. La majeure partie du calcul nécessaire à l'agrégation des données, très consommateur en ressources, est réalisée avant qu'une requête ne soit soumise.

Une vue OLAP est un ensemble d'informations, tel qu'un cube ou un modèle, qui détermine le mode d'affichage d'un cube dans l'espace de travail de l'analyse.

### Enregistrer une vue

Pour enregistrer une vue OLAP, procédez comme suit :

1. Allez dans l'espace de travail de l'analyse.
2. Ouvrez une vue OLAP.
3. Cliquez sur **Enregistrer la vue OLAP en cours**, ou **Enregistrer dans une nouvelle vue OLAP**.



Une fois qu'une vue OLAP a été enregistrée, ouvrez-la dans l'espace de travail de l'analyse.

Lorsque vous enregistrez une vue OLAP, tous les éléments suivants sont enregistrés :

- le cube
- le modèle
- la disposition de la vue OLAP
- le contenu de la vue OLAP

Pendant l'analyse, les modifications que vous apportez aux vues Grille, Graphique et Explorateur de cubes sont conservées au cours de la session, même lorsque vous revenez à la vue OLAP après avoir consulté d'autres onglets. Toutefois, vos modifications sont perdues lorsque vous fermez SAS Activity-Based Management ou lorsque vous fermez les vues.

Si vous souhaitez que ces modifications soient disponibles par la suite, enregistrez la vue OLAP. Par contre, les positions et états des fenêtres ne sont pas enregistrés.

### ***Disponibilité du cube***

Si vous tentez d'afficher un cube dans une vue OLAP, les situations suivantes peuvent rendre le cube indisponible :

- Un autre utilisateur est en train de régénérer le cube
- Le cube sur lequel se base une vue OLAP enregistrée a été supprimé.

## **Vue OLAP Analyzer**

### ***A propos de la vue OLAP Analyzer***

La vue **OLAP Analyzer** intègre SAS OLAP Analyzer. Avec OLAP Analyzer, vous pouvez étudier les mesures aux intersections des dimensions en créant une vue OLAP. Vous pouvez analyser des dimensions et des mesures en vue Grille, en vue Graphique, et en vue Explorateur de cubes

The screenshot shows the SAS OLAP Analyzer interface. At the top, there's a menu bar with "Vue de cube", "Vues OLAP", "Modèle", "Cube", and "Aide". Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is divided into several windows:

- Dimensions des données:** A tree view showing dimensions like "Measures" (Cost, DriverRate, OutputQuantity, Profit, ProfitRate, Revenue, RevenueRate, SoldQuantity, TotalDriverQuantity, UnitCost, UnitProfit, UnitRevenue), "Activité\_Activities", and "Tous Période".
- Afficher:** A panel where "Colonnes" is set to "Tous Période > Tous Périodes > Cost" and "Lignes" is set to "Activité\_Activities > Tous Activité\_Acti...".
- Affichage 1:** A table titled "Affichage 1" showing data for "Cost" across different levels. The data is as follows:
 

Level1	Cost
All	208,393.20
None	405,984.94
Personnel Intensive...	689,462.17
Local Collection	770,596.55
Local Processing	1,781,856.34
Regional Distribution	
- Affichage 2:** A bar chart titled "Cost de Activité\_Activities pour Tous Période" showing the cost for different activity levels. The chart has "Activité\_Activities" on the x-axis and "Cost" on the y-axis (0.00 to 2,000,000.00). The bars represent the same data as the table in Affichage 1:
 

Activité_Activities	Cost
All	208,393.20
None	405,984.94
Personnel Intensive...	689,462.17
Local Collection	770,596.55
Local Processing	1,781,856.34
Regional Distribution	

*Remarque :* appuyez sur **F1** pour accéder à l'aide pendant que vous utilisez SAS OLAP Analyzer.

Le cube prédéfini que vous choisissez détermine quelles dimensions et mesures vous sont accessibles, de même que les types d'analyse utilisables.

*Remarque :* les modèles ne sont pas affichés dans le menu **Modèle** tant que les cubes du modèle ne sont pas générés.

### Utiliser la vue OLAP Analyzer

Vous pouvez afficher des données dans une ou deux fenêtres, en fonction de vos besoins.

Les boutons OLAP accessibles dépendent des fenêtres disponibles et du type d'informations affiché dans la fenêtre.

### Pour accéder à la vue OLAP Analyzer

Ouvrez une vue OLAP dans la vue **OLAP Analysis**.

### **Enregistrer une vue OLAP**

Sélectionnez **Analyse**  $\Rightarrow$  **Type de graphique**  $\Rightarrow$  *<type de graphique>*.

### **Modifier l'apparence d'une fenêtre OLAP**

Afficher un diagramme

Sélectionnez **Analyse**  $\Rightarrow$  **Type de graphique**  $\Rightarrow$  *<type de graphique>*.

Afficher une vue Explorateur de cubes

Sélectionnez **Analyse**  $\Rightarrow$  **Vue de cube**  $\Rightarrow$  **Nouveau**  $\Rightarrow$  **Explorateur de cubes**.

Permuter les lignes et les colonnes

Sélectionnez **Analyse**  $\Rightarrow$  **Pivot**.

Les vues table et graphique sont actualisées.

### **Afficher ou masquer le gestionnaire des vues de cube**

Sélectionnez **Analyse**  $\Rightarrow$  **Gestionnaire de vues**.

Une case indique que le gestionnaire des vues est affiché.

### **Ouvrir l'éditeur de vues**

Sélectionnez **Modifier la vue**  $\Rightarrow$  **Modifier avec l'éditeur de vues**.

L'éditeur de vues vous permet de créer une vue OLAP en faisant glisser des dimensions et des mesures dans la vue.

### **Ouvrir l'éditeur MDX**

Sélectionnez **Modifier**  $\Rightarrow$  **Modifier avec l'éditeur MDX**.

La boîte de dialogue **Modifier l'instruction MDX** s'affiche.

### **Exporter un cube**

Sélectionnez **Analyse**  $\Rightarrow$  **Exporter vers Excel**.

Microsoft Excel s'ouvre et affiche les données exportées.

### **Imprimer une vue OLAP**

Dans le menu **Imprimer**, sélectionnez **Aperçu avant impression** ou **Imprimer**.

### **Voir aussi**

[“Restrictions relatives à SAS OLAP” page 469](#)

## Boîte de dialogue Enregistrer la vue OLAP sous

### A propos de la boîte de dialogue Enregistrer la vue OLAP sous

La boîte de dialogue **Enregistrer la vue OLAP sous** vous permet d'enregistrer une vue OLAP personnalisée..

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Ouvrez une vue OLAP, puis sélectionnez Analyse ⇒ **Enregistrer la vue sous**.

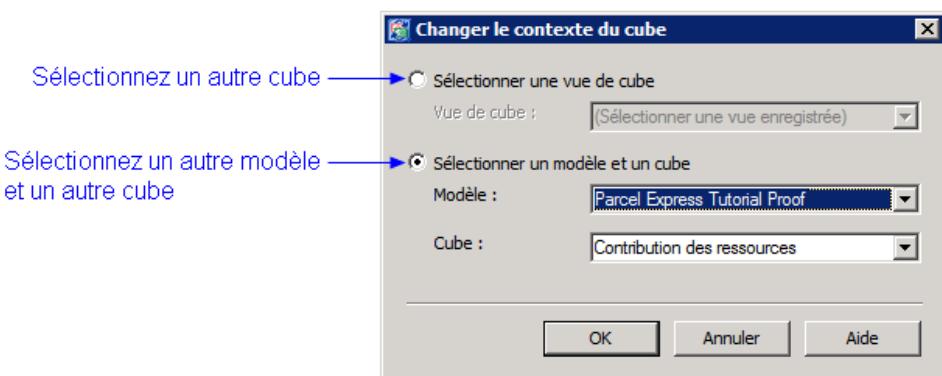
### Enregistrer une vue OLAP

1. Saisissez le Nom.
2. (Facultatif) Saisissez la description.

## Boîte de dialogue Changer le contexte du cube

### A propos de la boîte de dialogue Changer le contexte du cube

Cette boîte de dialogue permet d'afficher un cube différent pour le modèle ouvert, ou un cube différent pour un autre modèle.



### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Sélectionnez Analyse ⇒ **Changer le contexte du cube**.

*Remarque :* vous devez être dans l'espace de travail de l'analyse avec une vue du cube ouverte pour que cet élément de menu soit disponible.

---

## Restrictions relatives à SAS OLAP

Voici les restrictions applicables à la version 9.2 de SAS OLAP Server, utilisée pour l'affichage des rapports :

- La plupart des noms OLAP ne doivent pas contenir plus de 32 caractères, excepté pour les noms d'agrégation qui peuvent comprendre jusqu'à 256 caractères. Les noms traités par SAS sont mis en majuscules.
- Les noms des niveaux doivent être uniques au sein d'un cube.
- Les noms des mesures doivent être uniques au sein d'un cube.
- Nombre de dimensions : 128 au maximum (minimum : 1).
- Nombre de niveaux par dimension : 19 au maximum.
- Nombre de niveaux par cube : 256 au maximum.
- Nombre de mesures par cube : 1 024 au maximum
- Un nom unique peut comprendre jusqu'à 32 767 caractères.
- La longueur des chaînes MDX est illimitée, mais des chaînes trop longues peuvent nuire aux performances.



# Chapitre 41

## Comment faire

---

<b>Utiliser SAS OLAP Analyzer .....</b>	<b>471</b>
<b>Créer une vue OLAP .....</b>	<b>472</b>
<b>Modifier l'apparence d'une fenêtre OLAP .....</b>	<b>472</b>
<b>Ouvrir une vue OLAP .....</b>	<b>473</b>
<b>Ouvrir une vue OLAP avec une vue déjà ouverte .....</b>	<b>473</b>

---

### Utiliser SAS OLAP Analyzer

SAS Activity-Based Management utilise SAS OLAP Analyzer pour afficher les cubes. Avec SAS OLAP Analyzer, vous pouvez analyser les dimensions et les mesures dans une vue Grille, vue Graphique, et vue Explorateur du Cube. Le cube prédéfini que vous choisissez détermine quelles dimensions et mesures vous sont accessibles, de même que les types d'analyse utilisables. Vous pouvez afficher des données dans une ou deux fenêtres, en fonction de vos besoins. Les boutons de la barre d'outils OLAP disponibles dépendent de la fenêtre sélectionnée et du type d'informations affiché dans la fenêtre.

*Remarque :* les modèles ne s'affichent pas dans la liste déroulante **Modèle** de l'OLAP Analyzer tant que vous n'avez pas généré les cubes du modèle.

Ce programme est généralement fourni avec SAS Enterprise Guide que vous n'avez peut-être pas installé sur votre système. (Même si vous n'avez pas SAS Enterprise Guide, vous avez le SAS OLAP Analyzer en tant que partie intégrante de SAS Activity-Based Management.) L'aide de SAS OLAP Analyzer inclut l'aide de SAS Enterprise Guide.

Vous pouvez ouvrir l'Aide de SAS OLAP Analyzer à partir du menu Aide de SAS Activity-Based Management.

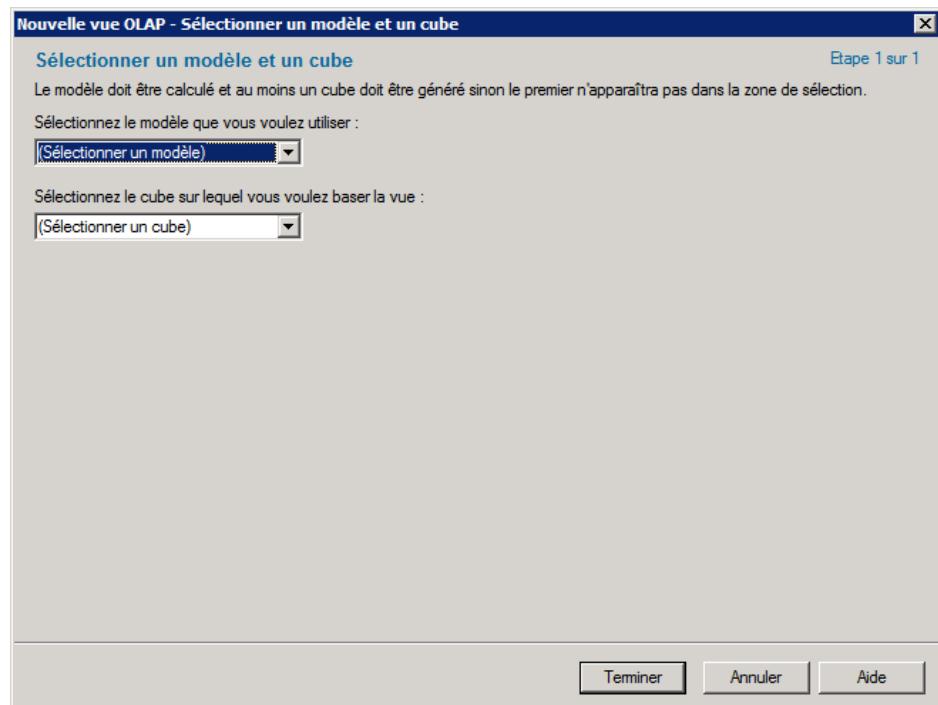
#### Voir aussi

- “Vue OLAP Analyzer” page 465
- “Restrictions relatives à SAS OLAP” page 469

## Créer une vue OLAP

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Nouveau** ⇒ **Vue OLAP**.

L'Assistant Nouvelle Vue OLAP s'affiche.



2. Sélectionnez un modèle dans la liste déroulante **Sélectionnez le modèle que vous voulez utiliser**.
3. Sélectionnez un cube dans la liste déroulante **Sélectionnez le cube sur lequel vous voulez baser la vue**.

La liste ne contient que les cubes qui ont été générés.

- 4.

## Modifier l'apparence d'une fenêtre OLAP

1. Ouvrez une vue OLAP dans l'espace de travail de l'analyse.
2. Tout d'abord, cliquez sur une barre de titre de la fenêtre.
  - a. Pour afficher une grille, sélectionnez **OLAP** ⇒ **Grille**.
  - b. Pour afficher un graphique, sélectionnez **OLAP** ⇒ **Graphique** ⇒ <type de graphique> .
  - c. Pour afficher un arbre de décomposition, sélectionnez **OLAP** ⇒ **Arbre de décomposition**.
  - d. Pour afficher une vue de la perspective, sélectionnez **OLAP** ⇒ **Perspective**.

---

## Ouvrir une vue OLAP

Si vous démarrez le mode OLAP sans vue OLAP ouverte, vous pouvez ouvrir une vue OLAP à partir de l'espace de travail de l'analyse. La liste des **Dossiers** et la liste des **Vues OLAP** correspondent à la branche OLAP de la zone serveur dans Gestionnaire d'espaces de travail.

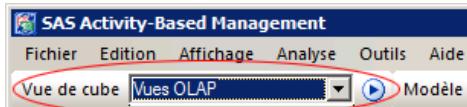
1. Sélectionnez un dossier dans la liste des **Dossiers**.
2. Cliquez sur une vue dans la liste des **Vues OLAP**.

---

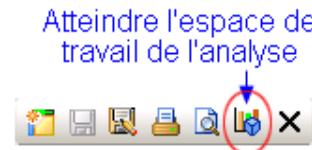
## Ouvrir une vue OLAP avec une vue déjà ouverte

Si une vue OLAP est déjà ouverte dans l'espace de travail de l'analyse et si vous voulez ouvrir une autre vue, faites l'une des actions suivantes :

- Sélectionnez une vue OLAP dans la liste déroulante **Vue de cube**.



- Cliquez sur le bouton Atteindre l'espace de travail de l'analyse et sélectionnez une autre vue OLAP.





## Partie 16

---

# Interrogation des contributions

*Chapitre 42*  
**Espace de travail des contributions** ..... 477



## Chapitre 42

# Espace de travail des contributions

---

<b>Espace de travail des contributions .....</b>	<b>477</b>
Pour accéder à l'espace de travail des contributions .....	477
A savoir .....	478
<b>Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Objet de coût .....</b>	<b>479</b>
<b>Interroger les contributions via le module Activité .....</b>	<b>480</b>
<b>Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Activité .....</b>	<b>481</b>
<b>Zoom avant sur un niveau inférieur .....</b>	<b>482</b>
<b>Obtenir l'instruction PROC ABC .....</b>	<b>483</b>

---

## Espace de travail des contributions

L'interrogation des contributions constitue la méthode la plus rapide et la plus simple pour consulter des flux de coûts dans un modèle. Vous pouvez désormais interroger des contributions sans même avoir à générer un cube, ce qui accélère considérablement les requêtes. La page **Contributions** permet d'exécuter des requêtes à la volée."

### **Pour accéder à l'espace de travail des contributions**

1. Ouvrez la vue **Contributions** en procédant de l'une des façons suivantes :

- Cliquez sur **Contributions**  dans le volet de navigation.

*Remarque :* l'icône Contributions n'apparaît que si le Contributions Server est installé.

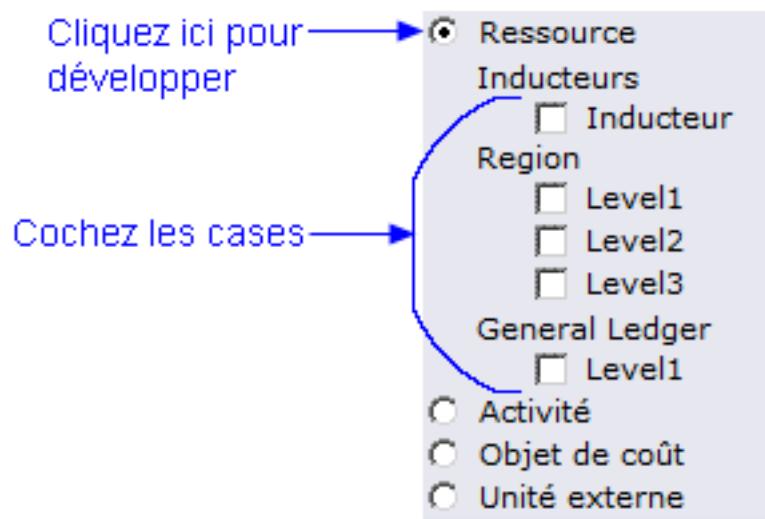
Puis cliquez sur **Nouvelle requête**.

- Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Nouveau** ⇒ **Requête de type contribution** .
2. Sélectionnez le modèle à interroger.  
*Remarque :* le modèle doit avoir été calculé.
  3. Sélectionnez l'association période/scénario à utiliser.

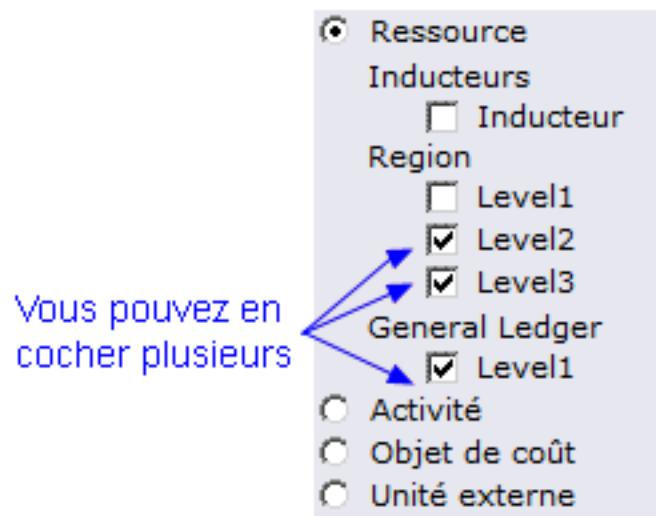
4. Cliquez sur **Terminer**. La vue **Contributions** s'ouvre.

### A savoir

- Sélectionnez un module (Ressource, Activité, Objet de coût, Unités externes) pour le développer. Lorsque vous développez un module, vous ne sélectionnez aucun des éléments qu'il contient. Cochez les cases correspondant aux dimensions que vous souhaitez sélectionner dans le module.



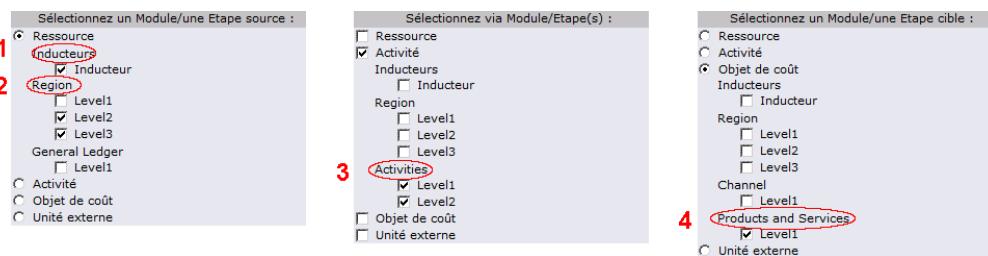
- Vous ne pouvez sélectionner qu'un module, mais vous pouvez sélectionner plusieurs dimensions dans un module.



*Remarque :* un seul module est actif à la fois. Le fait que les cases restent cochées lorsque vous réduisez le module n'est en rien significatif. Le module est inactif une fois réduit.

- Vous pouvez sélectionner 10 dimensions maximum, mais vous pouvez sélectionner un nombre quelconque de niveaux dans une dimension (pour les besoins de la vue **Contributions**, les inducteurs sont considérés comme une dimension). Le schéma ci-

après illustre clairement la façon dont les dimensions sont comptées. Il comprend 4 dimensions sélectionnées et 6 niveaux de dimension.



Vous devez sélectionner au moins un niveau d'origine et un niveau de destination.

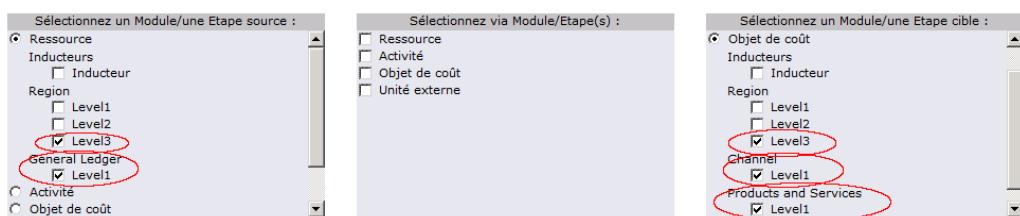
#### Exemples de requêtes

- “Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Objet de coût” page 479
- “Interroger les contributions via le module Activité” page 480
- “Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Activité” page 481
- “Zoom avant sur un niveau inférieur” page 482
- “Obtenir l'instruction PROC ABC” page 483

## Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Objet de coût

La requête suivante utilise le modèle Parcel Express Tutorial. La requête indique les contributions des salaires, frais de fonctionnement et dépenses d'équipement pour chacun des trois produits par région et par canal.

- Pour le module source, cliquez sur **Ressource** et sélectionnez :
  - Region** ⇒ **Level3**
  - General Ledger** ⇒ **Level1**
- Pour le module de destination, cliquez sur **Objet de coût** et sélectionnez :
  - Region** ⇒ **Level3**
  - Channel** ⇒ **Level1**
  - Products and Services** ⇒ **Level1**



- Cliquez sur **Obtenir les résultats**. La table qui en résulte affiche les contributions des salaires, frais de fonctionnement et dépenses d'équipement pour chacun des trois produits par région et par canal. (Dans l'image ci-après la table est scindée en plusieurs éléments, empilés les uns sur les autres, pour s'adapter à la taille de l'écran.)

		3:Beaverton	3:Eugene	3:Beaverton	3:Eugene	3:Beaverton
	1:Drop Box	1:Drop Box	1:Walk In	1:Walk In	1:Commercial Pick	1:None
	1:None	1:None	1:None	1:None	1:None	1:None
3:Beaverton	1:Wages	14387.71	0.00	81530.34	0.00	23979.51
3:Eugene	1:Wages	0.00	42029.85	0.00	53798.21	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	754.63	0.00	4276.26	0.00	1257.72
3:Eugene	1:Operating Expen	0.00	2780.78	0.00	3559.40	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	325.80	0.00	1846.20	0.00	543.00
3:Eugene	1:Equipment Exper	0.00	708.96	0.00	907.46	0.00

	3:Eugene	3:Beaverton	3:Eugene	3:Beaverton	3:Eugene
	1:Commercial Pick	1:None	1:None	1:Drop Box	1:Drop Box
	1:None	1:2nd Day Guaranty	1:2nd Day Guaranty	1:2nd Day Guaranty	1:2nd Day Guaranty
3:Beaverton	1:Wages	0.00	334096.90	0.00	54837.86
3:Eugene	1:Wages	16811.94	0.00	396711.58	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	0.00	48498.77	0.00	7614.15
3:Eugene	1:Operating Expen	1112.31	0.00	81007.74	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	0.00	10740.49	0.00	1727.42
3:Eugene	1:Equipment Exper	283.58	0.00	11175.76	0.00

	3:Beaverton	3:Eugene	3:Beaverton	3:Eugene	3:Beaverton
	1:Walk In	1:Walk In	1:Commercial Pick	1:Commercial Pick	1:None
	1:2nd Day Guaranty	1:2nd Day Guaranty	1:2nd Day Guaranty	1:2nd Day Guaranty	1:Overnight Express
3:Beaverton	1:Wages	186752.70	0.00	119556.03	0.00
3:Eugene	1:Wages	0.00	220171.68	0.00	134272.35
3:Beaverton	1:Operating Expen	25503.97	0.00	16799.40	0.00
3:Eugene	1:Operating Expen	0.00	43293.82	0.00	26837.99
3:Beaverton	1:Equipment Exper	5839.10	0.00	3786.49	0.00
3:Eugene	1:Equipment Exper	0.00	6066.13	0.00	3735.08

## Interroger les contributions via le module Activité

La requête suivante utilise le modèle Parcel Express Tutorial. Elle indique, par activité, les contributions au grand livre pour chacun des trois produits par canal de distribution.

- Pour le module source, cliquez sur **Ressource** et sélectionnez :
  - Region ⇒ Level3**
  - General Ledger ⇒ Level1**
- Pour le module intermédiaire, cliquez sur **Activité** et sélectionnez :
  - Activities ⇒ Level2**
- Pour le module de destination, cliquez sur **Objet de coût** et sélectionnez :
  - Channel ⇒ Level1**
  - Products and Services ⇒ Level1**

Sélectionnez un Module/une Etape source :	Sélectionnez via Module/Etape(s) :	Sélectionnez un Module/une Etape cible :
<input checked="" type="radio"/> Ressource Inducteurs <input type="checkbox"/> Inducteur Region <input type="checkbox"/> Level1 <input type="checkbox"/> Level2 <input checked="" type="checkbox"/> Level3 General Ledger <input checked="" type="checkbox"/> Level1 <input type="radio"/> Activité <input type="radio"/> Objet de coût	<input checked="" type="checkbox"/> Activité Inducteurs <input type="checkbox"/> Inducteur Region <input type="checkbox"/> Level1 <input type="checkbox"/> Level2 <input type="checkbox"/> Level3 Activities <input type="checkbox"/> Level1 <input checked="" type="checkbox"/> Level2 <input type="checkbox"/> Objet de coût	<input checked="" type="checkbox"/> Objet de coût Inducteurs <input type="checkbox"/> Inducteur Region <input type="checkbox"/> Level1 <input type="checkbox"/> Level2 <input checked="" type="checkbox"/> Level3 Channel <input checked="" type="checkbox"/> Level1 Products and Services <input checked="" type="checkbox"/> Level1

- Cliquez sur **Obtenir les résultats**. La table résultante répertorie par activité (les activités de la colonne "Via" apparaissent en jaune) les contributions au Grand livre pour chacun des trois produits par canal de distribution. (Une partie seulement de la table est représentée en raison de sa grande taille.)

Via ces activités

			3:Beaverton	3:Eugene	3:Beaverton	3:Eugene	3:Beaverton
			1:Drop Box	1:Drop Box	1:Walk In	1:Walk In	1:Commercial
			1:None	1:None	1:None	1:None	1:None
3:Beaverton	1:Wages	2:Resolve Customer Order	14387.71	0.00	81530.34	0.00	2397.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Expedite Package	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Move to Warehouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Sort	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Inspect	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Air Distribution	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Land Distribution	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Resolve Customer Order	0.00	42029.85	0.00	53798.21	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Expedite Package	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Move to Warehouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Sort	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Inspect	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Air Distribution	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Land Distribution	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expenses	2:Resolve Customer Order	754.63	0.00	4276.26	0.00	123.00
3:Beaverton	1:Operating Expenses	2:Expedite Package	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expenses	2:Move to Warehouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Expenses	2:Resolve Customer Order	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Expenses	2:Expedite Package	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Expenses	2:Move to Warehouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Equipment Expenses	2:Resolve Customer Order	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Equipment Expenses	2:Expedite Package	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3:Eugene	1:Equipment Expenses	2:Move to Warehouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Interroger les contributions à partir du module Ressource vers le module Activité

Le module de destination n'est pas nécessairement un objet de coût. La requête suivante utilise le modèle Parcel Express Tutorial. Elle indique, par région, les contributions des activités aux postes du grand livre.

- Pour le module source, cliquez sur **Ressource** et sélectionnez :
  - Region** ⇒ **Level3**
  - General Ledger** ⇒ **Level1**
- Pour le module de destination, cliquez sur **Activité** et sélectionnez :
  - Activities** ⇒ **Level2**

<input checked="" type="radio"/> Ressource Inducteurs <input type="checkbox"/> Inducteur Region <input type="checkbox"/> Level1 <input type="checkbox"/> Level2 <input checked="" type="checkbox"/> Level3 <b>General Ledger</b> <input checked="" type="checkbox"/> Level1	<input type="checkbox"/> Ressource <input type="checkbox"/> Activité <input type="checkbox"/> Objet de coût <input type="checkbox"/> Unité externe	<input checked="" type="radio"/> Activité Inducteurs <input type="checkbox"/> Inducteur Region <input type="checkbox"/> Level1 <input type="checkbox"/> Level2 <input type="checkbox"/> Level3 <b>Activities</b> <input type="checkbox"/> Level1 <input checked="" type="checkbox"/> Level2 <b>Objet de coût</b>
---	---	--

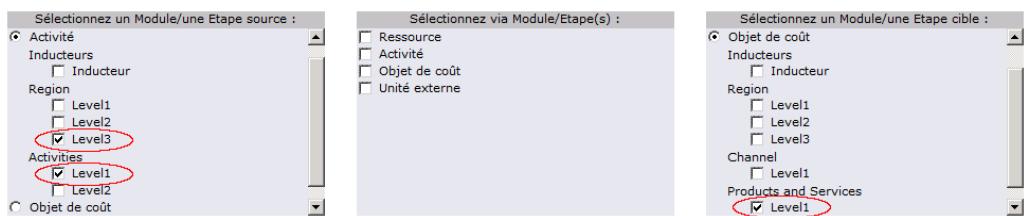
- Cliquez sur **Obtenir les résultats**. La table résultante répertorie par région les contributions des activités au grand livre.

	2:Resolve Custom	2:Expedite Packag	2:Move to Wareho	2:Sort	2:Inspect	2:Air Distribution	2:Land Distributor	
3:Beaverton	1:Wages	119897.56	79931.71	319726.83	577517.64	183084.68	687030.62	729769.95
3:Eugene	1:Wages	112640.00	56320.00	281600.00	546512.59	150186.67	0.00	1222352.59
3:Beaverton	1:Operating Expenses	6288.62	7739.84	14512.20	82394.70	55111.93	127002.26	90355.85
3:Eugene	1:Operating Expenses	7452.50	8710.71	66782.14	152727.86	65330.36	0.00	247577.86
3:Beaverton	1:Equipment Expenses	2715.00	1629.00	3801.00	26516.86	14326.19	28604.80	19632.06
3:Eugene	1:Equipment Expenses	1900.00	760.00	3040.00	19039.41	9905.33	0.00	34239.41

## Zoom avant sur un niveau inférieur

La table générée par une requête n'est pas statique. Si le niveau de dimension que vous avez sélectionné en vue de l'afficher comporte des niveaux inférieurs, vous pouvez cliquer sur la table générée pour afficher le niveau de détail suivant. Voici un exemple qui utilise le modèle Parcel Express Tutorial.

1. Pour le module source, cliquez sur **Activité** et sélectionnez :
  - **Region** ⇒ **Level3**
  - **Activities** ⇒ **Level**
2. Pour le module de destination, cliquez sur **Objet de coût** et sélectionnez :
  - **Products and Services** ⇒ **Level1**



3. Cliquez sur **Obtenir les résultats**. La table résultante répertorie, par région, les contributions des activités aux produits et services. Notez que la colonne **Activités** est mise en surbrillance.

La colonne Activités est mise en surbrillance

Cliquez ici →

		1:None	1:2nd Day	Guaran	1:Overnight	Expre	1:Standard	Ground
3:Beaverton	1:Personnel Intens	128901.18	70690.53	47860.50	99650.69			
3:Eugene	1:Personnel Intens	121992.50	37063.51	83653.93	67065.77			
3:Beaverton	1:Local Collection	0.00	68142.46	112902.70	156994.87			
3:Eugene	1:Local Collection	0.00	110632.90	42951.60	197837.65			
3:Beaverton	1:Local Processing	0.00	144003.74	245052.30	327675.90			
3:Eugene	1:Local Processing	0.00	233086.95	92671.34	417568.50			
3:Beaverton	1:Regional Distribu	0.00	346676.12	508947.70	826771.72			

4. Cliquez sur **1:Local Processing** dans la colonne **Activités** pour effectuer un zoom avant sur Level2. Initialement le contenu de la colonne **Activités** était au niveau 1. En cliquant dessus, vous avez effectué un zoom avant pour afficher les activités du niveau 2. Notez que tout le contenu de la table a été remplacé par les activités du niveau 2. Notez également que le compte de cumul **1:Local Processing** est affiché.

Compte de cumul

→ 1:Local Processing

		1:None	1:2nd Day	Guaran	1:Overnight	Expre	1:Standard	Ground
3:Beaverton	1:Local Processing	0.00	144003.74	245052.30	327675.90			
3:Beaverton	2:Sort	0.00	138953.28	222325.25	325150.67			
3:Beaverton	2:Inspect	0.00	50034.27	94701.16	107787.36			

5. Cliquez sur **Zoom arrière** pour revenir à la table précédente.

		1:None	1:2nd Day Guaranty	1:Overnight Express	1:Standard Ground
3:Beaverton	1:Personnel Intens	128901.18	70690.53	47860.50	99650.69
3:Eugene	1:Personnel Intens	121992.50	37063.51	83653.93	67065.77
3:Beaverton	1:Local Collection	0.00	68142.46	112902.70	156994.87
3:Eugene	1:Local Collection	0.00	110632.90	42951.60	197837.65
3:Beaverton	1:Local Processing	0.00	144003.74	245052.30	327675.90
3:Eugene	1:Local Processing	0.00	233086.95	92671.34	417568.50
3:Beaverton	1:Regional Distribution	0.00	346676.12	508947.70	826771.72
3:Eugene	1:Regional Distribution	0.00	475001.01	180952.76	848216.08

## Obtenir l'instruction PROC ABC

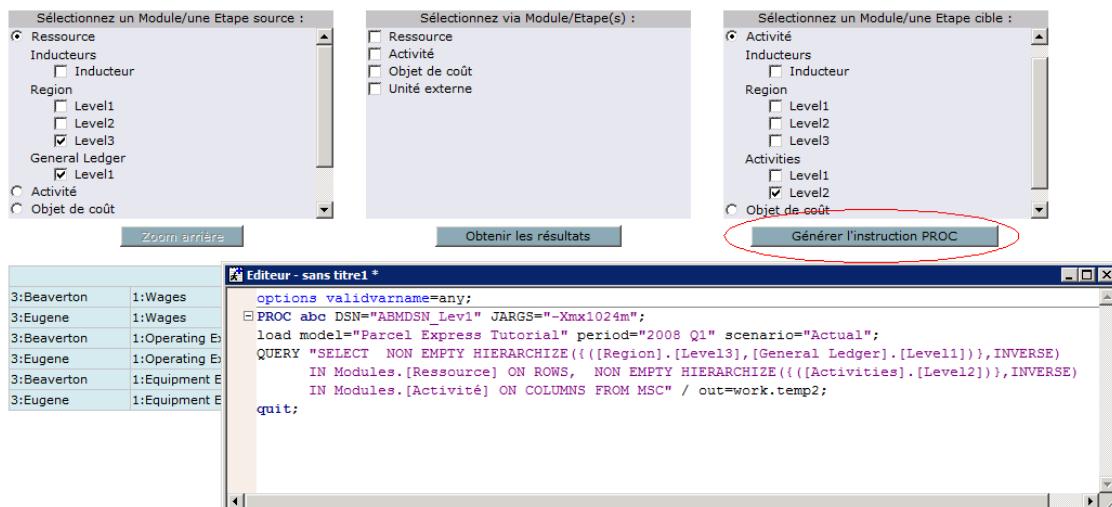
SAS Activity-Based Management a externalisé sous la forme de la procédure ABC le traitement qu'il utilise en interne pour calculer des modèles et interroger des cubes. Cette procédure permet de créer des programmes SAS pour interroger les données de modèle hors de SAS Activity-Based Management.

La méthode la plus simple pour créer un programme qui utilise la procédure ABC consiste à exécuter une requête à partir de l'onglet Contributions. Cliquez ensuite sur **Générer l'instruction PROC** pour copier dans le Presse-papiers l'instruction PROC ABC utilisée pour la requête dans l'onglet Contributions. Pour obtenir l'instruction PROC ABC :

1. Exécutez une requête.
2. Cliquez sur **Générer l'instruction PROC**.
3. Collez l'instruction dans l'éditeur SAS (ou tout éditeur ASCII). Vous pouvez modifier le programme comme vous le souhaitez avant de l'exécuter.

Le résultat obtenu se présente comme ci-après.

Notez que vous devez cliquer sur **Obtenir les résultats** avant de cliquer sur **Générer l'instruction PROC**. La modification des options de la requête une fois celle-ci exécutée ne modifie pas l'instruction copiée dans le Presse-papiers tant que vous ne cliquez pas à nouveau sur **Obtenir les résultats** pour exécuter une requête différente.



The screenshot shows the SAS Activity-Based Management interface with three main panels:

- Sélectionnez un Module/une Etape source :** Contains checkboxes for Ressource, Inducteurs, Region, Activité, and Objet de coût. Under Region, Level3 is checked. Under Activité, Level1 is checked.
- Sélectionnez via Module/Etape(s) :** Contains checkboxes for Ressource, Activité, Objet de coût, and Unité externe. Under Activité, Level2 is checked.
- Sélectionnez un Module/une Etape cible :** Contains checkboxes for Activité, Inducteurs, Region, Activities, and Objet de coût. Under Activities, Level2 is checked.

At the bottom center is a blue button labeled "Obtenir les résultats". To its right is a grey button labeled "Générer l'instruction PROC", which is circled in red.

A separate window titled "Éditeur - sans titre1\*" is open at the bottom, displaying the generated SAS code:

```

options validvarname=any;
PROC abc DSN="ABMDSN_Lev1" JARGS="-Xmx1024m";
load model="Parcel Express Tutorial" period="2008 Q1" scenario="Actual";
QUERY "SELECT NON EMPTY HIERARCHIZE({{Region}.[Level3], [General Ledger].[Level1]}),INVERSE
      IN Modules.[Ressource] ON ROWS, NON EMPTY HIERARCHIZE({{Activities}.[Level2]}),INVERSE
      IN Modules.[Activité] ON COLUMNS FROM MSC" / out=work.temp2;
quit;

```



## Partie 17

---

# Importer et Exporter

<i>Chapitre 43</i> <b>Données du modèle</b> .....	487
<i>Chapitre 44</i> <b>Données de la collecte</b> .....	497
<i>Chapitre 45</i> <b>Configurations de cube</b> .....	507
<i>Chapitre 46</i> <b>Modèles de disposition des colonnes</b> .....	509
<i>Chapitre 47</i> <b>Exporter les vues du module vers Excel</b> .....	511
<i>Chapitre 48</i> <b>Vues OLAP</b> .....	521
<i>Chapitre 49</i> <b>Rapports</b> .....	525
<i>Chapitre 50</i> <b>Easy API</b> .....	527
<i>Chapitre 51</i> <b>Publier les Information maps</b> .....	533
<i>Chapitre 52</i> <b>Publier des comportements dans SAS Profitability Management</b> ..	539
<i>Chapitre 53</i> <b>Publier les mesures de performance dans SAS Strategy Management</b> .....	545



# Chapitre 43

## Données du modèle

---

<b>Importer les données d'un modèle .....</b>	<b>487</b>
Importer d'une base de données ou d'un fichier XML .....	487
Importer les données de la collecte .....	488
<b>Utilisation de l'Assistant Importation de données pour importer un fichier XML .....</b>	<b>489</b>
<b>Exporter les données du modèle .....</b>	<b>491</b>
Exporter vers une base de données, un fichier XML ou ZIP .....	492
Exporter les données de la collecte .....	492
<b>Archiver un modèle dans un fichier XML avec l'Assistant Exportation .....</b>	<b>493</b>

---

### Importer les données d'un modèle

#### *Importer d'une base de données ou d'un fichier XML*

Pour créer un modèle ou ajouter des données à un modèle dans SAS Activity-Based Management, vous pouvez ajouter des données en mode interactif, en mode Modèle, ou vous pouvez importer ces informations.

**A STUCE** Du fait que la création manuelle d'un modèle est longue, sujette aux erreurs et qu'elle laisse peu de temps pour l'analyse, l'importation des données est la méthode recommandée.

Vous pouvez importer des données depuis les sources suivantes :

#### Base de données

Pour obtenir des informations sur l'importation à partir d'une base de données, voir le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou voir une version éventuellement plus récente de la même publication à cette adresse <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

#### Fichier XML

Le fichier XML doit avoir été exporté depuis SAS Activity-Based Management. Vous ne devez pas importer un fichier XML créé manuellement car il est difficile de créer de manière dynamique un fichier XML avec le bon format en vue d'importer directement les données du modèle.

Pour importer un modèle d'un fichier XML, sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer** ⇒ **Données du modèle**, puis sélectionnez **fichier XML ou ZIP**.

#### modèle Oros

Contactez le Support technique SAS si vous souhaitez importer un modèle Oros dans SAS Activity-Based Management.

#### Voir aussi

["Utilisation de l'Assistant Importation de données pour importer un fichier XML"](#) page 489

### Importer les données de la collecte

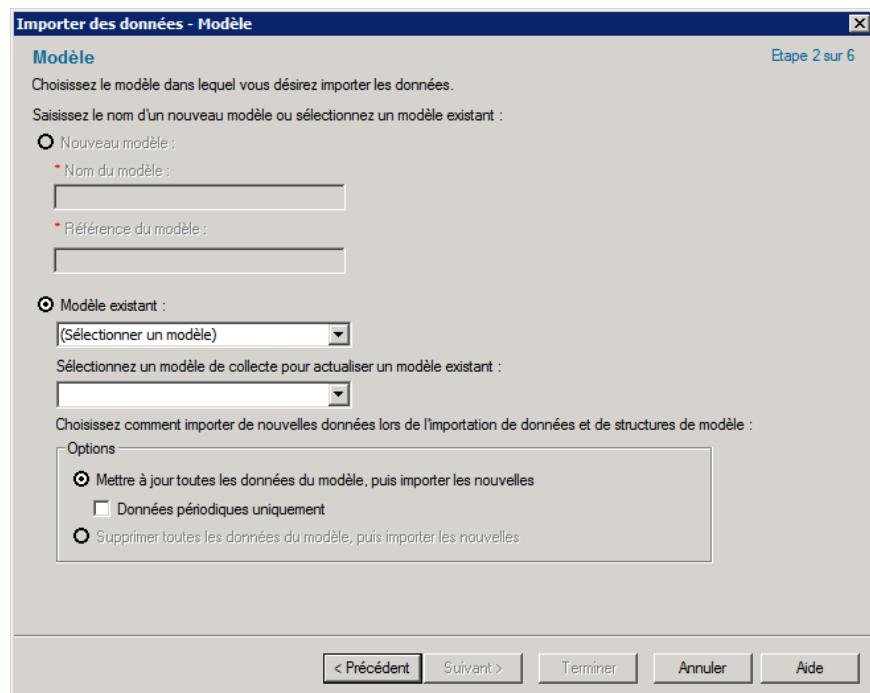
Pour importer les données de la collecte, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer**.
2. Sélectionnez **Collectes**.

Pour obtenir des informations générales sur l'importation, voir Chapitre 13, "Importing," dans *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*.

3. Indiquez si vous voulez importer dans un nouveau modèle ou dans un modèle existant.

*Remarque :* quand vous importez dans un modèle existant, assurez-vous que les données de la collecte correspondent au bon modèle. Si les données proviennent d'un modèle différent, l'importation peut endommager le modèle existant.



---

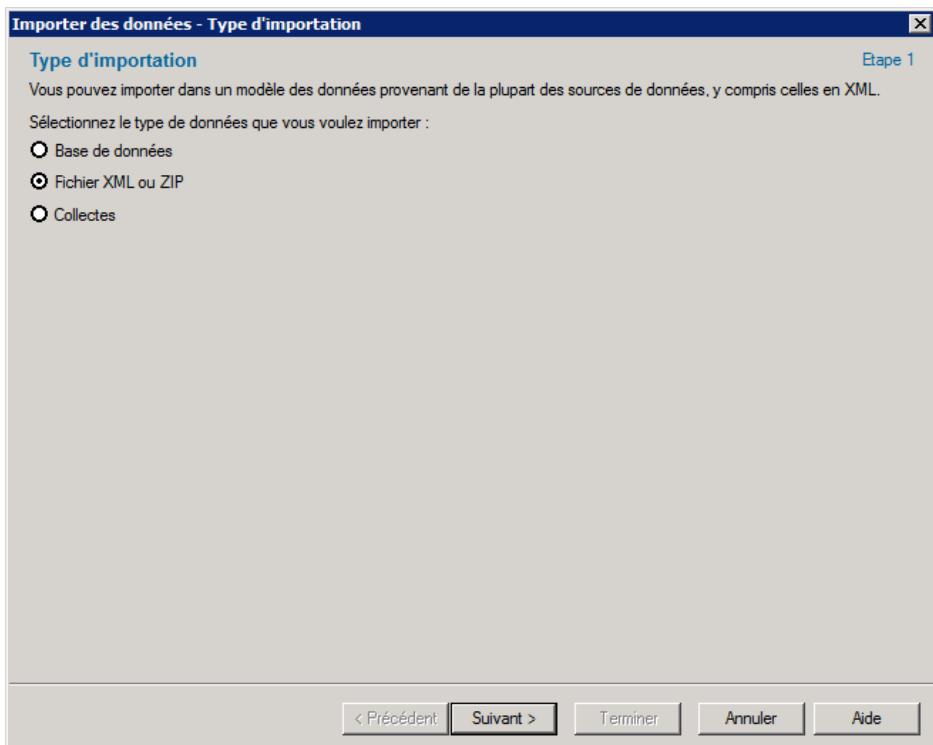
## Utilisation de l'Assistant Importation de données pour importer un fichier XML

*Remarque :* vous pouvez effectuer cette tâche sans ouvrir un modèle au préalable.

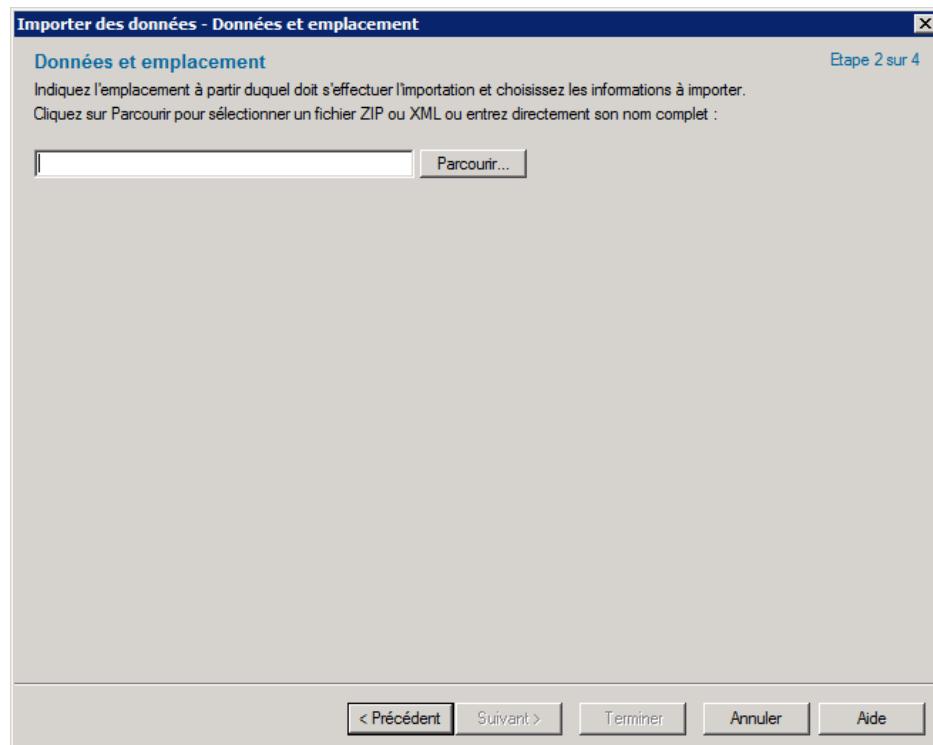
Lorsque vous importez les données du modèle à partir d'un fichier XML, un nouveau modèle est créé. Vous pouvez choisir de donner au modèle un nouveau nom ou de réutiliser le nom d'un modèle existant. Vous ne pouvez pas importer les données du modèle à partir d'un fichier XML pour actualiser de manière incrémentielle un modèle existant ni pour combiner plusieurs modèles en un seul. Quelles que soient les données contenues par un modèle existant, elles sont supprimées et remplacées par les données du modèle dans le fichier XML importé.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer** ⇒ **Données d'un modèle**.

L'Assistant Importation de données s'affiche.

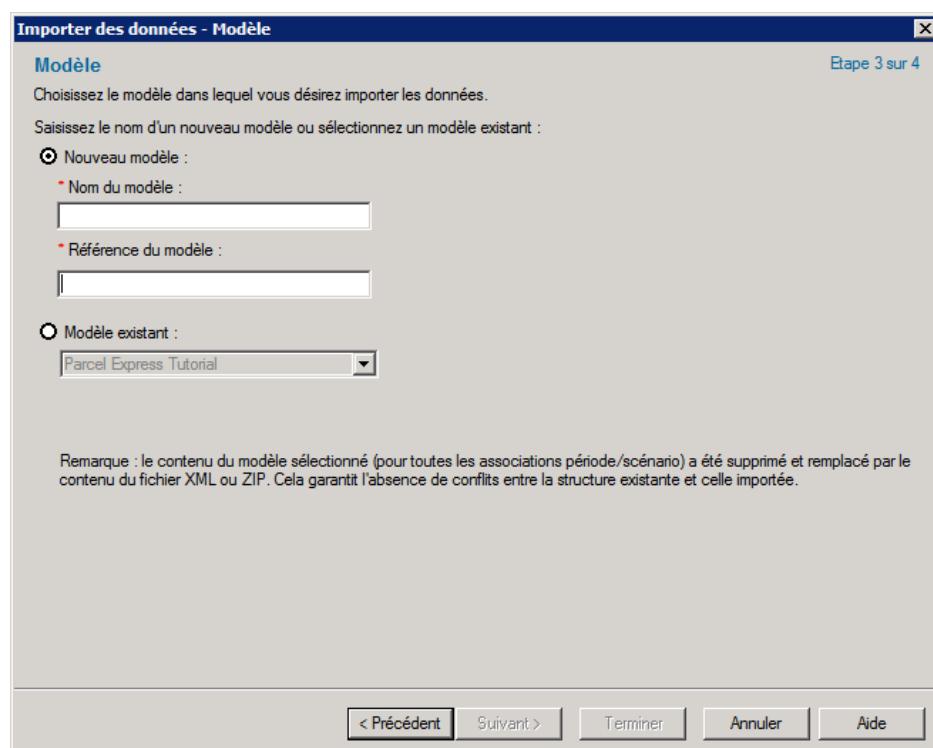


2. Activez l'option **Fichier XML**.
3. Cliquez sur **Suivant**.



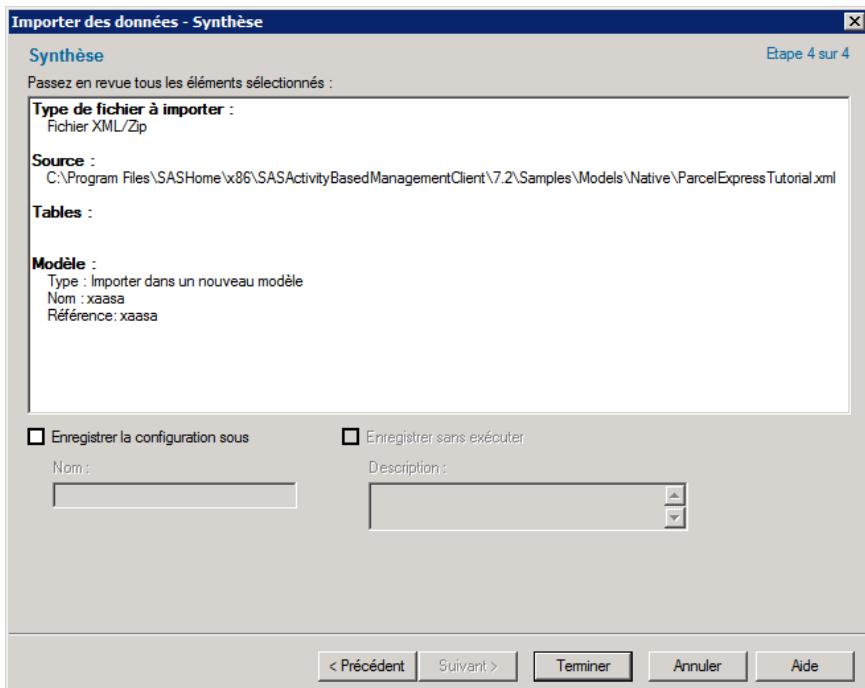
4. Saisissez le nom du chemin absolu menant au fichier XML. Ou bien, cliquez sur **Parcourir...**.

5. Cliquez sur **Suivant**.



6. Si vous voulez importer le fichier XML dans un nouveau modèle, procédez comme suit :
- Sélectionnez l'option **Nouveau modèle**.

- b. Saisissez le **Nom du modèle**.
  - c. Saisissez la **Référence du modèle**. La référence du modèle est utilisée dans les vues publiques.
7. Si vous voulez importer le fichier XML dans un modèle existant, procédez comme suit :
- a. Sélectionnez l'option **Modèle existant**.
  - b. Sélectionnez un modèle dans la liste déroulante.
8. Cliquez sur **Suivant**.



9. Vérifiez la synthèse de l'importation.
10. Si vous avez besoin de changer des informations, cliquez sur **Précédent** jusqu'à ce que vous atteigniez l'étape à changer dans l'assistant.  
Toutes les informations que vous avez spécifiées sont enregistrées. Cliquez sur **Suivant** pour avancer dans l'assistant.
11. Pour enregistrer la configuration d'importation de sorte que l'importation puisse être ré-exécutée facilement, procédez comme suit :
- a. Sélectionnez l'option **Enregistrer la configuration sous**.
  - b. Saisissez le **Nom**.
  - c. Saisissez la **Description**.
12. Sélectionnez **Enregistrer sans exécuter** pour enregistrer la configuration d'importation sans réaliser l'importation.
13. Cliquez sur **Terminer**.

## Exporter les données du modèle

### Exporter vers une base de données, un fichier XML ou ZIP

Vous pouvez exporter les données du modèle vers une base de données ou un fichier XML ou ZIP. Si vous ne voulez exporter qu'une partie des données d'un modèle, vous devez effectuer l'exportation vers une base de données. Si vous exportez vers un fichier XML ou ZIP, toutes les données du modèle sont exportées. Si vous voulez exporter la totalité des données du modèle, vous pouvez exporter vers une base de données ou vers un fichier XML ou ZIP.

Le tableau suivant répertorie certaines des raisons pour lesquelles il peut être utile d'exporter les données du modèle. Pour chaque raison, le tableau indique si vous devez exporter vers une base de données ou vers un fichier XML ou ZIP :

Raison de l'exportation	Destination de l'exportation
Pour exporter les données du modèle et les manipuler, puis pour réimporter les données dans ce même modèle ou dans un modèle différent	Base de données
Pour archiver un modèle	Base de données Fichier XML (nécessite moins d'espace disque)
Pour exporter certains éléments dans le modèle, tout en excluant d'autres éléments	Base de données

Pour exporter un modèle vers un fichier XML, sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter** ⇒ **Données du modèle**, puis sélectionnez **fichier XML ou ZIP**.

Pour exporter vers une base de données, consultez le SAS Activity-Based Management : Data Administration Guide accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

*Remarque :* si un utilisateur réseau d'un domaine différent (de celui de la machine cliente de SAS Activity-Based Management) se connecte à la machine cliente pour exporter vers un fichier XML, cet utilisateur peut se voir accorder un accès en ECRITURE au dossier [ClientInstallpath]\bin pour permettre la réussite de l'opération.

#### Voir aussi

[“Archiver un modèle dans un fichier XML avec l'Assistant Exportation” page 493](#)

### Exporter les données de la collecte

Pour effectuer une collecte, vous n'avez pas besoin d'exporter toutes les données de votre modèle. Pour des informations complètes sur les collectes, consultez le SAS Activity-Based Management : Data Administration Guide accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

**Voir aussi**

"Exporter des données de collecte" page 497

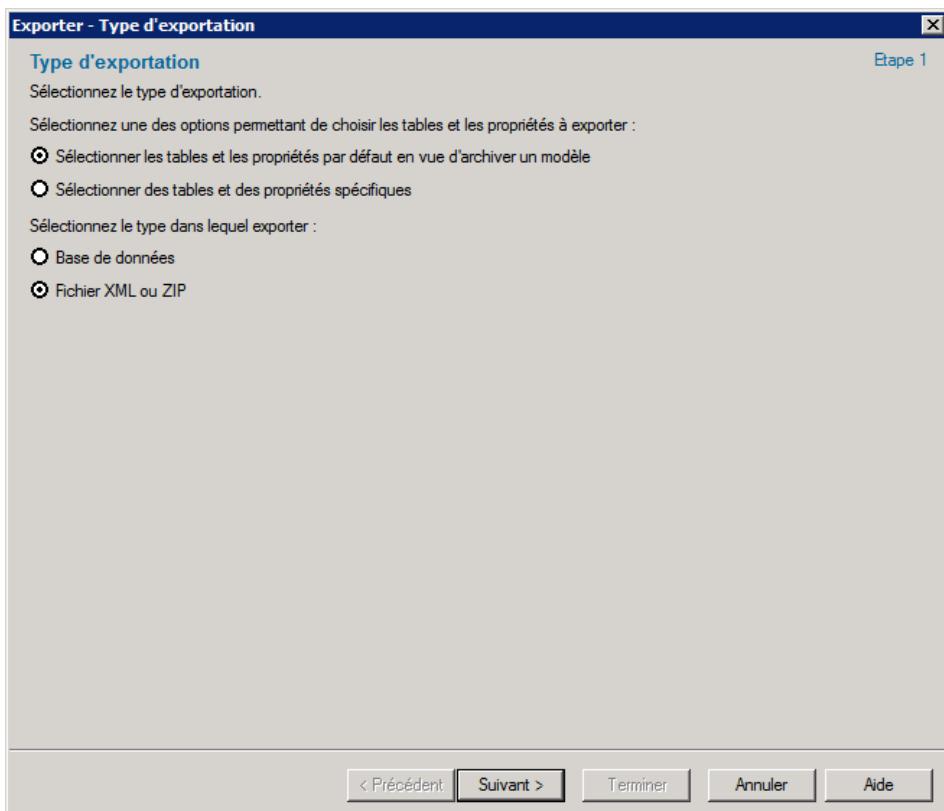
---

## Archiver un modèle dans un fichier XML avec l'Assistant Exportation

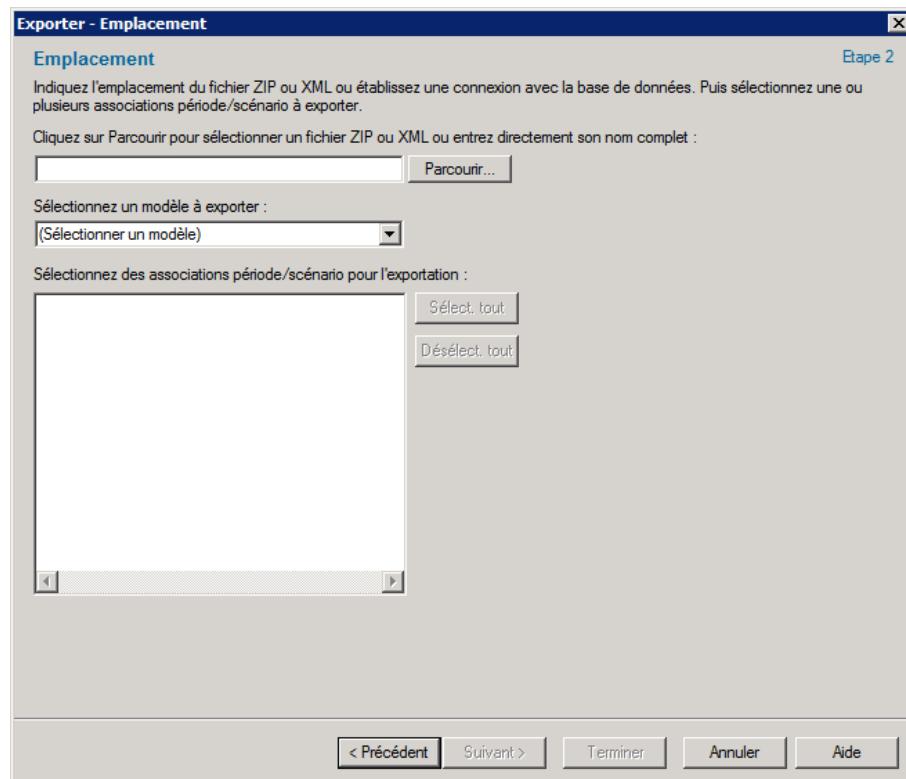
*Remarque :* vous pouvez effectuer cette tâche sans ouvrir un modèle au préalable.

1. Vérifiez que le modèle est bien prêt.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter les données d'un modèle**.

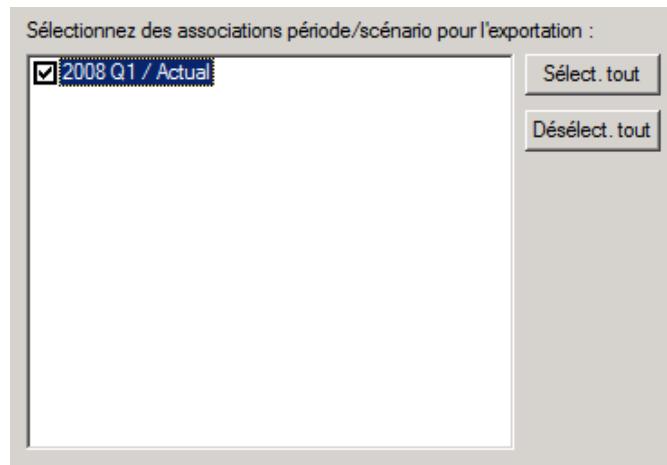
L'Assistant Exportation s'affiche.



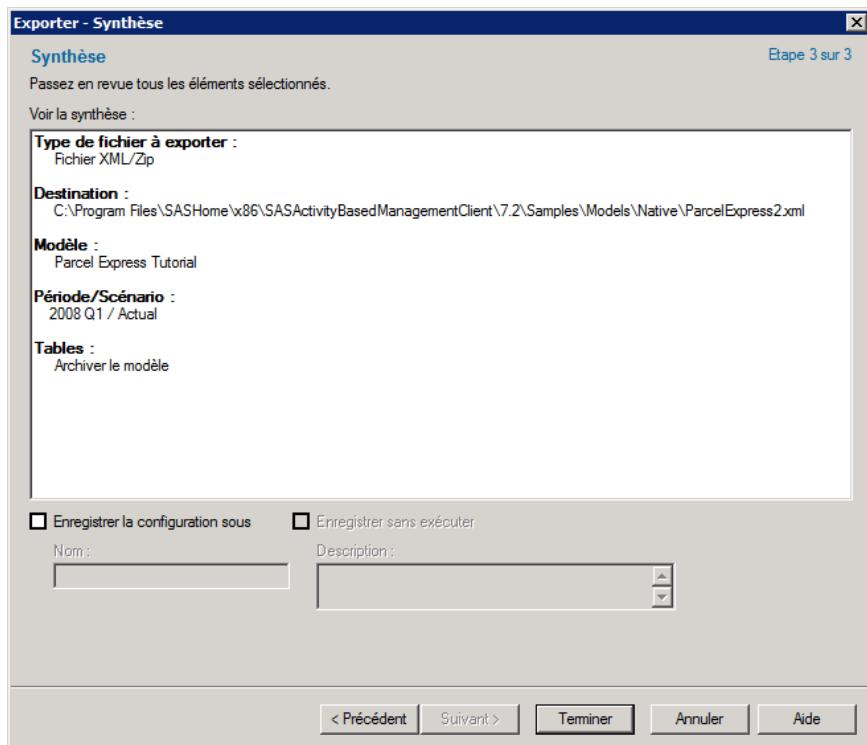
3. Activez l'option **Sélectionner les tables et les propriétés par défaut en vue d'archiver un modèle**.
4. Activez l'option **Fichier XML**.
5. Cliquez sur **Suivant**.



6. Saisissez le nom du chemin absolu menant au fichier XML. Ou bien, cliquez sur **Parcourir...**.
7. Sélectionnez un modèle dans la liste déroulante **Sélectionnez un modèle à exporter**.
8. Dans la liste **Sélectionnez des associations période/scénario pour l'exportation**, cochez la case en regard d'une ou plusieurs associations période/scénario.



9. Cliquez sur **Suivant**.



10. Vérifiez la synthèse de l'exportation.
11. Si vous avez besoin de changer des informations, cliquez sur **Précédent** jusqu'à ce que vous atteignez l'étape à changer dans l'assistant.  
Toutes les informations que vous avez spécifiées sont enregistrées. Cliquez sur **Suivant** pour avancer dans l'assistant.
12. Pour enregistrer la configuration d'exportation de sorte que l'exportation puisse être ré-exécutée facilement, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Enregistrer la configuration sous**.
  - b. Saisissez le **Nom**.
  - c. Saisissez la **Description**.
13. Sélectionnez **Enregistrer sans exécuter** pour enregistrer la configuration d'exportation sans réaliser l'exportation.
14. Cliquez sur **Terminer**.



# Chapitre 44

## Données de la collecte

---

<b>Exporter des données de collecte .....</b>	<b>497</b>
<b>Importer les données de la collecte .....</b>	<b>503</b>

---

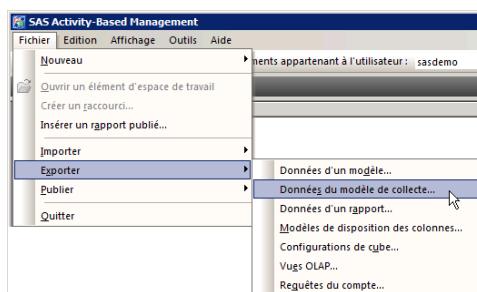
### Exporter des données de collecte

Pour créer une collecte, vous n'avez pas besoin d'exporter toutes les données de votre modèle. Voici les étapes pour exporter uniquement les champs requis.

*Remarque :* sauf indication différente, accepter toutes les sélections par défaut de l'assistant d'exportation.

Pour exporter les données de collecte, procédez comme suit. Voir aussi “Exporting Model Data to a Database” dans chapitre 14 de *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*. Voir aussi “Using the Export Wizard” dans chapitre 14 de *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter** ⇒ **Données de collecte**.



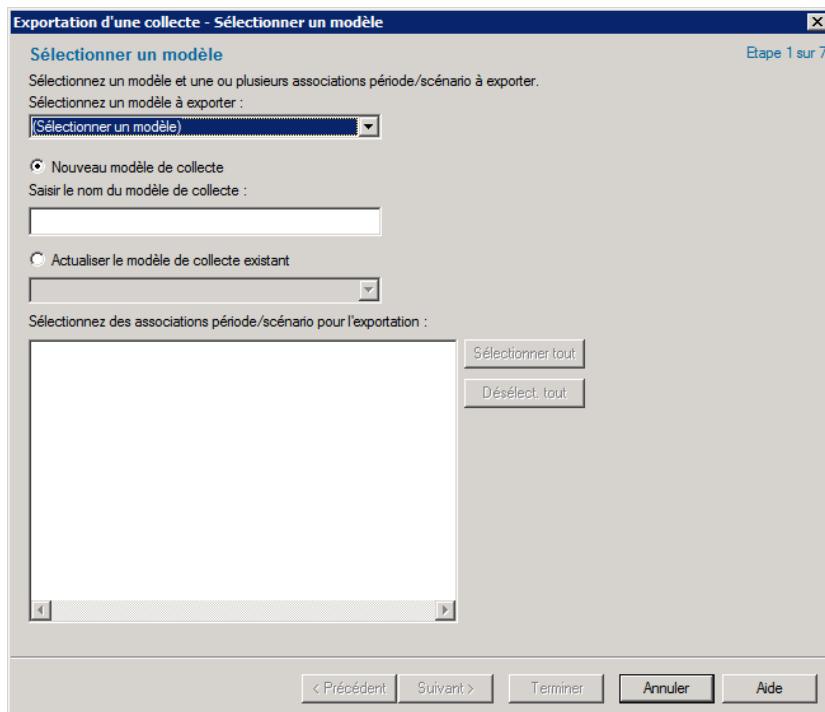
2. Dans la fenêtre Modèle sélectionné :
    - Sélectionnez le modèle à exporter.
    - Faites une sélection :
      - **Nouveau modèle de collecte**, puis entrez un nom de modèle de collecte.
- Vous utiliserez ce nom pour accéder au modèle quand vous travaillerez avec la collecte.
- Remarque :* vous pouvez exporter des données de collecte plusieurs fois pour le même modèle - par exemple pour chaque période du modèle. Dans ce

cas, vous utiliserez un nom de modèle de collecte différent pour chaque exportation.

- **Modèle de collecte existant**, puis sélectionnez un nom de modèle de collecte existant.

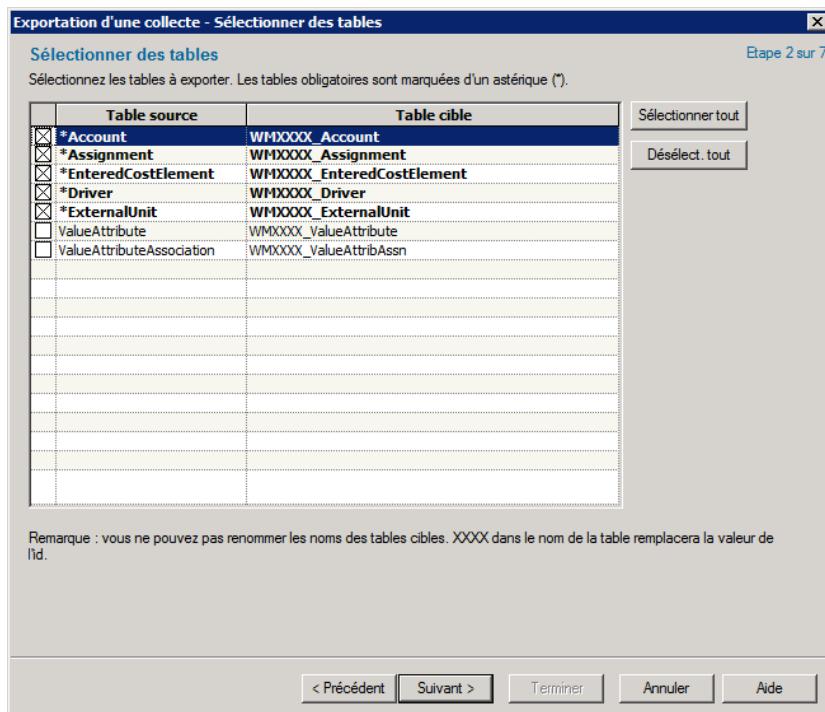
La sélection de cette option a pour effet de remplacer les tables intermédiaires pour le modèle de collecte dans la base de données.

- Sélectionnez les associations période/scénario à exporter.
- Cliquez sur **Suivant**.



- Sélectionnez les tables à exporter.

*Remarque :* vous ne pouvez pas désélectionner les tables requises.



Si vous prévoyez de collecter les attributs numériques, vous devez aussi sélectionner les deux tables suivantes :

**table ValueAttribute**

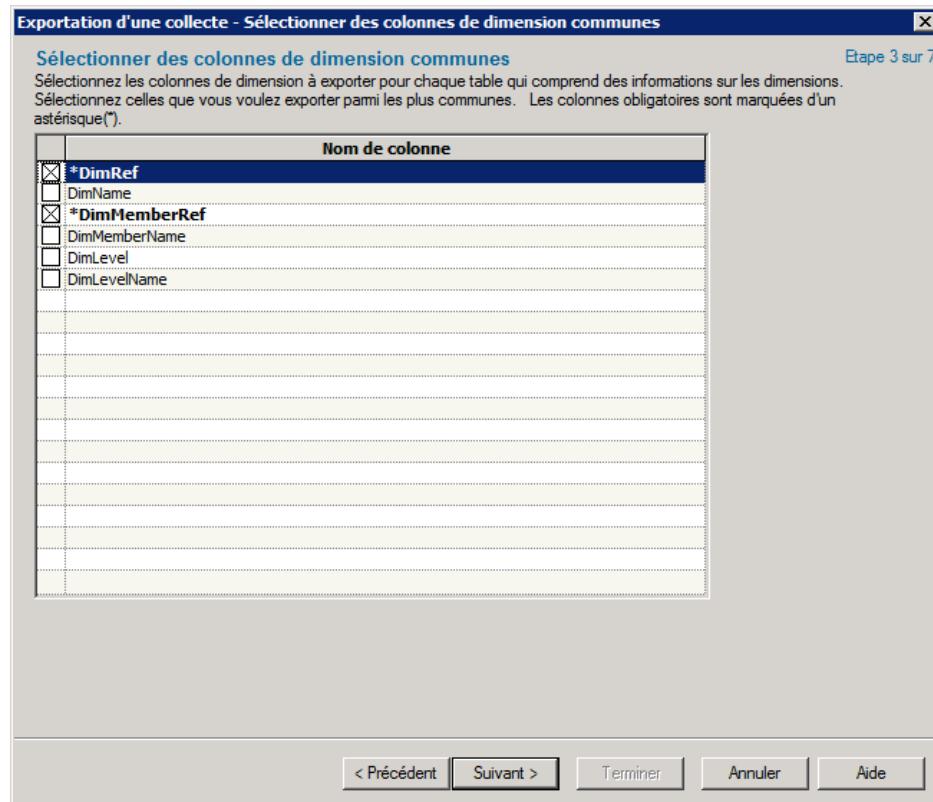
Voir “ValueAttribute table” dans chapitre 16 de *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*.

**table ValueAttributeAssociation**

Voir “ValueAttributeAssociation table” dans chapitre 16 de *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*.

4. Sélectionnez les colonnes de dimensions communes (c'est-à-dire celles qui seront toujours exportées pour chaque table).

*Remarque :* vous ne pouvez pas désélectionner les colonnes requises.



Les colonnes que vous sélectionnez sont sélectionnées par défaut sur la page suivante de l'assistant d'exportation. Vous pouvez cependant modifier votre sélection sur la page suivante. Ainsi vous pouvez désélectionner un champ que vous avez sélectionné, ou sélectionner un champ qui vous aviez désélectionné.

A blue arrow points from the text 'Sélectionnez ces noms...' to the list of columns in the dialog box. A red circle highlights the column 'DimMemberRef' in the list. Another red circle highlights the column 'DimLevel' in the list.

**Sélectionnez ces noms...**

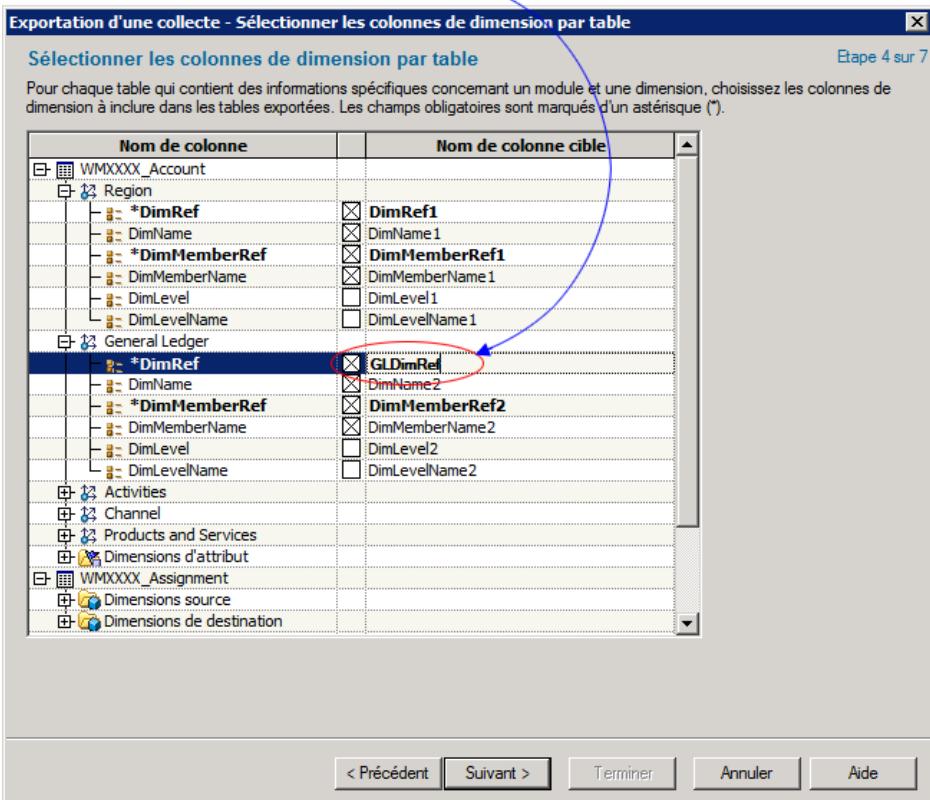
et ils seront sélectionnés par défaut sur la page suivante de l'Assistant

This screenshot shows the next step in the wizard, 'Sélectionner les colonnes de dimension par table'. It lists tables and their dimensions. For the 'Region' dimension under 'WMXXXX\_Account', the 'DimRef' and 'DimMemberRef' columns are selected (checked). A red arrow points from the 'DimMemberRef' selection in the previous dialog to the 'DimMemberRef' selection here. The 'DimLevel' column is also present in the list but is not selected.

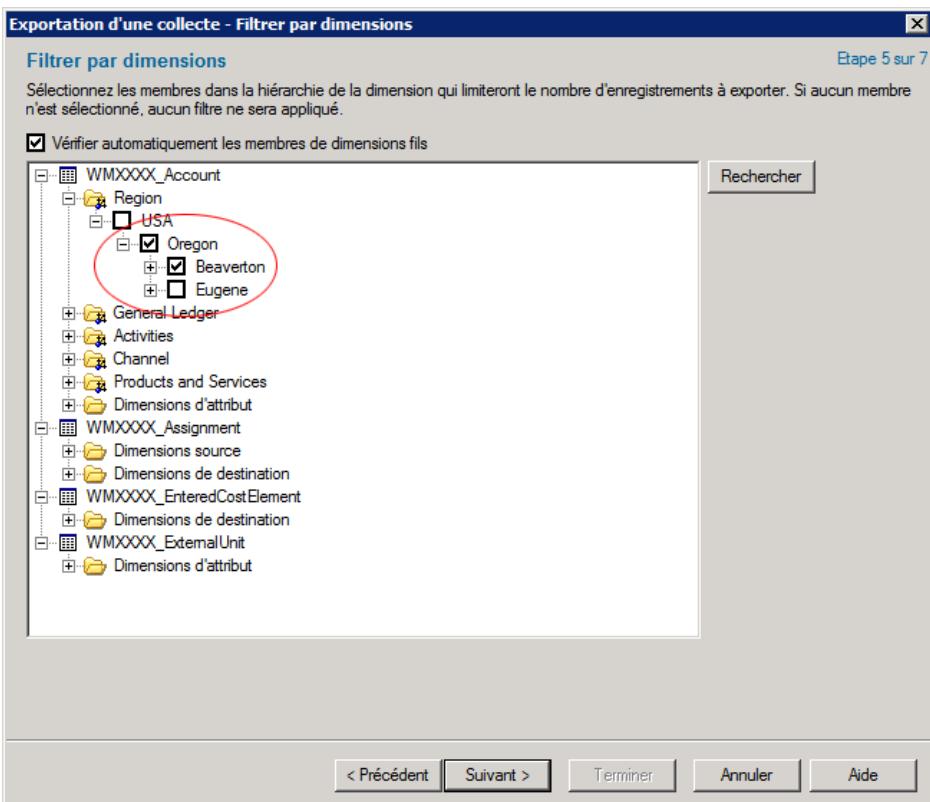
5. Sélectionnez les colonnes de dimension à exporter pour chaque table.

*Remarque :* vous pouvez remplacer le nom de la colonne cible.

Vous pouvez remplacer le nom de la cible



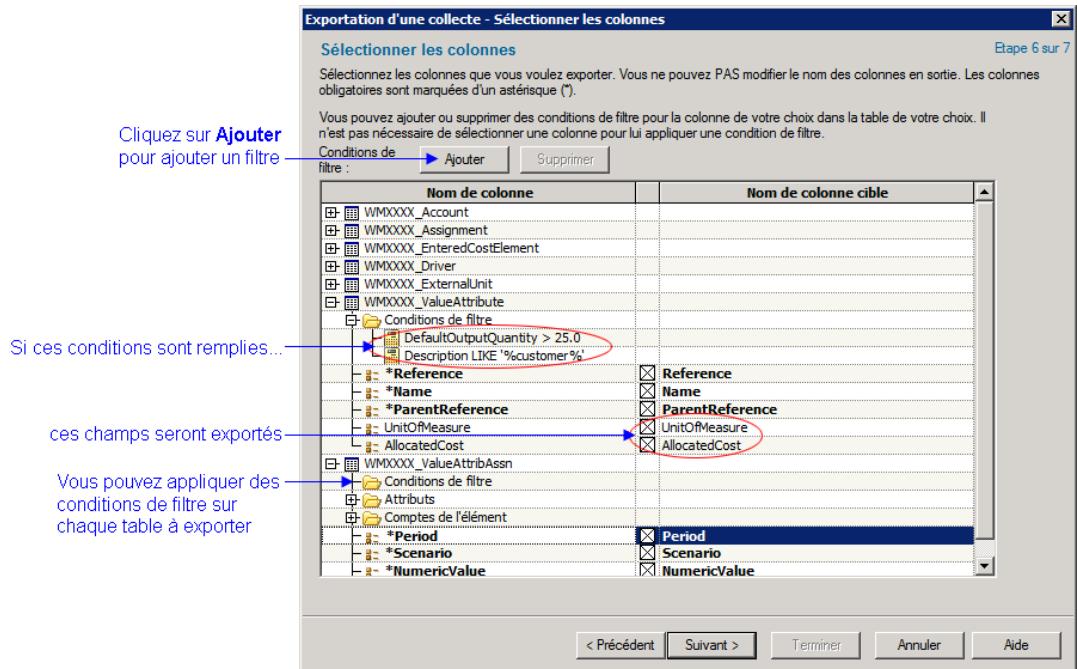
- Filtrer par dimension (c'est-à-dire sélectionner ces membres de dimension qui seront exportés pour chaque table).



7. Sélectionnez les colonnes à exporter pour chaque table.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des filtres afin de sélectionner davantage les colonnes à exporter. Les colonnes sélectionnées sont exportées uniquement si elles passent le filtre. En somme, pour qu'une colonne soit exportée, elle doit

- être sélectionnée
- passer les filtres existants pour la table



Outre toutes les sélections par défaut, assurez-vous que les colonnes suivantes soient sélectionnées :

#### Compte de la table

DriverName  
Name  
OutputQuantityUE  
Revenue  
SoldQuantity  
PeriodicNote (facultatif, uniquement si vous avez des Account Notes)

#### Affectation de la table

Source Accounts.DriverName  
DriverQuantityFixed

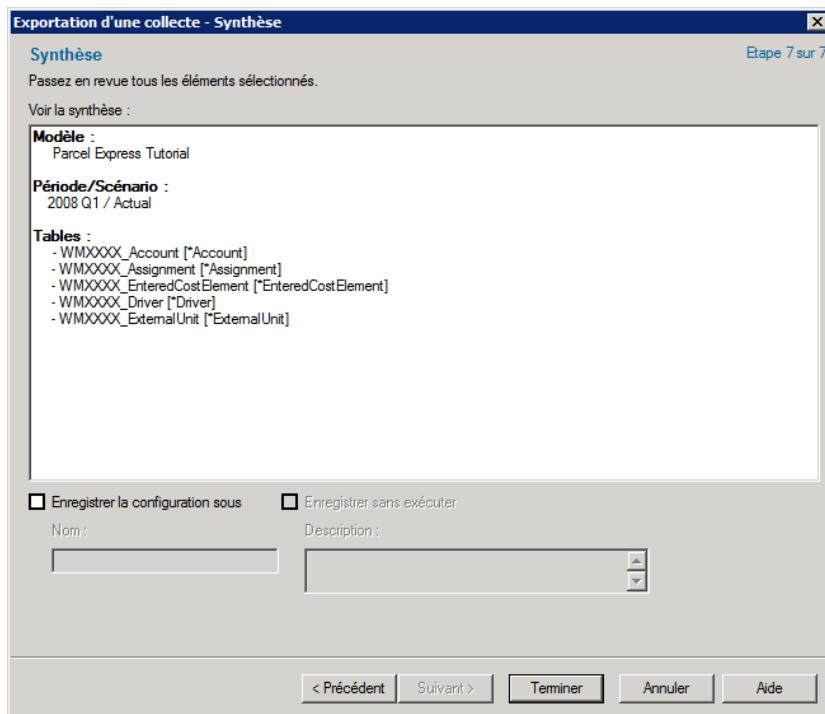
#### Table EnteredCostElement

EnteredCost

#### Table ExternalUnit

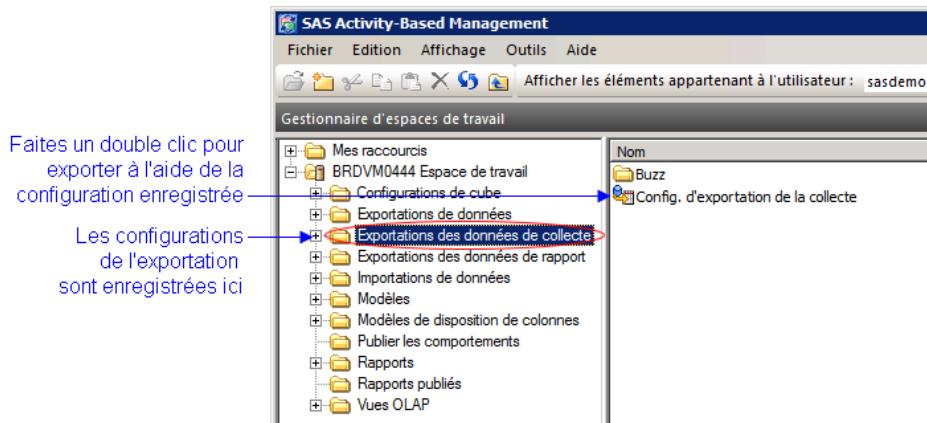
UnitCostEntered  
Name  
PeriodicNote (facultatif, uniquement si vous avez des ExternalUnit Notes)

8. Vérifiez la synthèse et cliquez sur **Terminer**.



Sélectionnez **Enregistrer la configuration sous** pour enregistrer vos sélections. Les sélections sont enregistrées dans le dossier **WST Data Exports**.

Double-cliquez sur une configuration enregistrée pour commencer à exporter en utilisant les options enregistrées. Vous pouvez modifier les options tout en utilisant l'assistant d'exportation.



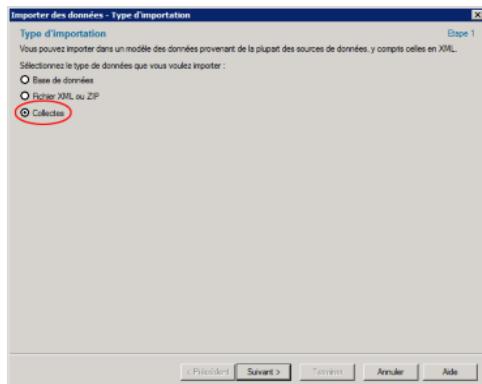
## Importer les données de la collecte

Pour effectuer une collecte, vous n'avez pas besoin d'exporter toutes les données de votre modèle. Voici les étapes pour exporter uniquement les champs requis.

Pour importer les données de la collecte, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer** ⇒ **Données d'un modèle**.

2. Sélectionnez **Collectes**, puis cliquez sur **Suivant**.



3. Dans la fenêtre Importer les données - Modèle, sélectionnez un modèle existant à mettre à jour avec les données de collecte. Vous ne pouvez pas créer un modèle à partir des données de collecte.

- a. Sélectionnez un modèle existant à mettre à jour avec les données de collecte.

*Remarque :* vous ne pouvez pas créer un modèle à partir des données de collecte.

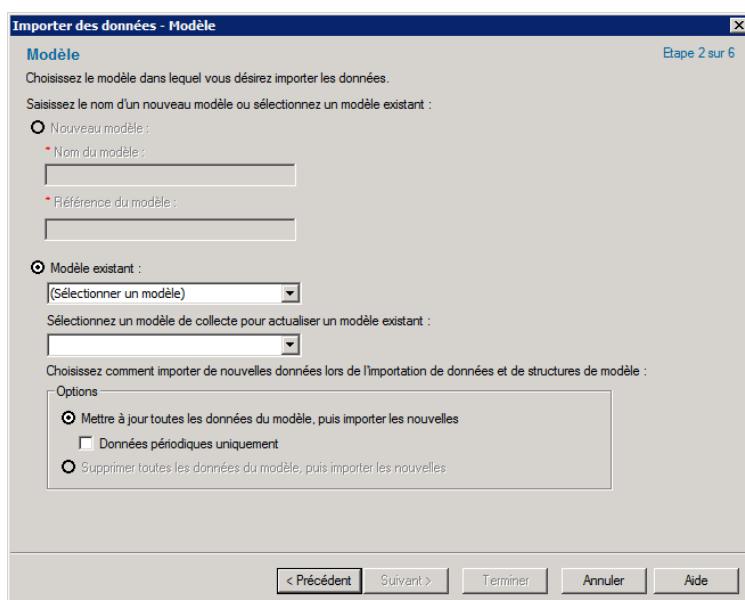
- b. Sélectionnez les données de collecte à importer.

*Remarque :* assurez-vous que les données de collecte sont destinées au bon modèle. Si les données proviennent d'un modèle différent de celui à partir duquel les données ont été exportées, l'importation peut endommager le modèle existant. voir [Etape 1 page 497](#).

- c. Indiquez si vous voulez effectuer une importation périodique.

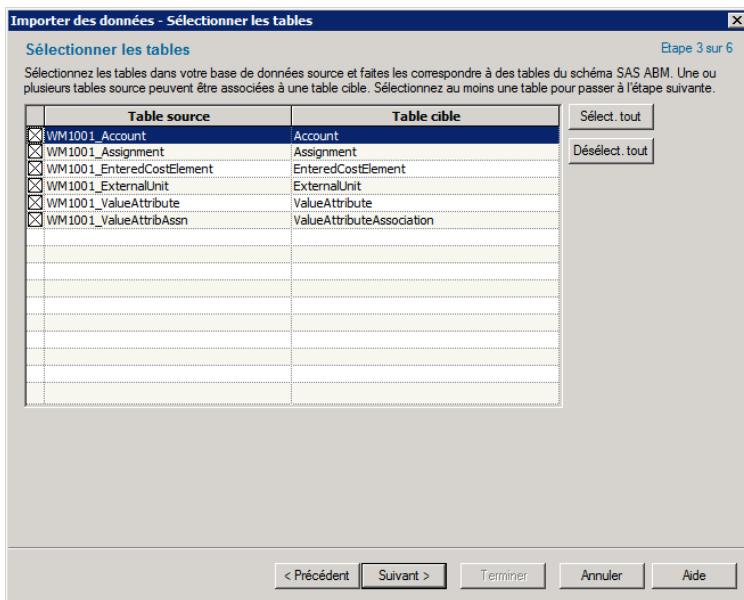
L'importation périodique vous permet d'importer uniquement les périodes que vous avez modifiées dans un modèle. Pour plus d'informations, voir la section "Génération incrémentielle d'un cube" du manuel utilisateur SAS Activity-Based Management.

- d. Cliquez sur **Suivant**.



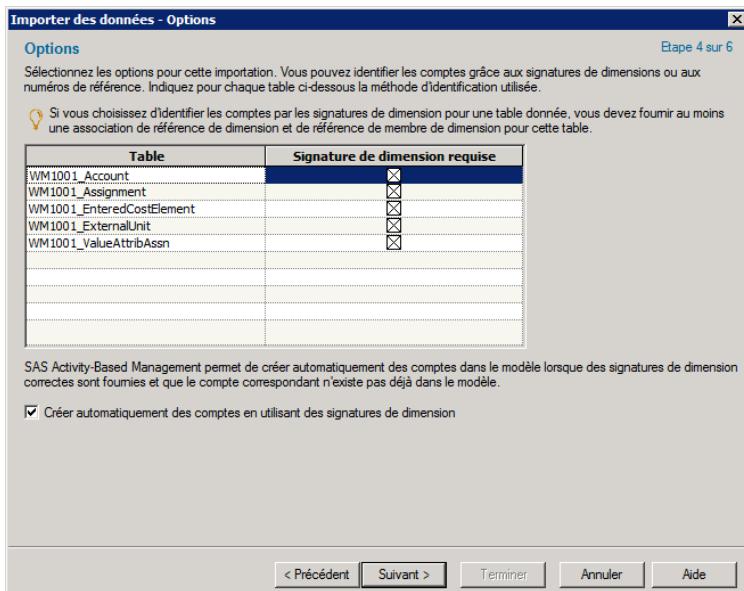
4. Dans la fenêtre Importer les données – Sélectionner des tables, sélectionnez les tables à partir des données de collecte en cours d'importation et faites-les correspondre à des tables du modèle en cours de mise à jour.

Les tables qui sont importées sont corrélées aux tables qui ont été précédemment exportées. voir [Etape 5 page 498](#).



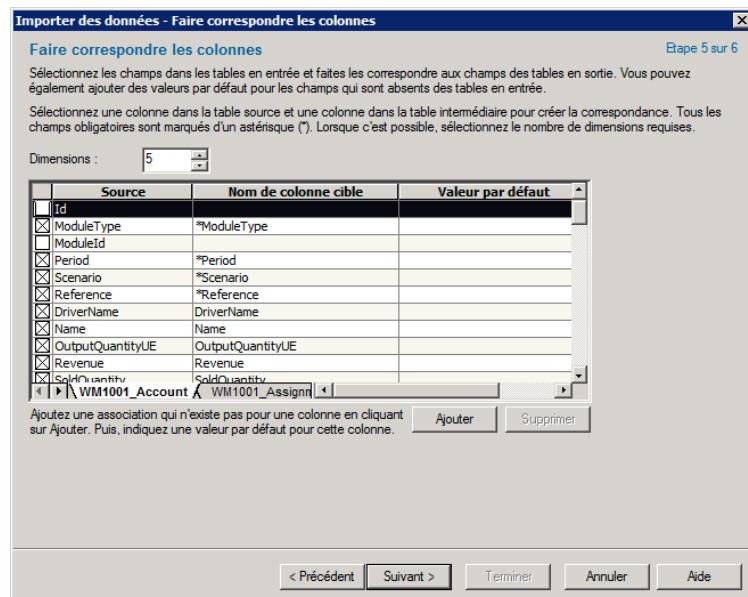
5. Dans la fenêtre Importer les données – Options, pour chaque table importée, indiquez si vous voulez identifier les comptes par leur signature de dimension.

*Remarque :* l'importation sera effectuée quel que soit votre choix, vous pouvez donc simplement cliquer sur **Suivant**.

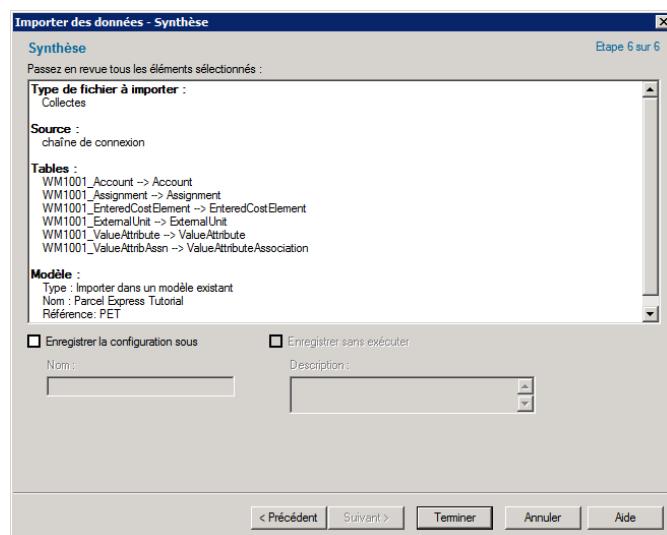


6. Dans la fenêtre Importer les données – Map, sélectionnez les colonnes à importer..

Les colonnes qui sont importées sont corrélées aux colonnes qui ont été précédemment exportées. voir [Etape 6 page 499](#). Voir aussi [Etape 7 page 500](#).



7. Vérifiez vos sélections, puis cliquez sur **Terminer**.



# Chapitre 45

## Configurations de cube

---

<b>Importer des configurations de cube . . . . .</b>	<b>507</b>
<b>Exporter des configurations de cube . . . . .</b>	<b>507</b>

---

### Importer des configurations de cube

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer** ⇒ **Configurations du cube**. La boîte de dialogue **Importer les configurations du cube** s'affiche.
3. Sélectionnez le fichier à importer ainsi que les options d'importation :

**Renommer la configuration de cube en cours d'importation**

S'il existe une configuration de cube portant le même nom que celle en cours d'importation, un autre nom est attribué à cette dernière. Cela s'applique à chaque configuration de cube importée, si vous en importez plusieurs.

**Remplacer la configuration de cube existante**

S'il existe une configuration de cube portant le même nom que l'une de celles en cours d'importation, la configuration de cube existante est remplacée par la configuration importée.

**Ne pas importer des configurations de cube en double**

S'il existe une configuration de cube portant le même nom que l'une de celles en cours d'importation, la configuration de cube en double n'est pas importée et La configuration existante est conservée.

4. Cliquez sur **Terminer**.

---

### Exporter des configurations de cube

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter** ⇒ **Configurations du cube**. La boîte de dialogue **Exporter les configurations de cube** s'affiche.

3. Sélectionnez les configurations de cube à exporter ainsi que les options d'exportation :

**Vérifier automatiquement les enfants**

Cochez cette case pour sélectionner de façon récurrente les configurations de cube présentes dans le dossier sélectionné.

*Remarque :* cette option s'applique uniquement aux sélections ultérieures de dossiers. Elle ne sélectionne pas les sous-dossiers déjà sélectionnés.

**Include les dossiers**

Cochez cette case pour stocker les informations sur les dossiers dans le fichier exporté. Les dossiers seront ainsi recréés lorsque vous importerez les configurations de cube.

*Remarque :* cette option ne crée pas de dossiers dans le répertoire d'exportation. Elle stocke les informations sur les dossiers dans le fichier d'exportation afin que les dossiers puissent être recréés lors de l'importation.

**Exporter vers ce chemin et ce nom de fichier**

Sélectionnez le chemin et le nom du fichier d'exportation.

*Remarque :* un seul fichier d'exportation est créé, même si vous sélectionnez plusieurs dossiers et configurations de cube à exporter.

4. Cliquez sur **Terminer**.

## Chapitre 46

# Modèles de disposition des colonnes

---

Importer un modèle de disposition des colonnes .....	509
Exporter un modèle de disposition des colonnes .....	509

---

## Importer un modèle de disposition des colonnes

*Remarque :* vous pouvez effectuer cette tâche sans ouvrir un modèle au préalable.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer** ⇒ **Modèles de disposition des colonnes**.  
L'Assistant **Importation de modèles de disposition des colonnes** s'affiche.
2. Suivez les instructions de l'assistant.

---

## Exporter un modèle de disposition des colonnes

Vous pouvez effectuer cette tâche sans ouvrir un modèle au préalable.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter** ⇒ **Modèles de disposition des colonnes**.  
L'Assistant **Exportation des modèles de disposition des colonnes** s'affiche.
2. Suivez les instructions de l'assistant.



## Chapitre 47

# Exporter les vues du module vers Excel

---

<b>Exporter les vues du module vers Excel .....</b>	<b>511</b>
Synthèse .....	511
Exporter le module entier .....	511
Seules les lignes développées sont exportées .....	512
Sélectionner des lignes spécifiques à exporter .....	513
Autres fonctionnalités .....	515
Restrictions .....	519

---

## Exporter les vues du module vers Excel

### Synthèse

Si vous voulez un formulaire imprimable de la structure hiérarchique d'un module et que vous pouvez facilement modifier sans affecter le modèle sous-jacent, vous pouvez exporter le module vers Excel. Vous pouvez soit sélectionner des lignes particulières d'une vue du modèle à exporter ou bien vous pouvez exporter tout le module.

*Remarque :* les feuilles de calcul exportées ne peuvent pas être ré-importées dans SAS Activity-Based Management.

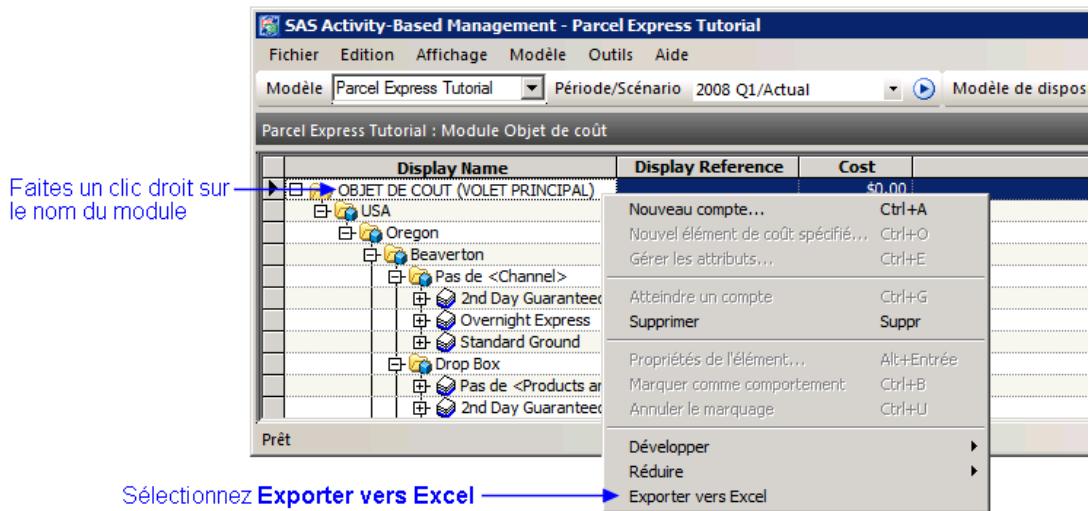
### Exporter le module entier

Pour exporter les lignes développées d'un module entier :

1. Sélectionnez le volet principal de la vue du module.
2. Sans sélectionnez de lignes, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du module (Ressource, Activités, Objet de coût, Unités externes).

*Remarque :* si plusieurs lignes sont sélectionnées, seules les lignes sélectionnées sont exportées.

3. Sélectionnez **Exporter vers Excel**.



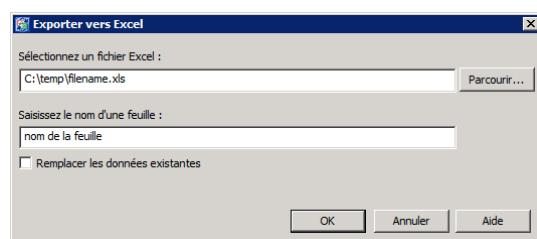
La boîte de dialogue Exporter vers Excel apparaît.

- Indiquez le nom du fichier Excel et le nom de la feuille à créer et si vous voulez remplacer les données existantes.
  - Si le fichier Excel n'existe pas, il est créé avec une feuille qui porte le nom que vous indiquez.

*Remarque :* vous devez indiquer un chemin d'accès et un nom de fichier complet.

*Remarque :* ne nommez pas la feuille Feuille1 sauf si vous voulez remplacer la feuille 1 d'un fichier Excel qui existe déjà.

  - Si le fichier Excel existe déjà mais ne contient pas de feuille portant le nom que vous indiquez, une nouvelle feuille est ajoutée au fichier existant.



- Cliquez sur OK.

### Seules les lignes développées sont exportées

Seules sont exportées les lignes qui sont développées lorsque vous réalisez l'exportation. Ainsi, ce que vous voyez dans la vue du module est ce que vous obtenez dans la feuille de calcul.

Il n'est pas nécessaire, cependant, que toutes les lignes ou toutes les colonnes soient visibles quand vous réalisez l'exportation.

- Certaines lignes développées peuvent ne pas être visibles s'il y a plus de lignes que l'écran ne peut en contenir, nécessitant l'utilisation du défilement vertical pour les visualiser.

- Certaines colonnes du modèle de disposition des colonnes peuvent ne pas être visibles s'il y a plus de colonnes que l'écran ne peut en contenir, nécessitant l'utilisation du défilement horizontal pour les visualiser.

L'exportation fonctionne comme si vous aviez un écran infiniment grand qui permet l'affichage de toutes les lignes développées de la hiérarchie, et de toutes les colonnes du modèle de disposition des colonnes, sans nécessiter l'utilisation du défilement.

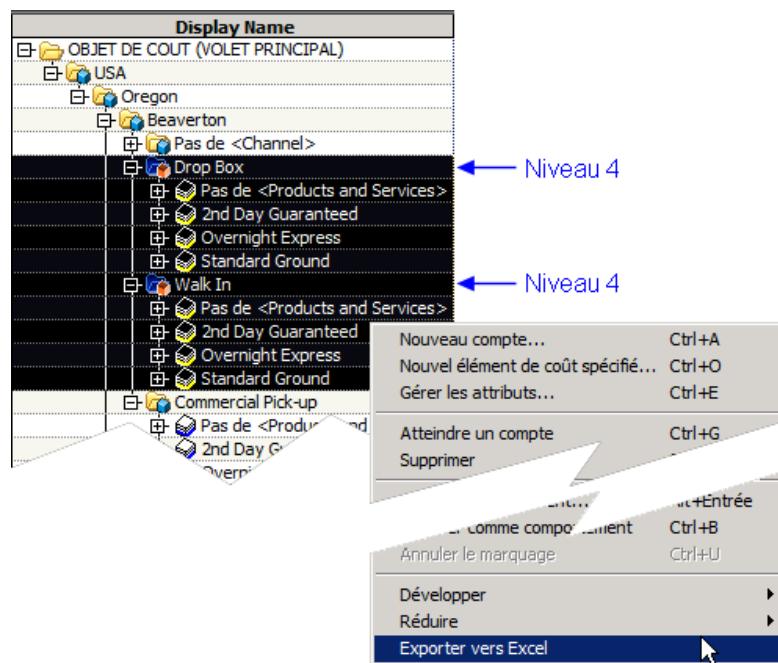
*Remarque :* les colonnes que vous avez ajoutées au modèle de disposition des colonnes actuel sont exportées même si vous ne l'avez pas encore enregistré avec les colonnes supplémentaires.

*Remarque :* s'il n'y a pas de comptes dans le module, l'exportation n'est pas réalisée.

### Sélectionner des lignes spécifiques à exporter

Si vous sélectionnez un sous-groupe de lignes dans le volet principal d'une vue de module et sélectionnez **Exporter vers Excel**, seules les lignes sélectionnées sont exportées.

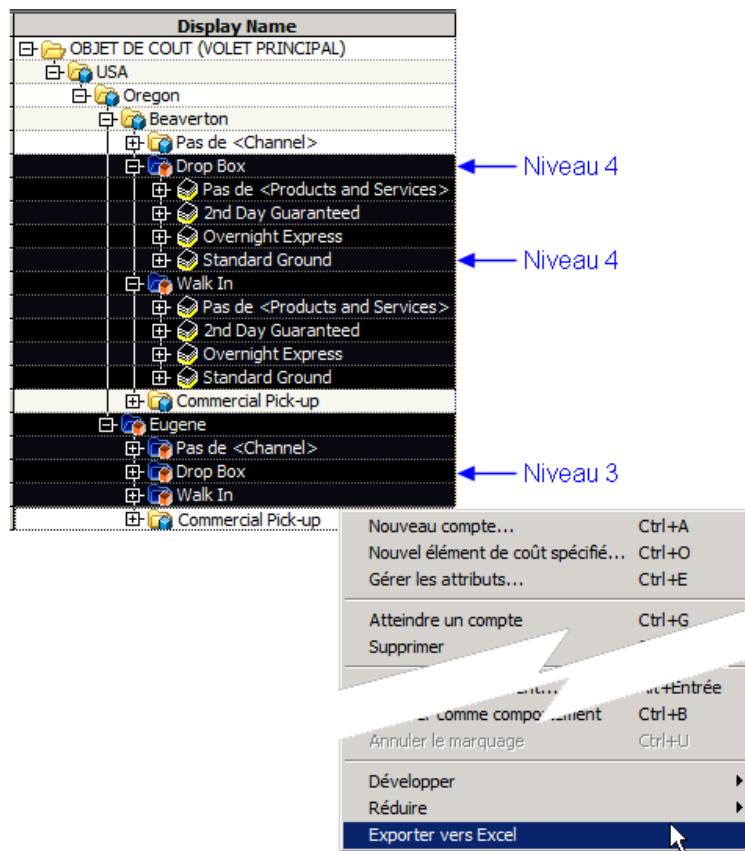
Si les lignes sélectionnées sont contiguës et si la première ligne sélectionnée est au niveau supérieur des lignes sélectionnées, les lignes de la feuille de calcul présenteront la même hiérarchie. Par exemple, dans l'image suivante, où toutes les lignes de Drop Box et WalkIn ont été sélectionnées, leur hiérarchie sera reflétée dans la feuille de calcul Excel.



L'illustration suivante affiche le résultat de la feuille de calcul.

Display Name	( Type )	Display Reference	Cost (\$)	( Ordre de visualisation des éléments )
Drop Box	Compte de cumul	Drop Box	0.00	9
Pas de <Products and Services>	Compte	Pas de <Prod_Serv>	0.00	10
2nd Day Guaranteed	Compte	2nd Day Guaranteed	0.00	11
Overnight Express	Compte	Overnight Express	0.00	12
Standard Ground	Compte	Standard Ground	0.00	13
Walk In	Compte de cumul	Walk In	0.00	14
Pas de <Products and Services>	Compte	Pas de <Prod_Serv>	0.00	15
2nd Day Guaranteed	Compte	2nd Day Guaranteed	0.00	16
Overnight Express	Compte	Overnight Express	0.00	17
Standard Ground	Compte	Standard Ground	0.00	18

Cependant, si vous sélectionnez des lignes non contiguës qui se trouvent à différents niveaux, la hiérarchie de la feuille de calcul risque de ne pas être conservée. Par exemple, dans le schéma suivant, Eugene sera au même niveau dans la feuille de calcul Excel que Drop Box et WalkIn. Étant donné que les lignes sélectionnées ne sont pas contiguës et se trouvent à différents niveaux, il n'est pas facile pour l'utilitaire d'exportation de reconstruire la hiérarchie plus grande, dont font partie les lignes non contiguës.



L'illustration suivante affiche le résultat de la feuille de calcul. Vous noterez qu'une ligne vide sépare les hiérarchies discontinues.

Une ligne vide sépare les hiérarchies discontinues

Display Name	( Type )	Display Reference	Cost (\$)	( Ordre de visualisation des éléments )
20 Drop Box	Compte de cumul	Drop Box	0.00	9
21 Pas de <Products and Services>	Compte	Pas de <Prod_Serv>	0.00	10
22 2nd Day Guaranteed	Compte	2nd Day Guaranteed	0.00	11
23 Overnight Express	Compte	Overnight Express	0.00	12
24 Standard Ground	Compte	Standard Ground	0.00	13
25 Walk In	Compte de cumul	Walk In	0.00	14
26 Pas de <Products and Services>	Compte	Pas de <Prod_Serv>	0.00	15
27 2nd Day Guaranteed	Compte	2nd Day Guaranteed	0.00	16
28 Overnight Express	Compte	Overnight Express	0.00	17
29 Standard Ground	Compte	Standard Ground	0.00	18
30				
31 Commercial Pick-up	Compte de cumul	Commercial Pick-up	0.00	20
32 Pas de <Products and Services>	Compte	Pas de <Prod_Serv>	0.00	21
33 2nd Day Guaranteed	Compte	2nd Day Guaranteed	0.00	22
34 Overnight Express	Compte	Overnight Express	0.00	23
35 Standard Ground	Compte	Standard Ground	0.00	24

## Autres fonctionnalités

### Les volets sont gelés pour faciliter le défilement

Quand vous exportez une vue du module, les volets Excel sont gelés afin que l'en-tête de colonne ne défile pas verticalement. L'en-tête de colonne reste visible. De plus, les noms de compte sont gelés pour qu'ils ne défilent pas horizontalement. Ils restent visibles quand vous utilisez le défilement horizontal pour voir toutes les propriétés du compte. Vous pouvez débloquer les volets dans Excel si vous voulez utiliser le défilement pour procéder différemment.

Seule cette zone défile

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Nom du modèle :						Parcel Express Tutorial (M1008)			
Période/Scénario :						2008 Q1/Actual			
Nom du module :						ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)			
Nom du modèle de disposition des colonnes :						Par défaut			
Devise de référence du modèle :						US Dollar (USD (\$))			
Display Name	( Type )	Cost (\$)	DrvName	DQF	D				
ACTIVITE (VOLET PRINCIPAL)		3,647,900.00							
USA	Compte de cumul	3,647,900.00							
Oregon	Compte de cumul	3,647,900.00							
Beaverton	Compte de cumul	1,930,900.00							
Personnel Intensive Activities	Compte de cumul	218,201.72							
Resolve Customer Complaints	Compte	128,901.18	Number of Customer Complaints						
Expedite Package Shipments	Compte	89,300.54	Number of Expedite Requests						
Local Collection	Compte de cumul	338,040.02							

### Colonnes supplémentaires

Quand vous exportez une vue de module vers Microsoft Excel, SAS Activity-Based Management ajoute deux colonnes supplémentaires dans la feuille de calcul : **(Type)** et **(Ordre de visualisation des éléments)**.

**(Type)**

Indique à quelle sorte de données la ligne de la feuille de calcul est destinée :

Display Name	Cost	Type
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)	\$4,217,592.50	
USA	\$4,217,592.50	Compte de cumul
California	\$2,928,093.50	Compte de cumul
Los Angeles	\$1,476,613.50	Compte de cumul
Customer Service	\$96,963.50	Compte de cumul
Equipment Expenses	\$6,048.00	Compte
Operating Expenses	\$20,000.00	Compte
Wages	\$70,915.50	Compte
Parcel Delivery	\$741,728.00	Compte de cumul
Equipment Expenses	\$35,060.00	Compte
Operating Expenses	\$285,000.00	Compte

*Remarque :* la colonne **(Type)** contient les mêmes données que la colonne **Type** dans un modèle de disposition des colonnes. Si la vue du module en cours d'exportation contient déjà une colonne **Type**, SAS Activity-Based Management n'ajoute pas de colonne **(Type)** supplémentaire dans la feuille de calcul exportée.

**(Ordre de visualisation des éléments)**

Utilisez cette colonne pour restaurer l'ordre d'affichage d'origine d'une feuille de calcul triée (voir “Annuler le tri” page 517).

Display Name	( Type )	Cost (\$)	Ordre de visualisation des éléments
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)		4,217,592.50	1
USA	Compte de cumul	4,217,592.50	2
California	Compte de cumul	2,928,093.50	3
Los Angeles	Compte de cumul	1,476,613.50	4
Customer Service	Compte de cumul	96,963.50	5
Equipment Expenses	Compte	6,048.00	6
Operating Expenses	Compte	20,000.00	7
Wages	Compte	70,915.50	8

**Trier**

Pour trier les colonnes de la feuille de calcul Excel exportée, vous devez d'abord dissocier la colonne **Nom d'affichage**.

Pour dissocier la colonne **Nom d'affichage** :

1. Sélectionnez les colonnes A à F (la colonne **Nom d'affichage**).
2. Sous l'onglet **Accueil**, sélectionnez **Fusionner & centrer** ⇒ **Annuler fusionner cellules**.

Sélectionnez les colonnes de A à F (la colonne Nom d'affichage)

Sélectionnez Fusionner & centrer > Annuler Fusionner cellules

Sélectionnez la colonne à trier puis faites un clic droit et sélectionnez Tri > Tri personnalisé

1	Nom du modèle :	P1 (M1020)		
2	Période/Scénario :	2008 Q1/Actual		
3	Nom du module :	RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)		
4	Nom du modèle de disposition des colonnes :	Par défaut		
5	Devise de référence du modèle :	US Dollar (USD (\$))		
10	Display Name	(Type)	Display Reference	Cost (\$)
11	RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)			4,217,592.50
12	USA	Compte de cumul	USA	4,217,592.50
13	California	Compte de cumul	California	2,928,093.50
14	Los Angeles	Compte de cumul	Los Angeles	1,476,613.50
15	Customer Service	Compte de cumul	Customer Service	96,963.50
16	Equipment Expenses	Compte	Equipment Expenses	6,048.00
17	Operating Expenses	Compte	Operating Expenses	20,000.00
18	Wages	Compte	Wages	70,915.50
19	Parcel Delivery	Compte de cumul	Parcel Delivery	741,728.00
20				

3. Sélectionnez la colonne à trier et exécutez le tri.

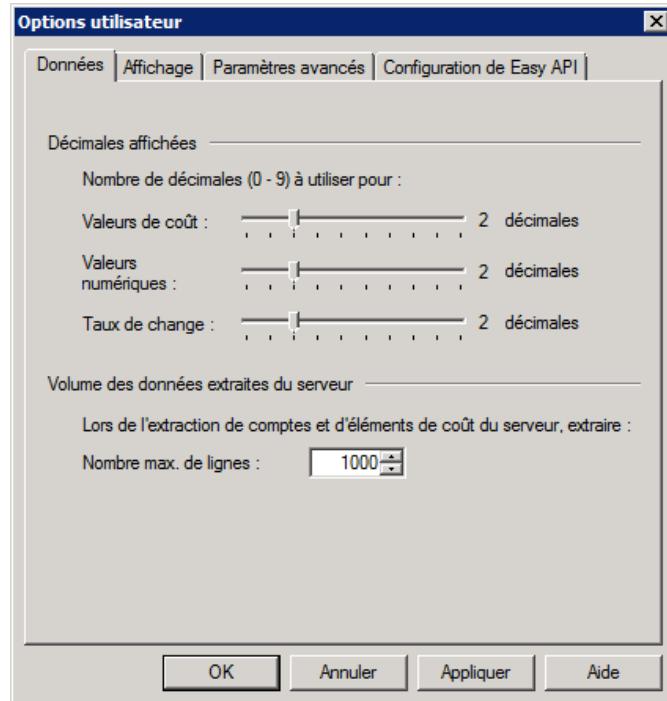
### Annuler le tri

Pour restaurer une feuille de calcul triée à son état d'état d'origine, vous pouvez utiliser la colonne (**Ordre de visualisation des éléments**) que SAS Activity-Based Management ajoute à la feuille de calcul Excel à cet effet. La colonne contient le numéro de chaque ligne dans l'ordre d'affichage d'origine de la feuille de calcul.

Display Name	(Type)	Cost (\$)	Ordre de visualisation des éléments
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)		4,217,592.50	1
USA	Compte de cumul	4,217,592.50	2
California	Compte de cumul	2,928,093.50	3
Los Angeles	Compte de cumul	1,476,613.50	4
Customer Service	Compte de cumul	96,963.50	5
Equipment Expenses	Compte	6,048.00	6
Operating Expenses	Compte	20,000.00	7
Wages	Compte	70,915.50	8

### Nombre de décimales

Le nombre de décimales qui sont affichées dans un fichier Excel exporté correspond au nombre de décimales que vous avez spécifié dans SAS Activity-Based Management en sélectionnant **Outils** ⇒ **Options utilisateur**.



### Noms de ligne

Chaque ligne d'une feuille de calcul Excel exportée est nommée en utilisant l'identifiant du compte. Le format du nom est <sheetname>\_ID\_<ID compte>. Le nom apparaît dans la liste déroulante située avant la barre de formule Excel, comme indiqué dans le schéma suivant. Si vous sélectionnez un nom dans la liste déroulante, la ligne correspondante est mise en surbrillance.

	E	F
Feuill1_Id_1069		
Feuill1_Id_1069		
Feuill1_Id_1070		
Feuill1_Id_1071		
Feuill1_Id_1072		
Feuill1_Id_1073		
Feuill1_Id_1091		
Feuill1_Id_1092		
Feuill1_Id_1093		
Feuill1_Id_1094		
Feuill1_Id_1095		
Feuill1_Id_1096		
disposition des colonnes:		
du modèle:		
10		
11	Display Name	( Type )
12	OBJET DE COUT (VOLET PRINCIPAL)	
13	USA	Compte de cumul
14	Oregon	Compte de cumul
15	Beaverton	Compte de cumul

### Cases à cocher

Les cases à cocher de la vue du module sont aussi affichées sous forme de cases à cocher dans la feuille de calcul exportée. Cependant, les cases à cocher de la feuille de calcul exportée ne reflète que ce qui se trouve dans la vue du module. Elles ne sont pas modifiables.

Les cases à cocher ne peuvent pas être éditées

Display Name	( Type )	Display Reference	Cost (\$)	Fixed
Parcel Delivery	Compte de cumul	Parcel Delivery	741,728.00	
Equipment Expenses	Compte	Equipment Expenses	35,060.00	<input checked="" type="checkbox"/>
Operating Expenses	Compte	Operating Expenses	285,000.00	
Wages	Compte	Wages	421,668.00	<input checked="" type="checkbox"/>
Parcel Handling	Compte de cumul	Parcel Handling	637,922.00	
Equipment Expenses	Compte	Equipment Expenses	45,792.00	<input checked="" type="checkbox"/>
Operating Expenses	Compte	Operating Expenses	203,000.00	

## Restrictions

### Mise en forme des devises

Comme Microsoft Excel ne prend pas en charge tous les formats de devise que SAS Activity-Based Management prend en charge, les champs devise sont formatés comme des colonnes numériques dans une feuille de calcul exportée. Le symbole de la devise est affiché dans l'en-tête de colonne de la feuille de calcul exportée au lieu de figurer dans chaque cellule de la feuille de calcul. Après l'exportation d'une vue de module, vous pouvez utiliser Microsoft Excel pour formater les cellules de devises comme vous le souhaitez.

Le schéma suivant présente une vue de module dans laquelle les coûts sont affichés en dollars (devise de base) et en euros (convertis à partir de dollars).

Table des taux :

	EUR	USD
par EUR	1.00	1.28
par USD	0.78	1.00

Exemple : €1.00 = \$1.28



**Tableau de coûts :**

Display Name	Display Reference	Coût en euros	Coût en dollars
RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)		€3,294,994.14	\$4,217,592.50
USA	USA	€3,294,994.14	\$4,217,592.50
California	California	€2,287,573.05	\$2,928,093.50
Los Angeles	Los Angeles	€1,153,604.30	\$1,476,613.50
Customer Service	Customer Service	€75,752.73	\$96,963.50
Parcel Delivery	Parcel Delivery	€579,475.00	\$741,728.00
Parcel Handling	Parcel Handling	€498,376.56	\$637,922.00
Oakland	Oakland	€1,133,968.75	\$1,451,480.00
Oregon	Oregon	€1,007,421.09	\$1,289,499.00

L'illustration suivante affiche le résultat de la feuille de calcul exportée. Notez que le symbole de la devise est affiché dans l'en-tête de colonne de la feuille de calcul, et la formule utilisée pour la conversion figure dans la zone Formule.

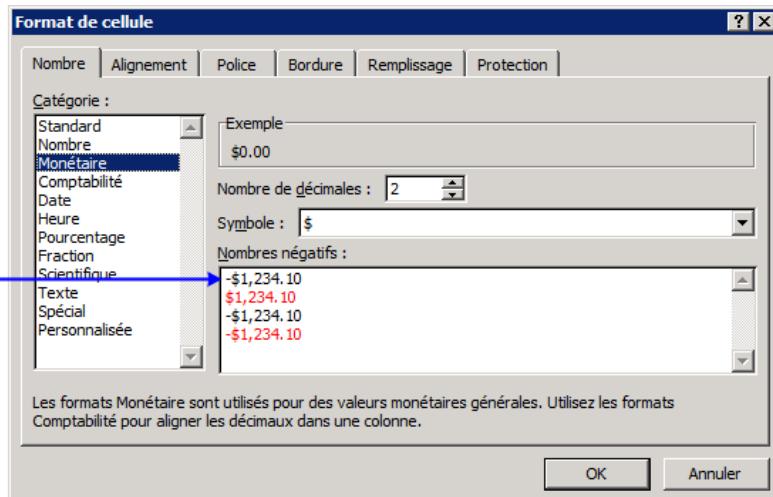
Observez la formule

		F	G	H	I	J
1	Nom du modèle :		P1 (M1020)			
2	Période/Scénario :		2008 Q1/Actual			
3	Nom du module :		RESSOURCE (VOLET PRINCIPAL)			
4	Nom du modèle de disposition des colonnes :		Par défaut			
5	Devise de référence du modèle :		Symbolle monétaire dans l'en-tête de colonne			
6			US Dollar (USD (\$))			
7						
8						
9						
10						
11	Display Name	( Type )	Display Reference	Coût en euros €)	Coût en dollars \$)	( Ordre de visualisation des éléments )
15	Los Angeles	Compte de cumul	Los Angeles	1,153,604.30	1,476,613.50	4
16	Customer Service	Compte de cumul	Customer Service	75,752.73	96,963.50	5
17	Parcel Delivery	Compte de cumul	Parcel Delivery	579,475.00	741,728.00	6
18	Parcel Handling	Compte de cumul	Parcel Handling	498,376.56	637,922.00	7
19	Oakland	Compte de cumul	Oakland	1,133,968.75	1,451,480.00	8
20	Oregon	Compte de cumul	Oregon	1,007,421.09	1,289,499.00	9

### Nombres négatifs

Quelle que soit la façon dont les nombres négatifs sont formatés dans une vue de module, ils sont précédés du signe moins (-) et sont affichés en noir lors de l'exportation vers Microsoft Excel. En effet, le formatage des nombres négatifs dans la vue de module SAS Activity-Based Management peut ne pas être disponible dans Microsoft Excel en fonction des paramètres nationaux Excel. Une fois que le fichier Excel a été créé, vous pouvez formater les nombres négatifs de ce fichier comme vous le souhaitez.

L'exportation utilise ce format pour les nombres négatifs



# Chapitre 48

## Vues OLAP

---

<b>Importer des vues OLAP</b>	<b>521</b>
<b>Exporter des vues OLAP</b>	<b>522</b>
<b>Exporter vers Excel</b>	<b>523</b>

---

### Importer des vues OLAP

Pour importer des vues OLAP :

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Importer des vues OLAP**. L'étape 1 de la boîte de dialogue **Importer des vues OLAP** s'affiche.
3. Sélectionnez le fichier XML (contenant les vues) à importer.
4. Spécifiez le modèle à associer aux vues à importer.

*Remarque* : même si un modèle a été spécifié lors de l'exportation des vues OLAP, vous pouvez associer aux vues un modèle différent lors de l'importation.

#### Renommer la vue OLAP importée

S'il existe une vue OLAP portant le même nom que l'une des vues OLAP en cours d'importation, un autre nom est attribué à la vue importée. Cela s'applique à chaque vue OLAP importée, si vous en importez plusieurs.

#### Remplacer la vue OLAP existante

S'il existe une vue OLAP portant le même nom que l'une des vues OLAP en cours d'importation, la vue OLAP existante est remplacée par celle qui est importée.

#### Ne pas importer les vues OLAP en double

S'il existe une vue OLAP portant le même nom que l'une des vues OLAP en cours d'importation, la vue en double n'est pas importée et la configuration existante est conservée.

5. Cliquez sur **Suivant**. L'étape 2 de la boîte de dialogue **Importer des vues OLAP** s'affiche.
6. Pour chaque vue OLAP à importer, sélectionnez le cube à associer à la vue dans la liste déroulante **Cube**.

La liste déroulante **Cube** affiche tous les cubes qui ont été précédemment générés (sur la machine de destination de l'importation) pour le modèle sélectionné en Etape 1.

Si vous importez plusieurs vues, vous pouvez éviter d'importer les modèles individuellement.

7. Cliquez sur **Terminer**. Les vues sélectionnées sont importées.

### Voir aussi

- “Exporter des vues OLAP” page 522

## Exporter des vues OLAP

Pour exporter des vues OLAP vers un fichier XML :

1. Accédez au Gestionnaire d'espaces de travail.
2. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter des vues OLAP**. La boîte de dialogue Exporter les vues OLAP s'affiche.
3. Sélectionnez la ou les vues OLAP à exporter. Vous pouvez exporter n'importe quelle vue à laquelle vous avez accès.

### Vérifier automatiquement les enfants

La sélection de cette option entraîne la sélection récurrente des configurations de cube à l'intérieur d'un dossier lorsque vous sélectionnez celui-ci.

*Remarque* : cette option s'applique uniquement aux sélections **ultérieures** de dossiers. Elle ne sélectionne pas les enfants des dossiers **déjà** sélectionnés.

### Inclure les dossiers

Si vous sélectionnez cette option, les informations sur les dossiers sont stockées dans le fichier d'exportation de sorte que les dossiers pourront être recréés lors de l'importation des configurations de cube.

*Remarque* : cette option ne crée pas de dossiers dans le répertoire d'exportation. Elle stocke uniquement les informations sur les dossiers dans le fichier d'exportation afin que les dossiers puissent être recréés lors de l'importation.

### Exporter vers ce chemin et ce nom de fichier XML

Sélectionnez le chemin et le nom du fichier d'exportation.

*Remarque* : un seul fichier d'exportation est créé, même si vous sélectionnez plusieurs dossiers et configurations de cube à exporter.

4. Cliquez sur **Terminer**.

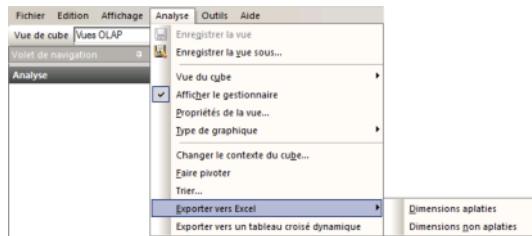
### Voir aussi

- “Importer des vues OLAP” page 521
- “Exporter vers Excel” page 523

## Exporter vers Excel

Pour exporter une vue OLAP vers Excel, procédez comme suit :

1. Allez dans l'espace de travail de l'**analyse**.
2. Ouvrez une vue OLAP.
3. Sélectionnez **Analyse** ⇒ **Exporter vers Excel**



4. Faites l'une des sélections suivantes :

### Dimensions aplatis

Le tableau Excel a plus de colonnes et moins de lignes. Le tableau a une seule ligne d'en-têtes de colonne, avec un niveau par colonne.

### Dimensions non aplatis

Le tableau Excel a moins de colonnes et plus de lignes. Chaque dimension a sa propre ligne.

L'image suivante montre un exemple Excel avec des dimensions aplatis et sans dimensions aplatis.

**Dimensions aplatis**

(plus de colonnes)

	A	B	C	D
1	Level1	Level1	Level2	01JAN2008:00:00:00 - Cost
2				
3	All	All	All	.
4	All	All		.
5	All	None	None	.
6	All	None		.
7	All	USA	USA (direct(s))	.
8	All	USA	Oregon	.
9	All	USA		.
10	None	All	All	.
11	None	All		.
12	None	None	None	.
13	None	None		.
14	None	USA	USA (direct(s))	.
15	None	USA	Oregon	208393
16	None	USA		208393
17	Wages	All	All	.
18	Wages	All		.
19	Wages	None	None	.
20	Wages	None		.
21	Wages	USA	USA (direct(s))	.
22	Wages	USA	Oregon	3046600
23	Wages	USA		3046600
24	Operating Expenses	All	All	.
25	Operating Expenses	All		.
26	Operating Expenses	None	None	.
27	Operating Expenses	None		.
28	Operating Expenses	USA	USA (direct(s))	.
29	Operating Expenses	USA	Oregon	509000
30	Operating Expenses	USA		509000
31	Equipment Expenses	All	All	.
32	Equipment Expenses	All		.
33	Equipment Expenses	None	None	.
34	Equipment Expenses	None		.
35	Equipment Expenses	USA	USA (direct(s))	.
36	Equipment Expenses	USA	Oregon	92300
37	Equipment Expenses	USA		92300

**Dimensions non aplatis**

(moins de colonnes)

	A	B	C
1		Tous_Période	01JAN2008:00:00:00
2		Measures	Cost
3	Ressource_General_Ledger	Objet_de_coût_Region	
4	All	All	
5	All	All	.
6	All	None	
7	All	None	.
8	All	USA (direct(s))	
9	All	Oregon	
10	All	USA	.
11	None	All	
12	None	All	.
13	None	None	
14	None	None	.
15	None	USA (direct(s))	
16	None	Oregon	208393.2
17	None	USA	208393.2
18	Wages	All	
19	Wages	All	.
20	Wages	None	
21	Wages	None	.
22	Wages	USA (direct(s))	
23	Wages	Oregon	3046600
24	Wages	USA	3046600
25	Operating Expenses	All	
26	Operating Expenses	All	.
27	Operating Expenses	None	
28	Operating Expenses	None	.
29	Operating Expenses	USA (direct(s))	
30	Operating Expenses	Oregon	509000
31	Operating Expenses	USA	509000
32	Equipment Expenses	All	
33	Equipment Expenses	All	.
34	Equipment Expenses	None	
35	Equipment Expenses	None	.
36	Equipment Expenses	USA (direct(s))	
37	Equipment Expenses	Oregon	92300
38	Equipment Expenses	USA	92300

# Chapitre 49

# Rapports

---

<b>Exporter un rapport .....</b>	<b>525</b>
----------------------------------	------------

---

## Exporter un rapport

Vous pouvez exporter un rapport pour le personnaliser ou pour utiliser un autre outil de reporting. Si vous souhaitez utiliser SAS Enterprise Guide en tant qu'application frontale, vous pouvez utiliser l'add-in SAS Activity-Based Management Report Data Selection, au lieu d'exporter le rapport vers un emplacement temporaire.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter** ⇒ **Données du rapport**.  
L'Assistant **Données du rapport** s'affiche.
2. Sélectionnez le type du rapport. En fonction du type que vous sélectionnez, les options des boîtes de dialogue suivantes de l'assistant pourront varier. Par exemple, les boîtes de dialogue **Vue dimensionnelle**, **Pertes et profits**, et **Seuil de profit** varient ; vous devrez donc spécifier, lorsque vous filtrerez les données, la perspective de votre vue (comment vous souhaitez afficher les données).
3. Sélectionnez les modèles (un ou plusieurs) à partir desquels vous voulez créer un rapport.
4. Sélectionnez une ou plusieurs associations période/scénario.
5. Sélectionnez un module. Si vous avez sélectionné plus d'un modèle, vous ne pouvez pas utiliser l'option **Utiliser la sélection** dans l'assistant. Les boîtes de dialogue suivantes de l'assistant vous permettent de filtrer vos données pour le rapport.
6. Si vous exportez vers une base de données, connectez-vous à cette base.

*Remarque :* vous pouvez exporter les données depuis SAS Enterprise Guide.



# Chapitre 50

## Easy API

---

<b>Utiliser Easy API .....</b>	<b>527</b>
Présentation .....	527
Créer un fichier XML .....	528
Enregistrer les commandes Easy API dans un fichier texte .....	529
Lancer Easy API .....	530

---

## Utiliser Easy API

### **Présentation**

En utilisant Easy API, vous pouvez réaliser en traitement par lots un grand nombre d'opérations qui sont possibles dans SAS Activity-Based Management. Avec Easy API, vous pouvez

- Importer et exporter les données d'un modèle
- Calculer un modèle
- Générer un cube
- Exporter les données d'un rapport
- Copier les données du modèle d'une association période/scénario vers une autre
- Importer et Exporter les configurations de cube

Vous pouvez, de plus, utiliser Easy API pour exécuter les applications stockées SAS, un projet SAS Enterprise Guide externe, ou tout autre exécutable que vous voulez lancer. Par exemple, vous pouvez utiliser Easy API pour exporter les données du modèle, lancer une application stockée SAS pour actualiser les données exportées, et enfin ré-importer dans le modèle les données mises à jour.

Les opérations sont exécutées selon l'ordre indiqué dans votre fichier EasyAPI.txt. Quelles que soient les opérations que vous réalisez, Easy API les synchronise afin que l'opération suivante ne démarre pas avant que la précédente soit terminée. Par exemple, un programme SAS qui met à jour des tables exportées ne démarre pas avant que les tables soient exportées.

Le lancement de Easy API pour effectuer une opération SAS Activity-Based Management, suppose trois étapes :

1. “Créer un fichier XML” page 528

Le fichier XML décrit l'opération à réaliser.

## 2. "Enregistrer les commandes Easy API dans un fichier texte" page 529

Les commandes Easy API lancent SAS Activity-Based Management et transmettent un fichier XML pour indiquer ce qu'il y a à faire.

## 3. "Lancer Easy API" page 530

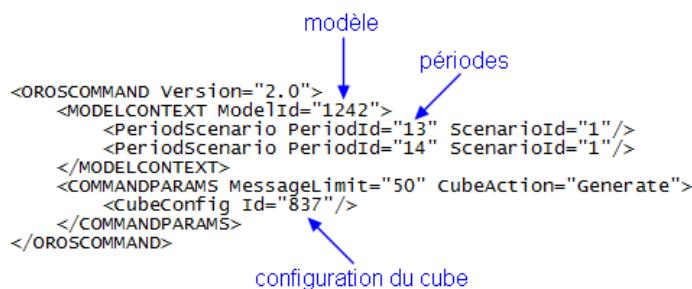
Easy API utilise le fichier texte pour exécuter ses commandes.

### Voir aussi

Pour plus d'informations sur Easy API, voir la section "Using the API" dans le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

## Créer un fichier XML

SAS Activity-Based Management utilise XML en interne pour coder les informations nécessaires pour réaliser les opérations. Easy API utilise aussi XML pour lancer SAS Activity-Based Management en traitement par lots pour réaliser ces opérations. Voir ci-dessous un exemple de XML pour générer un cube. Notez que XML spécifie le modèle, les périodes et la configuration du cube à utiliser lors de la génération du cube.



Comme Easy API utilise exactement le même XML pour lancer SAS Activity-Based Management que SAS Activity-Based Management utilise en interne, le moyen le plus simple pour vous de créer le XML dont vous avez besoin pour exécuter Easy API est de demander à SAS Activity-Based Management de le créer.

Pour demander à SAS Activity-Based Management de créer un XML :

1. Dans SAS Activity-Based Management, sélectionnez **Outils** ⇒ **Options utilisateur**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration de Easy API**.
3. Sélectionnez **Enregistrer le xml de l'opération dans le chemin du répertoire**.
4. Spécifiez le chemin du répertoire où le xml doit être enregistré.

A présent, quand vous effectuez une opération dans SAS Activity-Based Management, le XML de cette opération est enregistré dans un fichier du répertoire que vous avez spécifié.

Vous pouvez modifier le fichier XML pour répondre à vos besoins. Par exemple, vous pouvez modifier le fichier XML présenté ici pour générer différentes périodes pour le même modèle ou pour générer les mêmes périodes pour un modèle différent.

Pour plus d'informations sur les fichiers XML, voir "Using the API" dans le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

### **Enregistrer les commandes Easy API dans un fichier texte**

Le tableau suivant liste les commandes Easy API et leurs actions. Notez que chaque commande prend un paramètre qui est soit le chemin d'accès et le nom d'un fichier XML, ou le chemin d'accès et le nom d'un programme externe. Les paramètres affichés ne sont que des exemples étant donné que votre chemin d'accès est probablement différent.

Commande et exemple d'argument	Ce qu'il fait
Export "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	Exporter les données du modèle
Run "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.sas"	Exécutez les programmes externes y compris, mais pas exclusivement, les applications stockées SAS. Par exemple, vous pouvez aussi exécuter des vbscripts SAS Enterprise Guide à l'aide de la commande Run.
Import "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	Importer les données du modèle
Calculate "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	Calculer et/ou générer un cube <i>Remarque :</i> le fichier XML que vous utilisez détermine si la commande effectue un calcul ou génère un cube.
Export Report "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	Exporter un rapport
Copy Period "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	Copier les données du modèle d'une association période/scénario vers une autre
Export Cube "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	Exporter des configurations de cube
Import Cube "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	Importer des configurations de cube
// Commentaire	Vous pouvez mettre ' ou // devant la ligne de commande pour commenter (ignorer) une commande Easy API particulière.

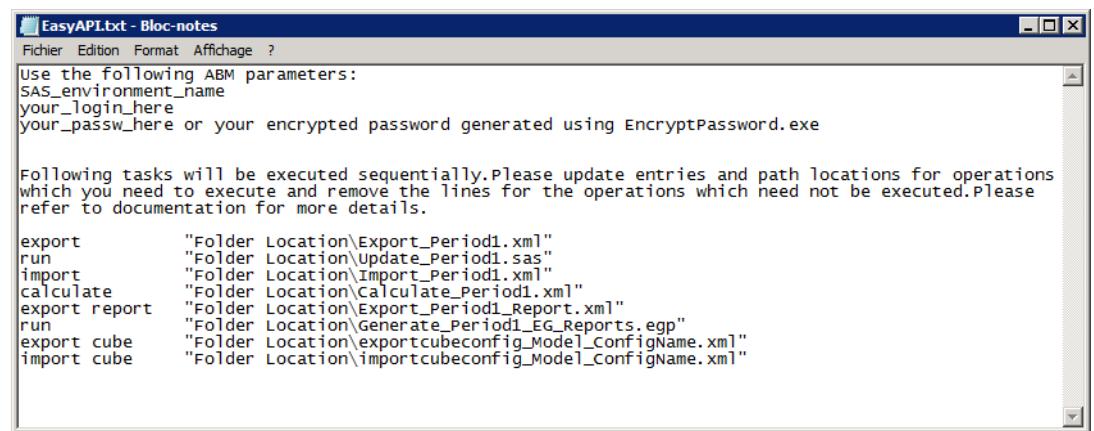
Pour lancer une commande Easy API, placez-la dans un fichier texte nommé EasyAPI.txt résidant dans le répertoire suivant :

```
<répertoire d'installation>SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\
Par exemple : C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\Easy
```

Un moyen facile d'ouvrir EasyAPI.txt est de sélectionner **Démarrer** ⇒ **Programmes** ⇒ **SAS** ⇒ **SAS Activity-Based Management 7.2** ⇒ **EasyAPI** ⇒ **2. Spécifier des paramètres** à partir du menu **Démarrer**.



Le schéma suivant présente EasyAPI.txt tel qu'il apparaît à l'installation de SAS Activity-Based Management.

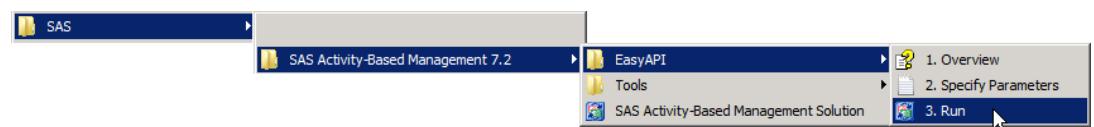


N'oubliez pas d'ajouter vos informations d'identification dans le fichier txt.



### Lancer Easy API

Pour lancer Easy API, sélectionnez **Démarrer** ⇒ **Programmes** ⇒ **SAS** ⇒ **SAS Activity-Based Management 7.2** ⇒ **EasyAPI** ⇒ **3. Exécuter** à partir du menu **Démarrer**.

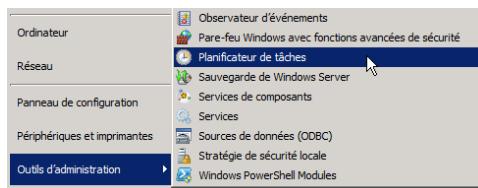


Easy API peut vous envoyer par e-mail les résultats de son opération. Pour recevoir un e-mail avec les résultats de l'opération :

1. Dans SAS Activity-Based Management, sélectionnez **Outils** ⇒ **Options utilisateur**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration de Easy API**.
3. Spécifiez un **SMTP server** pour envoyer l'e-mail.
4. Spécifiez un **Identifiant d'e-mail pour les opérations réussies**.
5. Spécifiez un **Identifiant d'e-mail pour les opérations qui ont échoué**.

Remarques :

- Les fichiers Log nommés EasyAPI.log ou CutomEasyAPI.log sont créés dans le dossier d'installation Easy API. Vous pouvez aussi accéder au journal des opérations Easy API dans le Windows Event Viewer.
- Vous pouvez aussi lancer Easy API en exécutant EasyAPI.exe, qui est installé dans `<répertoire d'installation>\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\`.
- En fournissant un argument de chemin d'accès à EasyAPI.exe, vous pouvez lui indiquer d'utiliser un fichier txt différent pour les commandes Easy API, par exemple `EasyAPI.exe "c:\MyPath\EasyAPI2.txt"`. Si vous ne fournissez pas d'argument de chemin d'accès, Easy API utilise EasyAPI.txt dans son répertoire d'installation.
- Vous pouvez utiliser l'assistant Microsoft Windows Scheduled Tasks Wizard pour ordonner EasyAPI.exe afin qu'il s'exécute automatiquement à intervalles sélectionnés.



- Dans le fichier EasyAPI.txt, vous pouvez soit stocker votre mot de passe sous forme de texte en clair ou vous pouvez le crypter à l'aide de EncryptPassword.exe situé sur `<répertoire d'installation>\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\`. EncryptPassword.exe génère une chaîne cryptée que vous insérez dans EasyAPI.txt. Easy API décrypte ensuite le mot de passe avant d'effectuer des opérations Easy API.



## Chapitre 51

# Publier les Information maps

---

<b>Présentation</b>	<b>533</b>
<b>Créer des Information maps (Enregistrer les métadonnées)</b>	<b>533</b>
<b>Enregistrer les métadonnées/Options du Metadata Server</b>	<b>535</b>
A propos des fonctions Enregistrer les métadonnées/Options du Metadata Server	535
Enregistrer les métadonnées	536
Options du Metadata Server	537

---

## Présentation

Pour plus d'informations sur les Information maps, voir le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou voir une version éventuellement plus récente de la même publication à cette adresse : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

---

## Créer des Information maps (Enregistrer les métadonnées)

Les Information maps permettent de partager des informations entre des programmes SAS tels que SAS Information Map Studio, SAS Web Report Studio et SAS OLAP Cube Studio. Par exemple, vous pouvez utiliser SAS Web Report Studio pour générer des rapports basés sur des comptes ou sur des affectations.

Effectuez les opérations suivantes pour créer des Information maps :

1. Ouvrez le modèle pour lequel vous souhaitez créer des Information maps.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Enregistrer les métadonnées**. La boîte de dialogue **Enregistrer les métadonnées** s'ouvre.  
*Remarque* : le modèle doit avoir été calculé.
3. Si vous n'avez pas encore spécifié le dossier à utiliser sur le Metadata Server, cliquez sur **Configurer**. La boîte de dialogue **Options du Metadata Server** apparaît.  
*Remarque* : Vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue **Options du Metadata Server** en sélectionnant **Outils** ⇒ **Options du Metadata Server**.

4. Sous **Créer des Information maps pour le reporting**, sélectionnez le type de la ou les maps que vous voulez créer.
  - **Map des comptes** : cette option crée une Information map à partir des vues de base de données publiques propres au modèle. Cette Information map contient des données concernant les comptes et pouvant être utilisées par SAS Web Report Studio pour créer des rapports basés sur les comptes.
  - **Map des affectations** : cette option crée une Information map à partir des vues de base de données publiques propres au modèle. Cette Information map contient des données concernant les affectations et pouvant être utilisées par SAS Web Report Studio pour créer des rapports basés sur les affectations.
5. Cliquez sur **Créer**. Avant la création des Information maps, les vues de base données publiques associées au modèle en cours sont copiées dans la bibliothèque de données SAS que vous avez spécifiée dans la boîte de dialogue **Options du Metadata Server**. Ces vues publiques de la base de données sont créées durant le calcul du modèle, et sont utilisées pour créer les Information maps.

Les noms des maps sont automatiquement générés sous la forme suivante :

- Maps des comptes : M< InternalModelID >\_< ModelName >\_AccountMap
- Maps des affectations : M< InternalModelID >\_< ModelName >\_AssignmentMap

Par exemple, une map des comptes pour un modèle SAS Activity-Based Management, avec un ID de modèle interne de 1079 et un nom de modèle Parcel Express, est générée sous la forme M1079\_ParcelExpress\_AccountMap

*Remarque* : chaque fois que vous créez une Information map, l'Information map existante est supprimée et remplacée par la nouvelle.

6. Cliquez sur **Détails** pour visualiser le détail des résultats dans le journal. La boîte de dialogue Enregistrer les métadonnées s'affiche. Si les tables ont bien été importées, les Information maps sont créées.

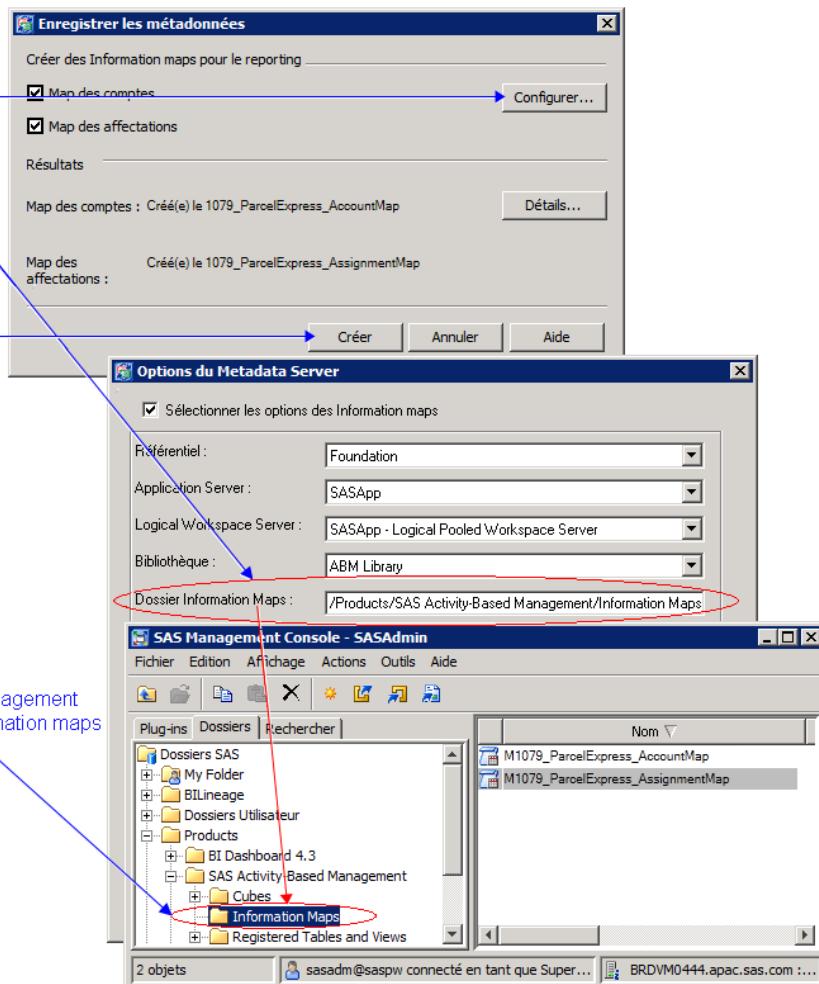
1. Sélectionnez **Modèle > Enregistrer les métadonnées** (pour un modèle déjà calculé)

2. Cliquez sur **Configurer**

3. Sélectionnez le dossier où enregistrer les Information maps

4. Cliquez sur **Créer**

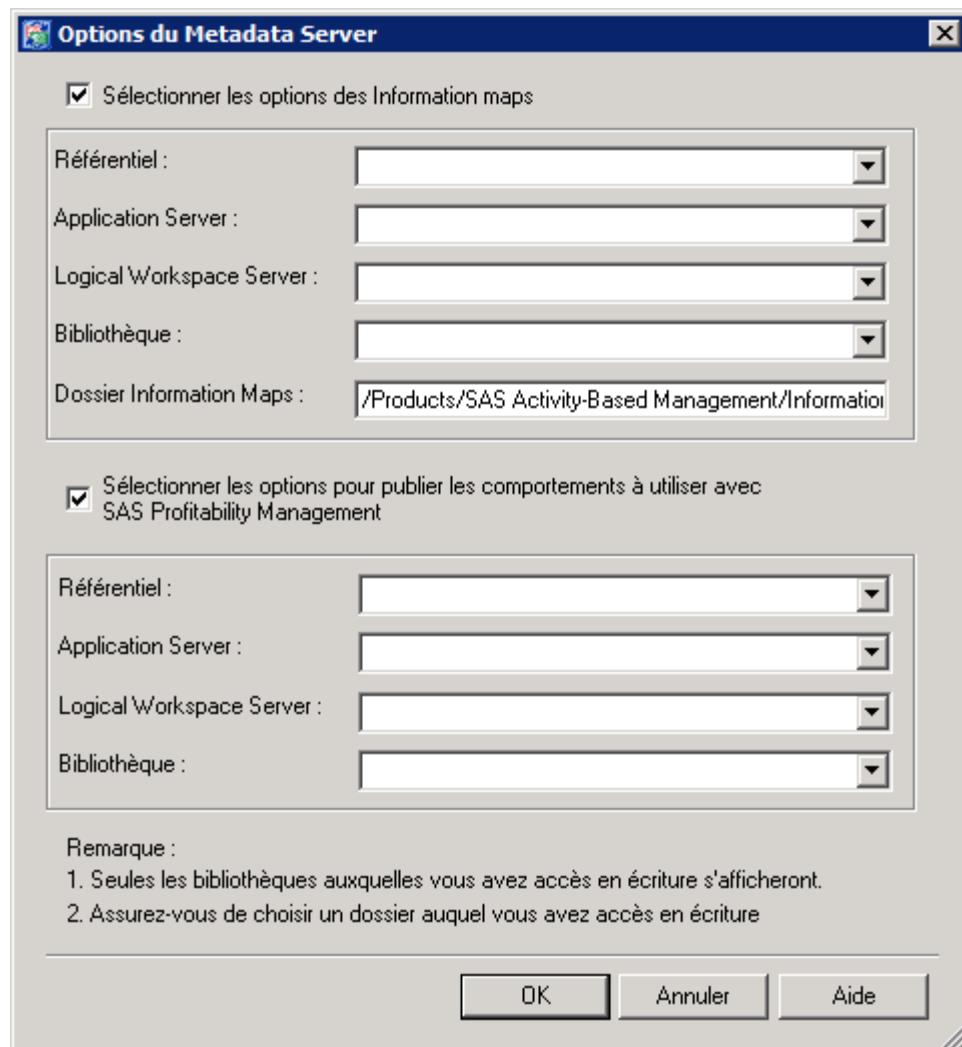
5. Vous pouvez utiliser SAS Management Console pour accéder aux Information maps



## Enregistrer les métadonnées/Options du Metadata Server

### *A propos des fonctions Enregistrer les métadonnées/Options du Metadata Server*

La disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.



Pour plus d'informations sur les SAS Information Maps et sur SAS Profitability Management, voir le chapitre "Working with Other SAS Programs" dans le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*, disponible à partir du menu Aide et à l'adresse suivante <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

## **Enregistrer les métadonnées**

### **A propos de l'enregistrement des métadonnées**

Utilisez la boîte de dialogue **Enregistrer les métadonnées** pour créer des Information maps pour un modèle calculé.

### **Comment accéder à cette boîte de dialogue**

Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Enregistrer les métadonnées**.

*Remarque :* le modèle doit avoir été calculé et doit être ouvert.

## **Options du Metadata Server**

### **A propos des options du Metadata Server**

Utilisez la boîte de dialogue **Options du Metadata Server** pour spécifier l'emplacement des Information maps et des comportements de SAS Profitability Management sur le Metadata Server, ainsi que les programmes qui ont été utilisés pour créer ces éléments.

*Remarque :* les paramètres affichés dans la boîte de dialogue **Options du Metadata Server** sont déterminés lors de l'installation de SAS Activity-Based Management. Vous pouvez néanmoins utiliser la boîte de dialogue **Options du Metadata Server** pour modifier ces paramètres après l'installation.

### **Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez **Outils**  $\Rightarrow$  **Options du Metadata Server**.
- Cliquez sur **Configurer** dans la fenêtre **Enregistrer les métadonnées**.



## Chapitre 52

# Publier des comportements dans SAS Profitability Management

---

Présentation .....	539
Publier des comportements dans SAS Profitability Management .....	539

---

## Présentation

Pour plus d'informations sur l'utilisation de SAS Profitability Management, voir le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou voir une version éventuellement plus récente de la même publication à cette adresse : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

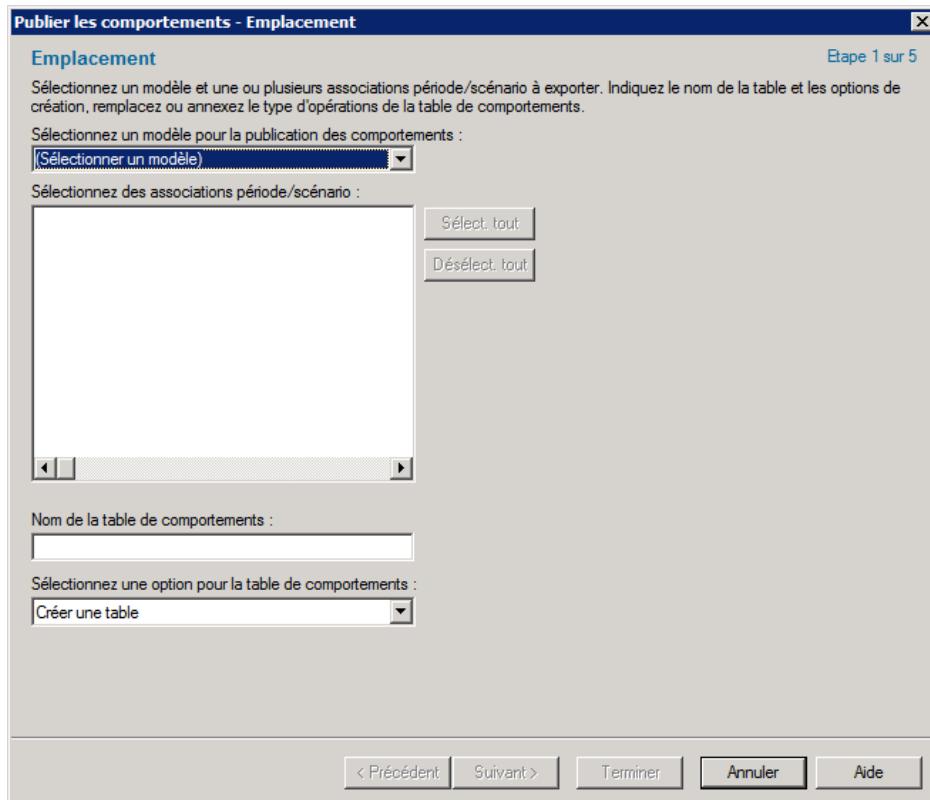
---

## Publier des comportements dans SAS Profitability Management

Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Publier** ⇒ **Comportements**. L'assistant **Publication de comportements** s'ouvre.

*Remarque :* pour publier des comportements, vous devez définir la bibliothèque d'entrée de SAS Profitability Management afin que SAS Activity-Based Management sache à quel emplacement stocker les comportements publiés. Vous devez également avoir marqué certains comptes comme comportements.

1. Sélectionnez un modèle et spécifiez le nom de la table de comportements à créer.

**Nom du modèle**

Sélectionnez le modèle dont les comptes sont à marquer comme comportements.

**Associations période/scénario**

Sélectionnez les associations période/scénario pour lesquelles vous voulez publier les données.

**Nom de la table de comportements**

Spécifiez un nom pour la table de comportements.

**Option****Créer une table**

Crée une table de comportements. S'il existe une table du même nom, l'opération est abandonnée, un message d'erreur s'affiche et la table existante reste inchangée.

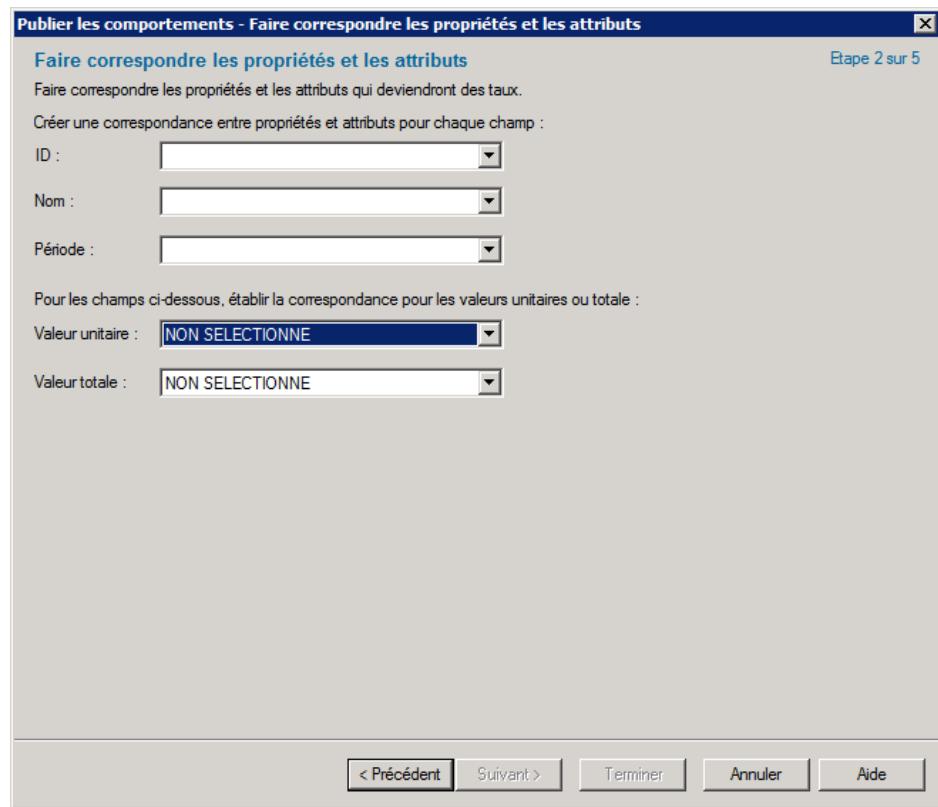
**Remplacer la table**

Remplace la table existante portant le même nom.

**Annexer à la table**

Ajoute les enregistrements à une table existante.

2. Mettez en correspondance les propriétés et les attributs des comptes à publier avec les champs de la table de comportements en cours de création.

**Id**

Référence identifiant le comportement

**Nom**

Nom du comportement

**Période**

Définit la période des coûts

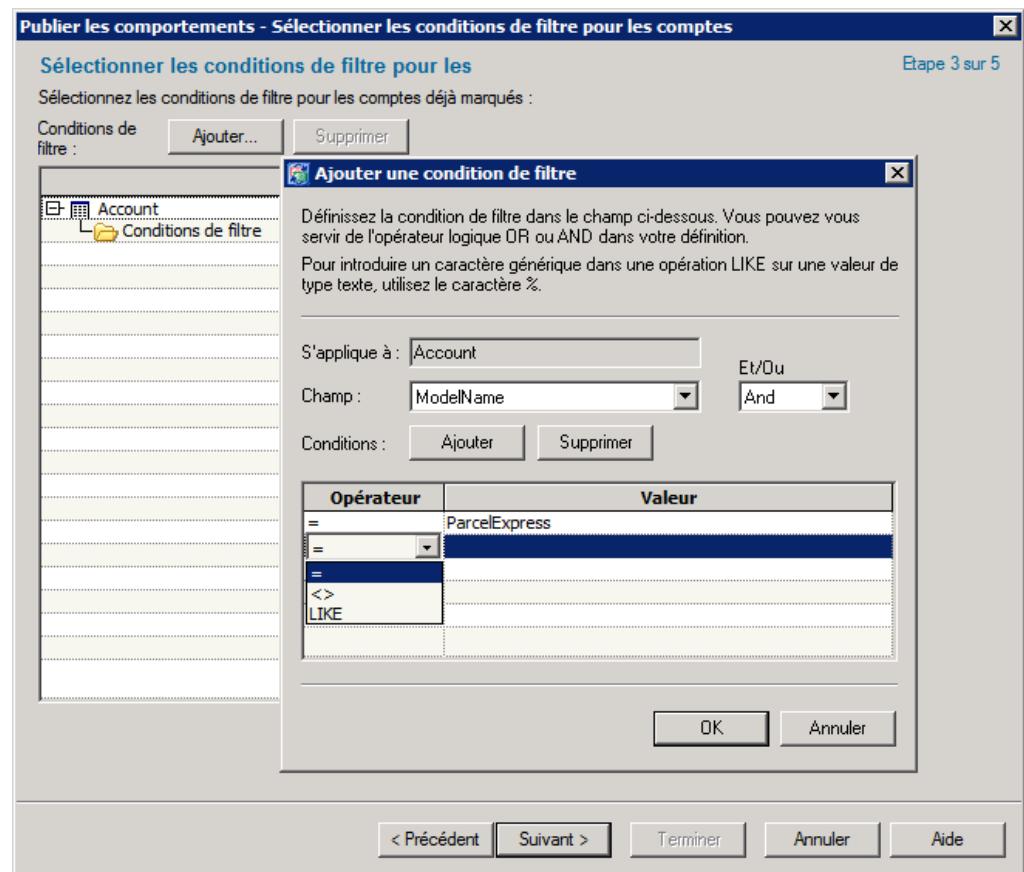
**Valeur unitaire**

Cout unitaire de chaque transaction ayant cette origine. Si vous sélectionnez une valeur unitaire, vous ne pouvez pas sélectionner de valeur totale.

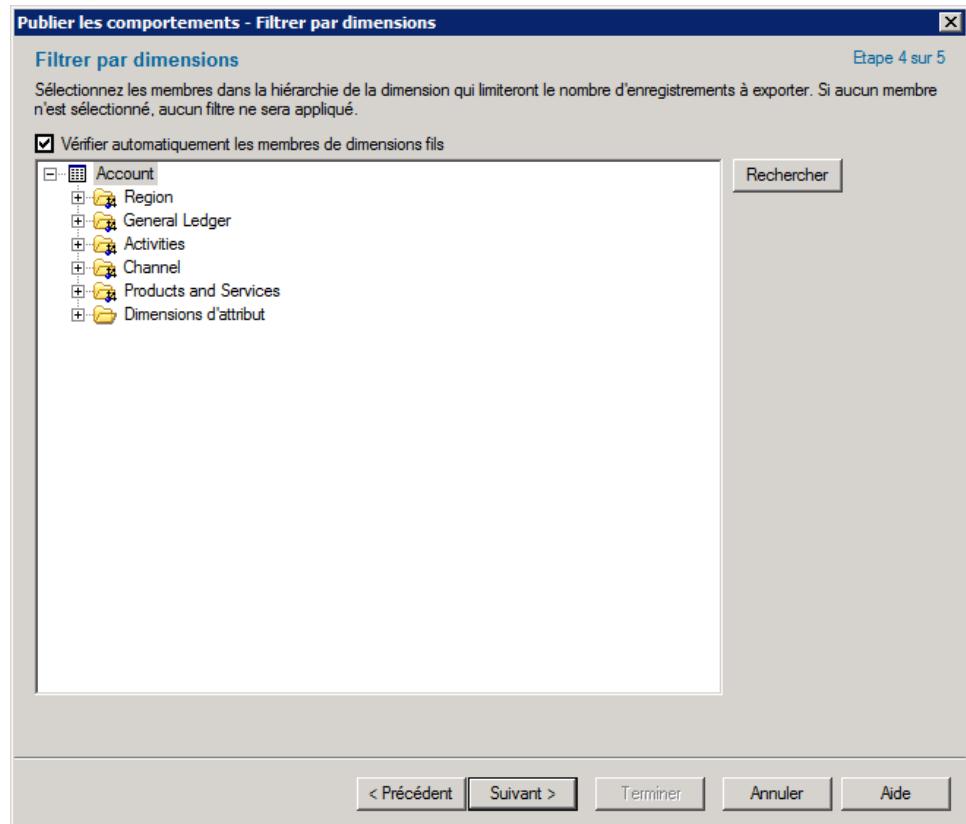
**Valeur totale**

Montant d'origine total à répartir. Si vous sélectionnez une valeur totale, vous ne pouvez pas sélectionner une valeur unitaire.

3. Vous pouvez éventuellement définir une condition que doit remplir un compte pour être publié comme comportement. Dans ce cas, vous pouvez sélectionner un sous-ensemble de tous les comptes ayant été marqués comme comportements.



4. Vous pouvez limiter le nombre de comptes à publier en sélectionnant des dimensions. Si vous ne sélectionnez aucune dimension, les comptes (marqués comme comportements) de toutes les dimensions seront publiés.



5. Vérifiez vos sélections, puis cliquez sur **Terminer**.

Les comptes publiés sont écrits dans une table de comportements de la bibliothèque SAS Profitability Management.



## Chapitre 53

# Publier les mesures de performance dans SAS Strategy Management

---

<b>Présentation</b>	<b>545</b>
<b>Etapes de l'intégration avec SAS Strategy Management</b>	<b>545</b>
Qu'est-ce que SAS Strategy Management	545
Procédure d'intégration	546
Sélectionner les mesures de performance	547
Choisir le format de la table pour la publication	550
Publier les mesures	553
Importer les mesures	554
<b>Vue Mesures de performance</b>	<b>554</b>
A propos de la vue Mesures de performance	554
Comment accéder à la vue Mesures de performance	555
Tâches	555
<b>Boîte de dialogue Publier les mesures de performance</b>	<b>555</b>
A propos de la boîte de dialogue Publier les mesures de performance	555
Pour accéder à cette boîte de dialogue	556

---

## Présentation

Pour plus d'informations sur l'utilisation de SAS Strategy Management, voir le *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou voir une version éventuellement plus récente de la même publication à cette adresse : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

---

## Etapes de l'intégration avec SAS Strategy Management

### Qu'est-ce que SAS Strategy Management

SAS Activity-Based Management fournit des données fiables, basées sur des faits, qui peuvent être utilisées pour évaluer les performances passées d'une entreprise et pour orienter les décisions futures. A l'aide de SAS Activity-Based Management, vous pouvez sélectionner des comptes ainsi que des comptes de cumul dans les modules Ressource, Activité, Objet de coût et Unités externes comme éléments de contrôle de la

performance. Toute propriété ou attribut numérique d'un compte SAS Activity-Based Management peut être marqué(e) et publié(e) comme mesure de performance à utiliser dans d'autres outils de reporting, tels que SAS Strategy Management.

Une *mesure de performance*, également connue sous le nom d'*indicateur clé de performance (KPI)*, peut être n'importe quel chiffre que vous pensez être significatif dans le contexte de votre métier et dont vous souhaitez donc effectuer le suivi. Un *élément KPI*, ou *unité de mesure*, est une mesure prédéfinie spécifique destinée à évaluer les performances d'une entreprise. Par exemple, les éléments KPI qui mesurent les performances financières de votre entreprise peuvent être le bénéfice moyen annuel par client et le coût moyen des ventes ou des services. Vous pouvez inclure ces informations SAS Activity-Based Management dans d'autres applications de reporting, en les intégrant par exemple avec SAS Strategy Management.

**ASTUCE** Tout ce que vous définissez en tant que mesure de performance dans SAS Activity-Based Management et que vous affichez en tant qu'élément KPI dans SAS Strategic Performance Management peut également être affiché dans SAS Information Delivery Portal (tableau de bord, agrégation, portlets).

L'intégration de SAS Activity-Based Management avec SAS Strategy Management permet un aperçu rapide des problèmes et d'une solution pour les résoudre. Les deux solutions se complètent sur presque tous les processus ou activités :

- Un grand nombre de mesures utilisées dans SAS Strategy Management ont une perspective financière et comportent des éléments de rentabilité et/ou de coût.
- Un grand nombre de mesures utilisées dans SAS Strategy Management sont des mesures utilisées en tant qu'indicateurs de coût dans SAS Activity-Based Management.
- SAS Strategy Management identifie des indicateurs de performance de début et de décalage, et SAS Activity-Based Management fournit un aperçu sur la cause des valeurs de ces indicateurs.
- SAS Activity-Based Management fournit les détails décisionnels derrière les KPI.

Le calcul des coûts d'un modèle SAS Activity-Based Management procure une image du comportement de l'entreprise. Les valeurs du modèle (propriétés numériques et attributs) que vous spécifiez en tant que mesures de performance sont calculées par SAS Activity-Based Management, et peuvent ensuite être fournies ou publiées dans un scorecard de SAS Strategy Management. Un ensemble de mesures de performance, ou d'éléments KPI, constituent un projet SAS Strategy Management. (Les scorecards peuvent être organisés dans une arborescence hiérarchique à l'aide du SAS Solutions Dimension Editor.)

## Procédure d'intégration

L'intégration avec SAS Strategy Management est un processus en quatre étapes :

1. “Sélectionner les mesures de performance” page 547
2. “Choisir le format de la table pour la publication” page 550
3. “Publier les mesures” page 553
4. “Import Performance Measures into SAS Strategy Management” dans chapitre 27 de *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*

## Sélectionner les mesures de performance

### Ajouter des mesures de performance

Les éléments suivants peuvent être utilisés comme mesures de performance :

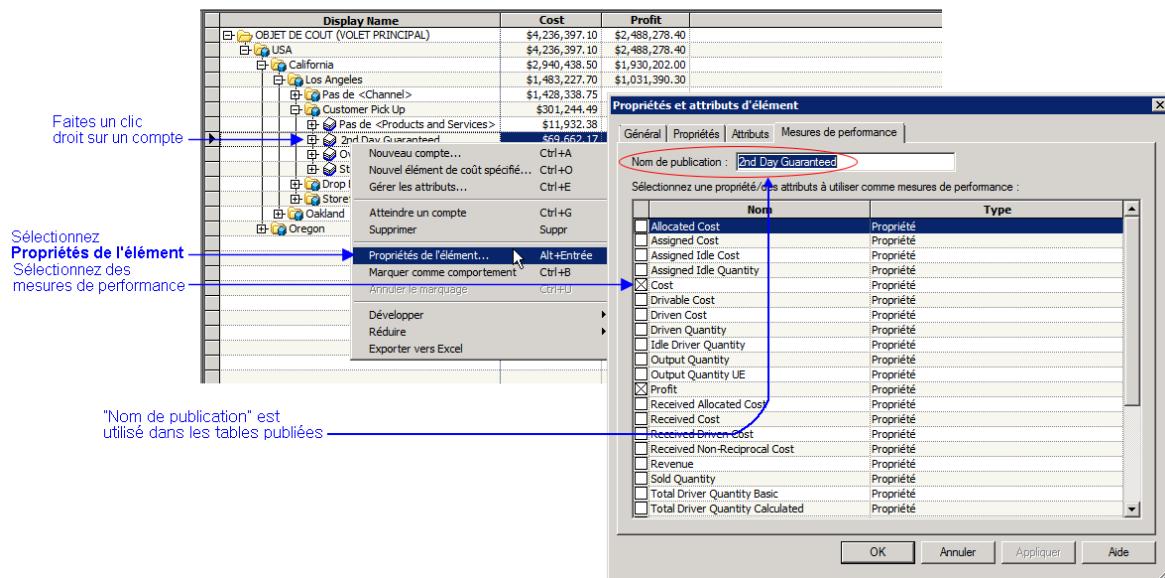
- propriétés numériques (coûts et quantités)
- attributs numériques

Pour ajouter une mesure de performance à un compte :

1. Dans l'un des modules, faites un clic droit sur un compte.
2. Sélectionnez **Propriétés de l'élément**.
3. Sélectionnez les mesures de performance à appliquer au compte, et cliquez sur **OK**.

*Remarque* : les mesures de performance sont périodiques. Lorsque vous associez une mesure de performance à un compte, elle n'est associée qu'à l'association période/scénario à laquelle vous la rattachez.

*Remarque* : le nom de publication d'un compte est le nom qui est utilisé pour le compte dans les tables qui sont copiées dans la base de données lorsque vous publiez les mesures de performance.



### Sélectionner les comptes de cumul

Pour créer un enregistrement dans la table de mesures pour TOUT (ALL), sélectionnez un compte de cumul et marquez-le en tant que mesure de performance, tel que dans l'exemple de l'illustration suivante :

The screenshot shows a hierarchical tree view of cost objects. The 'Customer Pick Up' node under 'Pas de <Channel>' is selected. A context menu is open at this node, with the 'Propriétés de l'élément...' option highlighted. To the right, the 'Propriétés et attributs d'élément' dialog box is displayed, specifically the 'Mesures de performance' tab. It contains a table with columns 'Nom' (Name) and 'Type' (Type), listing various cost-related properties like Allocated Cost, Assigned Cost, etc.

L'image suivante affiche une partie de la table de mesures résultante :

	Reg	Chnl	Prod_Serv	Scenario	Period	StartDate	EndDate	StmTimePeriod	Measure	Value
1	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	301244.49302
2	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	213202.00698
3	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
4	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	100000
5	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033

De même, pour créer un enregistrement dans la table de mesures pour AUCUN (NONE), sélectionnez le compte de cumul <Pas de> et marquez-le en tant que mesure de performance, tel que dans l'exemple de l'image suivante :

The screenshot shows a hierarchical tree view of cost objects. The 'Pas de <Chnl>' node under 'Pas de <Channel>' is selected. A context menu is open at this node, with the 'Propriétés de l'élément...' option highlighted. To the right, the 'Propriétés et attributs d'élément' dialog box is displayed, specifically the 'Mesures de performance' tab. It contains a table with columns 'Nom' (Name) and 'Type' (Type), listing various cost-related properties like Allocated Cost, Assigned Cost, etc. The 'Cost' checkbox is checked, indicating it is selected as a performance measure.

### Afficher les mesures de performance

Pour afficher les mesures de performance qui ont été ajoutées aux comptes :

1. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Mesures de performance**.
2. Sélectionnez une association période/scénario. Les mesures de performance sont périodiques.

La vue Mesures de performance s'ouvre pour afficher toutes les mesures de performance qui ont été ajoutées aux comptes.

The screenshot shows two windows of the SAS Activity-Based Management software. The top window, titled 'SAS Activity-Based Management - Parcel Express', displays a tree view of objects under 'Modèle' (Model) and a table of performance measures. The table highlights the 'Mesures de performance' row. The bottom window, also titled 'SAS Activity-Based Management - Parcel Express', shows a detailed view of the 'Mesures de performance' table. Annotations with blue arrows point to specific elements:

- A blue arrow points from the text 'Sélectionnez Modèle > Mesures de performance' to the 'Mesures de performance' row in the table.
- A blue arrow points from the text 'Sélectionnez une association période/scénario (les mesures de performance sont périodiques)' to the 'Période/Scénario' field in the bottom window, which is circled in red.
- A blue arrow points from the text 'Les mesures de performance sont affichées' to the table in the bottom window.

Name	PubName	IntscnName	Value
Unité externe			
Ressource			
Activité			
Objet de coût			
Customer Pick Up	Customer Pick Up	Los Angeles x Customer Pick Up x All	\$301,244.49
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaranteed	Los Angeles x Customer Pick Up x 2nd Day Guaranteed	\$213,202.01
Overnight Express	Overnight Express	Los Angeles x Customer Pick Up x Overnight Express	\$69,662.17
Standard Ground	Standard Ground	Los Angeles x Customer Pick Up x Standard Ground	\$126,090.45
			\$108,580.30
			\$105,491.87
			\$125,758.13

### Modifier les mesures de performance

Vous pouvez ajouter ou supprimer des mesures de performance dans un compte qui apparaît dans la vue Mesures de performance en faisant un clic droit sur le compte et en sélectionnant **Propriétés de l'élément**.

Si néanmoins un compte n'a pas encore de mesure de performance et, de ce fait, n'apparaît pas dans la vue Mesures de performance, le seul moyen d'ajouter une mesure de performance est de le faire à partir d'un module, tel que décrit plus tôt.

The screenshot shows the 'Propriétés et attributs d'élément' (Properties and attributes of element) dialog box. It has tabs for Général, Propriétés, Attributs, and Mesures de performance. The 'Mesures de performance' tab is selected. Annotations with blue arrows point to specific elements:

- A blue arrow points from the text 'Faites un clic droit sur un compte' to a right-clicked item in the tree view.
- A blue arrow points from the text 'Sélectionnez Propriétés de l'élément' to the 'Propriétés de l'élément...' button.
- A blue arrow points from the text 'Sélectionnez des mesures de performance' to the list of properties in the dialog.

The list of properties includes various cost and quantity metrics, with 'Cost' and 'Profit' being checked.

Nom	Type
Allocated Cost	Propriété
Assigned Cost	Propriété
Assigned Idle Cost	Propriété
Assigned Idle Quantity	Propriété
<input checked="" type="checkbox"/> Cost	Propriété
Drivable Cost	Propriété
Driven Cost	Propriété
Driven Quantity	Propriété
Idle Driver Quantity	Propriété
Output Quantity	Propriété
Output Quantity UE	Propriété
<input checked="" type="checkbox"/> Profit	Propriété
Received Allocated Cost	Propriété
Received Cost	Propriété
Received Driven Cost	Propriété
Received Non-Reciprocal Cost	Propriété
Revenue	Propriété
Sold Quantity	Propriété
Total Driver Quantity Basic	Propriété
Total Driver Quantity Calculated	Propriété

## Choisir le format de la table pour la publication

### Présentation

Avant de publier les mesures de performance, sélectionnez les options pour les tables de sortie. Il y a deux options pour la publication des données du modèle dans SAS Strategy Management :

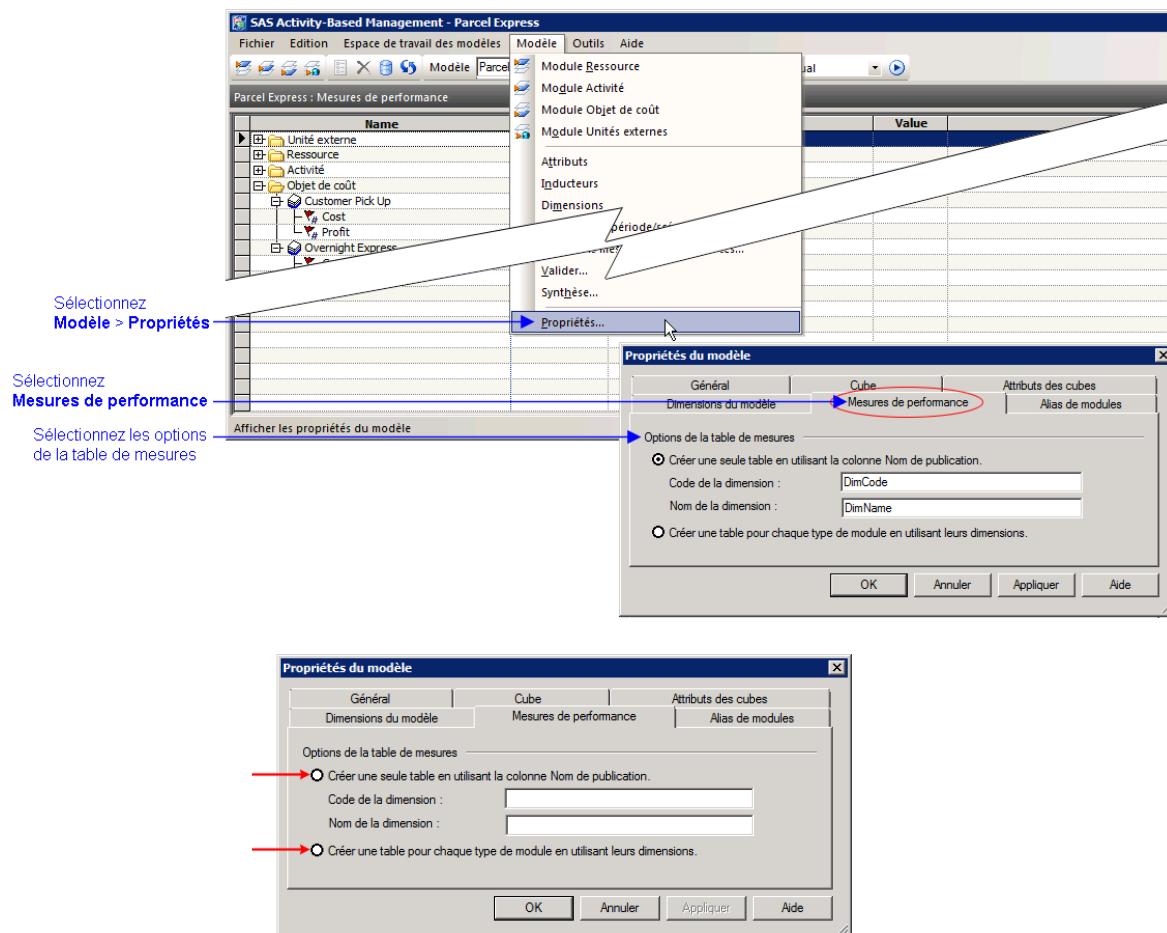
- “Créer une seule table en utilisant la colonne Nom de publication” page 550
- “Créer une table de mesures pour chaque type de module en utilisant leurs dimensions” page 551

#### 1. Sélectionnez Modèle ⇒ Propriétés.

La fenêtre Propriétés du modèle s'ouvre.

#### 2. Sélectionnez l'onglet Mesures de performance.

#### 3. Sélectionnez les options pour les tables de sortie.



### Créer une seule table en utilisant la colonne Nom de publication

La sélection de cette option a pour effet de créer une table de hiérarchies et une table de mesures par modèle SAS Activity-Based Management. La table de mesures contient une seule colonne de dimension avec les membres de la dimension, dont chaque nom est le “Nom de publication” du compte (voir “[Sélectionner les mesures de performance](#)” page

547). Utilisez cette option pour agréger les mesures de SAS Activity-Based Management en une seule dimension dans un scorecard SAS Strategy Management.

La saisie du Code de la dimension et du Nom de la dimension que vous voulez publier dans SAS Strategy Management identifie de manière unique la dimension de ce modèle SAS Activity-Based Management.

L'image suivante illustre un exemple de table de hiérarchies et de table de mesures résultant de la sélection de cette option :

The diagram illustrates the integration of SAS Activity-Based Management dimensions into SAS Strategy Management. It shows three tables:

- Dimensions du modèle**: A tree view of dimensions including Activities, Channel, General Ledger, External Units, Organization, Products and Services (with members 2nd Day Guaranteed, Overnight Express, Standard Ground), and Region.
- Table de hiérarchies**: A table titled "PE\_STM\_HIER\_CUSTOM" mapping dimension names to levels and references. The "DimName" column is circled in red, and the "Reference" column is circled in blue.
- Table de mesures**: A table titled "PE\_STM\_METRIC\_CUSTOM" containing scenarios, periods, start/end dates, time periods, measures, and values. The "DimCode" column is circled in red, and the "Scenario" column is circled in blue.

Arrows point from the "Dimensions du modèle" tree to the "Table de hiérarchies" and "Table de mesures". Red arrows also point from the "DimName" and "DimCode" columns in the hierarchy table to the "DimName" and "DimCode" columns in the metric table, indicating they share a common reference.

Name	ShortRef	Reference	DimLevelName
Activities	Act	Act	
Channel	Chnl	Chnl	
General Ledger	GL	GL	
External Units	Ext	Ext	
Organization	Org	Org	
Products and Services	Prod_Serv	Prod_Serv	
2nd Day Guaranteed		2nd Day Guaranteed	Level1
Overnight Express		Overnight Express	Level1
Standard Ground		Standard Ground	Level1
Region	Reg	Reg	

Dimension	Level1	Reference
1 DimName		DimCode
2 DimName	2nd Day Guaranteed	2nd Day Guarant...
3 DimName	Customer Pick Up	Customer Pick Up
4 DimName	Drop Box	Drop Box
5 DimName	Overnight Express	Overnight Express
6 DimName	Standard Ground	Standard Ground
7 DimName	Storefront	Storefront

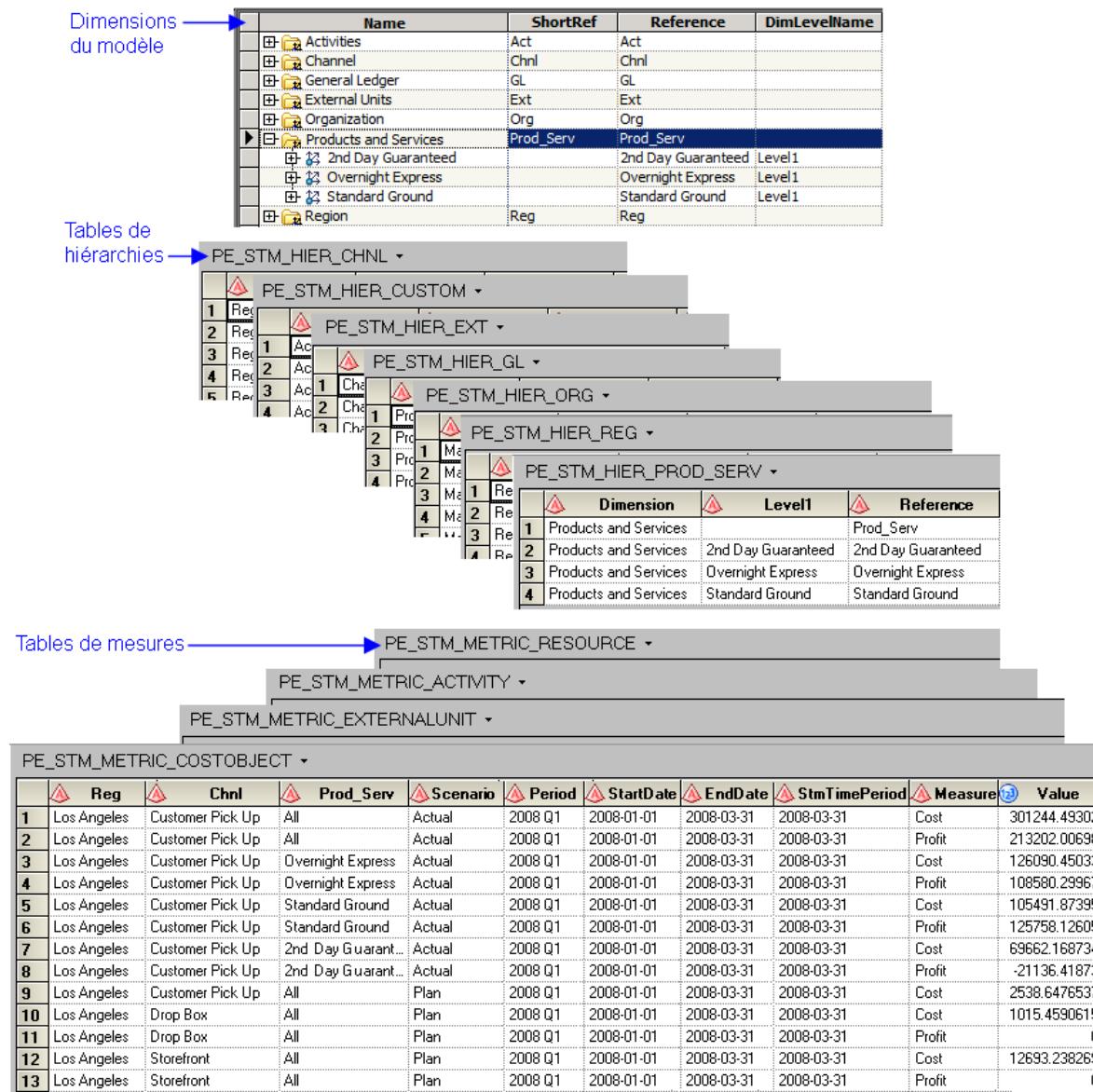
DimCode	Scenario	Period	StartDate	EndDate	StmTimePeriod	Measure	Value
1 Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	301244.49302
2 Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	213202.00698
3 Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
4 Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	109580.29967
5 Standard Ground	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	105491.87395
6 Standard Ground	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	125758.12605
7 2nd Day Guarante...	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	69662.168734
8 2nd Day Guarante...	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	-21136.41873
9 Customer Pick Up	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	2538.6476537
10 Drop Box	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	1015.4590615
11 Drop Box	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	0
12 Storefront	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	12693.238269
13 Storefront	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	0

*Remarque : les noms de dimensions ne doivent pas contenir des blancs lorsqu'ils sont utilisés avec SAS Strategy Management en raison d'une restriction ODBC.*

### **Créer une table de mesures pour chaque type de module en utilisant leurs dimensions**

La sélection de cette option a pour effet de créer une table de mesures différente pour chaque module du modèle SAS Activity-Based Management. La table de mesures contient une colonne de dimension correspondant à chaque dimension du module, avec les membres des dimensions qui sont créés à partir des membres des dimensions SAS Activity-Based Management pour ce module. Utilisez cette option si vous voulez maintenir le détail des dimensions des mesures de SAS Activity-Based Management dans le scorecard de SAS Strategy Management.

L'image suivante illustre un exemple de tables de hiérarchies et de tables de mesures résultant de la sélection de cette option :



## Réduire les tables de mesures

Si vous sélectionnez l'option de `Créer-une-table-de-mesures-pour-chaque-type-de-module-en-utilisant-les-dimensions-du-module`, vous devez effectuer un post-traitement sur les tables de mesures publiées par SAS Activity-Based Management avant qu'elles ne puissent être utilisées par SAS Strategy Management. Ceci parce que SAS Strategy Management ne prend en charge qu'une seule dimension dans une table, et les tables de mesures publiées par SAS Activity-Based Management en contiennent plusieurs. Par conséquent, vous devez effectuer un post-traitement pour réduire toute table de mesures que vous voulez importer dans SAS Strategy Management de sorte que la table de mesures ne contienne qu'une seule dimension.

Pour prendre un exemple très simple, supposons que vous ayez sélectionné quatre comptes dans le module Objet de coût en tant que mesures de performance, tel qu'illustré dans l'image suivante :

La publication des mesures de performances avec l'option pour créer une table de mesures pour chaque type de module en utilisant les dimensions du module crée la table de mesures illustrée dans l'image suivante :

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT										
	REG	CHNL	PROD_SERV	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	VALUE
1	Los Angeles	Customer Pick Up	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	69662.168734
2	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
3	Los Angeles	Drop Box	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	49362.464949
4	Los Angeles	Drop Box	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	15093.128801

Suite au post-traitement pour réduire la table sur la dimension CHNL (Channel), la table suivante (contenant une seule dimension) est générée, et peut être utilisée avec SAS Strategy Management :

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT								
	CHNL	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	
1	Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	195752.6191
2	Drop Box	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	64455.59375

Vous pouvez remarquer dans cet exemple que la colonne VALUE contient la somme de la colonne VALUE des lignes réduites, tel qu'ilustré dans l'image suivante :

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT										
	REG	CHNL	PROD_SERV	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	VALUE
1	Los Angeles	Customer Pick Up	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	69662.168734
2	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
3	Los Angeles	Drop Box	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	49362.464949
4	Los Angeles	Drop Box	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	15093.128801

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT								
	CHNL	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	
1	Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	195752.6191
2	Drop Box	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	64455.59375

Bien entendu, vous n'êtes pas obligé d'utiliser la fonction SUM dans votre post-traitement. Vous pouvez choisir de réduire les lignes comme vous l'entendez.

## Publier les mesures

### Procédure

Pour publier les mesures de performance :

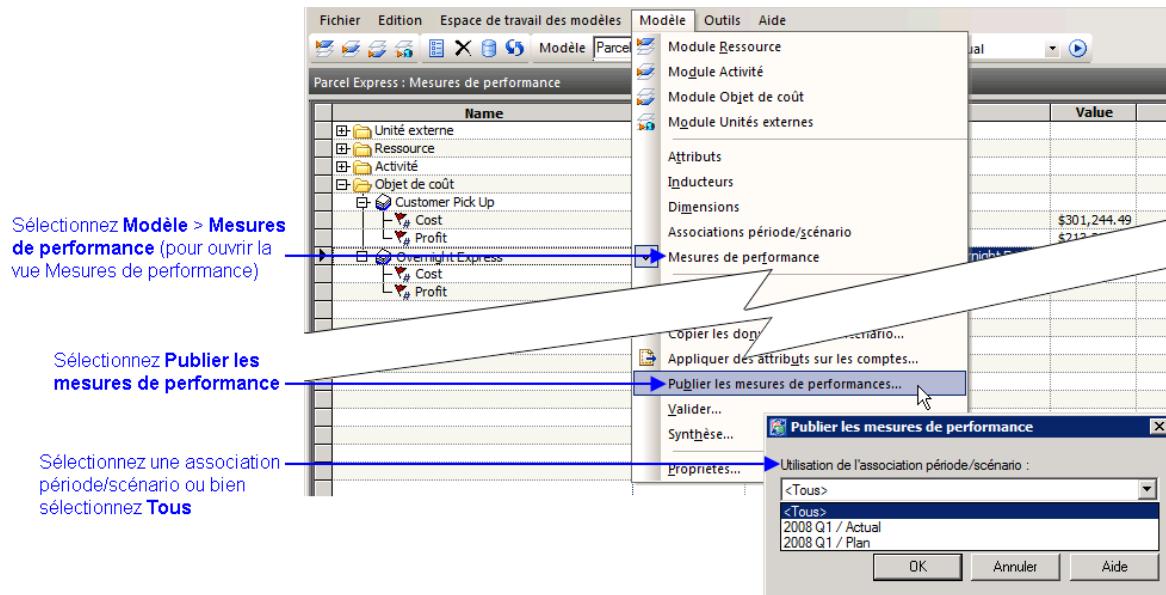
1. Sélectionnez Modèle ⇒ Mesures de performance.

La vue Mesures de performance s'ouvre.

2. Sélectionnez **Publier les mesures de performance**.

La fenêtre Publier les mesures de performance s'ouvre pour sélectionner une association période/scénario à publier.

3. Sélectionnez une association période/scénario à publier, ou sélectionnez **Tout (All)** pour publier les données de toutes les associations période/scénario.



### Importer les mesures

Pour plus d'informations sur l'importation, voir le chapitre sur SAS Strategy Management dans la documentation *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* accessible depuis le menu Aide ou (une version éventuellement plus récente) à cette adresse : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>

## Vue Mesures de performance

### A propos de la vue Mesures de performance

Name	PubName	IntsctnName	Value
Unité externe			
Ressource			
Wages	Wages	Beaverton x Wages	\$1,638,600.00
Cost			
Activité			
Objet de coût			

Dans la **vue Mesures de performance**, vous pouvez utiliser les mesures de performance pour les publier dans SAS Strategy Management. Pour plus d'informations, consultez la rubrique "Travailler avec d'autres programmes" dans le manuel *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*.

*Remarque :* vous ne pouvez pas modifier directement les informations dans la vue **Mesures de performance**.

#### Voir aussi

Pour plus d'informations, voir le chapitre “SAS Strategy Management” dans le *SAS Activity-Based Management : Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

### Comment accéder à la vue Mesures de performance

Ouvrez un modèle en mode Modèle, et sélectionnez **Modèle** ⇒ **Mesures de performance**.

### Tâches

#### Ajouter ou supprimer des mesures de performance

Vous pouvez utiliser la vue Mesures de performance pour ajouter des mesures de performance à un compte, ou en supprimer. Cependant, une mesure de performance doit déjà avoir été ajoutée au compte pour que la vue Mesures de performance.

1. Dans la vue **Mesures de performance**, sélectionnez l'élément dont vous voulez modifier les mesures de performance.
2. Sélectionnez **Edition** ⇒ **Propriétés de l'élément**.

La boîte de dialogue **Propriétés et attributs d'éléments** apparaît.

#### Publier les mesures de performance

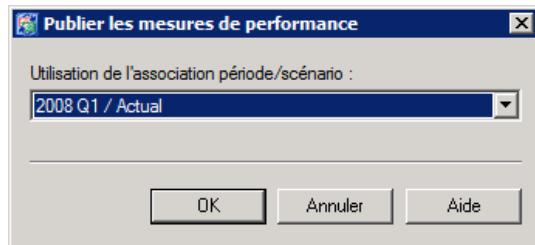
Dans la vue **Mesures de performance**, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Publier les mesures de performance**.

La boîte de dialogue **Publier les mesures de performance** s'affiche.

## Boîte de dialogue Publier les mesures de performance

### A propos de la boîte de dialogue Publier les mesures de performance

Dans la boîte de dialogue **Publier les mesures de performance**, vous sélectionnez l'association période/scénario à publier pour une utilisation dans SAS Strategy Management.



### Voir aussi

Pour plus d'informations, voir le chapitre "SAS Strategy Management" dans le *SAS Activity-Based Management : Data Administration Guide* accessible à partir du menu Aide ou à l'adresse suivante : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

### Pour accéder à cette boîte de dialogue

1. Ouvrez un modèle.
2. Sélectionnez **Modèle** ⇒ **Mesures de performance**.

La vue Mesures de performance s'ouvre. Voir "[Vue Mesures de performance](#)" page 554.

	Name	PubName	IntsctnName	Value
■	Unité externe			
■	Ressource			
▶	Wages	Wages	Beaverton x Wages	\$1,638,600.00
▼	Cost			
■	Activité			
■	Objet de coût			

3. Dans la vue **Mesures de performance**, sélectionnez **Modèle** ⇒ **Publier les mesures de performance**.

## Partie 18

---

# Reporting sur les données du modèle

<i>Chapitre 54</i> <b>A propos des rapports</b> .....	<a href="#">559</a>
<i>Chapitre 55</i> <b>Rapports de corrélation</b> .....	<a href="#">571</a>
<i>Chapitre 56</i> <b>Comment faire</b> .....	<a href="#">585</a>



# Chapitre 54

## A propos des rapports

---

<b>Rapports .....</b>	<b>560</b>
A propos des rapports .....	560
Taille du modèle et performances du rapport .....	560
En-tête du rapport .....	560
Définir un rapport .....	561
Configurations de rapport .....	561
Enregistrer les données d'un rapport .....	562
Ajouter des rapports à SAS Activity-Based Management .....	562
<b>Mode Rapports .....</b>	<b>562</b>
Présentation .....	562
Comment accéder au mode Rapports .....	562
Ouvrir un rapport .....	563
<b>Espace de travail des rapports .....</b>	<b>563</b>
A propos de l'espace de travail des rapports .....	563
Pour accéder à l'espace de travail des rapports .....	563
Ouvrir une configuration de rapport .....	564
Supprimer une configuration de rapport .....	564
Modifier une configuration de rapport .....	564
Publier un rapport .....	564
Trier les informations .....	564
<b>Page de rapport .....</b>	<b>565</b>
A propos de la page de rapport .....	565
Comment accéder à la page d'accueil Rapport .....	565
Ouvrir une configuration de rapport .....	566
Modifier une configuration de rapport .....	566
Enregistrer une configuration de rapport .....	566
Publier un rapport .....	566
Exporter un rapport .....	566
<b>Modèles de rapport .....</b>	<b>567</b>
<b>Boîte de dialogue Publier le rapport .....</b>	<b>567</b>
A propos de la boîte de dialogue Publier le rapport .....	567
Comment accéder à la boîte de dialogue Publier le rapport .....	567
Fournir des informations .....	568
<b>Boîte de dialogue Insérer un nouveau rapport publié .....</b>	<b>568</b>
A propos de la boîte de dialogue Insérer un nouveau rapport publié .....	568
Comment accéder à la boîte de dialogue Publier un rapport .....	568
Fournir des informations .....	568
<b>Boîte de dialogue Configuration du rapport .....</b>	<b>568</b>

A propos de la boîte de dialogue Configuration du rapport .....	568
Pour accéder à cette boîte de dialogue .....	569

## Rapports

### **A propos des rapports**

Un rapport prend la forme d'un fichier PDF (Adobe Portable Document Format).

L'Assistant **Rapport** vous guide étape par étape tout au long de la sélection des données, puis de l'exécution et de l'enregistrement des rapports. Vous pouvez afficher, imprimer et exporter les rapports que vous avez créés.

### **Taille du modèle et performances du rapport**

La taille du modèle influe sur la performance des rapports. C'est particulièrement vrai dans le cas du rapport Contributions multi-niveaux, qui contient une grande quantité de données détaillées. Le temps requis pour recueillir ces données dépend de la taille du modèle. De même, la génération d'un rapport qui inclut les données de plusieurs associations période/scénario prend plus de temps qu'un rapport qui inclut les données d'une seule association.

Lorsque vous créez un rapport pour un modèle de grande taille, il peut être utile de créer un rapport pour chaque module au lieu d'un seul pour tous les modules. De même, il est préférable de créer un rapport pour une association simple de période/scénario que pour des associations multiples.

### **En-tête du rapport**

Chaque rapport comprend un en-tête qui répertorie les informations pertinentes le concernant. Tout ou partie des informations suivantes peuvent figurer dans l'en-tête d'un rapport :

Informations	Description
Nom du modèle	Le modèle sélectionné pour le rapport
Module	Un ou plusieurs modules sélectionnés pour le rapport ; chaque module commence sur une nouvelle page
Période	La période sélectionnée pour le rapport
Scénario	Le scénario sélectionné pour le rapport
Perspective de la vue	La dimension sélectionnée pour le rapport
Filtré	Indique qu'un ou plusieurs attributs ont été utilisés pour sélectionner des éléments du rapport ; les attributs utilisés pour sélectionner des données sont répertoriés à la dernière page du rapport

## Définir un rapport

### **A propos de la définition d'un rapport**

Pour créer un rapport, l'Assistant **Rapport** vous guide au travers d'une série d'étapes pour la sélection de données, l'exécution d'un rapport et l'enregistrement d'un rapport. Les modules, périodes, scénarios et dimensions que vous sélectionnez déterminent les données qui figureront dans le rapport. Voir "[Créer un rapport](#)" page 585.

*Remarque :* il n'est pas nécessaire de générer un cube pour créer un rapport. Cependant, pour créer les rapports suivants, vous devez avoir généré au préalable la table de faits du modèle :

- Contributions des ressources
- Destination la plus éloignée
- Pertes et profits (Contributions des ressources)

### **Sélectionner des comptes**

Vous pouvez générer un rapport portant sur des comptes spécifiques d'un module en employant les techniques de sélection standard de Windows.

### **Sélectionner des dimensions**

Certains types de rapports nécessitent que vous sélectionniez des dimensions pour organiser et filtrer les données. L'ordre dans lequel vous sélectionnez ces dimensions influe sur les résultats que vous voyez dans le rapport.

## Configurations de rapport

### **A propos des configurations de rapport**

Lorsque vous ouvrez un rapport, vous pouvez enregistrer les sélections dans le rapport afin de les utiliser ultérieurement pour un modèle spécifique. Les informations ainsi enregistrées correspondent à la "configuration du rapport".

### **Enregistrer une configuration de rapport**

Lorsque vous enregistrez une configuration de rapport, vous n'enregistrez pas les données du rapport ; vous enregistrez uniquement la configuration du rapport afin de la réutiliser ultérieurement. Si vous voulez enregistrer les données du rapport, vous pouvez le faire de plusieurs manières.

Toutes les configurations de rapport qui ont été enregistrées sur le même serveur sont répertoriées dans le Gestionnaire d'espaces de travail. Par conséquent, il peut être utile pour votre entreprise d'élaborer des consignes en matière d'enregistrement et d'appellation des configurations de rapport.

### **Sélectionner une association période/scénario**

Avant d'exécuter ou d'ouvrir une configuration de rapport enregistrée, sélectionnez l'association période/scénario pour le modèle ouvert. Lorsque vous ouvrez une configuration de rapport enregistrée, elle utilise le modèle ouvert ainsi que la période et le scénario actuels.

## **Enregistrer les données d'un rapport**

### **A propos de l'enregistrement des données d'un rapport**

Pour enregistrer les données d'un rapport, vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes : exportation et publication.

### **Exporter un rapport**

Si vous voulez personnaliser un rapport après l'avoir exécuté, par exemple pour ajouter le logo de votre entreprise, exportez le rapport.

### **Publier un rapport**

Si vous voulez que d'autres utilisateurs puissent consulter les résultats du rapport avec les données qui reflètent un moment précis, vous pouvez publier le rapport. La publication du rapport permet aux autres utilisateurs de consulter les données sans avoir à l'exécuter de nouveau. Dans le cas d'un rapport dont l'exécution prend un temps considérable, sa publication peut faire gagner du temps aux autres utilisateurs.

## **Ajouter des rapports à SAS Activity-Based Management**

Vous pouvez créer un rapport dans une autre application, telle que SAS Enterprise Guide. Cependant, pour que le rapport apparaisse dans SAS Activity-Based Management, vous devez insérer (publier) le rapport manuellement.

### **Voir aussi**

- “Mode Rapports” page 562
- “Espace de travail des rapports” page 563

---

## **Mode Rapports**

### **Présentation**

Dans ce mode, vous pouvez ouvrir ou créer une configuration de rapport.

Lorsque vous accédez à ce mode sans avoir sélectionné une configuration de rapport, la page Rapports apparaît.

### **Comment accéder au mode Rapports**

- Si aucun rapport n'est ouvert, cliquez sur Rapports  dans le volet de navigation.
- Si un rapport est déjà ouvert, cliquez sur l'icône Atteindre l'Espace de travail des rapports  dans la barre d'outils de l'Espace de travail des rapports.

## Ouvrir un rapport

1. Dans le menu Configuration de rapport, faites une sélection.

*Remarque :* si aucun rapport n'est ouvert, ouvrez-en un à partir de l'espace de travail des rapports.

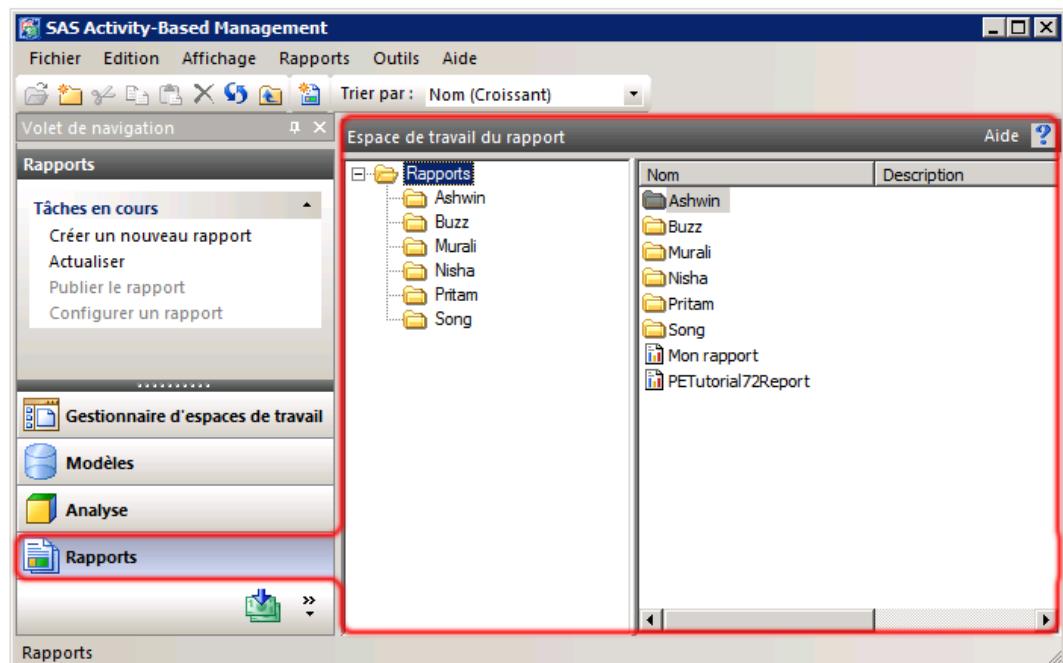
2. Cliquez sur .

## Espace de travail des rapports

### A propos de l'espace de travail des rapports

Dans l'espace de travail des rapports, vous pouvez ouvrir ou créer une configuration de rapport.

*Remarque :* la disponibilité de ces fonctions dépend de vos autorisations.



La liste des Dossiers et des configurations de rapport reflète la branche Rapports dans la zone du serveur du Gestionnaire d'espaces de travail.

### Pour accéder à l'espace de travail des rapports

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si aucun rapport n'est ouvert, cliquez sur **Rapports** dans le volet de navigation.

- Si un rapport est ouvert, cliquez sur l'icône **Atteindre l'espace de travail des rapports** 

### Ouvrir une configuration de rapport

1. Sélectionnez un dossier dans la liste des dossiers à gauche.
2. Dans la liste des configurations de rapport sur la droite, cliquez sur une configuration de rapport.

**ASTUCE** Vous pouvez aussi cliquer sur l'

### Supprimer une configuration de rapport

Sur la droite d'une configuration, cliquez sur le lien **Supprimer**.

*Remarque :* si vous appartenez à un groupe qui dispose du droit en lecture seule, vous ne pouvez pas utiliser la fonction Supprimer.

### Modifier une configuration de rapport

Sur la droite d'une configuration, cliquez sur le lien **Configurer**.

Les paramètres que vous avez sélectionnés la dernière fois que vous avez utilisé l'Assistant Rapport pour cette configuration de rapport apparaît.

*Remarque :* si vous disposez du droit de création de modèle mais que les autorisations de votre groupe sont limitées à la lecture seule, vous ne pouvez pas accéder à la fonction Configurer.

### Publier un rapport

Sur la droite d'une configuration, cliquez sur le lien **Publier**.

La boîte de dialogue Publier un rapport s'affiche.

*Remarque :* si vous disposez du droit de création de modèle mais que les autorisations de votre groupe sont limitées à la lecture seule, vous ne pouvez pas accéder à la fonction Publier.

### Trier les informations

1. Cliquez sur le lien **Trier par**.
- Un menu s'affiche.
2. Sélectionnez une option. Les options de tri contiennent les critères suivants :

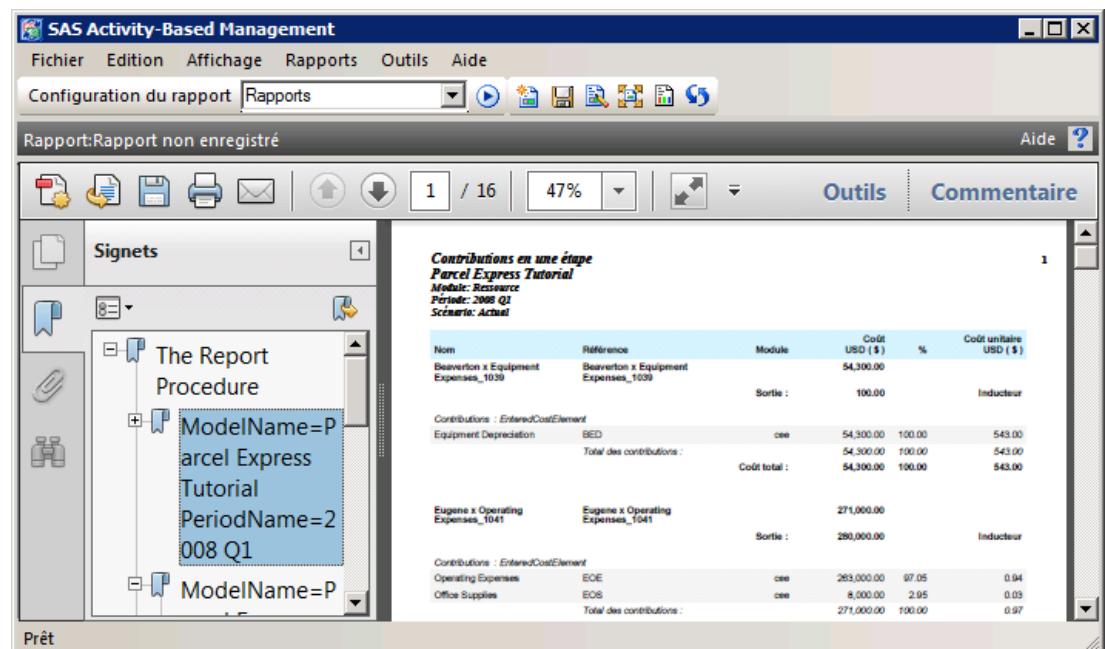
Nom	Nom de la configuration du rapport
Date et heure	Date et l'heure auxquelles la configuration de rapport a été créée

## Voir aussi

- “Mode Rapports” page 562
- “Rapports” page 560

## Page de rapport

### A propos de la page de rapport



La page **Rapport** permet de travailler avec des configurations de rapport ainsi que de créer et de consulter des rapports.

Lorsque vous configurez des rapports, vous sélectionnez tout d'abord un modèle, puis un modèle de rapport. L'Assistant **Rapport** vous guide ensuite au travers d'une série d'étapes pour la sélection des données, l'exécution d'un rapport et l'enregistrement d'un rapport. Vous pouvez afficher, imprimer et exporter les rapports que vous avez créés.

Etant donné que les rapports sont affichés au format PDF, certaines fonctionnalités Adobe Acrobat sont à votre disposition dans la barre de menus, telles que Acrobat Connect pour les conférences Web et Acrobat Buzzword pour la création et la vérification de documents en mode collaboratif. Ces fonctionnalités ne font pas partie de SAS Activity-Based Management. Pour plus d'informations, voir la documentation Adobe.

### Comment accéder à la page d'accueil Rapport

Ouvrez un rapport en mode Rapports.

### Ouvrir une configuration de rapport

1. Dans le menu **Configuration de rapport**, sélectionnez une configuration.
2. Cliquez sur .

### Modifier une configuration de rapport

1. Ouvrez une configuration de rapport.
2. Sélectionnez **Rapports** ⇒ **Configurer**.

Les paramètres que vous avez sélectionnés la dernière fois que vous avez utilisé l'Assistant **Rapport** pour cette configuration de rapport apparaît.

### Enregistrer une configuration de rapport

1. Ouvrez une configuration de rapport.
2. Sélectionnez **Rapports** ⇒ **Enregistrer la configuration**.

La dernière page de l'Assistant **Rapport** dans laquelle vous spécifiez le nom de la configuration de rapport, s'affiche.

### Publier un rapport

1. Ouvrez une configuration de rapport.
2. Sélectionnez **Rapports** ⇒ **Publier**.

La boîte de dialogue **Publier un rapport** s'affiche. Les rapports publiés sont enregistrés par défaut dans ce répertoire :

```
C:/<Votre_nom_de_serveur>/Activity-Based Management  
Solution/Enterprise Server/SasSolutions/ABM/Reports/  
Published
```

### Exporter un rapport

Vous pouvez exporter un rapport pour le personnaliser ou pour utiliser un autre outil de reporting. Si vous souhaitez utiliser SAS Enterprise Guide en tant qu'application frontale, vous pouvez utiliser l'add-in SAS Activity-Based Management Report Data Selection, au lieu d'exporter le rapport vers un emplacement temporaire.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter** ⇒ **Données du rapport**.  
L'Assistant **Données du rapport** s'affiche.
2. Sélectionnez le type du rapport. En fonction du type que vous sélectionnez, les options sur les pages suivantes de l'assistant pourront varier. Par exemple, les pages **Vue dimensionnelle**, **Pertes et profits**, et **Seuil de profit** varient ; vous devrez donc spécifier, lorsque vous filtrerez les données, la perspective de votre vue (comment vous souhaitez afficher les données).

3. Sélectionnez les modèles (un ou plusieurs) à partir desquels vous voulez créer un rapport.
4. Sélectionnez une ou plusieurs associations période/scénario.
5. Sélectionnez un module. Si vous avez sélectionné plus d'un modèle, vous ne pouvez pas utiliser l'option **Utiliser la sélection** dans l'assistant. Les pages suivantes de l'assistant vous permettent de filtrer vos résultats pour le rapport.
6. Si vous exportez vers une base de données, connectez-vous à cette base.

*Remarque :* vous pouvez exporter les données depuis SAS Enterprise Guide.

## Modèles de rapport

Un modèle de rapport est un fichier qui spécifie la mise en page d'un rapport et les champs de données qu'il contient (mais pas les données proprement dites). Lorsque vous créez un rapport, vous choisissez un modèle de rapport.

SAS Activity-Based Management comprend plusieurs modèles de rapport prédéfinis qui fournissent des formats et offrent une grande flexibilité en termes de quantité et de type de données à inclure dans un rapport. Pour plus d'informations sur les modèles suivants, voir "Working with Reports" dans le SAS Activity-Based Management Data Administration Guide, accessible à partir du menu Aide ou voir une version éventuellement plus récente sur <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

Destination la plus éloignée	Seuil de profit
Coût d'attribut de dimension	Contributions des ressources
Coût unitaire d'attribut de dimension	Contributions des ressources par attribut
Vue dimensionnelle	Contributions des ressources - intermédiaire
Inducteur - Coût et taux	Affectation en une étape
Capacité inactive	Contributions en une étape
Hiérarchie du module	Coûts non affectés
Contributions multi-niveaux	Coût unitaire

## Boîte de dialogue Publier le rapport

### A propos de la boîte de dialogue Publier le rapport

Dans la boîte de dialogue **Publier le rapport**, vous pouvez publier un rapport afin de le mettre à la disposition d'autres utilisateurs.

### Comment accéder à la boîte de dialogue Publier le rapport

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans l'Espace de travail des rapports cliquez sur le lien **Publier** en regard d'une configuration de rapport.

- Dans la vue **Rapport**, cliquez sur le lien **Publier un rapport**.

### **Fournir des informations**

1. Saisissez le Nom.
2. (Facultatif) Saisissez la description.
3. Sélectionnez un Format.

---

## **Boîte de dialogue Insérer un nouveau rapport publié**

### **A propos de la boîte de dialogue Insérer un nouveau rapport publié**

La boîte de dialogue **Insérer un nouveau rapport publié** permet d'ajouter dans le Gestionnaire d'espaces de travail un rapport créé au format Adobe Acrobat (PDF) ou RTF (Rich Text Format).

*Remarque :* vous pouvez exécuter les tâches ci-après sans ouvrir de modèle au préalable.

### **Comment accéder à la boîte de dialogue Publier un rapport**

Dans le Gestionnaire d'espaces de travail, sélectionnez **Rapports publiés**, puis **Fichier** ⇒ **Insérer un rapport publié**.

### **Fournir des informations**

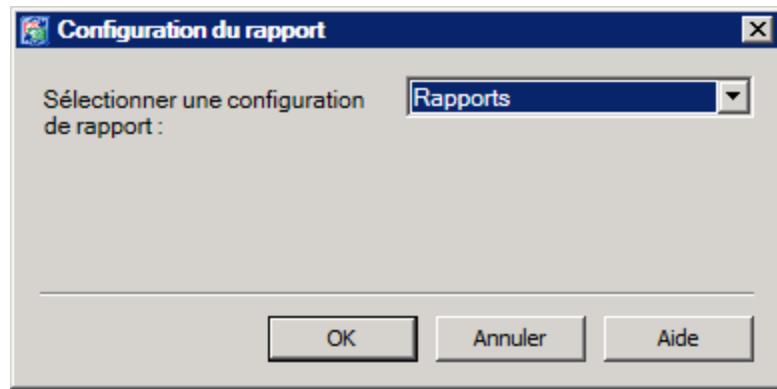
1. Saisissez le Nom du rapport.
2. Dans la zone Source du rapport, saisissez le chemin complet d'accès à l'emplacement où est stocké le rapport.  
Ou bien, pour accéder à l'emplacement, cliquez sur les points de suspension....
3. (Facultatif) Saisissez la description.
4. Cliquez sur **OK**.

---

## **Boîte de dialogue Configuration du rapport**

### **A propos de la boîte de dialogue Configuration du rapport**

Cette boîte de dialogue permet d'ouvrir une autre configuration de rapport enregistrée.



**Pour accéder à cette boîte de dialogue**

Sélectionnez **Rapports** ⇒ **Ouvrir une configuration de rapport enregistrée**.

*Remarque :* vous devez être dans l'espace de travail des modèles pour voir cet élément de menu.



# Chapitre 55

## Rapports de corrélation

---

<b>Qu'est-ce qu'un rapport de corrélation .....</b>	<b>571</b>
Introduction .....	571
Interpréter la corrélation .....	572
Corrélation non définie .....	573
Nombre de périodes .....	574
Facteurs ayant une incidence sur la corrélation .....	574
<b>Créer un rapport de corrélation .....</b>	<b>575</b>
<b>Sortie du rapport .....</b>	<b>579</b>
Présentation .....	579
Graphiques du rapport .....	579
Synthèse des comptes .....	580
Caractéristiques des comptes .....	581
Corrélations non définies .....	582
<b>Exporter un rapport .....</b>	<b>583</b>

---

### Qu'est-ce qu'un rapport de corrélation

#### *Introduction*

Un rapport de corrélation affiche la corrélation sur plusieurs périodes entre la demande de produits et services, et le coût de leur production. Un rapport de corrélation fournit une réponse à la question de savoir avec quelle fiabilité on peut prédire le coût étant donné une baisse ou une augmentation de la demande. Pour chaque compte avec des affectations sortantes ou avec une quantité vendue différente de zéro, le rapport de corrélation affiche la force de corrélation entre la demande de compte et son coût.

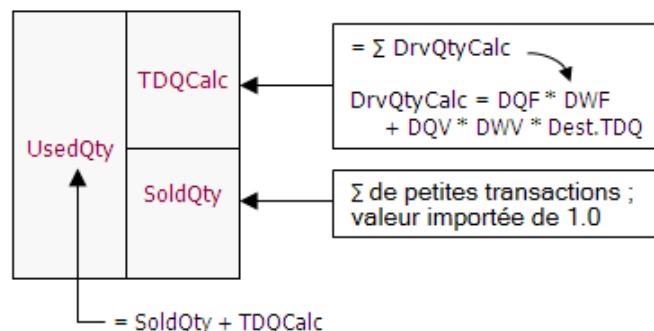
Le rapport peut aider de la manière suivante à valider un modèle sur plusieurs périodes :

- vérifier si les changements de quantités de l'inducteur affectent de façon fiable les coûts lorsqu'on ajuste les mélanges de ventes et de processus
- identifier les corrélations faibles qui nécessitent de changer l'unité de mesure utilisée pour induire les coûts ou de redéfinir le flux de l'argent dans le modèle
- fournir une fondation pour les modèles de prédition fiables pour la prévision et la simulation.

Pour mesurer un coût du compte, le rapport de corrélation utilise sa propriété Cost.

Pour mesurer la demande associée à un compte, le rapport de corrélation utilise la propriété du compte Used Quantity. Bien qu'en général la propriété TDQ soit une mesure de demande, elle n'est pas utilisée car peut être remplacée par TDQUE (TDQ spécifié par l'utilisateur), auquel cas la demande peut être déviée artificiellement par la valeur saisie par l'utilisateur.

La quantité utilisée est la somme de TDQCalc et SoldQty. TDQCalc est le flux total sortant d'un compte. Elle peut être interprétée comme étant la quantité de travail produite par le compte. Ou encore, comme la demande sur le compte. La relation entre les trois quantités peut être représentée en image comme suit.

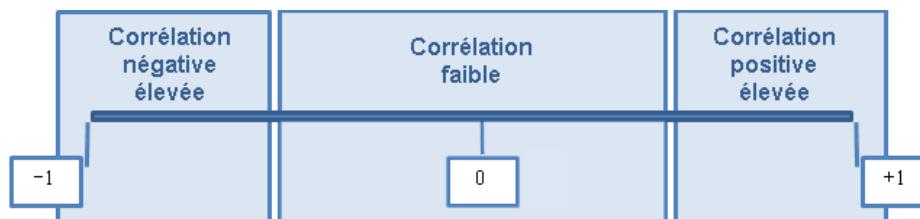


Pour afficher le diagramme complet, voir “Quantités” page 618.

Un rapport de corrélation produit des graphiques qui affichent la corrélation entre les propriétés Cost et Used Quantity dans les comptes sur plusieurs périodes. Il génère également des graphiques qui synthétisent la corrélation, et crée des listes détaillées affichant des informations sur les comptes individuels.

Pour calculer une valeur de corrélation, le rapport de corrélation utilise la procédure CORR de Base SAS pour déterminer la corrélation produit-moment de Pearson. Pour plus d'informations sur la procédure CORR, voir la documentation *Base SAS Procedures Guide: Statistical Procedures* disponible sur <http://support.sas.com/documentation/cdl/en/procstat/63963/PDF/default/procstat.pdf>. Pour avoir une vue d'ensemble, voir l'article Wikipedia sur le “Pearson product-moment correlation coefficient” à cette adresse : [http://en.wikipedia.org/wiki/Pearson\\_product-moment\\_correlation\\_coefficient](http://en.wikipedia.org/wiki/Pearson_product-moment_correlation_coefficient).

### Interpréter la corrélation



Une valeur de corrélation proche de +1 signifie une corrélation positive et se produit lorsque Cost augmente, lorsque Used Quantity augmente. Si la valeur de corrélation est exactement à +1, il y a alors une parfaite corrélation entre Cost et Used Quantity de sorte que l'on peut prédire de manière fiable quel Cost recevra une Used Quantity. Au fur et à mesure que la valeur de corrélation diminue vers zéro, la capacité à prédire Cost devient moins fiable.

Une valeur de corrélation de zéro signifie qu'il n'y a pas de corrélation entre Cost et Used Quantity. Une Used Quantity en augmentation ou en diminution ne donne pas de Cost prévisible.

Une valeur de corrélation proche de -1 signifie une corrélation négative et se produit lorsque Cost diminue, lorsque Used Quantity diminue, ou Cost augmente lorsque Used Quantity diminue. A l'instar de la corrélation positive, la corrélation exacte de -1 permet de déterminer de manière fiable le Cost en fonction de la Used Quantity. Au fur et à mesure que la valeur de corrélation augmente vers zéro, la capacité à prédire Cost devient moins fiable.

Le tableau suivant montre plusieurs exemples de corrélation.

Compte	Type de données	Janv.	Fév.	Mars	Corr.	Explication
A <sub>1</sub>	Cost	1000	2000	3000	+1	Cost et Used Quantity augmentent à différents taux, mais le taux de Used Quantity est prévisible en fonction du taux de Cost.
	Used Quantity	30	35	40		
A <sub>2</sub>	Cost	1000	2000	<b>3100</b>	0.9868	Corrélation imparfaite
	Used Quantity	30	35	40		
B	Cost	1000	900	800	-1	Lorsque Used Quantity augmente, Cost diminue.
	Used Quantity	30	50	70		
C	Cost	1000	2000	3000	0	Même si Used Quantity augmente et diminue, Cost augmente invariablement.
	Used Quantity	10	20	10		
S	Cost	1000	2000	3000	N/A	Used Quantity est toujours la même (par ex., Percentage driver)
	Used Quantity	100	100	100		
E	Cost	1000			N/A	Une seule période
	Used Quantity	10				

Une autre manière d'interpréter la corrélation est de le faire en relation avec la régression linéaire. Lorsqu'une droite de régression est créée par le tracement de Cost (Y) et Used Quantity (X) pour un compte, la corrélation nous indique si les points sont constamment proches de la droite. Si ce n'est pas le cas, ils ne sont pas corrélés. Une corrélation est une mesure de la force de dépendance linéaire entre deux variables.

L'interprétation d'un coefficient de corrélation dépend du contexte. Une corrélation de 0.9 peut être considérée comme très faible si on vérifie une loi physique à l'aide d'instruments de haute précision, mais peut être considérée comme très élevée dans le domaine des sciences sociales où des facteurs compliqués compromettent une corrélation stricte.

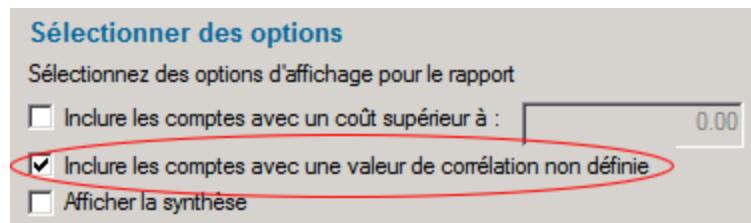
### Corrélation non définie

Il y a deux cas pour lesquels une valeur de corrélation ne peut pas être calculée pour un compte et est marquée comme non définie :

- lorsqu'un compte n'existe que dans l'une des périodes incluses dans le rapport
- lorsque la Used Quantity pour un compte est la même sur toutes les périodes du rapport.

Cela se produit toujours pour les comptes qui utilisent le Percentage driver. Et également pour les comptes qui utilisent Evenly Assigned driver—à moins que le nombre d'affectations sortantes ne change d'une période à la suivante. Cela peut également se produire pour d'autres inducteurs si le montant des ventes ou de travail effectué dans chaque période est identique.

Les comptes avec une corrélation non définie sont répertoriés dans une section distincte du rapport de corrélation. Vous pouvez choisir d'inclure cette section en sélectionnant **Inclure les comptes avec une valeur de corrélation non définie** dans la création du rapport de corrélation.



*Remarque :* si un compte n'a pas d'affectations sortantes et a une Quantité vendue (Sold Quantity) de zéro (ou nulle), le compte n'est inclus dans aucun rapport de corrélation car aucune demande n'est définie pour le compte.

### Nombre de périodes

Il est possible de créer un rapport qui ne couvre que deux périodes ; il est néanmoins recommandé d'en inclure davantage. Alors qu'il est techniquement possible de créer un rapport pour deux périodes, les résultats ne sont pas utilisables car les valeurs de corrélation sont toujours -1, 0 ou +1.

Il est recommandé d'avoir au moins 12 périodes pour la création d'un rapport de corrélation, et 36 périodes dans l'idéal.

### Facteurs ayant une incidence sur la corrélation

Une corrélation n'est généralement pas parfaite. La corrélation est parfaite lorsque le coût change à un taux qui est prévisible par rapport au taux auquel change la demande. Les deux taux peuvent être différents mais lorsqu'il y a une corrélation, l'une est prévisible d'après l'autre —en fonction d'un changement de la demande, on peut prédire le changement du coût. Autre façon de considérer cette question : le coût et la demande peuvent être représentés séparément sur un graphique où chaque quantité change dans le temps et ensuite, en fonction de la valeur de la demande à n'importe quel point du graphique, on peut prédire la valeur du coût à ce même point.

Cela soulève la question suivante : qu'est-ce qui peut faire que la demande et le coût ne sont pas corrélés ? La réponse générale est : tout ce qui fait changer l'un mais pas l'autre.

#### Changement du coût

Voici des exemples où les coûts peuvent changer indépendamment de la demande.

- L'inflation a un grand impact sur la plupart des coûts. Même si l'effet de l'inflation sur certains coûts peut être prévisible sur une base annuelle (sur les salaires, par exemple, le changement est enregistré dans un seul mois ou trimestre. Cela donne une corrélation plus basse pour un compte lorsqu'il est corrélé pour toutes les périodes de l'année.

- Les taxes peuvent augmenter et diminuer d'une période à l'autre en fonction des activités commerciales et de l'action parlementaire.
- Des décisions managériales pour restructurer les départements peuvent réaffecter le travail à des unités métier (comptes) qui n'existaient pas dans le passé, ou changer le nombre de personnes dans les unités métier, etc. Un rapport de corrélation peut aider à identifier où de tels changements sont requis par la baisse de la corrélation du compte après une restructuration.
- Des campagnes marketing onéreuses qui visent des produits spécifiques augmentent le coût de ces produits durant la campagne. Si les coûts marketing sont affectés aux produits, alors que les coûts de produits sont affectés aux comptes produit-plus-client, la corrélation du compte produit-uniquement sera plus basse que d'habitude.

### **Changement de la demande**

Si nous considérons le cas où les coûts restent les mêmes mais où la demande change, l'effet sur la corrélation est moins évident. Voici des exemples à envisager :

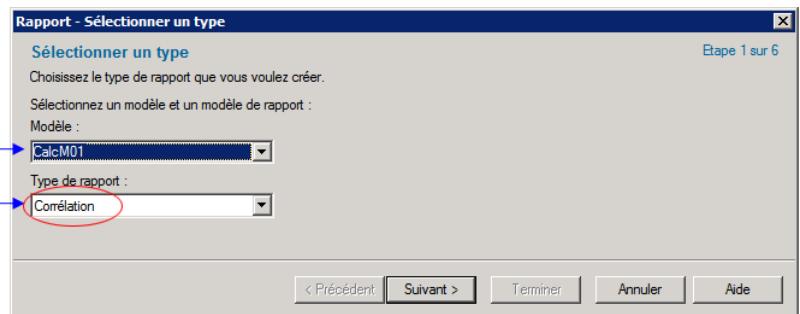
- Une unité de mesure inappropriée pour un inducteur donne des coût induits non fiables. Par exemple, alors que le nombre de rapports de problèmes traités par un service de support technique est une mesure facilement disponible, son utilisation pour induire les coûts peut manquer de précision, étant donné que le temps nécessaire pour traiter chaque problème peut varier de quelques minutes à des jours ou des semaines, causant des demandes de travail qui varient considérablement sur les périodes alors que le coût, lui, reste le même. Une meilleure unité de mesure pourrait être celle des heures dépensées sur différentes activités, telle que l'interaction directe avec un client et le temps passé à résoudre le problème sur site. Celles-ci peuvent également varier d'une période à l'autre, mais pas de manière aussi considérable que le nombre de problèmes du support.
- Il y a une capacité supplémentaire qui n'est pas utilisée, et le travail supplémentaire utilise simplement le reste de la capacité inactive.
- Un travail est omis du modèle. Par exemple, envisageons un contrôle qualité rapide qui est effectué sur un objet à la fin d'un processus de production. Du fait que le temps requis pour effectuer le contrôle est minimal, cela ne vaut pas la peine de l'identifier en tant qu'activité dans le modèle. Que soit une bonne chose ou non d'omettre le contrôle qualité est impossible à déterminer sans avoir plus de connaissance sur l'objet et sur le coût qui résulterait du fait de ne pas faire un contrôle plus approfondi. Y aura-t-il des coûts ultérieurs qui seront encourus du fait qu'il n'y ait pas eu de contrôle plus approfondi, ou bien le contrôle qualité est-il inutile ?

Les exemples précédents montrent qu'un changement qui a lieu dans la demande mais pas dans les coûts peut donner une situation difficile à évaluer sans une analyse plus approfondie.

## **Créer un rapport de corrélation**

Pour créer un rapport de corrélation, procédez comme suit :

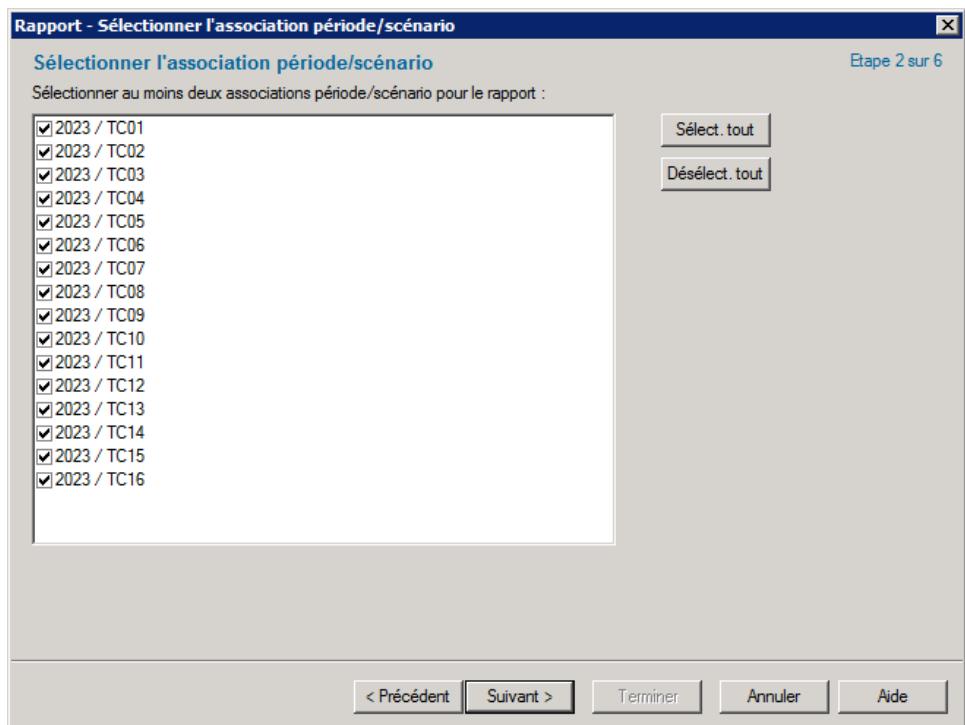
1. Sélectionnez **Nouveau** ⇒ **Rapport**.
2. Sélectionnez un modèle, puis **Corrélation** comme **Modèle de rapport**. Puis cliquez sur **Suivant**.



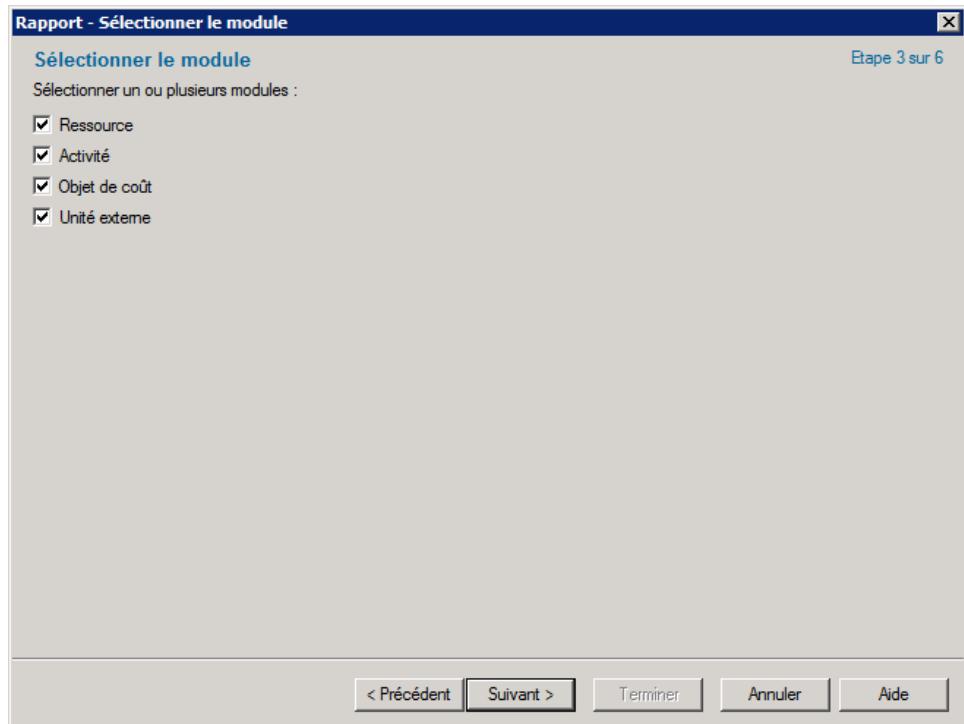
3. Sélectionnez les périodes à inclure dans le rapport, puis cliquez sur **Suivant**.

*Remarque :* vous devez sélectionner au moins deux périodes pour créer un rapport de corrélation.

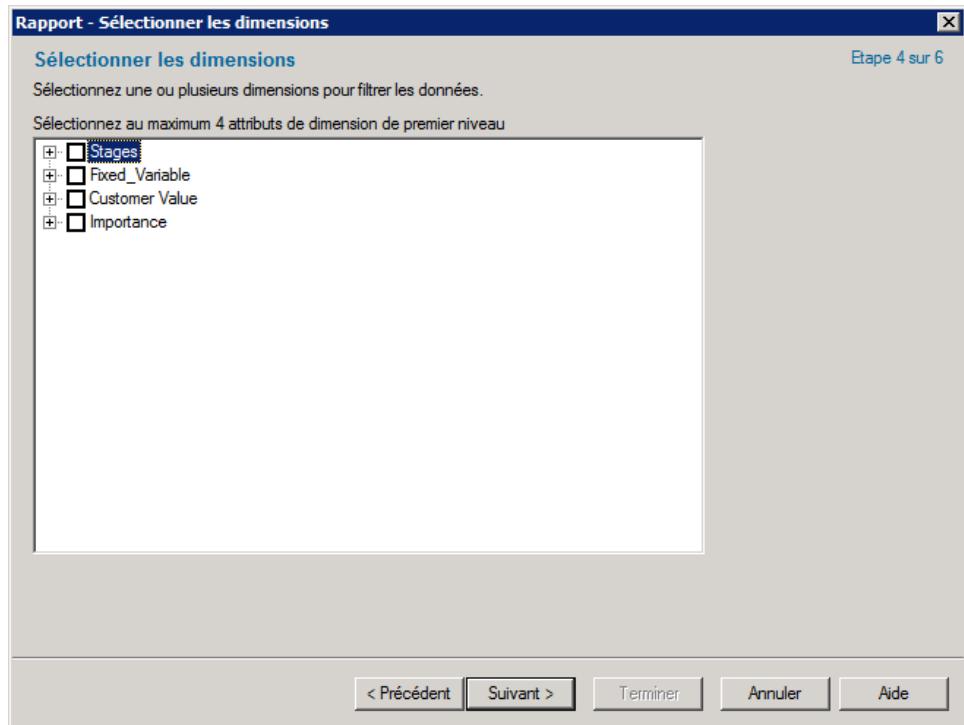
Alors qu'il est techniquement possible de créer un rapport de corrélation pour deux périodes, les résultats ne sont pas utilisables car les valeurs seront toujours -1, 0 ou +1. Il est recommandé d'avoir au moins 12 périodes pour la création d'un rapport de corrélation, et 36 périodes dans l'idéal.



4. Sélectionnez les modules à inclure dans le rapport, puis cliquez sur **Suivant**.

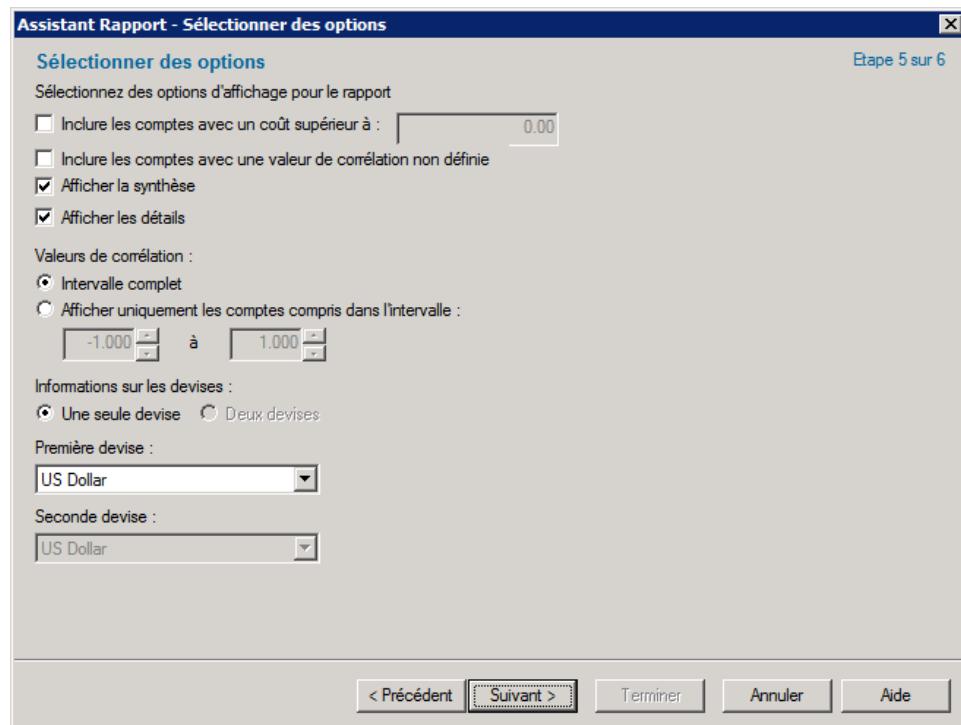


5. Sélectionnez les attributs de dimension à inclure dans le rapport, puis cliquez sur **Suivant**.
- Si vous ne sélectionnez pas d'attributs de dimension, tous les comptes sont inclus dans le rapport.
  - Si vous sélectionnez un ou plusieurs attributs de dimension (quatre maximum), seuls sont inclus dans le rapport les comptes pour lesquels un attribut de dimension sélectionné n'est pas nul.

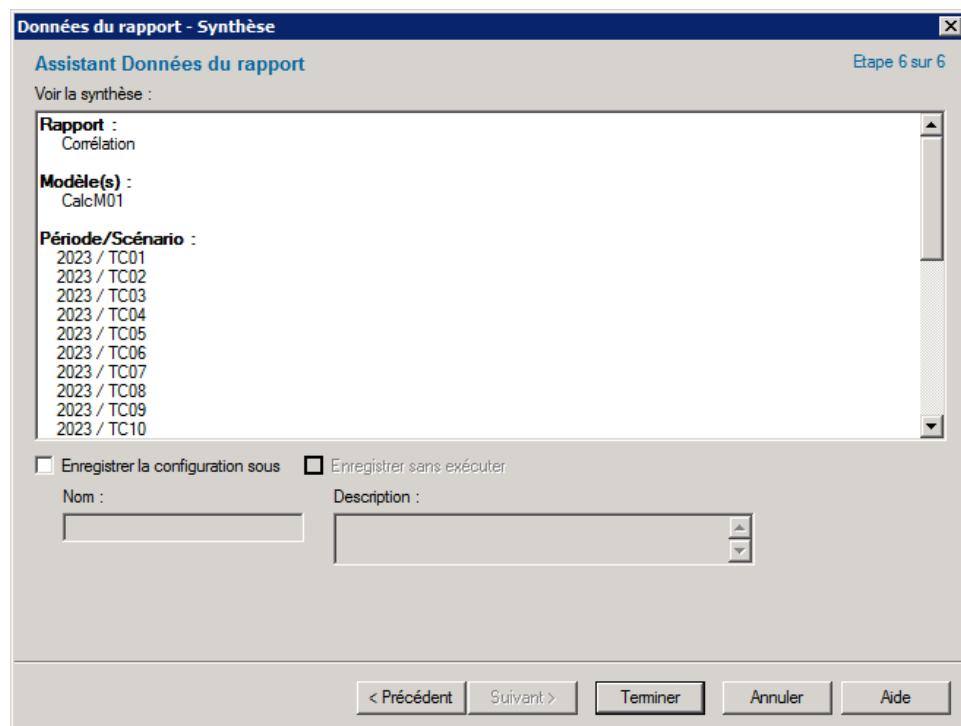


6. Sélectionnez les options du rapport, puis cliquez sur **Suivant**.

Parmi les options, se trouve la capacité d'afficher uniquement les comptes dont la valeur de corrélation se trouve dans un certain intervalle, tel que de 0 à +1.



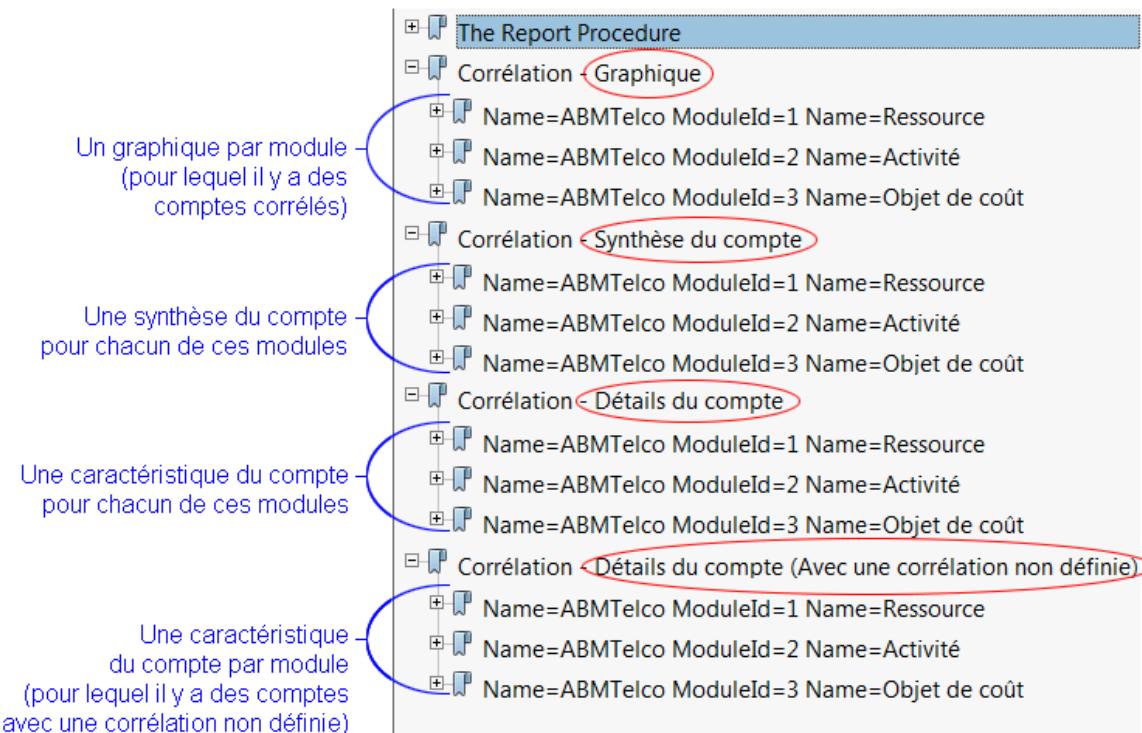
7. Vérifiez la synthèse du rapport, puis cliquez sur **Terminer**.



# Sortie du rapport

## Présentation

- Chaque rapport de corrélation génère le résultat suivant :
- en-tête du rapport
    - affiche les options sélectionnées pour le rapport.
  - graphiques
    - un graphique par module pour lequel il y a des comptes dont le coefficient de corrélation est calculé. Voir “[Graphiques du rapport](#)” page 579.
  - synthèses de comptes
    - une synthèse pour chacun des modules pour lesquels il y a un graphique. Voir “[Synthèse des comptes](#)” page 580.
  - caractéristiques du compte
    - une pour chacun des modules pour lesquels il y a un graphique. Voir “[Caractéristiques des comptes](#)” page 581.
  - corrélations non définies.
    - une pour chaque module pour lequel il y a des comptes avec une corrélation non définie. Voir “[Corrélations non définies](#)” page 582.



## Graphiques du rapport

Chaque point du graphique représente un compte. L'axe Y représente le coût moyen de chaque compte pour les périodes considérées. L'axe X représente la valeur de corrélation

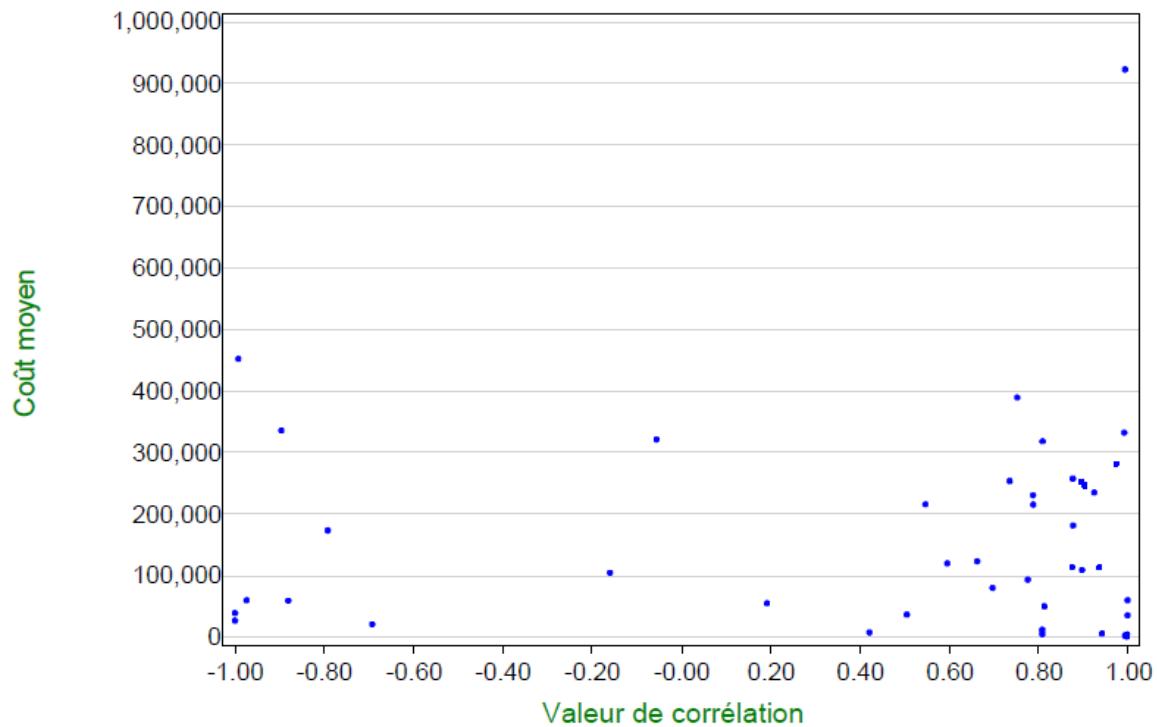
—une mesure au degré de laquelle le Cost d'un compte dépend de sa Used Quantity durant les périodes concernées.

Un graphique est créé pour chaque module faisant l'objet du rapport.

#### Corrélation - Graphique

Nom du modèle

Module: Activité



#### Synthèse des comptes

Chaque synthèse répertorie les comptes pour lesquels une valeur de corrélation a été calculée. Une synthèse est créée pour chaque module. Pour chaque compte, la synthèse des comptes affiche les informations suivantes :

- Nom du compte
- Référence du compte
- Nom de l'inducteur
- Coût moyen (pour les périodes du rapport)
- Quantité utilisée moyenne (pour les périodes du rapport)
- Valeur de corrélation

### Corrélation - Synthèse du compte

#### Nom du modèle

Module: Activité

Nom	Référence	Nom de l'inducteur	Coût moyen USD (\$)	Périodes	Qté utilisée moyenne	Valeur de corrélation
Tin Coating X Run tin line _ Air wipe _ to 350 um	CC581XFAB_01	run time	60,204.15	2	6.89	1.00
#8 Thin Gauge Slitter X Run Num 8 Slitter	CC567XSLP_10	run time	35,648.10	3	44.89	1.00
Quality X Technical Support_ProcessEng	CC324XPE_04	Evenly Assigned	4,744.75	3	29.33	1.00
Quality X Write and maintain process routing for production algo	CC324XPE_03	Evenly Assigned	2,058.84	3	29.33	1.00
Quality X Continuous improvement_Process Eng	CC324XPE_05	Evenly Assigned	1,674.47	3	29.33	1.00
Melting _ Casting _ Admin X Run casting line 1 _ 420_	CC400XMC_01	run time	923,308.03	3	1,193.55	0.99
Quality X Quality Standard Upkeep	CC324XPE_06	Evenly Assigned	3,028.10	3	29.33	0.99
Melting _ Casting _ Admin X Run casting line 2 _ 430_	CC400XMC_02	run time	332,786.15	3	1,497.45	0.99
Melting _ Casting _ Admin X Run casting line 2 _ 430_	CC400XMC_03	run time	282,558.06	3	925.32	0.97
	CC3041	of	6	3	63.11	0.94

### Caractéristiques des comptes

Les caractéristiques des comptes affichent le Coût et la Quantité vendue pour chaque compte de chaque période du rapport. Il y a une caractéristique de compte par module.

Les caractéristiques des comptes affichent les informations suivantes :

Nom du compte	Période (toutes les périodes du rapport)
Référence du compte	Scénario (toutes les périodes du rapport)
Nom de l'inducteur	Coût (pour une période particulière)
Valeur de corrélation (pour toutes les périodes)	Quantité utilisée (pour une période particulière)

**Corrélation - Détails du compte**

17

**Nom du modèle**  
**Module: Activité**

Nom	Référence	Nom de l'inducteur	Valeur de corrélation	Période	Scénario	Coût USD (\$)	Qté utilisée
Tin Coating X Run tin line _ Air wipe _ to 350 um	CC581XFAB_01	run time	1.00	2006_07	Actual	71,322.26	8.31
#8 Thin Gauge Slitter X Run Num 8 Slitter	CC567XSLP_10	run time	1.00	2006_07	Actual	34,460.83	37.56
Quality X Technical Support_Process Eng	CC324XPE_04	Evenly Assigned	1.00	2006_07	Actual	4,652.20	25.00
Quality X Write and maintain process routing for production allo	CC324XPE_03	Evenly Assigned	1.00	2006_07	Actual	2,018.15	25.00

**Corrélations non définies**

Un compte a une valeur de corrélation non définie si l'une des conditions suivantes est réunie :

- le compte n'existe que dans l'une des périodes incluses dans le rapport
- la quantité utilisée du compte est la même sur toutes les périodes du rapport.

Voir “Corrélation non définie” page 573.

Un rapport de corrélations non définies est généré pour chaque module. Ces rapports ne sont générés que si vous avez sélectionné **Inclure les comptes avec une valeur de corrélation non définie** pendant la création du rapport de corrélation.

**Sélectionner des options**

Sélectionnez des options d'affichage pour le rapport

Inclure les comptes avec un coût supérieur à :

Inclure les comptes avec une valeur de corrélation non définie

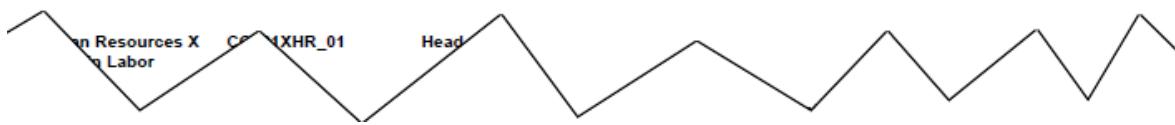
Afficher la synthèse

**Corrélation - Détails du compte (Avec une corrélation non définie)**

169

**Nom du modèle***Module: Activité*

Nom	Référence	Nom de l'inducteur	Période	Scénario	Coût USD (\$)	Qté utilisée
Executive X Manage Operations	CC100XEXE_02	Evenly Assigned	2006_07	Actual	22,205.50	34.00
			2006_08	Actual	24,510.75	34.00
			2006_09	Actual	21,989.75	34.00
Executive X Government and Industry relations	CC100XEXE_03	Direct Assignment	2006_07	Actual	22,205.50	1.00
			2006_08	Actual	24,510.75	1.00
			2006_09	Actual	21,989.75	1.00
Executive X Special Projects _ Production and R_D	CC100XEXE_04	Direct Assignment	2006_07	Actual	22,205.50	1.00
			2006_08	Actual	24,510.75	1.00
			2006_09	Actual	21,989.75	1.00
Executive X Internal support	CC100XINTSUP_01	Head count	2006_07	Actual	1,946.09	197.00
			2006_08	Actual	2,220.64	197.00
			2006_09	Actual	2,221.70	197.00

**Exporter un rapport**

Pour exporter les données du rapport de corrélation, sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter** ⇒ **Données du rapport**.

Les colonnes suivantes sont exportées pour un modèle de corrélation.

Nom de colonne	Type de données	Long.	Explication
ModelId	Entier		ID du modèle
ModelName	Alphanum.	64	Nom du modèle
ModuleID	Entier		ID du module pour ExternalUnit (0), Resource (1), Activity (2), et CostObject (3)
Module	Alphanum.	64	Nom du module
DriverName	Alphanum.	64	Nom de l'inducteur
AccountId	Entier		ID du compte. Utile pour joindre avec d'autres tables

Nom de colonne	Type de données	Long.	Explication
AccountRefnum	Entier		Référence du compte
AccountName	Alphanum.	64	Nom du compte
Corrélation	Flottant		La valeur de corrélation dans l'intervalle [-1,+1]
Périodes	Entier		Nombre de périodes/scénarios dans lesquels le compte existe
CostMean	Flottant		Moyenne du coût pour le compte dans les périodes/scénarios
UsedQuantityMean	Flottant		La moyenne de UsedQuantity dans les périodes/scénarios

## Chapitre 56

# Comment faire

---

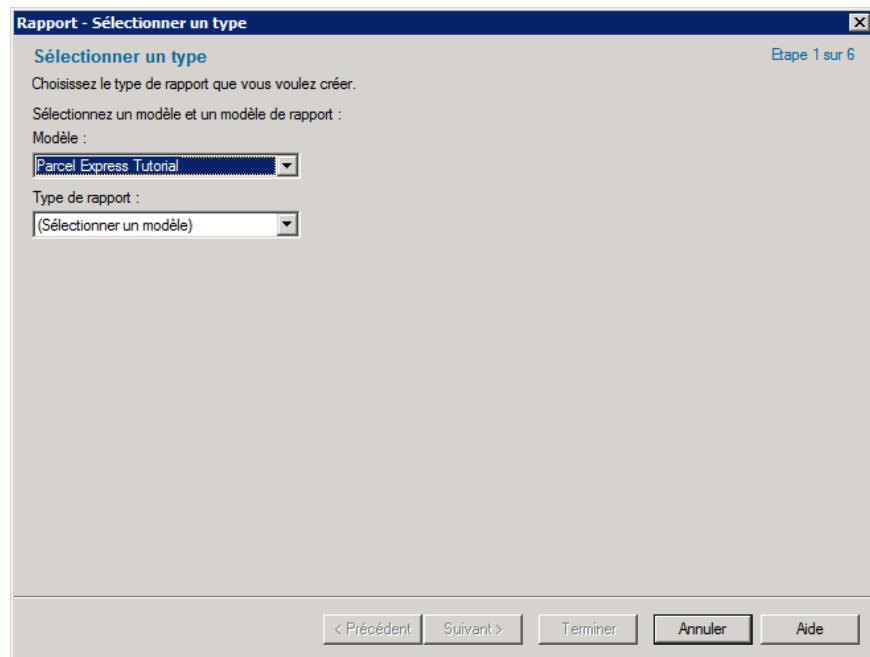
<b>Créer un rapport</b>	<b>585</b>
<b>Ouvrir un rapport</b>	<b>590</b>
<b>Ouvrir un rapport alors qu'un rapport est déjà ouvert</b>	<b>590</b>
<b>Modifier une configuration de rapport</b>	<b>591</b>
<b>Enregistrer une configuration de rapport</b>	<b>591</b>
<b>Exporter un rapport</b>	<b>592</b>
<b>Publier un rapport</b>	<b>597</b>
<b>Supprimer une configuration de rapport</b>	<b>598</b>

---

### **Créer un rapport**

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Nouveau** ⇒ **Rapport**.

L'Assistant Rapport s'affiche.



*Remarque :* pour créer un rapport vous n'avez pas besoin de générer un cube.

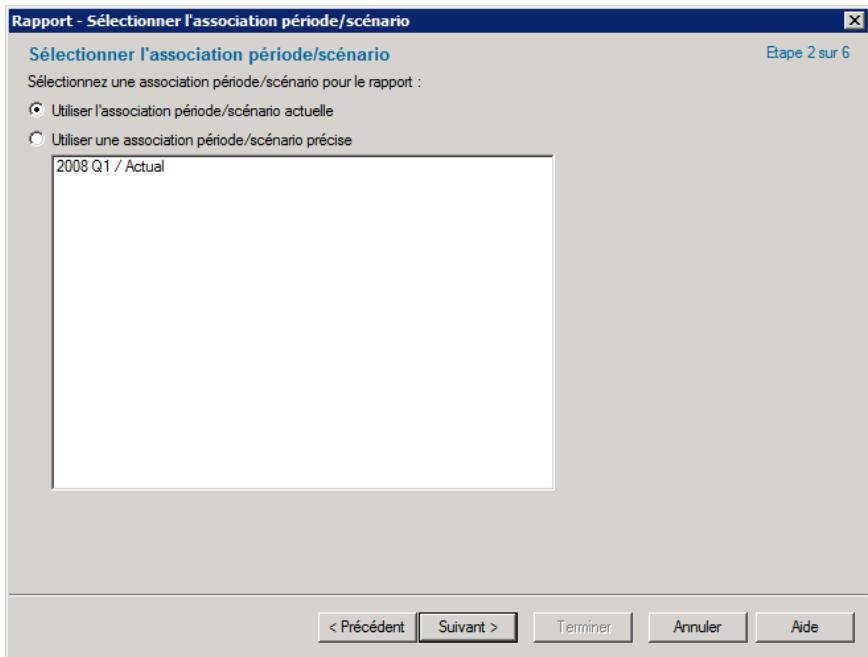
Cependant, pour créer les rapports suivants, vous devez avoir généré au préalable la table de faits du modèle :

- Contributions des ressources
- Destination la plus éloignée
- Pertes et profits (Contributions des ressources)

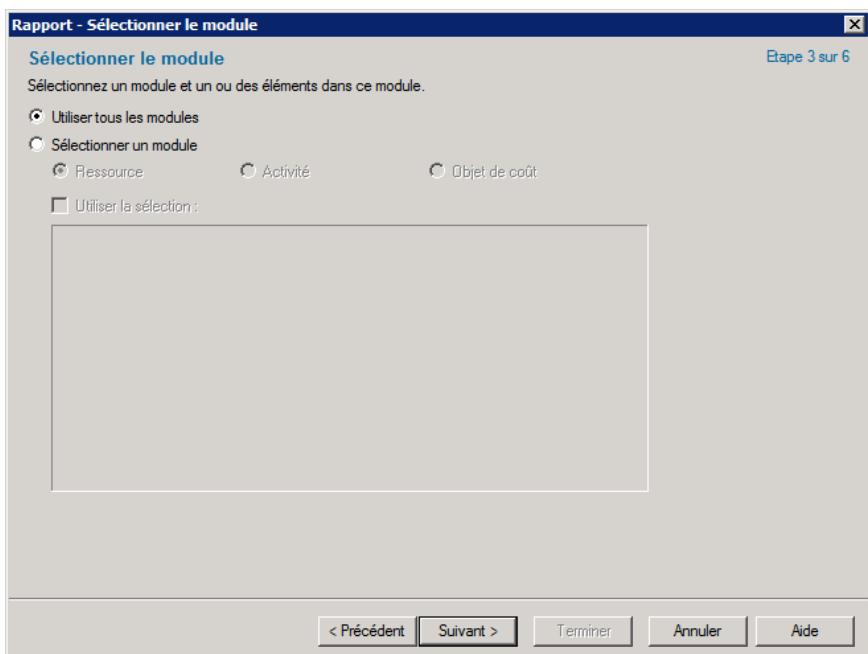
2. Sélectionnez un **Modèle**.
3. Sélectionnez un **Modèle de rapport**.

Pour avoir plus d'informations sur les données que contient chaque modèle de rapport, voir la section "Working with Reports" dans la documentation *SAS Activity-Based Managed Data Administration Guide*, accessible à partir du menu Aide ou à cette adresse : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

4. Cliquez sur **Suivant**.

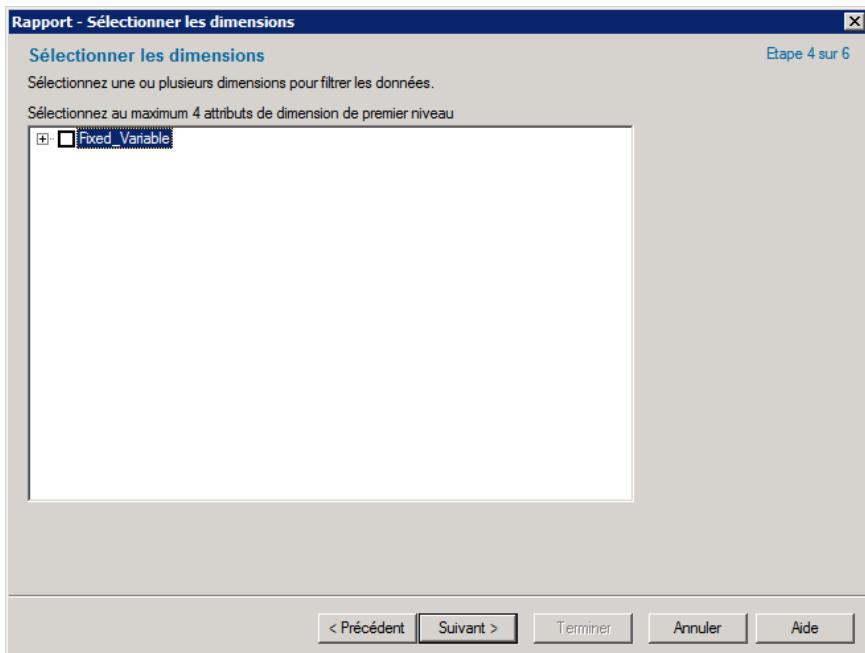


5. Pour utiliser les données d'une association période/scénario pour un modèle ouvert, sélectionnez l'option **Utiliser l'association période/scénario actuelle**.  
Si vous sélectionnez cette option alors qu'aucun modèle n'est ouvert, vous devrez sélectionner une association période/scénario à la fin de l'assistant.
6. Pour utiliser les données d'une autre association période/scénario, sélectionnez l'option **Utiliser une association période/scénario spécifique** et faites une sélection dans la liste.
7. Cliquez sur **Suivant**.



8. Pour inclure les données de tous les modules et de tous les comptes, activez l'option **Utiliser tous les modules**.

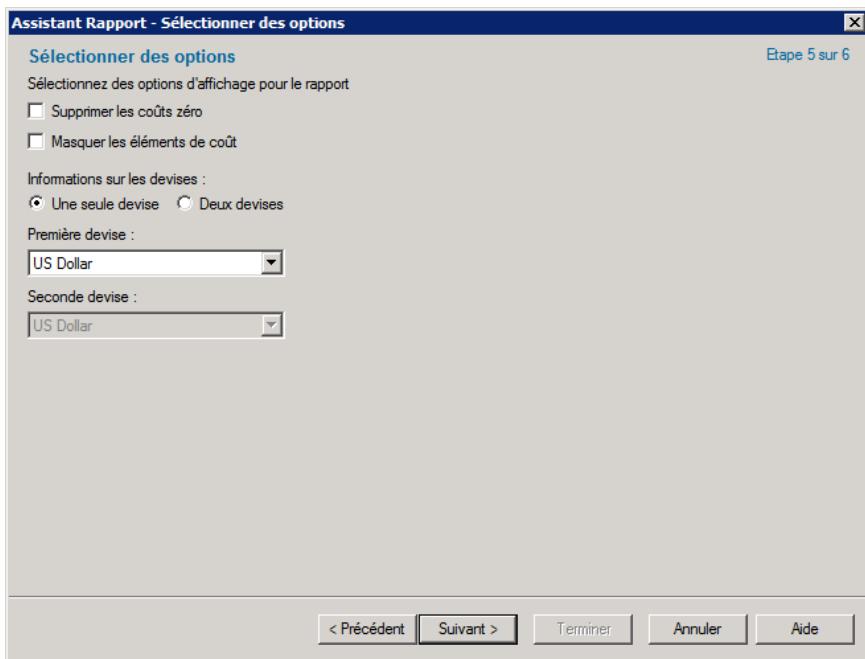
9. Pour limiter les données à un module spécifique, activez l'option **Sélectionner un module**, et sélectionnez un module.
10. Pour limiter les données à des comptes spécifiques, cochez la case **Utiliser la sélection**, puis sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste.
11. Cliquez sur **Suivant**.



Le contenu de cette étape varie en fonction du rapport que vous créez. Pour certains rapports, la liste contient les attributs de dimension. Pour d'autres rapports, elle contient les dimensions structurelles. Pour tout rapport :

- Si vous ne sélectionnez pas de dimensions, le rapport contient tous les comptes.
- Si vous sélectionnez une ou plusieurs dimensions (jusqu'à quatre), seuls les comptes des dimensions sélectionnées figurent dans le rapport.

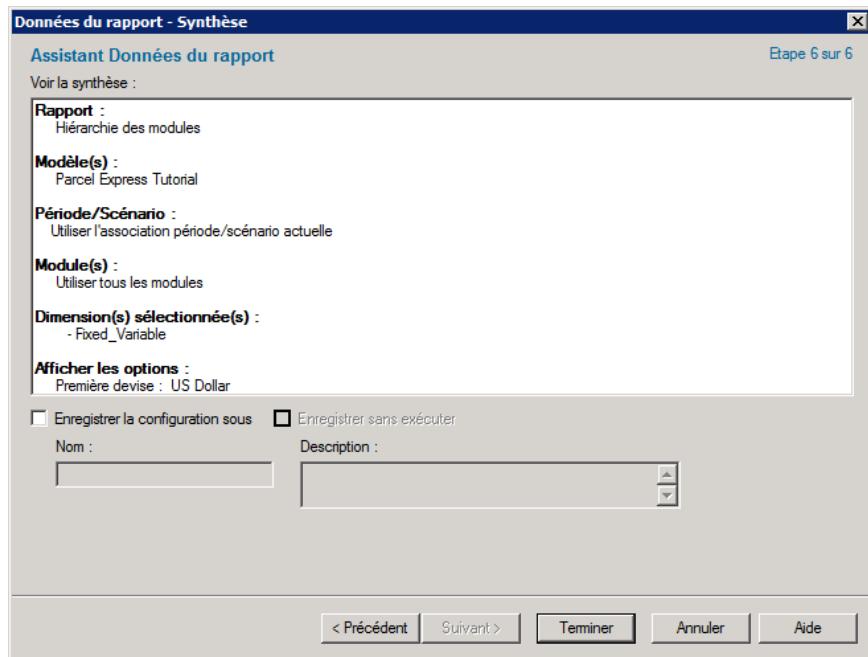
12. Cliquez sur **Suivant**.



13. Pour exclure les comptes qui contiennent des coûts nuls, sélectionnez l'option **Supprimer les coûts nuls**.
14. Pour exclure les éléments de coût, sélectionnez l'option **Masquer les éléments de coût**.
15. Pour inclure une seule devise, sélectionnez l'option **Une seule devise**, puis **Première devise**.
16. Pour inclure une seconde devise, sélectionnez l'option **Deux devises**, puis **Seconde devise**.

Vous vérifierez la synthèse du rapport et créez le rapport.

17. Cliquez sur **Suivant**.



18. Vérifier la synthèse du rapport

19. Si vous avez besoin de changer des informations, cliquez sur **Retour** jusqu'à ce que vous atteigniez la page à changer dans l'assistant.

Toutes les informations que vous avez spécifiées sont enregistrées. Cliquez sur **Suivant** pour avancer dans l'assistant.

20. Pour enregistrer la configuration du rapport de sorte qu'il puisse être ré-exécuté facilement, procédez comme suit :

- a. Sélectionnez l'option **Enregistrer la configuration sous**.
- b. Saisissez le **Nom**.
- c. Saisissez la **Description**.

21. Pour renommer une configuration de rapport existante, procédez comme suit :

- a. Sélectionnez l'option **Mettre à jour la configuration existante**.
- b. Saisissez le nouveau **Nom**.
- c. Saisissez la **Description**.

22. Cliquez sur **Terminer**.

Si vous avez sélectionné l'option pour utiliser l'association période/scénario dans la deuxième étape de l'assistant Rapport et si le modèle n'est pas ouvert, vous devez sélectionner une association période/scénario maintenant.

## Ouvrir un rapport

Si vous lancez le mode Rapports sans qu'un rapport ne soit déjà ouvert, vous pouvez en ouvrir un à partir de l'espace de travail des rapports.



Les listes de **Dossiers** et **Configurations du rapport** reflètent la branche Rapports dans la zone du serveur du Gestionnaire d'espaces de travail.

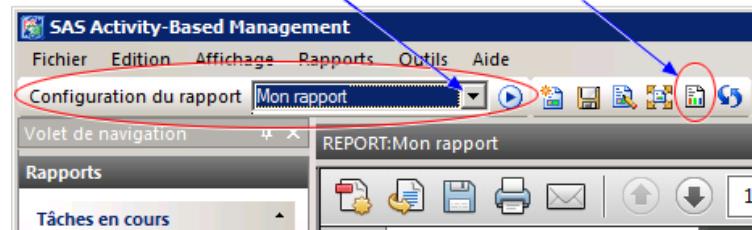
1. Sélectionnez un dossier dans la liste des **Dossiers**.
2. Cliquez sur une configuration dans la liste des **Configurations du rapport**.

## Ouvrir un rapport alors qu'un rapport est déjà ouvert

Si un rapport est déjà ouvert et que vous voulez en ouvrir un autre, procédez comme suit :

- Sélectionnez une configuration de rapport dans la liste déroulante située en haut de l'espace de travail des rapports.
- Cliquez sur l'icône **Atteindre l'Espace de travail des rapports** dans la barre d'outils de l'espace de travail des rapports, puis sélectionnez une configuration de rapport.

Faites dérouler la liste pour sélectionner,  
ou cliquez sur **Atteindre l'Espace de travail des rapports**



### Voir aussi

["Espace de travail des rapports" page 563](#)

## Modifier une configuration de rapport

1. Ouvrez une configuration de rapport.
2. Sélectionnez **Rapports** ⇔ **Configurer**.  
Les paramètres que vous avez sélectionnés la dernière fois que vous avez utilisé l'Assistant Rapport pour cette configuration de rapport apparaît.
3. Déplacez-vous dans les pages de l'Assistant Rapport pour changer la configuration de rapport.  
*Remarque :* si vous avez un accès en lecture seule sur le modèle, vous n'avez pas la capacité à configurer.

## Enregistrer une configuration de rapport

1. Ouvrez une configuration de rapport.
2. Sélectionnez **Rapports** > **Enregistrer la configuration**.  
La dernière page de l'Assistant Rapport, dans laquelle vous spécifiez le nom de la configuration de rapport, s'affiche.
3. Sélectionnez l'option **Enregistrer la configuration sous**.
4. Saisissez le **Nom**.
5. Saisissez la **Description**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

## Exporter un rapport

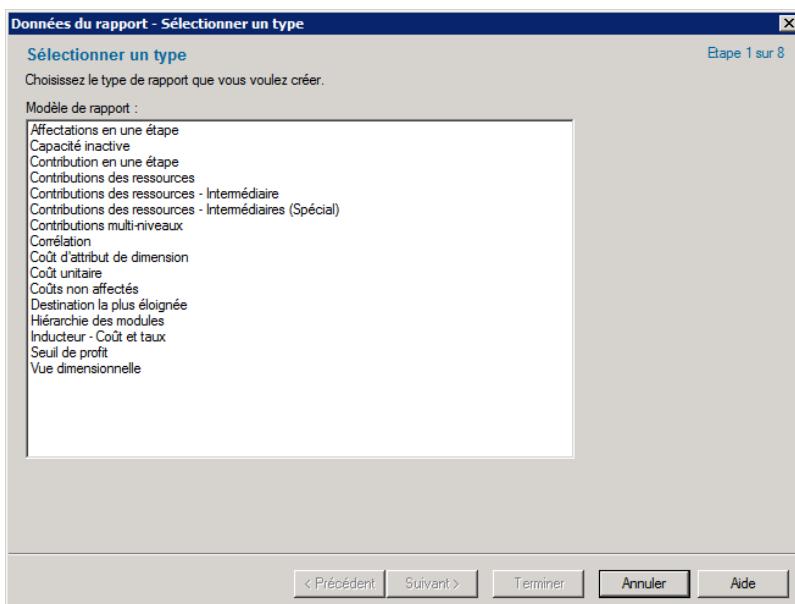
Vous pouvez exporter les données du rapport depuis SAS Activity-Based Management ou depuis SAS Enterprise Guide. Pour plus d'informations sur l'utilisation de SAS Enterprise Guide, voir l'Aide de SAS Enterprise Guide.

Les données du rapport seront exportées vers une base de données.

1. Sélectionnez **Fichier** ⇒ **Exporter les données du rapport**.

Il n'est pas nécessaire de lancer le mode Rapports, vous pouvez exporter les données dans n'importe quel mode.

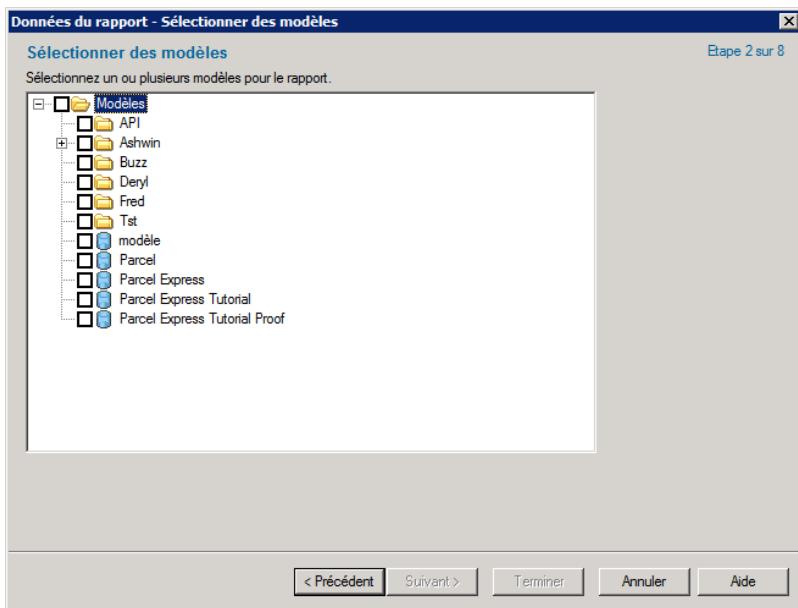
L'Assistant Données du rapport s'affiche.



2. Sélectionnez un **Modèle de rapport**.

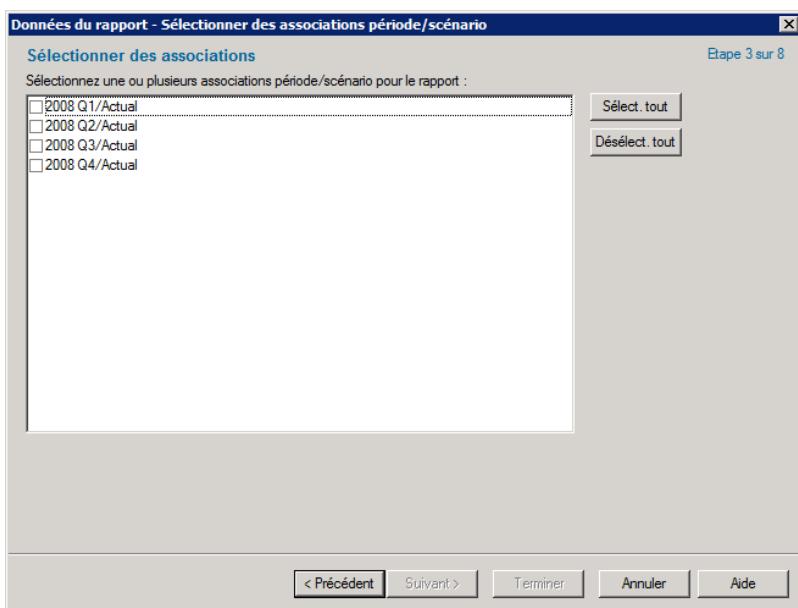
Pour avoir plus d'informations sur les données que contient chaque modèle de rapport, voir la section “Working with Reports” dans la documentation *SAS Activity-Based Managed Data Administration Guide*, accessible à partir du menu Aide ou à cette adresse : <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>.

3. Cliquez sur **Suivant**.



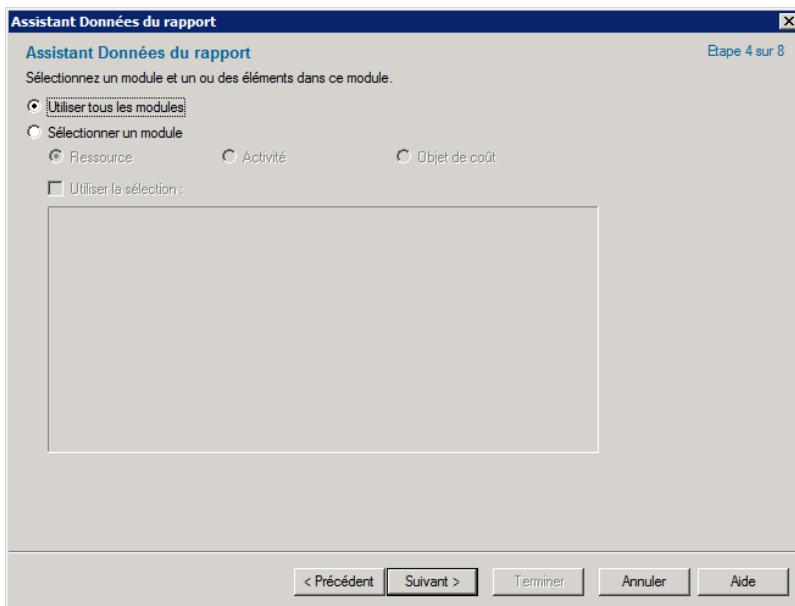
4. Sélectionnez un ou plusieurs **modèles**.

5. Cliquez sur **Suivant**.



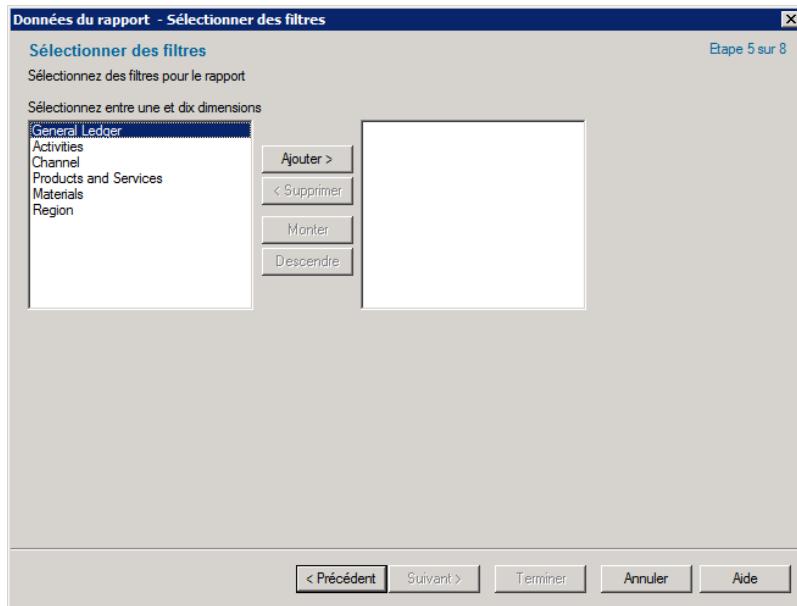
6. Sélectionnez une ou plusieurs associations **Période/Scénario**.

7. Cliquez sur **Suivant**.



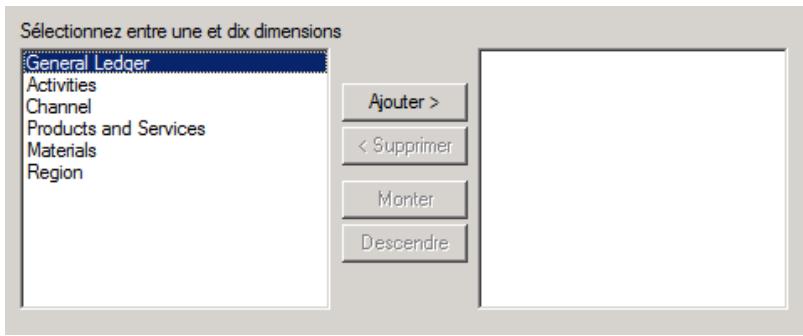
8. Pour inclure les données de tous les modules et de tous les comptes, activez l'option **Utiliser tous les modules**.
9. Pour limiter les données à un module spécifique, activez l'option **Sélectionner un module**, et sélectionnez un module.
10. Pour limiter les données à des comptes spécifiques, cochez la case **Utiliser la sélection**, puis sélectionnez un ou plusieurs comptes dans la liste.

11. Cliquez sur **Suivant**.



*Remarque :* le contenu de cette étape varie en fonction du rapport que vous créez.  
Néanmoins, dans chaque variation du contenu, vous sélectionnez des dimensions à inclure dans le rapport.

12. Si l'assistant présente une liste, développez la hiérarchie et activez la case face à chaque dimension à inclure dans le rapport.
13. Si l'assistant présente les dimensions tel que ci-dessous, procédez comme suit :



- a. Sélectionnez une dimension dans la liste de gauche.

- b. Cliquez sur **Ajouter >**.

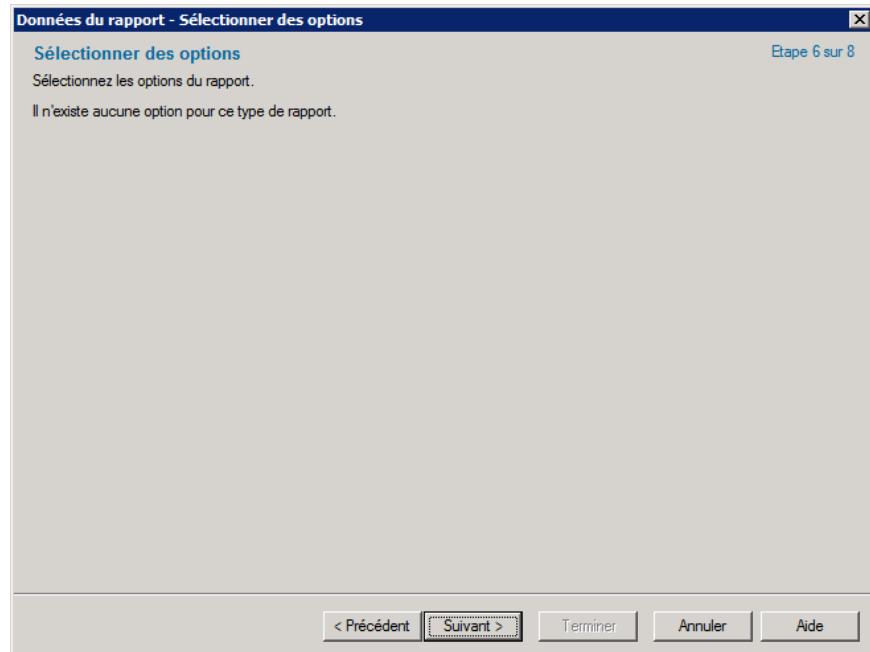
La dimension est déplacée vers la liste de droite.

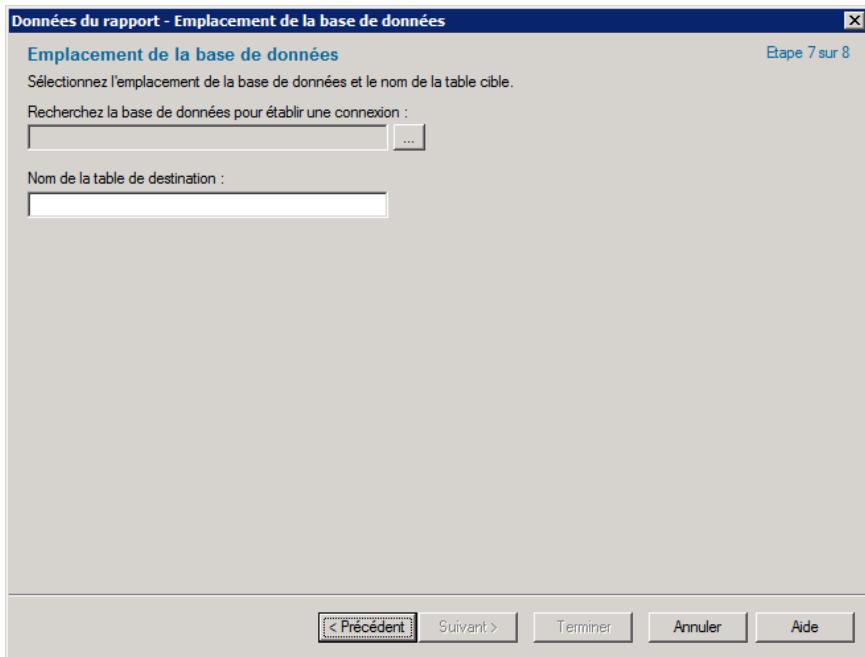
L'ordre dans lequel vous sélectionnez ces dimensions influe sur l'ordre des résultats dans le rapport.

- c. Pour réorganiser les dimensions dans la liste de droite, sélectionnez une dimension puis cliquez sur ou .
- d. Pour supprimer une dimension dans la liste de droite, sélectionnez-la et cliquez sur **Supprimer <**.

Vous allez ensuite sélectionner d'autres options pour le rapport. Les options disponibles dépendent du rapport.

14. Cliquez sur **Suivant**.



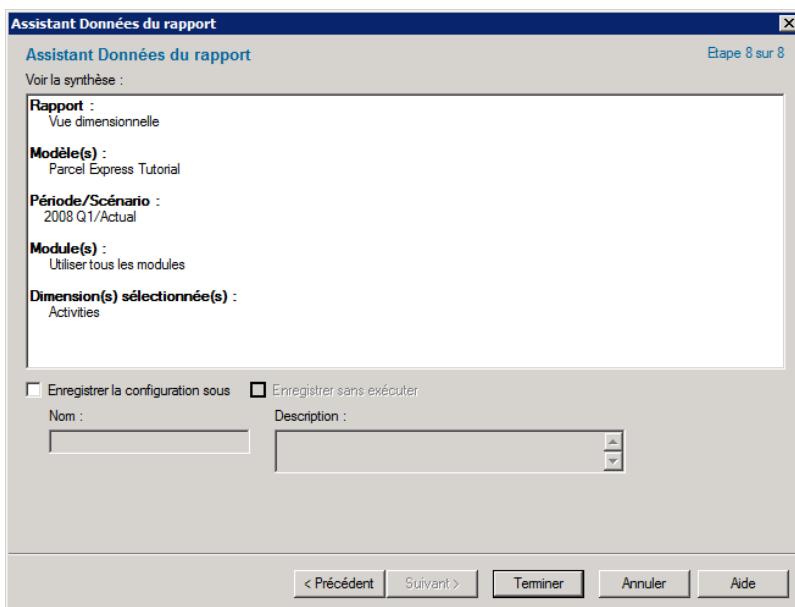


15. Cliquez sur .... (à droite de **Recherchez la base de données pour établir une connexion**)

La boîte de dialogue Propriétés des liaisons de données apparaît. Pour plus d'informations sur cette boîte de dialogue, voir l'Aide Microsoft.

16. Saisissez le **Nom de la table de destination**.

17. Cliquez sur **Suivant**.



18. Vérifiez la synthèse de l'exportation.

19. Si vous avez besoin de changer des informations, cliquez sur **Précédent** jusqu'à ce que vous atteigniez la page à changer dans l'assistant.

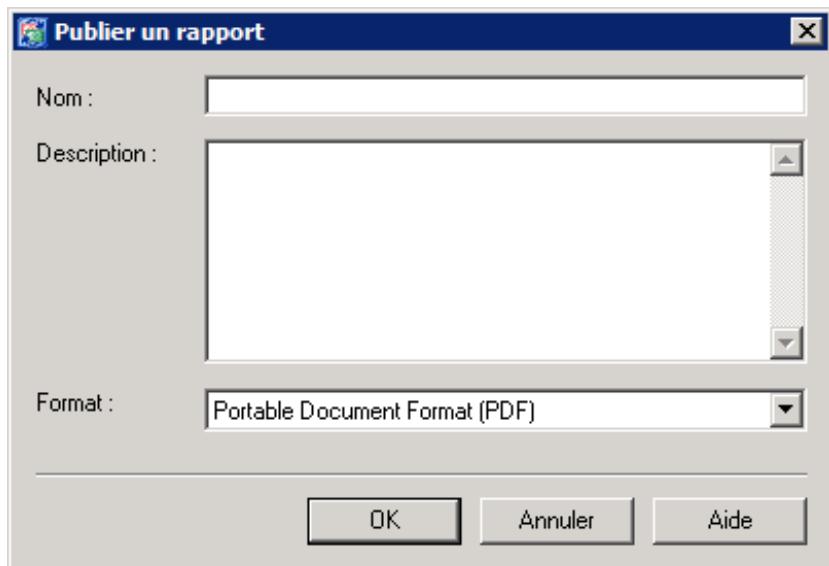
Toutes les informations que vous avez spécifiées sont enregistrées. Cliquez sur **Suivant** pour avancer dans l'assistant.

20. Pour enregistrer la configuration d'exportation de sorte que l'exportation puisse être ré-exécutée facilement, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Enregistrer la configuration sous**.
  - b. Saisissez le **Nom**.
  - c. Saisissez la **Description**.
21. Pour renommer une configuration d'exportation existante, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez l'option **Mettre à jour la configuration existante**.
  - b. Saisissez le nouveau **Nom**.
  - c. Saisissez la **Description**.
22. Cliquez sur **Terminer**.

## Publier un rapport

1. Ouvrez un rapport en mode Rapports.
2. Ouvrez une configuration de rapport.
3. Sélectionnez **Rapports ⇔ Publier**.

La boîte de dialogue Publier un rapport s'affiche.



4. Saisissez le **Nom**.

Le nom doit être conforme aux conventions d'appellation. Voir “[Conventions d'appellation](#)” page 81.

5. Saisissez la **Description**.
6. Sélectionnez un **Format**.

*Remarque :* si vous avez un accès en lecture seule sur le modèle, vous n'avez pas la capacité à publier.

---

## Supprimer une configuration de rapport

1. Accédez à l'Espace de travail des rapports
2. Sélectionnez une configuration de rapport.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

*Remarque :* en fonction de vos droits, il se peut que vous n'ayez pas la capacité à supprimer une configuration de rapport.

## Partie 19

---

# Personnaliser l'interface

*Chapitre 57*  
**Options utilisateur** ..... [601](#)



# Chapitre 57

## Options utilisateur

---

<b>Personnaliser l'interface : options utilisateur</b> . . . . .	<b>601</b>
Présentation . . . . .	601
Langue de l'interface . . . . .	601
Précision d'affichage par défaut des nouvelles colonnes . . . . .	602
Nombre de lignes récupérées depuis le serveur . . . . .	603
Apparence des grilles . . . . .	604
Affichage de certains assistants et boîtes de dialogue . . . . .	605
<b>Activer l'impression des couleurs d'arrière-plan</b> . . . . .	<b>605</b>
<b>Masquer ou afficher la barre d'état</b> . . . . .	<b>605</b>
<b>Extraire davantage de lignes depuis le serveur</b> . . . . .	<b>605</b>
<b>Boîte de dialogue Options utilisateur</b> . . . . .	<b>605</b>
A propos de la boîte de dialogue Options utilisateur . . . . .	605
Pour accéder à cette boîte de dialogue . . . . .	606
Onglet Données . . . . .	606
Onglet Affichage . . . . .	606
onglet Paramètres avancés . . . . .	607
Onglet Configuration de Easy API . . . . .	607

---

## Personnaliser l'interface : options utilisateur

### **Présentation**

Vous pouvez personnaliser l'interface utilisateur de SAS Activity-Based Management pour l'adapter à vos besoins. Les paramètres de l'interface utilisateur ne modifient l'interface que pour vous, pas pour tous les utilisateurs. Ils ne modifient en aucun cas les données d'un modèle. Ces paramètres sont différents des propriétés du modèle.

### **Langue de l'interface**

Si plusieurs langues sont installées sur votre ordinateur, la langue utilisée est déterminée par les paramètres de site de Windows (selectionnez **Paramètres** ⇒ **Panneau de configuration** ⇒ **Options régionales et linguistiques**).

*Remarque :* les messages d'erreur sont générés à la fois par SAS Activity-Based Management et le SAS Activity-Based Management Server. Par conséquent, il est

possible que les messages s'affichent à la fois dans la langue que vous avez sélectionnée et dans celle installée sur le SAS Activity-Based Management Server.

## **Précision d'affichage par défaut des nouvelles colonnes**

### **Présentation**

Vous pouvez spécifier le nombre de décimales par défaut qui sont affichées pour les coûts, les quantités de l'inducteur et les taux. Lorsque vous ajoutez une colonne sur la vue du Modèle, la précision d'affichage que vous définissez dans vos options utilisateur est utilisée par défaut.

L'option de précision d'affichage n'a pas d'impact sur les colonnes en cours. Elle n'a aucune incidence sur la précision des données sous-jacentes. Et n'a pas d'impact sur les rapports ni sur les cubes.

Ces paramètres sont sauvegardés sur chaque ordinateur. Par conséquent, toutes les modifications que vous apportez à la précision d'affichage par défaut affectent uniquement les colonnes que vous ajoutez sur l'ordinateur sur lequel vous avez modifié la précision d'affichage par défaut. Les modifications affectent tous les modèles.

Vous pouvez mettre en forme une colonne spécifique afin de modifier sa précision d'affichage.

### **Précision par défaut pour les valeurs de coût**

Pour les propriétés suivantes, la précision d'affichage par défaut des valeurs de coût détermine la précision d'affichage par défaut des nouvelles colonnes comportant le type Devise :

- Allocated Cost (Coût alloué)
- Assigned Cost (Coût affecté)
- Assigned Idle Cost (Coût associé à des capacités non utilisées affecté)
- Assigned Non-reciprocal Cost (Coût non réciproque affecté)
- Assigned Reciprocal Cost (Coût réciproque affecté)
- Cost (Coût)
- Drivable Cost (Coût pouvant être induit)
- Driven Cost (Coût induit)
- Driver Allocated Cost (Coût d'inducteur alloué)
- Driver Cost (Coût d'inducteur)
- Driver Driven Cost (Coût d'inducteur induit)
- Driver Idle Cost (Coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées)
- Driver Percentage (Pourcentage d'inducteur)
- Driver Used Cost (Coût associé aux quantités utilisées)
- Entered Cost (Coût spécifié)
- Idle Cost (Coût associé à des capacités non utilisées)
- Idle Percentage (Pourcentage associé à des capacités non utilisées)
- Profit (Profit)
- Received Allocated Cost (Coût alloué reçu)
- Received Assignment Cost (Coût d'affectation reçu)
- Received BOC Cost (Coût BOC reçu)
- Received Cost (Coût reçu)
- Received Driven Cost (Coût induit reçu)
- Received Idle Cost (Coût reçu associé à des capacités non utilisées)
- Received Non-reciprocal Cost (Coût non réciproque reçu)
- Received Reciprocal Cost (Coût réciproque reçu)
- Received Used Cost (Coût reçu associé aux quantités utilisées)

Revenue (Recette)  
 Unassigned Cost (Coût non affecté)  
 Used Cost (Coût associé aux quantités utilisées)  
 User Entered Cost Allocation (Affectation des coûts par l'utilisateur)

### **Précision par défaut pour les valeurs numériques**

Pour les propriétés suivantes, la précision d'affichage par défaut des valeurs numériques détermine la précision d'affichage par défaut des nouvelles colonnes comportant le Type de nombre :

Assigned Idle Quantity (Quantité de l'inducteur inactive affectée)  
 Driven Quantity (Quantité induite)  
 Driver Driven Quantity (Quantité de l'inducteur induite)  
 Driver Quantity Basic (Quantité de l'inducteur de base)  
 Driver Quantity Calculated (Quantité de l'inducteur calculée)  
 Driver Quantity Fixed (Quantité de l'inducteur fixe)  
 Driver Quantity Variable (Quantité de l'inducteur variable)  
 Driver Sequence Number (Numéro d'inducteur séquentiel)  
 Driver Weight Fixed (Poids d'inducteur fixe)  
 Driver Weight Variable (Poids d'inducteur variable)  
 Idle Driver Quantity (Quantité de l'inducteur non utilisée)  
 Idle Driver Quantity UE (Quantité de l'inducteur non utilisée saisie par l'utilisateur)  
 Idle Quantity (Quantité de l'inducteur inactive)  
 Output Quantity (Quantité en sortie)  
 Output Quantity UE (Quantité en sortie saisie par l'utilisateur)  
 Sold Quantity (Quantité vendue)  
 Total Driver Quantity (Quantité totale d'inducteurs)  
 Total Driver Quantity Basic (Quantité totale d'inducteurs de base)  
 Total Driver Quantity Calculated (Quantité totale d'inducteurs calculée)  
 Total Driver Quantity UE (Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur)  
 Unassigned Quantity (Quantité non affectée)  
 Used Quantity (Quantité utilisée)

### **Précision par défaut des taux de change**

La précision d'affichage par défaut des taux de change détermine la précision d'affichage par défaut des colonnes de la boîte de dialogue Gérer les taux de change.

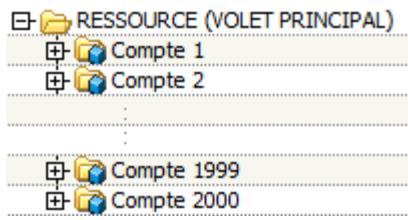
Taux d'inducteur  
 Coût unitaire  
 Profit unitaire  
 Recettes unitaires

### **Nombre de lignes récupérées depuis le serveur**

#### **Présentation**

Lorsque vous développez un compte de cumul qui contient de nombreux autres comptes ou éléments de coût, ou lorsque vous affichez les affectations d'un compte dans les volets d'affectation, une grande quantité d'informations doit être extraite d'un serveur. Ces informations sont contenues dans les lignes d'une grille. Plus un modèle est grand et plus le nombre de lignes d'information à récupérer est élevé. Le nombre de lignes à récupérer se répercute directement sur le délai de réponse que vous obtenez lorsque vous parcourez la structure d'un modèle.

Par exemple, supposons qu'un modèle contienne 2 000 comptes de cumul à la racine du module Ressource :



Si vous voulez naviguer dans les comptes qui figurent dans le Compte 250, vous devez attendre que chacun des 2 000 comptes ait été extrait depuis le serveur. Le délai de réponse dépend du trafic sur le réseau et des autres processus en cours d'exécution sur le serveur. Toutefois, si vous récupérez moins de lignes, vous gagnerez toujours du temps. Pour améliorer le délai de réponse lorsque vous parcourez la structure d'un modèle, vous pouvez spécifier le nombre de lignes à récupérer depuis le serveur. SAS Activity-Based Management récupérera alors soit toutes les lignes soit la limite spécifiée, en fonction de la valeur la plus petite. Par exemple, si un compte contient 1 200 lignes et que la limite est fixée à 1 500 lignes, les 1 200 lignes seront récupérées. Par contre, si la limite est fixée à 1 000 lignes, seules les 1 000 premières lignes seront récupérées.

*Remarque :* la quantité d'informations extraites depuis un serveur n'affecte pas votre capacité à modifier des valeurs dans une grille. Elle n'a également aucun effet sur les coûts qui sont affichés dans les comptes de cumul. Elle limite simplement le nombre de lignes qui sont récupérées.

### **Indicateur d'un plus grand nombre de lignes disponibles**

Si davantage de lignes sont disponibles, l'indicateur suivant s'affiche :



Vous pouvez alors extraire davantage de lignes.

### **Modifier le nombre de lignes à récupérer**

Vous pouvez modifier le nombre de lignes à récupérer pendant l'exécution de SAS Activity-Based Management. Lorsque vous développez un compte, la valeur la plus récente est utilisée. Par exemple, vous pouvez demander que 1 500 lignes soient extraites la première fois qu'un compte est développé. Après avoir développé le compte à 1 500 lignes, vous pouvez changer la valeur à 500. Lorsque les données seront de nouveau extraites du serveur, les lignes seront limitées à 500.

*Remarque :* un minimum de 50 lignes doit être défini pour pouvoir extraire à partir du serveur.

### **Actualiser les informations**

Lorsque vous actualisez les informations qui sont affichées dans un tableau, les informations relatives à toutes les lignes sont extraites depuis le serveur. Les données sont actualisées uniquement pour les lignes qui ont déjà été extraites.

## **Apparence des grilles**

Vous pouvez choisir la taille de la police du texte qui apparaît dans les grilles (tableaux). Ce paramètre est différent de celui qui, via le Panneau de configuration Windows, spécifie la taille de toutes les polices affichées sur votre moniteur.

Vous pouvez sélectionner les couleurs pour alterner les lignes dans les grilles.

### Affichage de certains assistants et boîtes de dialogue

Par défaut, lorsque vous créez un élément de coût spécifié ou un membre de dimension, vous spécifiez des informations sur l'élément dans une boîte de dialogue. La boîte de dialogue vous permet de spécifier toutes les informations sur l'élément lors de sa création. Vous pouvez toutefois ignorer la boîte de dialogue pour créer rapidement un grand nombre d'éléments. Dans ce cas, les informations par défaut générées par le système sont utilisées, mais vous pouvez les modifier par la suite.

## Activer l'impression des couleurs d'arrière-plan

1. Sélectionnez **Aide**  $\Rightarrow$  **Tables des matières, Index, et Recherche**  $>$ .  
L'aide de SAS Activity-Based Management s'affiche.
2. Sélectionnez **Options**  $\Rightarrow$  **Options Internet**.  
La boîte de dialogue Options Internet s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.
4. Dans la liste **Paramètres**, sous les **options d'impression**, activez l'option **Imprimer les couleurs et les images d'arrière-plan**.

## Masquer ou afficher la barre d'état

Sélectionnez **Affichage**  $\Rightarrow$  **Barre d'état**.

## Extraire davantage de lignes depuis le serveur

Cliquez sur la flèche dans la dernière ligne :



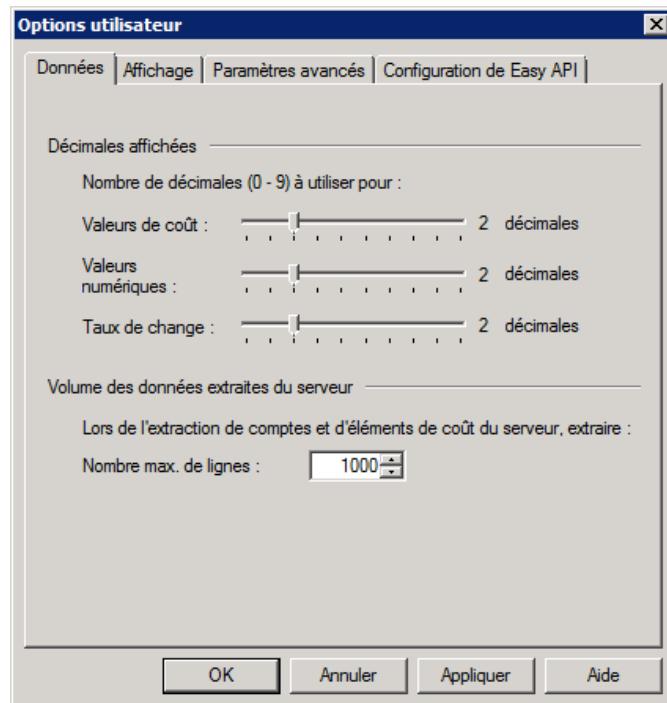
Des lignes supplémentaires sont affichées, jusqu'au nombre limite que vous avez défini comme option.

## Boîte de dialogue Options utilisateur

### *A propos de la boîte de dialogue Options utilisateur*

La boîte de dialogue **Options utilisateur** vous permet de préciser les options qui affectent votre utilisation de SAS Activity-Based Management.

*Remarque :* vous pouvez exécuter les tâches ci-après sans ouvrir de modèle au préalable.



### Pour accéder à cette boîte de dialogue

Sélectionnez Outils ⇒ Options utilisateur .

#### Onglet Données

##### **Sélectionner la précision d'affichage par défaut des nouvelles colonnes**

1. Cliquez sur l'onglet **Données**.
2. Dans la section Décimales affichées, sélectionnez le nombre de décimales pour les valeurs de coût, les valeurs numériques et les taux des devises

##### **Spécifier le nombre de lignes à récupérer du serveur**

1. Cliquez sur l'onglet **Données**.
2. Dans la section Volume des données extraites du serveur, saisissez le nombre maximal de lignes.

#### Onglet Affichage

##### **Sélectionner les couleurs de la grille et la taille de la police**

1. Cliquez sur l'onglet **Affichage**.

2. Dans la section Couleurs du tableau, sélectionnez la couleur de la première ligne, de la deuxième ligne et du texte dans les menus.
3. Dans la section Taille de police du tableau, sélectionnez une option.

### **Sélectionner l'emplacement du symbole de la devise**

1. Cliquez sur l'onglet **Affichage**.
2. Dans la section Devise, activez ou désactivez les options voulues.

## **onglet Paramètres avancés**

### **Indiquer les boîtes de dialogues et assistants à afficher**

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.
2. Dans la section Paramètres, sous Boîtes de dialogue et assistants, sélectionnez les assistants et les boîtes de dialogue voulus.

## **Onglet Configuration de Easy API**

### **Spécifier un SMTP server pour envoyer des e-mails**

Si vous spécifiez un SMTP server, Easy API envoie un e-mail pour communiquer les résultats de chaque opération. Vous pouvez spécifier un identifiant pour recevoir des messages indiquant qu'une opération s'est déroulée avec succès et un autre identifiant pour recevoir les messages indiquant qu'une opération a échoué.

- Cliquez sur l'onglet **Configuration de Easy API**.
- Spécifier un **SMTP server**.

### **Spécifier un identifiant d'e-mail pour recevoir des bonnes nouvelles**

Vous pouvez spécifier un identifiant d'e-mail pour recevoir des messages indiquant qu'une opération Easy API s'est déroulée avec succès.

- Cliquez sur l'onglet **Configuration de Easy API**.
- Spécifiez un **Identifiant d'e-mail pour les opérations réussies**.

### **Spécifier un identifiant d'e-mail pour recevoir des mauvaises nouvelles**

Vous pouvez spécifier un identifiant d'e-mail différent pour recevoir des messages indiquant qu'une opération a échoué.

- Cliquez sur l'onglet **Configuration de Easy API**.
- Spécifiez un **Identifiant d'e-mail pour les opérations qui ont échoué**.

### **Activer ou désactiver l'enregistrement de XML**

Quand SAS Activity-Based Management effectue une opération, il utilise XML pour transmettre les paramètres de l'opération. Vous pouvez demander à SAS Activity-Based Management d'enregistrer cet XML lorsqu'il exécute une opération pour que vous puissiez utiliser le même XML pour effectuer la même opération à l'aide de Easy API.

Pour commencer à enregistrer le xml :

- Cliquez sur l'onglet **Configuration de Easy API**.
- Sélectionnez **Enregistrer le xml de l'opération dans le chemin du répertoire**.
- Spécifiez le chemin du répertoire où le xml doit être enregistré.

Pour arrêter d'enregistrer le xml :

- Cliquez sur l'onglet **Configuration de Easy API**.
- Désélectionnez **Enregistrer le xml de l'opération dans le chemin du répertoire**.

## Partie 20

---

# Référence des propriétés

<i>Chapitre 58</i>	
<i>Diagrammes sur les relations entre les propriétés</i>	<i>611</i>
<i>Chapitre 59</i>	
<i>Propriétés répertoriées par ordre alphabétique</i>	<i>631</i>



## Chapitre 58

# Diagrammes sur les relations entre les propriétés

---

<b>Système non réciproque .....</b>	<b>612</b>
Propriétés de compte .....	612
Propriétés de coût côté compte source .....	613
Mathématiques coût et quantités côté compte source .....	613
Coûts côté compte de destination .....	614
Coûts sur le chemin d'affectation .....	614
Mathématiques coût et quantité sur le chemin d'affectation .....	614
Mathématiques de coût et de quantité en bref .....	614
<b>Propriétés d'élément de coût .....</b>	<b>615</b>
<b>Système réciproque – Propriétés de compte .....</b>	<b>616</b>
<b>Quantités .....</b>	<b>618</b>
Quantités de l'inducteur .....	618
Quantités sur le chemin d'affectation .....	619
Mathématiques coût et quantité sur le chemin d'affectation .....	619
Quantités du côté du compte source .....	619
Mathématiques coût et quantité côté compte source .....	619
Mathématiques de coût associé à des capacités non utilisées et quantité sur le chemin d'affectation .....	619
Mathématiques de coût associé à des capacités non utilisées du côté source .....	620
<b>Propriétés de coût de compte combinées .....</b>	<b>621</b>
<b>Coût (point de vue économique) .....</b>	<b>623</b>
<b>Comment lire ces diagrammes .....</b>	<b>624</b>
Un seul compte .....	624
Axes X et Y .....	624
Un cas légèrement non intuitif .....	625
<b>Types de coûts .....</b>	<b>626</b>

## Système non réciproque - Propriétés de compte

Coût intermodule		Coût de module interne		Coût	Coût non affecté
Affections de nomenclatures internes	Coût reçu associé à des capacités non utilisées	Affections de nomenclatures internes	Coût de nomenclature reçu	Coût pouvant être induit	Coût affecté associé à des capacités non utilisées
Affections de nomenclatures externes	Coût Induit reçu	Affections de nomenclatures externes	Coût reçu associé aux quantités utilisées	Coût induit (Taux d'inducteur = Coût pouvant être induit / TDQ)	Coût affecté
Affections			Coût d'affectation reçu	Coût associé aux quantités utilisées	
			Coût alloué reçu	$f(DrvCityCalc + SoldCity)$	
				Coût alloué (= $\Sigma$ sortant Coût alloué)	
				Coût spécifié	
					$\Sigma$

**Hypothèse :** Il y a différentes méthodologies "d'affectation" qui peuvent être utilisées pour affecter des coûts - La méthode BOC ou la méthode Affectation.

**Coûts affectés :** représentent toutes les méthodologies d'affectation utilisées pour les coûts de flux d'un compte - Les coûts BOC et d'affectation quittant un compte. D'un point de vue compté, "Quels coûts est-ce que j'exclus de l'affectation ?"

**Coûts reçus :** représente toutes les méthodologies d'affectation utilisées pour contribuer aux coûts d'un compte. Comme les coûts saisis ne font pas partie de la méthodologie d'affectation, ils ne sont pas inclus. D'un point de vue d'affichage, "Quels 'Coûts affectés' est-ce que je reçois ?"

Elément de coût spécifié Elément de coût interne Elément de coût externe Elément de coût reçu

### Légende



**Received BOC Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût d'unité interne reçus et des éléments de coût d'unité externe reçus.



**Received Assignment Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût affectés reçus.

*Remarque :* les éléments de coût affectés reçus peuvent provenir du module Ressource, Activité ou Objet de coût.

**Entered Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût spécifiés par l'utilisateur.



**Received Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût d'unité interne reçus, des éléments de coût d'unité externe reçus, et des éléments de coût affectés reçus.

*Remarque :* les éléments de coût affectés reçus peuvent provenir du module Ressource, Activité ou Objet de coût.

*Remarque :* les éléments de coût reçus peuvent provenir du module Ressource, Activité ou Objet de coût.



**Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût d'unité interne reçus, des éléments de coût d'unité externe reçus, des éléments de coût affectés reçus, et des éléments de coût spécifiés par l'utilisateur.

Voir "[Comment lire ces diagrammes](#)" page 624.

### Propriétés de coût côté compte source

```
Drivable Cost = (Cost - Allocated Cost)
```

```
Driver Rate = Drivable Cost/TDQ
```

```
Drivable Cost = (Cost - Allocated Cost)
```

```
Drivable Cost = (Cost - Allocated Cost)
```

```
Drivable Cost = (Cost - Allocated Cost)
```

```
Drivable Cost = (Cost - Allocated Cost)
```

```
Unassigned Cost = Cost - Assigned Cost
```

### Mathématiques coût et quantités côté compte source

```
Driver Rate = Cost/TDQ (or TDQUE)
```

```
Used Cost = UsedQty*Driver Rate
```

```
IdleCost = IdleQty*Driver Rate
```

```
IdlePercentage = IdleQty/TDQ
```

### **Coûts côté compte de destination**

```
(Received Driven Cost + Received Allocated Cost) = (Received
BOC Cost + Received Assignment Cost) = Received Cost

(Received Cost + Entered Cost) = Cost
```

### **Coûts sur le chemin d'affectation**

```
Driver Driven Cost = (Driver Used Cost + Driver Idle Cost)

Driver Cost = (Driver Driven Cost + Driver Allocated Cost)
```

### **Mathématiques coût et quantité sur le chemin d'affectation**

```
Driver Used Cost = DriverQtyCalc * Driver Rate

Driver Idle Cost = Idle DriverQty * Driver Rate

Driver Driven Cost = (Driver Used Cost + Driver Idle Cost) ou
(DrvDrvQty * Driver Rate)

Driver Cost = (Driver Driven Cost + Driver Allocated Cost)
```

### **Mathématiques de coût et de quantité en bref**

```
TDQ = IF TDQUE is not null THEN TDQUE ELSE UsedQty

Et :OutputQty = IF OutputQtyUE is not null THEN OutputQtyUE
ELSE UsedQty

DrivableCost = Cost - AllocatedCost

DriverRate = IF ExternalUnit THEN UnitCostEntered ELSE
DrivableCost/TDQ

Donc :UnitCost = IF ExternalUnit THEN UnitCostEntered ELSE
DrivableCost/UsedQty

Et :OutputQty = IF OutputQtyUE is not null THEN OutputQtyUE
ELSE UsedQty

UnitRevenue = Revenue/OutputQty

Donc :UnitRevenue = IF OutputQtyUE is not null THEN Revenue/
OutputQtyUE ELSE Revenue/UsedQty

UnitProfit = Profit/OutputQty

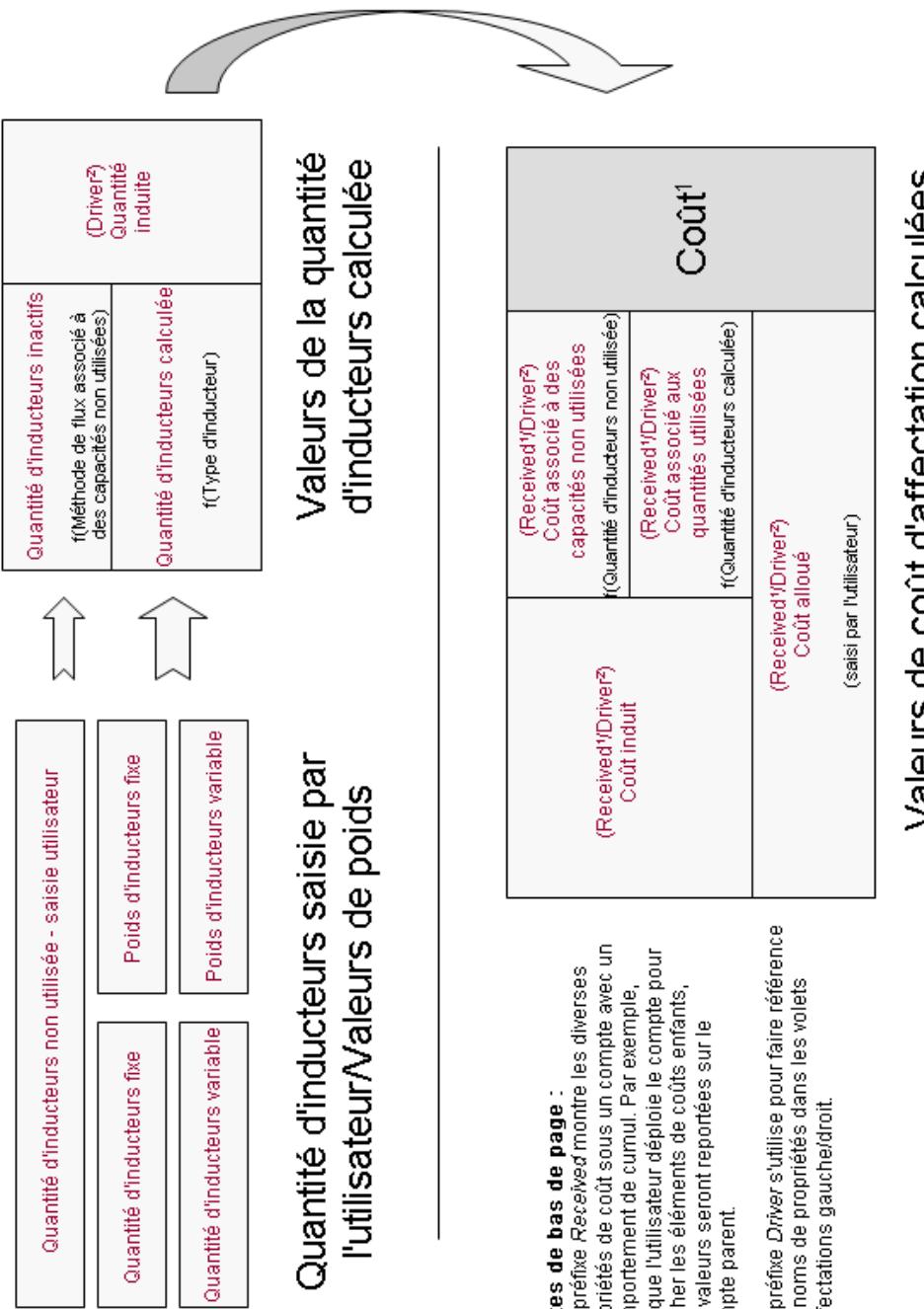
Donc :UnitProfit = IF OutputQtyUE is not null THEN Profit/
OutputQtyUE ELSE Profit/UsedQty
```

### **Voir aussi**

“Types de coûts” page 626

## Propriétés d'élément de coût

### Propriétés de l'élément de coût



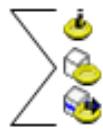
Voir “Comment lire ces diagrammes” page 624.

### Voir aussi

“Types de coûts” page 626

## Système réciproque - Propriétés de compte

Coût intermodule	Affectations de nomenclatures internes	Affectations de nomenclatures externes	Affectations	Coût réciproque reçu	Coût Induit	Coût associé à des capacités non utilisées f(TDQUE)	Coût non affecté	Coût réciproque affecté
								Coût non réciproque affecté
Coût de module interne	Affectations de nomenclatures internes	Affectations de nomenclatures externes	Affectations	Coût reçu	Coût pouvant être induit	Coût associé aux quantités utilisées	Coût affecté	
				Σ = ce   \$, i.e., →	Σ = ce   \$, i.e., →	f(DrvQtyCalc + SoldQty)	Coût alloué (= Σ sortant Coût alloué)	
	Affectations de nomenclatures internes	Affectations de nomenclatures externes	Affectations	Coût non réciproque reçu	Coût spécifié	Coût alloué (= Σ sortant Coût alloué)		
				Coût alloué reçu	Σ = ce   \$			

**Légende**

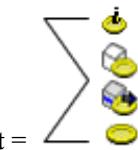
**Received Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût d'unité interne reçus, des éléments de coût d'unité externe reçus, et des éléments de coût affectés reçus.

Remarque : les éléments de coût affectés reçus peuvent provenir du module Ressource, Activité ou Objet de coût.

Remarque : les éléments de coût affectés reçus peuvent provenir du module Ressource, Activité ou Objet de coût.

Voir “Comment lire ces diagrammes” page 624.

**Entered Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût spécifiés par l'utilisateur.



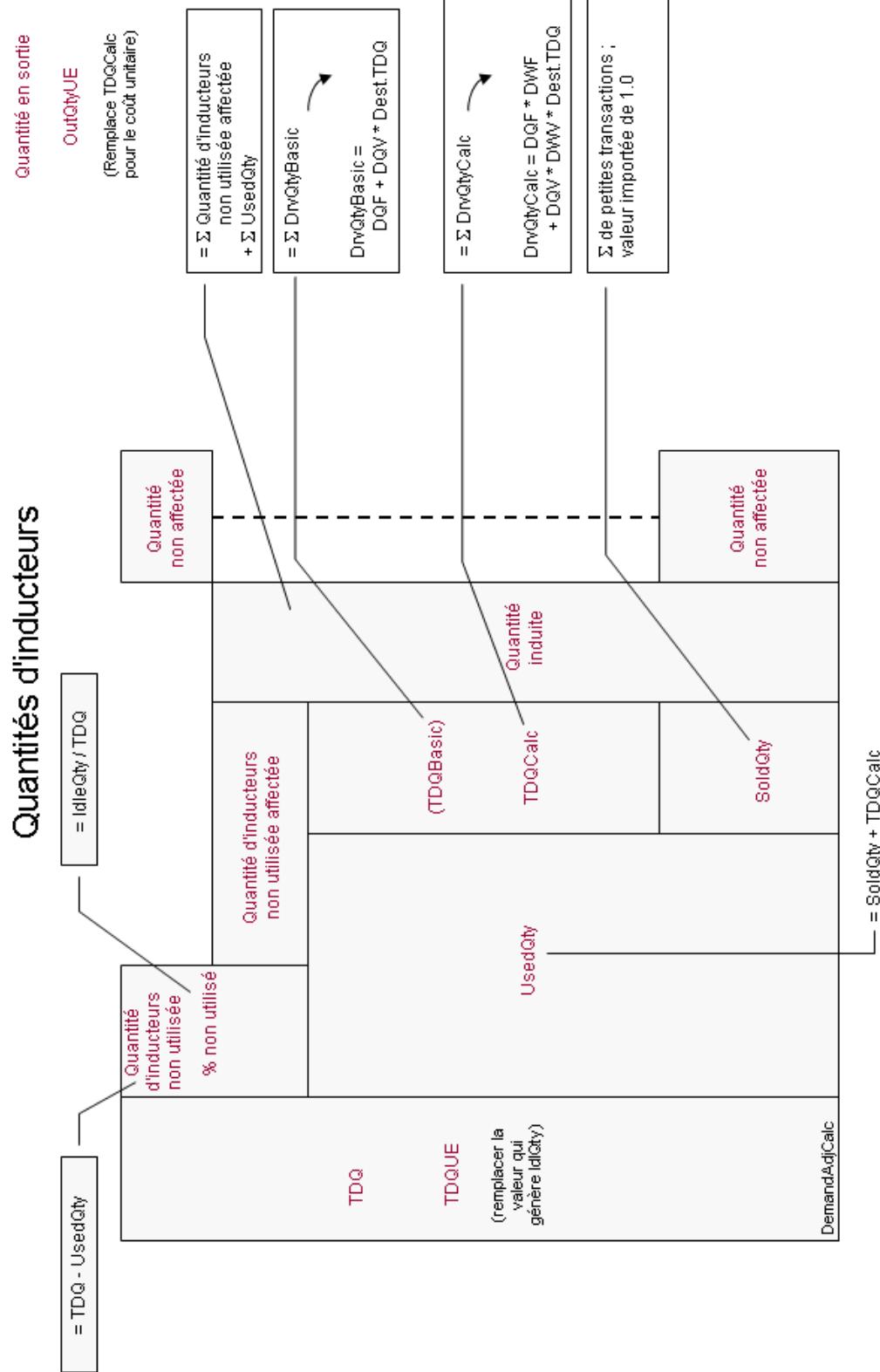
**Cost** =  $\sum$  = somme des éléments de coût d'unité interne reçus, des éléments de coût d'unité externe reçus, des éléments de coût affectés reçus, et des éléments de coût spécifiés par l'utilisateur.

**Voir aussi**

“Types de coûts” page 626

## Quantités

### Quantités de l'inducteur



- IdleQty suggère IdleQtyCalc. S'il faut introduire la notion de IdleWeight, alors il faut reconstruire cette propriété. IdleQty suggère un poids de 1 si les inducteurs pondérés sont utilisés.
- DQ représente les quantités utilisées pour le coût du flux utilisant les deux méthodologies d'affectation : BOC et Chemins d'affectation. Il y a deux types de DQ : DriverQuantityFixed (DQf) et DriverQuantityVariable (DQv).
- DrvQtyCalc = DQf \* DWF + DQv \* DWW \* DestTDQ
- DrvQtyBasic = DQF + DQV \* DestTDQ
- TDQCalc = TDQ - UsedQty
- TDQBasic = Quantité d'inducteurs non utilisée affectée + UsedQty
- TDQ = TDQBasic + TDQCalc
- TDQUE = TDQBasic + TDQCalc (remplacer la valeur qui génère IdleQty)
- OutQtyUE = IdleQty / TDQ
- SoldQty = TDQBasic + TDQCalc + TDQCalc
- Quantité non affectée = Quantité d'inducteurs non utilisée affectée + Quantité induite
- Quantité non affectée = Quantité non affectée

Voir “Comment lire ces diagrammes” page 624.

### **Quantités sur le chemin d'affectation**

```

DrvQtyCalc = (DQF * DWF) + (DQV * DWV * Dest.TDQ)
DQBASIC = DQF + DQV* Dest.TDQ
Idle Driver Quantity = Idle Driver Quantity UE

```

### **Mathématiques coût et quantité sur le chemin d'affectation**

```

Driver Used Cost = DriverQtyCalc * Driver Rate
Driver Idle Cost = Idle DriverQty * Driver Rate
Driver Driven Cost = (Driver Used Cost + Driver Idle Cost) or
(DrvDrvQty * Driver Rate)
Driver Cost = (Driver Driven Cost + Driver Allocated Cost)

```

### **Quantités du côté du compte source**

```

UsedQty = (TDQCalc + SoldQty)
DrivenQty = Σ Assigned Idle Quantity + Σ Used Qty
IdleQty = (TDQUE - OutputQty) (TDQUE and OutputQtyUE override
respective quantities)
UnassignedQty = (OutputQty - UsedQty + UnassignedIdleQty)
If TDQUE > OutputQty then Positive Idle
If TDQUE < OutputQty then Positive Idle

```

### **Mathématiques coût et quantité côté compte source**

```

Driver Rate = DrivableCost/TDQ (ou DrivableCost/TDQUE)
DrivableCost = Cost - AllocatedCost
Used Cost = UsedQty*Driver Rate
IdleCost = IdleQty*Driver Rate
IdlePercentage = IdleQty/TDQ

```

### **Mathématiques de coût associé à des capacités non utilisées et quantité sur le chemin d'affectation**

```

IdleDrvQty = IdleQtyUE
DrvDrvQty = DrvQtyCalc + IdleDrvQty
DrvUsedCost = DrvQtyCalc * Driver Rate
DrvIdleCost = IdleDrvQty * Driver Rate
DrvDrvCost = DrvDrvQty * Driver Rate

```

```
DrvDrvnCost = (DrvUsedCost + DrvIdleCost)  
DrvCost = (DrvDrvnCost + DrvAllocCost)
```

**Mathématiques de coût associé à des capacités non utilisées du côté source**

```
DrvRate = DrvbleCost /TDQ  
IdleQty = TDQUE - UsedQuantity  
IdlCost = IdleQty * DriverRate  
Asgn IdlCost = (somme de DrvIdleCost des comptes côté destination)  
UnassignedCost = (IdleCost - AsgnIdlCost) ou (Cost - Assigned Cost)  
AssignedCost = (DrivenCost + AllocCost)
```

**Voir aussi**

[“Types de coûts” page 626](#)

## Propriétés de coûts de compte combinées

Coût intermodule		Coût associé à des capacités non utilisées		Coût de nomenclature reçu		Coût réciproque reçu		Coût associé à des capacités non utilisées f(TDQUE)		Coût non affecté	
Affectations de nomenclatures internes		Affectations de nomenclatures externes		Coût induit reçu		Coût reçu		Coût pouvant être induit		Coût réciproque affecté	
Affectations de nomenclatures internes	Affectations de nomenclatures externes	Affectations de nomenclatures internes	Affectations de nomenclatures externes								
Coût de module interne	Coût associé aux quantités utilisées	Coût d'affectation reçu	Coût non réciproque reçu								
Affectations de nomenclatures internes	Affectations de nomenclatures internes	Coût alloué reçu	Coût spécifié								

**Hypothèse :** il y a différentes méthodologies "d'affectation" qui peuvent être utilisées pour affecter des coûts - La méthode BOC ou la méthode Affectation.

**Coûts affectés :** représentent toutes les méthodologies d'affectation utilisées pour les coûts de flux d'un compte - Les coûts BOC et d'affectation quittant un compte. D'un point de vue compte, "Quels coûts est-ce que j'exclus de l'affectation ?"

**Coûts reçus :** représente toutes les méthodologies d'affectation utilisées pour contribuer aux coûts d'un compte. Comme les coûts saisis ne font pas partie de la méthodologie d'affectation, ils ne sont pas inclus. D'un point de vue d'affichage, "Quels 'Coûts affectés' est-ce que je reçois ?"

Elément de coût spécifié Elément de coût interne Elément de coût externe Elément de coût reçu

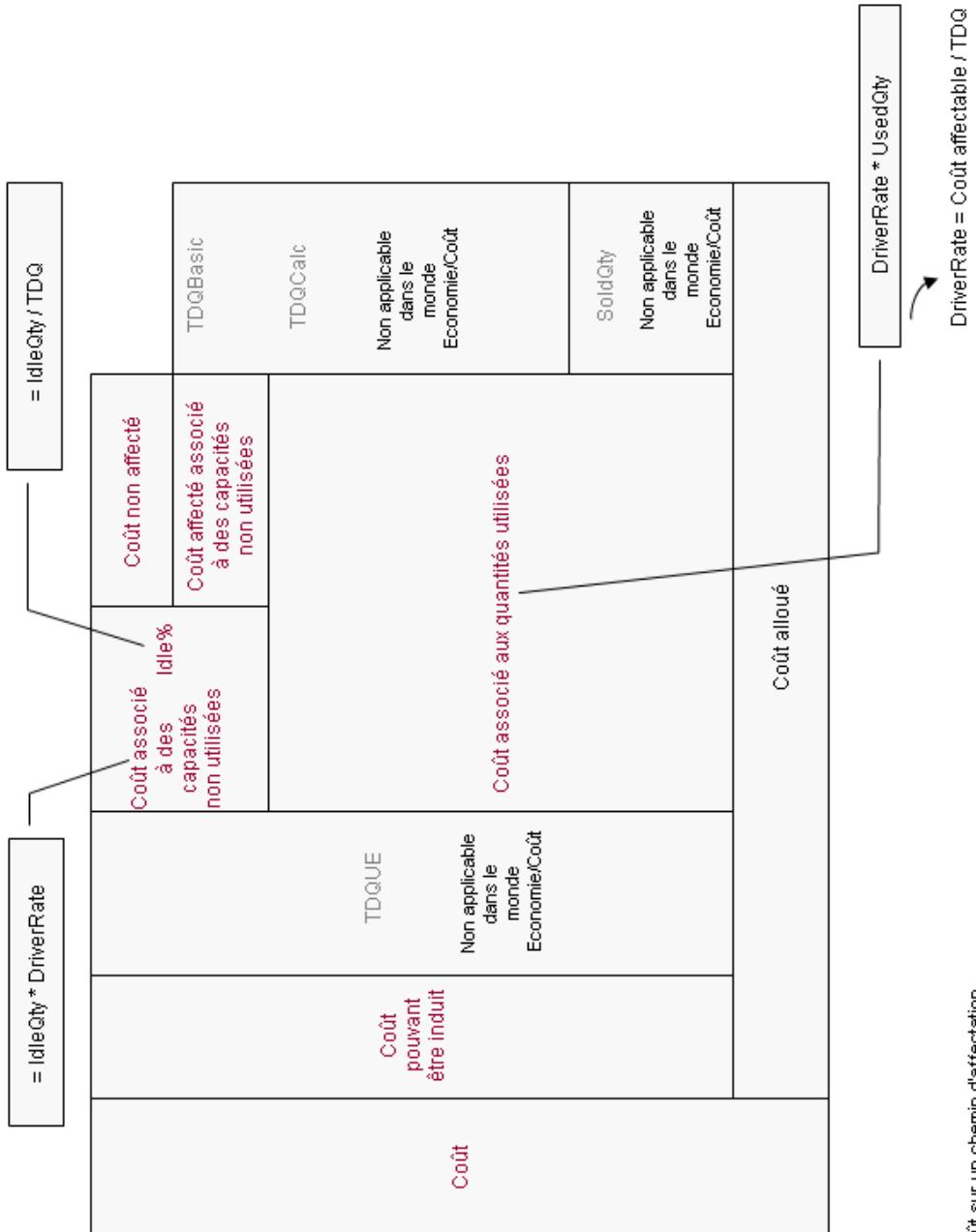
Voir “Comment lire ces diagrammes” page 624.

**Voir aussi**

“Types de coûts” page 626

## Coût (point de vue économique)

### Coût (point de vue économique)

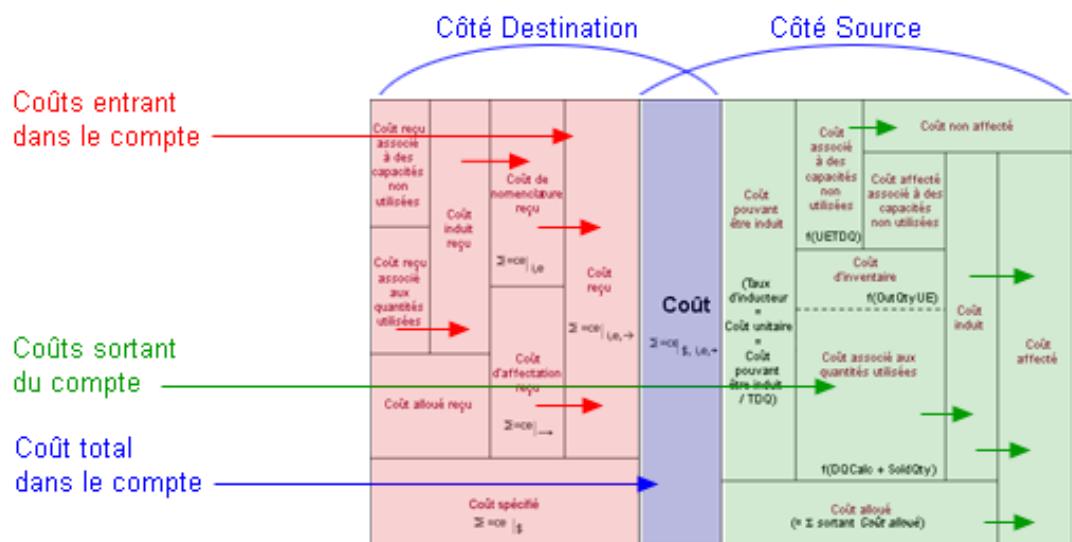


■ DriverCost est le coût sur un chemin d'affectation

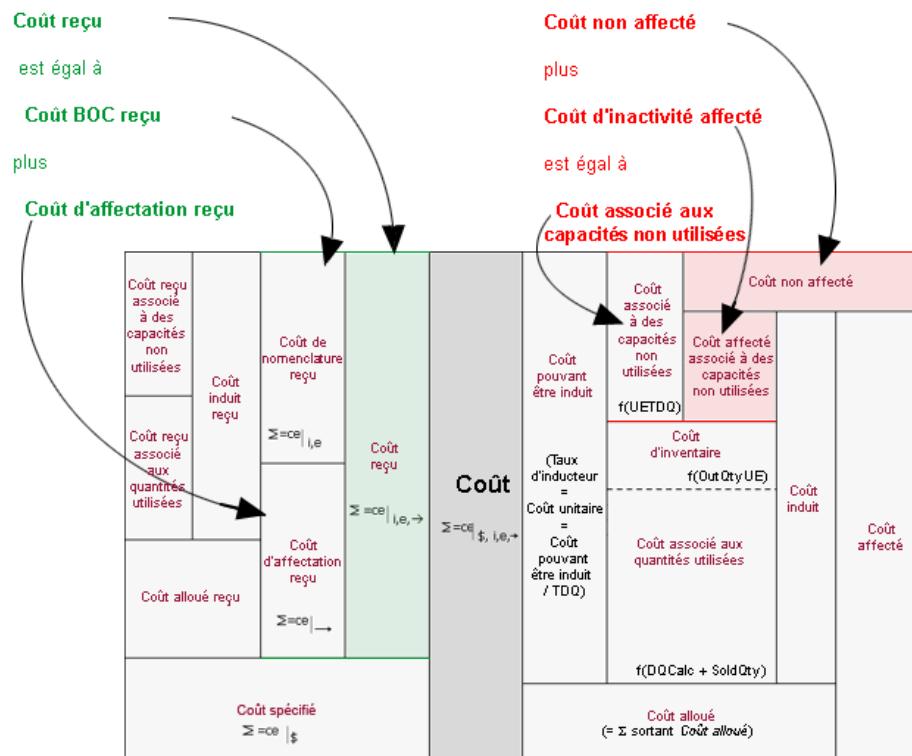
Voir “Comment lire ces diagrammes” page 624.

**Voir aussi**[“Types de coûts” page 626](#)**Comment lire ces diagrammes****Un seul compte**

Ces diagrammes représentent les coûts entrants et sortants d'un seul compte. Ils sont à lire de gauche à droite. Ce diagramme représente des coûts entrant par la gauche, passant de gauche à droite et sortant à droite.

**Axes X et Y**

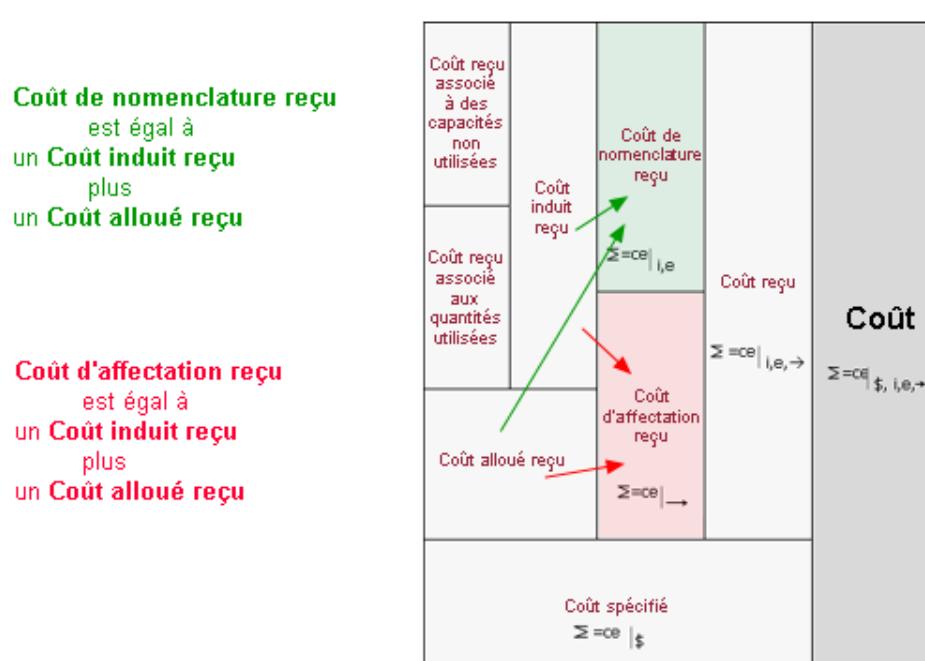
L'axe Y vertical représente une quantité fixe de coût le long de l'axe X horizontal. Par conséquent, la quantité entre deux lignes horizontales parallèles est constante le long de l'axe horizontal X. Cela est illustré sur l'image suivante :



### Un cas légèrement non intuitif

Comme le montre l'image suivante :

- **Received BOC Cost** = un certain montant du **Received Driven Cost** plus un certain montant du **Received Allocated Cost**.
- **Received Assignment Cost** = un certain montant du **Received Driven Cost** plus un certain montant du **Received Allocated Cost**.



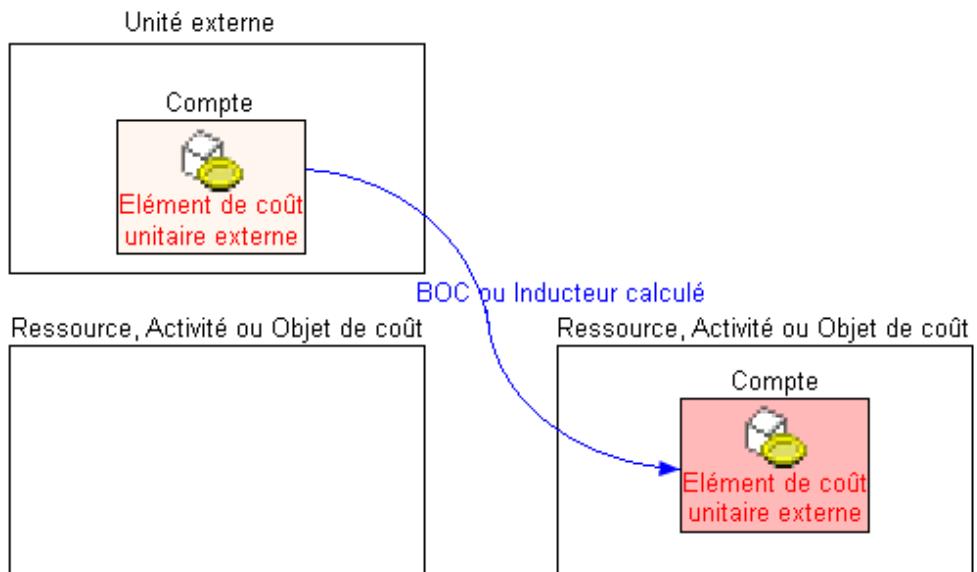
## Types de coûts

Les diagrammes représentent à la fois les coûts spécifiés et les flux de coûts d'un compte vers un autre.

- Un coût spécifié est un coût que vous "spécifiez" directement dans un compte. Il ne provient pas d'un autre compte.
- Les flux de coûts entre les comptes sont de trois types :
  - Nomenclature externe
  - Nomenclature interne
  - Affectation

### Nomenclature externe

Une affectation de type Nomenclature externe passe d'un compte du module Unités externes vers un compte du module Ressource, Activité ou Objet de coût. Les affectations provenant d'un compte du module Unités externes utilisent un inducteur de nomenclature (BOC) ou un inducteur calculé.



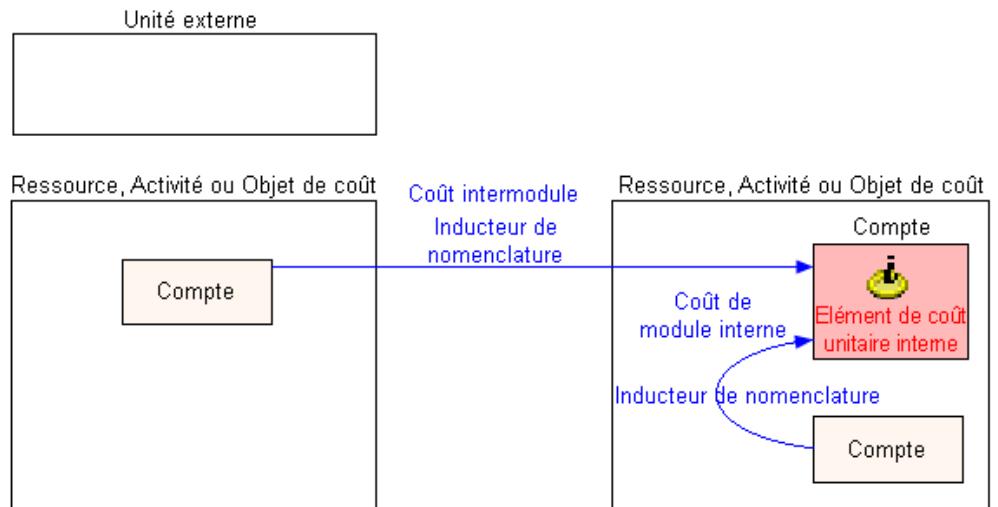
### Nomenclature interne

Une affectation de type Nomenclature interne est une affectation qui utilise un inducteur de nomenclature et passe d'un compte du module Ressource, Activité ou Objet de coût vers un compte qui est également dans l'un de ces modules.

Les affectations peuvent être de deux types :

- **Entre modules** (Ressource vers Activité, Ressource vers Objet de coût ou Activité vers Objet de coût)
- **A l'intérieur d'un module** (Ressource vers Ressource, Activité vers Activité ou Objet de coût vers Objet de coût)

Le terme "interne" dans l'expression "nomenclature interne" signifie que l'affectation ne provient pas d'une unité externe.



### Affectation

Une affectation est un flux de coûts passant d'un compte du module Ressource, Activité ou Objet de coût vers un compte qui se trouve également dans l'un de ces modules. Elle utilise un inducteur autre qu'un inducteur de nomenclature, c'est-à-dire, l'un des inducteurs suivants : Base, Calculé, Affectation équitable, Pourcentage, Volume des ventes ou Pondéré.

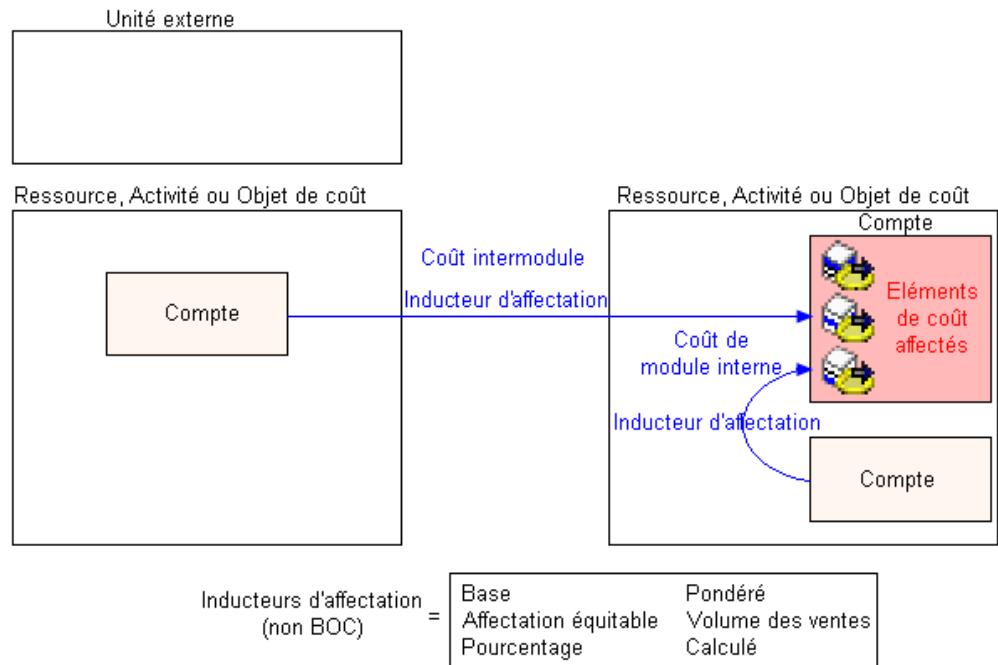
*Remarque :* le même mot est utilisé à la fois dans un sens général et dans un sens spécifique.

Au sens **général**, "affectation" désigne tout flux de coûts passant du compte d'un module à un autre compte de module.

Au sens **spécifique**, une "Affectation" (généralement écrite avec un "A" majuscule) est un flux de coûts passant d'un compte qui ne se trouve pas dans une unité externe à un compte (qui ne se trouve pas non plus dans une unité externe), et utilisant un inducteur autre qu'un inducteur de nomenclature.

Les affectations peuvent être de deux types :

- **Entre modules** (Ressource vers Activité, Ressource vers Objet de coût ou Activité vers Objet de coût)
- **A l'intérieur d'un module** (Ressource vers Ressource, Activité vers Activité ou Objet de coût vers Objet de coût)

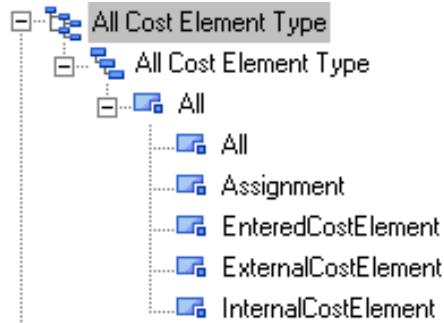


(Cependant, en fait, Base = Pondéré = BOC)

### Types d'élément de coût

Dans un cube de type Contribution en une étape, vous pouvez afficher les coûts par type d'élément de coût. Voici les types disponibles :

- Affectation
- Elément de coût spécifié
- Elément de coût externe
- Elément de coût interne



Le tableau ci-après indique l'origine du coût pour chaque type d'élément de coût.

*Remarque :* dans ce cas, le coût d'un élément de coût est considéré du point de vue destination. Il s'agit du coût résultant d'une source.

Type d'élément de coût	Origine du coût
Affectation 	Inducteur de type Base, Calculé, Affectation équitable, Pourcentage, Volume de ventes ou Pondéré issu d'un compte du module Ressource, Activité ou Objet de coût

Type d'élément de coût	Origine du coût
Elément de coût spécifié 	Coût spécifié par l'utilisateur
Elément de coût externe 	Inducteur de nomenclature ou calculé issu d'un compte d'unité externe
Elément de coût interne 	Inducteur de nomenclature issu d'un compte du module Ressource, Activité ou Objet de coût

**Voir aussi**

[“Eléments de coût” page 183](#)



## Chapitre 59

# Propriétés répertoriées par ordre alphabétique

---

<b>Allocated Cost (AllocCost) - Coût alloué .....</b>	<b>634</b>
<b>Assigned Cost (AsgnCost) - Coût affecté .....</b>	<b>635</b>
<b>Assigned Idle Cost (AsgnIdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées affecté .....</b>	<b>635</b>
<b>Assigned Idle Quantity (AsgnIdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée affectée .....</b>	<b>636</b>
<b>Assigned Non-Reciprocal Cost (AsgnNRecipCost) - Coût non réciproque affecté .....</b>	<b>636</b>
<b>Assigned Reciprocal Cost (AsgnRecipCost) - Coût réciproque affecté .....</b>	<b>637</b>
<b>Calculate Error (CalcError) - Erreur de calcul .....</b>	<b>637</b>
<b>Cost (Cost) - Coût .....</b>	<b>638</b>
<b>Dimension Level Name (DimLevelName) - Nom du niveau de dimension .....</b>	<b>639</b>
<b>Dimension Level Number (DimLevelNum) - Numéro du niveau de dimension .....</b>	<b>639</b>
<b>Dimension Member Name (DimMemName) - Nom du membre de dimension .....</b>	<b>640</b>
<b>Dimension Member Reference (DimMemRef) - Référence du membre de dimension .....</b>	<b>640</b>
<b>Dimension Name (DimName) - Nom de dimension .....</b>	<b>641</b>
<b>Dimension Reference (DimRef) - Référence de dimension .....</b>	<b>642</b>
<b>Display Name (Display Name) - Nom d'affichage .....</b>	<b>642</b>
<b>Display Reference (Display Reference) - Référence affichée .....</b>	<b>643</b>
<b>Drivable Cost (DrvblCost) - Coût pouvant être induit .....</b>	<b>643</b>
<b>Driven Cost (DrvCost) - Coût induit .....</b>	<b>644</b>
<b>Driven Quantity (DrvQty) - Quantité induite .....</b>	<b>644</b>
<b>Driver Allocated Cost (DrvAllocCost) - Coût d'inducteur alloué .....</b>	<b>645</b>
<b>Driver Cost (DrvCost) - Coût d'inducteur .....</b>	<b>646</b>
<b>Driver Driven Cost (DrvDrvCost) - Coût induit d'inducteur .....</b>	<b>646</b>
<b>Driver Driven Quantity (DrvDrvQty) - Quantité de l'inducteur induite .....</b>	<b>647</b>
<b>Driver Formula (DrvFormula) - Formule de l'inducteur .....</b>	<b>648</b>

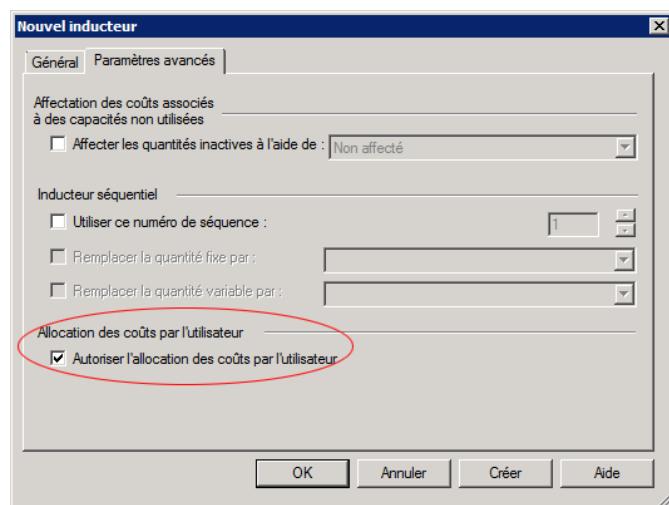
<b>Driver Idle Cost (DrvIdlCost) - Coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées . . . . .</b>	<b>648</b>
<b>Driver Name (DrvName) - Nom d'inducteur . . . . .</b>	<b>649</b>
<b>Driver Percentage (DrvPcent) - Pourcentage d'inducteur . . . . .</b>	<b>649</b>
<b>Driver Quantity Basic (DrvQtyBasic) - Quantité de l'inducteur de base . . . . .</b>	<b>650</b>
<b>Driver Quantity Calculated (DrvQtyCalc) - Quantité de l'inducteur calculée . . . . .</b>	<b>650</b>
<b>Driver Quantity Fixed (DQF) - Quantité de l'inducteur fixe . . . . .</b>	<b>651</b>
<b>Driver Quantity Variable (DQV) - Quantité de l'inducteur variable . . . . .</b>	<b>652</b>
<b>Driver Rate (DrvRate) - Taux d'inducteur . . . . .</b>	<b>652</b>
<b>Driver Sequence Number (DrvSeq) - Numéro d'inducteur séquentiel . . . . .</b>	<b>653</b>
<b>Driver Type (DrvType) - Type d'inducteur . . . . .</b>	<b>653</b>
<b>Driver Used Cost (DrvUsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées . . . . .</b>	<b>654</b>
<b>Driver Weight Fixed (DWF) - Poids d'inducteur fixe . . . . .</b>	<b>654</b>
<b>Driver Weight Variable (DWV) - Poids d'inducteur variable . . . . .</b>	<b>655</b>
<b>Entered Cost (EntCost) - Coût spécifié . . . . .</b>	<b>656</b>
<b>Fixed Driver Quantity Override - Remplacer la quantité de l'inducteur fixe . . . . .</b>	<b>656</b>
<b>Formula - Formule . . . . .</b>	<b>657</b>
<b>Has Assignments (HasAsgn) - Possède des affectations . . . . .</b>	<b>657</b>
<b>Has Attributes (HasAttr) - Possède des attributs . . . . .</b>	<b>658</b>
<b>Has BOC (HasBOC) - Possède une nomenclature . . . . .</b>	<b>658</b>
<b>Has Entered Cost (HasEntCost) - Possède un coût spécifié . . . . .</b>	<b>659</b>
<b>Has Idle Cost (HasIdlCost) - Possède un coût associé à des capacités non utilisées . . . . .</b>	<b>659</b>
<b>Has Notes (HasNotes) - Possède des notes . . . . .</b>	<b>660</b>
<b>Has Used Cost (HasUsedCost) - Possède un coût associé aux quantités utilisées . . . . .</b>	<b>660</b>
<b>Idle Cost (IdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées . . . . .</b>	<b>660</b>
<b>Idle Driver Quantity (IdlDrvQty) - Quantité de l'inducteur inactive . . . . .</b>	<b>661</b>
<b>Idle Driver Quantity UE (IdlQtyEU) - Quantité de l'inducteur non utilisée saisie par l'utilisateur . . . . .</b>	<b>662</b>
<b>Idle Flow Method (IdleFlow) - Méthode de flux associé à des capacités non utilisées . . . . .</b>	<b>663</b>
<b>Idle Percentage (IdlPcent) - Pourcentage associé à des capacités non utilisées . . . . .</b>	<b>664</b>
<b>Idle Quantity (IdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée . . . . .</b>	<b>665</b>
<b>Intersection Name (IntscrnName) - Nom d'intersection . . . . .</b>	<b>665</b>
<b>Intersection Reference (IntscrnRef) - Référence de l'intersection . . . . .</b>	<b>666</b>
<b>Module Type (ModType) - Type de module . . . . .</b>	<b>666</b>
<b>Name (Name) - Nom . . . . .</b>	<b>667</b>
<b>Output Quantity (OutQty) - Quantité en sortie . . . . .</b>	<b>667</b>

<b>Output Quantity UE (OutQtyUE) - Quantité en sortie saisie par l'utilisateur . . . . .</b>	<b>668</b>
<b>Periodic Note (PerNote) - Note périodique . . . . .</b>	<b>668</b>
<b>Profit (Profit) - Profit . . . . .</b>	<b>669</b>
<b>Received Allocated Cost (RcvAllocCost) - Coût alloué reçu . . . . .</b>	<b>669</b>
<b>Received Assignment Cost (RcvAsgnCost) - Coût d'affectation reçu . . . . .</b>	<b>670</b>
<b>Received BOC Cost (RcvBOCCost) - Coût BOC reçu . . . . .</b>	<b>671</b>
<b>Received Cost (RcvCost) - Coût reçu . . . . .</b>	<b>673</b>
<b>Received Driven Cost (RcvDrvnCost) - Coût induit reçu . . . . .</b>	<b>673</b>
<b>Received Idle Cost (RcvIdlCost) - Coût reçu associé à des capacités non utilisées . . . . .</b>	<b>674</b>
<b>Received Non Reciprocal Cost (RcvNRecipCost) - Coût non réciproque reçu . . . . .</b>	<b>674</b>
<b>Received Reciprocal Cost (RcvRecipCost) - Coût réciproque reçu . . . . .</b>	<b>675</b>
<b>Received Used Cost (RcvUcost) - Coût reçu associé aux quantités utilisées . . . . .</b>	<b>675</b>
<b>Reference (Reference) - Référence . . . . .</b>	<b>676</b>
<b>Revenue (Revenue) - Recettes . . . . .</b>	<b>676</b>
<b>Sold Quantity (SoldQty) - Quantité vendue . . . . .</b>	<b>677</b>
<b>Total Driver Quantity (TDQ) - Quantité de l'inducteur totale . . . . .</b>	<b>677</b>
<b>Total Driver Quantity Basic (TDQBasic) - Quantité totale d'inducteurs de base . . . . .</b>	<b>678</b>
<b>Total Driver Quantity Calculated (TDQCalc) - Quantité totale d'inducteurs calculée . . . . .</b>	<b>678</b>
<b>Total Driver Quantity UE (TDQUE) - Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur . . . . .</b>	<b>679</b>
<b>Type (Type) - Type . . . . .</b>	<b>680</b>
<b>Unassigned Cost (UnAsgnCost) - Coût non affecté . . . . .</b>	<b>680</b>
<b>Unassigned Quantity (UnAsgnQty) - Quantité non affectée . . . . .</b>	<b>681</b>
<b>Unique Driver Quantities (UniqDvrQty) - Quantités d'inducteur uniques . . . . .</b>	<b>681</b>
<b>Unit Cost (UnitCost) - Coût unitaire . . . . .</b>	<b>682</b>
<b>Unit Of Measure (UoM) - Unité de mesure . . . . .</b>	<b>682</b>
<b>Unit Profit (UnitProfit) - Profit unitaire . . . . .</b>	<b>683</b>
<b>Unit Revenue (UnitRevenue) - Recettes unitaires . . . . .</b>	<b>683</b>
<b>Use Fixed Quantities (UseFixQty) - Utiliser des quantités fixes . . . . .</b>	<b>684</b>
<b>Use Variable Quantities (UseVarQty) - Utiliser des quantités variables . . . . .</b>	<b>685</b>
<b>Use Weighted Quantities (UseWeightedQty) - Utiliser des quantités pondérées . . . . .</b>	<b>685</b>
<b>Used Cost (UsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées . . . . .</b>	<b>686</b>
<b>Used Quantity (UsedQty) - Quantité utilisée . . . . .</b>	<b>686</b>
<b>User-Entered Cost Allocation - Affectation des coûts par l'utilisateur . . . . .</b>	<b>687</b>

## Allocated Cost (AllocCost) - Coût alloué

Coût transféré d'un compte vers d'autres comptes en fonction de la méthode d'affectation choisie par l'utilisateur. Par exemple, une somme d'argent peut être placée directement sur un compte de destination spécifié tandis que le reste du coût est affecté à l'aide de quantités de l'inducteur.

La valeur de cette propriété est générée par le système. Vous ne pouvez pas la changer. Elle représente la somme de tous les coûts alloués par l'utilisateur. Pour spécifier un coût alloué, définissez la valeur de la propriété Driver Allocated Cost (DrvAllocCost). Pour activer la méthode d'allocation par l'utilisateur, cochez la case **Autoriser l'allocation des coûts par l'utilisateur** sous l'onglet **Paramètres avancés** de la fenêtre Nouvel inducteur. Si cette case à cocher est désactivée, la propriété Driver Allocated Cost (DrvAllocCost) est protégée pour l'inducteur.



**Drivable Cost = Cost - Allocated Cost**

**Driver Rate = Drivable Cost / TDQ**

**Tableau 59.1** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

[“Créer un inducteur” page 325](#)

## Assigned Cost (AsgnCost) - Coût affecté

Coût transféré d'un élément de coût ou d'un compte vers d'autres éléments de coût ou comptes, tel que le flux des coûts passant d'un compte vers d'autres comptes selon la méthode de l'inducteur.

Le coût affecté est calculé selon la formule suivante :

$$\text{Assigned Cost} = \text{Driven Cost} + \text{Allocated Cost}$$

**Tableau 59.2** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

- [“Types de coûts” page 626](#)
- [Assigned Reciprocal Cost page 637](#)
- [Received Cost page 673](#)

## Assigned Idle Cost (AsgnIdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées affecté

Somme de coûts des affectations sortantes, due au comportement du flux inactif du compte source.

Le coût associé à des capacités non utilisées affecté est calculé selon la formule suivante :

$$\text{Asgn IdlCost} = (\text{somme de DrvIdleCost des comptes côté destination})$$

**Tableau 59.3** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
---	-------------------------

<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Devise
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Sortante

**Voir aussi**

- “Types de coûts” page 626
- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423

## Assigned Idle Quantity (AsgnIdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée affectée

Quantité de l'inducteur inactive d'un compte, qui provoque des coûts sur les affectations sortantes, en raison du comportement de flux associé à des capacités non utilisées du compte.

**Tableau 59.4** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Calculée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Nombre
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Sortante

**Voir aussi**

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423

## Assigned Non-Reciprocal Cost (AsgnNRecipCost) - Coût non réciproque affecté

Somme des coûts des affectations sortantes d'un compte où les comptes de destination ne font pas partie du même système réciproque que le compte source.

**Tableau 59.5** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

## Assigned Reciprocal Cost (AsgnRecipCost) - Coût réciproque affecté

Le coût affecté qui passe d'un compte réciproque à d'autres comptes réciproques. Pour un compte non réciproque, cette valeur est NULL.

**Tableau 59.6** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

### Voir aussi

- “Coûts réciproques” page 317
- Cost page 638
- Received Reciprocal Cost page 675

## Calculate Error (CalcError) - Erreur de calcul

Etat d'erreur pour un inducteur calculé ou une valeur d'attribut calculée.

Cette propriété effectue un cumul dans la vue Module et affiche l'erreur possédant la priorité la plus élevée au niveau du module. Ces informations peuvent s'avérer très utiles lors du débogage d'erreurs de calcul.

**Tableau 59.7** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Générée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Sortante

## Cost (Cost) - Coût

Le coût calculé d'un élément de coût ou compte.

Le coût est calculé selon la formule suivante :

`Cost = EnteredCost + Received Cost`

Plus en détails :

`Cost = EnteredCost + ReceivedAssignmentCost + Received BOC cost`

**Tableau 59.8** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Vous ne pouvez modifier cette valeur que pour des éléments de coût spécifiés. Toutes les autres valeurs de cette propriété sont générées par le système. Vous ne pouvez pas changer ces valeurs.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Devise
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Compte

## Voir aussi

- [Chapitre 36, “Calcul” page 403](#)
- [Assigned Reciprocal Cost page 637](#)
- [Received Cost page 673](#)

---

## Dimension Level Name (DimLevelName) - Nom du niveau de dimension

Le nom du niveau qui complète une intersection.

**Tableau 59.9** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Modifiable par l'utilisateur. Mais cette propriété est en lecture seule dans une grille. Vous ne pouvez pas modifier sa valeur dans la grille.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

- “Mesures et dimensions” page 129
- Dimension Level Number (DimLevelNumber) page 639

---

## Dimension Level Number (DimLevelNum) - Numéro du niveau de dimension

La profondeur dans la hiérarchie des dimensions de la dimension qui complète une intersection.

**Tableau 59.10** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Générée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	Valeur entière à 4 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

**Voir aussi**

- “Mesures et dimensions” page 129
- “Dimension Level Number (DimLevelNum) - Numéro du niveau de dimension” page 639
- Dimension Level Name (DimLevelName) page 639

## Dimension Member Name (DimMemName) - Nom du membre de dimension

Le nom du membre de dimension qui définit un compte (intersection dimensionnelle).

**Tableau 59.11** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

**Voir aussi**

- “Mesures et dimensions” page 129
- Dimension Member Reference (DimeMemberReference) page 640

## Dimension Member Reference (DimMemRef) - Référence du membre de dimension

La référence du membre de dimension qui définit un compte (intersection dimensionnelle).

**Tableau 59.12** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
--	--

<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

#### Voir aussi

- “Mesures et dimensions” page 129
- Dimension Member Name (DimMemName) page 640

## Dimension Name (DimName) - Nom de dimension

Le nom de la dimension qui complète une intersection.

**Tableau 59.13** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

#### Voir aussi

- “Mesures et dimensions” page 129
- Dimension Reference (DimReference) page 642

---

## Dimension Reference (DimRef) - Référence de dimension

**Tableau 59.14** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

- “Mesures et dimensions” page 129
- Dimension Name (DimName) page 641

---

## Display Name (Display Name) - Nom d'affichage

Nom de l'élément affiché.

**Tableau 59.15** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Générée par le système. Vous pouvez néanmoins changer le nom.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

**Voir aussi**

[Référence affichée page 643](#)

## Display Reference (Display Reference) - Référence affichée

Référence de l'élément affiché.

**Tableau 59.16** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système. Vous pouvez néanmoins changer la référence.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

**Voir aussi**

[Display Name page 642](#)

## Drivable Cost (DrvblCost) - Coût pouvant être induit

Reste du coût d'un compte qui peut être affecté par son inducteur après déduction des coûts alloués par l'utilisateur.

Vous ne pouvez pas changer cette valeur. Elle est générée par le système selon la formule suivante :

`DrivableCost = Cost - AllocatedCost`

Et :

`DrivableCost = UsedCost + IdleCost`

**Tableau 59.17** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise

Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

[“Etape 9—DrvblCost pour le compte Ressource” page 436](#)

---

## Driven Cost (DrvCost) - Coût induit

La quantité de coût qui est induite par l'inducteur du compte, y compris Used Cost et Assigned Idle Cost.

Le coût induit est calculé selon la formule suivante :

Driven Cost = Used Cost + Assigned Idle Cost

**Tableau 59.18** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

- “Used Cost (UsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées” page 686
- “Assigned Idle Cost (AsgnIdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées affecté” page 635

---

## Driven Quantity (DrvQty) - Quantité induite

La somme de la quantité de l'inducteur sur les affectations sortantes d'un compte, y compris Used Quantity et Assigned Idle Quantity.

La valeur de cette propriété est générée par le système. Vous ne pouvez pas changer cette valeur. Elle est définie par la formule suivante :

DrivenQuantity = AssignedIdleQty + UsedQuantity

**Tableau 59.19** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

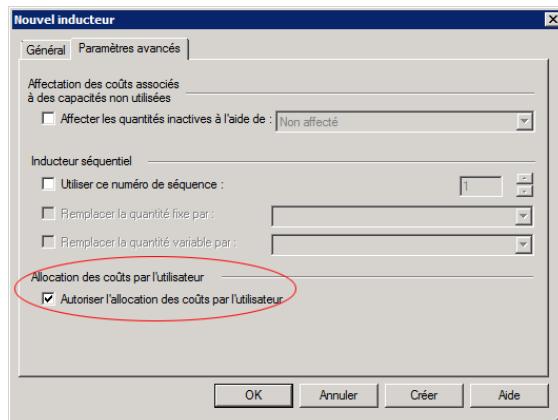
- “Assigned Idle Quantity (AsgnIdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée affectée” page 636
- “Driver Quantity Calculated (DrvQtyCalc) - Quantité de l'inducteur calculée” page 650

---

## Driver Allocated Cost (DrvAllocCost) - Coût d'inducteur alloué

La valeur de coût alloué saisie par l'utilisateur sur un chemin d'affectation.

Vous activez le paramètre de Driver Allocated Cost en cochant la case à cocher **Autoriser l'allocation des coûts par l'utilisateur** sous l'onglet **Paramètres avancés** de la fenêtre Nouvel inducteur. Si cette case à cocher est désactivée, la propriété Driver Allocated Cost est protégée pour l'inducteur.

**Tableau 59.20** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifié par l'utilisateur
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise

Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

Lorsque vous ajoutez cette propriété à une colonne dans une grille, le format par défaut est Devise.

#### Voir aussi

[“Créer un inducteur” page 325](#)

## Driver Cost (DrvCost) - Coût d'inducteur

Le coût sortant d'un compte ou entrant dans un compte via une affectation.

Le coût d'inducteur est calculé selon la formule suivante :

Driver Cost = (Driver Driven Cost + Driver Allocated Cost)

**Tableau 59.21** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

#### Voir aussi

- “Utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes et variables” [page 422](#)
- “Etape 12–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Activité” [page 439](#)
- “Etape 16–DrvCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts” [page 443](#)
- [Cost page 638](#)

## Driver Driven Cost (DrvDrvCost) - Coût induit d'inducteur

Le coût affecté qui passe par un chemin d'affectation, y compris bothUsed Cost et Assigned Idle Cost .

Le coût induit d'inducteur est calculé selon la formule suivante :

Driver Driven Cost = (Driver Used Cost + Driver Idle Cost)

Et :

Driver Driven Cost = (DrvDrvnQty \* Driver Rate)

**Tableau 59.22** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

### Voir aussi

- [Cost page 638](#)
- [“Etape 11–DrvDrvnCost pour les chemins menant aux comptes Activité” page 438](#)
- [“Etape 15–DrvDrvnCost pour les chemins menant aux comptes Objet de coûts” page 442](#)

## Driver Driven Quantity (DrvDrvnQty) - Quantité de l'inducteur induite

La quantité affectée qui passe sur un chemin d'affectation, y compris Used Quantity et Assigned Idle Quantity.

La quantité de l'inducteur induite est calculée selon la formule suivante :

DrvDrvnQty = DrvQtyCalc + IdleDrvQty

**Tableau 59.23** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

Lorsque vous ajoutez cette propriété à une colonne dans une grille, le format par défaut est Nombre.

La valeur de cette propriété est générée par le système. Vous ne pouvez pas changer cette valeur.

## Driver Formula (DrvFormula) - Formule de l'inducteur

La formule qui est associée à un inducteur du compte source.

**Tableau 59.24** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Modifiable par l'utilisateur. Mais vous ne pouvez pas modifier cette valeur dans le modèle de disposition des colonnes pour une vue du module. Vous ne pouvez la changer que dans la boîte de dialogue Propriétés d'inducteur.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	Valeur de texte longue
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Inducteur

Lorsque vous importez ou exportez les données du modèle, cette valeur doit se traduire en types de données TEXT ou NTEXT dans Microsoft SQL Server.

### Voir aussi

- “Inducteurs calculés” page 285
- Formule page 657

## Driver Idle Cost (DrvIdleCost) - Coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées

Un coût associé à des capacités non utilisées du compte source. Coût affecté associé à des capacités non utilisées qui circule sur un chemin d'affectation.

Le coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées est calculé selon la formule suivante :

$$\text{Driver Idle Cost} = \text{Idle DriverQty} * \text{Driver Rate}$$

**Tableau 59.25** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
---	-------------------------

<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Devise
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Affectation

**Voir aussi**

- [Driver Cost page 646](#)
- [“Quantités inactives” page 312](#)
- [“Flux associé à des capacités non utilisées” page 423](#)

**Driver Name (DrvName) - Nom d'inducteur**

**Driver Name (DrvName)** Le nom de l'inducteur qui est associé au compte.

**Tableau 59.26** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Vous ne pouvez changer cette valeur que dans les comptes et les unités externes.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Inducteur

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

**Driver Percentage (DrvPcnt) - Pourcentage d'inducteur**

Le pourcentage d'une quantité de l'inducteur totale pour une affectation.

**Tableau 59.27** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Calculée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Nombre

Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

Lorsque vous ajoutez cette propriété à une colonne dans une grille, le format par défaut est Nombre.

La valeur de cette propriété est générée par le système. Vous ne pouvez pas changer cette valeur.

Il s'agit d'un nombre à virgule flottante de 8 octets

## Driver Quantity Basic (DrvQtyBasic) - Quantité de l'inducteur de base

La somme des quantités fixes et variables qui passent d'un compte à un autre.

La Quantité de l'inducteur de base est calculée selon la formule suivante :

$$\text{DQBasic} = \text{DQF} + \text{DQV} * \text{Dest.TDQ}$$

**Tableau 59.28** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

### Voir aussi

- “Comparaison des types d'inducteur” page 301
- Driver Quantity Calculated page 650
- Quantité de l'inducteur page 651
- Quantité de l'inducteur page 652

## Driver Quantity Calculated (DrvQtyCalc) - Quantité de l'inducteur calculée

La quantité calculée qui passe d'un compte à un autre.

La valeur de cette propriété est générée par le système. Vous ne pouvez pas changer cette valeur. Elle est calculée selon la formule suivante :

DrvQtyCalc = (DQF x DWF) + (DQV x DWV x Dest.TDQ)

**Tableau 59.29** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

#### Voir aussi

- “Comparaison des types d'inducteur” page 301
- Chapitre 38, “Exemple détaillé de calcul” page 425
- Driver Quantity Basic page 650
- Quantité de l'inducteur page 651
- Quantité de l'inducteur page 652

## Driver Quantity Fixed (DQF) - Quantité de l'inducteur fixe

La quantité fixe saisie par l'utilisateur qui passe d'un compte à un autre.

**Tableau 59.30** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Vous ne pouvez changer cette valeur que sur les éléments de coût affectés avec un inducteur qui autorise les quantités d'inducteur fixes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

#### Voir aussi

- “Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées” page 305
- Driver Quantity Basic page 650
- Driver Quantity Calculated page 650

- Quantité de l'inducteur page 652

## Driver Quantity Variable (DQV) - Quantité de l'inducteur variable

La quantité variable saisie par l'utilisateur qui passe d'un compte à un autre.

**Tableau 59.31** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Vous ne pouvez changer cette valeur que sur les éléments de coût affectés avec un inducteur qui autorise les quantités d'inducteur variables.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

### Voir aussi

- “Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées” page 305
- Driver Quantity Basic page 650
- Driver Quantity Calculated page 650
- Driver Quantity Fixed page 651

## Driver Rate (DrvRate) - Taux d'inducteur

Taux calculé par unité pour les coûts affectés. Coût calculé par unité de quantité de l'inducteur pour les affectations. Il est calculé selon la formule suivante :

```
DriverRate = IF ExternalUnit THEN UnitCostEntered ELSE DrivableCost / TDQ
```

Et :

```
DrivableCost = Cost - AllocatedCost
```

**Tableau 59.32** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise

Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

- “Etape 10–DrvRate pour le compte Ressource” page 437
- “Etape 14–DrvRate pour les inducteurs sortants des comptes Activité” page 441

## Driver Sequence Number (DrvSeq) - Numéro d'inducteur séquentiel

Numéro de séquence associé à l'inducteur d'un compte source.

**Tableau 59.33** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Valeur entière à 4 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Inducteur

**Voir aussi**

- “Inducteurs séquentiels” page 309

## Driver Type (DrvType) - Type d'inducteur

Le type d'inducteur : Base, Nomenclature, Calculé, Affectation équitable, Pourcentage, Volume de ventes ou Pondéré. L'inducteur par défaut est Base.

**Tableau 59.34** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Modifiable par l'utilisateur. Mais cette propriété est en lecture seule dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte

Type de données :	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Inducteur

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

[Chapitre 26, “Types d'inducteurs” page 281](#)

---

## Driver Used Cost (DrvUsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées

Somme des coûts des affectations sortantes d'un compte, due à l'inducteur du compte. Cette quantité n'inclut pas les propriétés Allocated Cost ou Idle Cost.

Le coût associé aux quantités utilisées est calculé selon la formule suivante :

Driver Used Cost = DriverQtyCalc \* Driver Rate

ou la formule suivante en l'absence de SoldQuantity

DriverUsedCost = DrivableCost \* DQCalc/TDQCalc

**Tableau 59.35** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

---

## Driver Weight Fixed (DWF) - Poids d'inducteur fixe

Facteur numérique qui modifie une quantité de l'inducteur fixe. Le poids par défaut est 1.

**Tableau 59.36** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Vous ne pouvez changer cette valeur que sur les éléments de coût affectés avec un inducteur qui autorise les poids d'inducteur fixes.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Nombre
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Affectation

**Voir aussi**

- “Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées” page 305
- Driver Weight Variable page 655

## Driver Weight Variable (DWV) - Poids d'inducteur variable

Le facteur numérique qui modifie une quantité de l'inducteur variable. Le poids par défaut est 1.

**Tableau 59.37** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Vous ne pouvez changer cette valeur que sur les éléments de coût affectés avec un inducteur qui autorise les poids d'inducteur variables.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Nombre
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Affectation

**Voir aussi**

- “Quantités d'inducteur fixes, quantités d'inducteur variables et quantités d'inducteur pondérées” page 305
- Driver Weight Fixed page 654

---

## Entered Cost (EntCost) - Coût spécifié

Le coût spécifié par l'utilisateur pour un élément de coût ou le total calculé de tous éléments de coût spécifiés pour un compte de cumul.

**Tableau 59.38** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Compte

### Voir aussi

- [Chapitre 17, “Utiliser les éléments de coût” page 183](#)
- [Cost page 638](#)

---

## Fixed Driver Quantity Override - Remplacer la quantité de l'inducteur fixe

Pour un inducteur séquentiel, le nom de la propriété qui remplace la valeur de Driver Quantity Fixed après la transmission de séquence précédente.

**Tableau 59.39** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

**Voir aussi**

- “Inducteurs séquentiels” page 309
- Variable Driver Quantity Override page 688

## Formula - Formule

La formule pour un inducteur calculé ou un attribut calculé.

**Tableau 59.40** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	Il s'agit d'une grande valeur à base de texte.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données du modèle, cette valeur doit se traduire en types de données TEXT ou NTEXT dans Microsoft SQL Server.

**Voir aussi**

- Chapitre 29, “Formules” page 337
- “Inducteurs calculés” page 285
- “Attributs calculés” page 192
- Formule de l'inducteur page 648

## Has Assignments (HasAsgn) - Possède des affectations

Indique si un compte reçoit des coûts d'un autre compte.

**Tableau 59.41** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Générée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Case à cocher
<b>Type de données :</b>	Booléen

Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante
--	----------

## Has Attributes (HasAttr) - Possède des attributs

Indique si un élément possède au moins un attribut.

**Tableau 59.42** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Compte

## Has BOC (HasBOC) - Possède une nomenclature

Indique si un compte reçoit au moins une nomenclature de la part de l'unité externe.

**Tableau 59.43** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

### Voir aussi

[“Inducteurs de nomenclature” page 283](#)

---

## Has Entered Cost (HasEnteredCost) - Possède un coût spécifié

Indique si un compte a au moins un élément de coût spécifié par l'utilisateur.

**Tableau 59.44** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Compte

### Voir aussi

[Chapitre 17, “Utiliser les éléments de coût” page 183](#)

---

## Has Idle Cost (HasIdleCost) - Possède un coût associé à des capacités non utilisées

Indique si un élément a un coût associé à des capacités non utilisées différent de zéro—c'est-à-dire, les coûts qui n'entrent pas dans d'autres comptes.

**Tableau 59.45** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	sortantes

### Voir aussi

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423

---

## Has Notes (HasNotes) - Possède des notes

Indique si un élément a une note périodique.

**Tableau 59.46** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

---

## Has Used Cost (HasUsedCost) - Possède un coût associé aux quantités utilisées

Indique si un élément a un coût associé aux quantités utilisées différent de zéro—autrement dit, il passe les coûts à d'autres comptes.

**Tableau 59.47** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	sortantes

---

## Idle Cost (IdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées

Le coût associé à des capacités non utilisées est le coût restant après que toutes les affectations directes ont été faites ; le coût calculé ne sort pas d'un compte. C'est le coût unitaire du compte x quantité de l'inducteur non utilisée (où quantité de l'inducteur non utilisée = quantité totale d'inducteur saisie par l'utilisateur – quantité en sortie). Ou, plus succinctement :

Idle Cost = IdlQty x Driver Rate

Et :

Idle Cost = AssignedIdleCost x UnassignedCost

Et :

IdleCost = IdleQty x Driver Rate

Ce coût restant peut être affecté à l'aide d'une méthode de flux de coût associé à des capacités non utilisées spécifique (inducteur, pourcentage, saisi par l'utilisateur, ou équitable).

**Tableau 59.48** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

### Voir aussi

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423
- Cost page 638
- Idle Quantity page 665
- Idle Percentage page 664

## Idle Driver Quantity (IdlDrvQty) - Quantité de l'inducteur inactive

Quantité qui est due au comportement de flux inactif du compte source et qui est à l'origine du coût sur un chemin d'affectation.

La quantité d'inducteur non utilisée est calculée selon la formule suivante :

Idle Driver Quantity = Idle Driver Quantity UE

**Tableau 59.49** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre

Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

**Voir aussi**

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423
- Idle Driver Quantity UE page 662
- Idle Flow Method page 663

## Idle Driver Quantity UE (IdlQtyEU) - Quantité de l'inducteur non utilisée saisie par l'utilisateur

Valeur facultative de la quantité de l'inducteur non utilisée saisie par l'utilisateur associée aux éléments de coût affectés et aux éléments de coût d'unité interne.

Cette valeur est utilisée pour induire les coûts associés à des capacités non utilisées basés sur le comportement du flux inactif du compte.

**Tableau 59.50** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Affectation

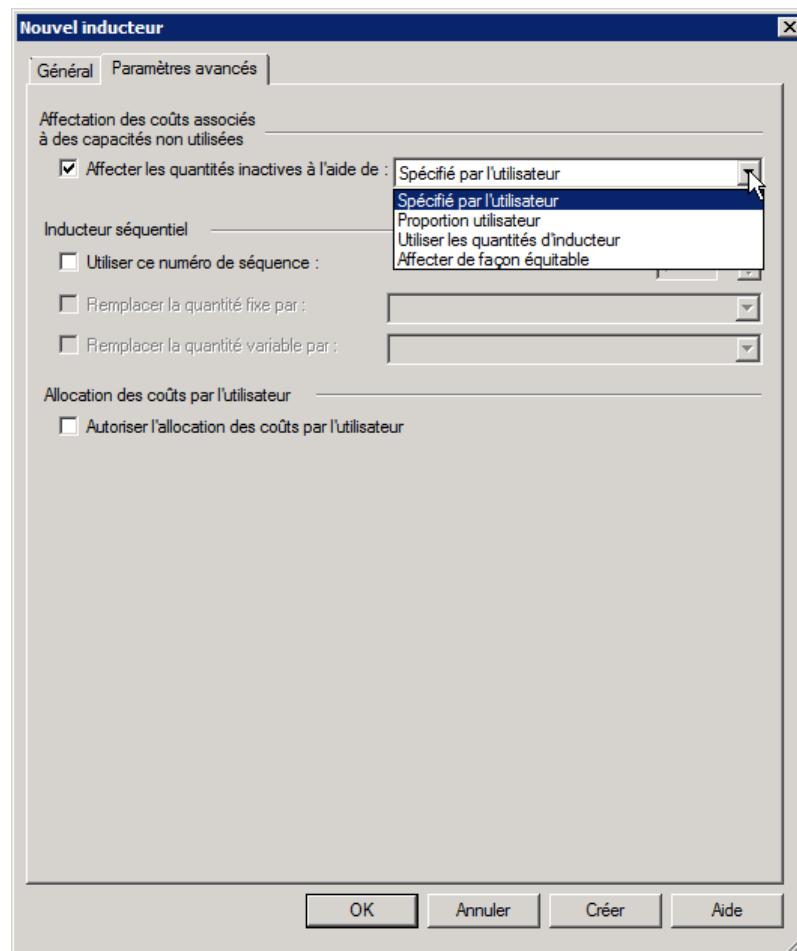
**Voir aussi**

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423
- Idle Driver Quantity page 661
- Idle Flow Method page 663

## Idle Flow Method (IdleFlow) - Méthode de flux associé à des capacités non utilisées

Méthode selon laquelle le coût associé à des capacités non utilisées via un inducteur est calculé pour les affectations sortantes d'un compte source.

En interaction au sein de l'interface, les valeurs peuvent être les suivantes : Spécifié par l'utilisateur, Proportion utilisateur, Quantité de l'inducteur saisie par l'utilisateur et Affectation équitable. La valeur par défaut est Spécifié par l'utilisateur. Cette méthode est spécifiée par le biais d'une liste déroulante de l'onglet Paramètres avancés de la fenêtre Propriétés de l'inducteur.



Lorsque vous importez les données du modèle, les valeurs peuvent être : Ne pas affecter, Affectation équitable, Quantité de l'inducteur saisie par l'utilisateur, Spécifié par l'utilisateur, Proportion utilisateur. La valeur par défaut est Ne pas affecter.

**Tableau 59.51** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
---	--

<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Inducteur

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423

## Idle Percentage (IdlPcnt) - Pourcentage associé à des capacités non utilisées

Pourcentage calculé d'un coût du compte qui ne provient pas du compte. Le pourcentage associé à des capacités non utilisées est le coût restant après que toutes les affectations directes aient été faites : C'est  $100 - (\text{quantité totale d'inducteur saisie par l'utilisateur} - \text{quantité totale d'inducteur calculée})/\text{quantité totale d'inducteur saisie par l'utilisateur}$ .

Le pourcentage associé à des capacités non utilisées est calculé selon la formule suivante :

$$\text{IdlePercentage} = \text{IdleQty}/\text{TDQ}$$

**Tableau 59.52** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Calculée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Pourcentage
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Affectation

### Voir aussi

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423
- Idle Cost page 660
- Idle Quantity page 665

---

## Idle Quantity (IdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée

Montant calculé d'une quantité du compte qui ne provient pas du compte. La quantité de l'inducteur inactive est le coût restant après que toutes les affectations directes aient été faites : (Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur – Quantité en sortie).

```
IdlQty = TDQUE - OutQty
If TDQUE > OutputQty then Positive Idle
If TDQUE < OutputQty/OutputQtyUE then Negative Idle
```

**Tableau 59.53** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

### Voir aussi

- “Quantités inactives” page 312
- “Flux associé à des capacités non utilisées” page 423
- [Idle Cost](#) page 660
- [Idle Percentage](#) page 664

---

## Intersection Name (IntsctnName) - Nom d'intersection

Concaténation de tous les noms des dimensions se croisant pour créer un élément. Chaque nom est séparé des autres par un caractère spécial.

**Tableau 59.54** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte

<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

[Intersection Reference page 666](#)

---

## Intersection Reference (IntsctnRef) - Référence de l'intersection

Concaténation de toutes les références des membres de la dimension qui se croisent pour créer un élément. Chaque référence est séparée des autres par un caractère spécial.

**Tableau 59.55** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Générée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

[Intersection Name page 665](#)

---

## Module Type (ModType) - Type de module

Type de module : Ressource, Activité, Objet de coût, Unités externes ou Rentabilité. (La valeur de rentabilité prend en charge l'Inducteur de volume des ventes.)

**Tableau 59.56** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Générée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	Caractères Unicode alphanumériques 64 octets.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

## Name (Name) - Nom

Nom d'un élément, saisi par l'utilisateur ou par défaut.

**Tableau 59.57** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur. Vous pouvez changer cette valeur pour n'importe quel élément excepté pour un élément de coût d'unité externe, un élément de coût d'unité interne, et une affectation ; ces derniers sont générés par le système.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

[Reference page 676](#)

## Output Quantity (OutQty) - Quantité en sortie

Montant calculé produit pour un compte, pour une association période/scénario, ou montant saisi par l'utilisateur (Quantité en sortie saisie par l'utilisateur). Le montant saisi par l'utilisateur supplante le montant calculé.

Vous ne pouvez pas changer cette valeur. Elle est générée par le système selon la formule suivante :

```
OutputQty = IF OutputQtyUE is not null THEN OutputQtyUE ELSE UsedQty
```

**Tableau 59.58** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Compte

---

## Output Quantity UE (OutQtyUE) - Quantité en sortie saisie par l'utilisateur

La quantité en sortie saisie par l'utilisateur.

**Tableau 59.59** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Compte

### Voir aussi

[Output Quantity page 667](#)

---

## Periodic Note (PerNote) - Note périodique

Informations de période ou scénario qui sont rattachées à un élément.

**Tableau 59.60** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
---	--

<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Texte
<b>Type de données :</b>	La longueur maximale est de 32 000 caractères alphanumériques Unicode.
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	N/A

**Voir aussi**

[Has Notes page 660](#)

**Profit (Profit) - Profit**

L'écart calculé entre les recettes et les coûts.

**Tableau 59.61** Informations générales concernant la propriété

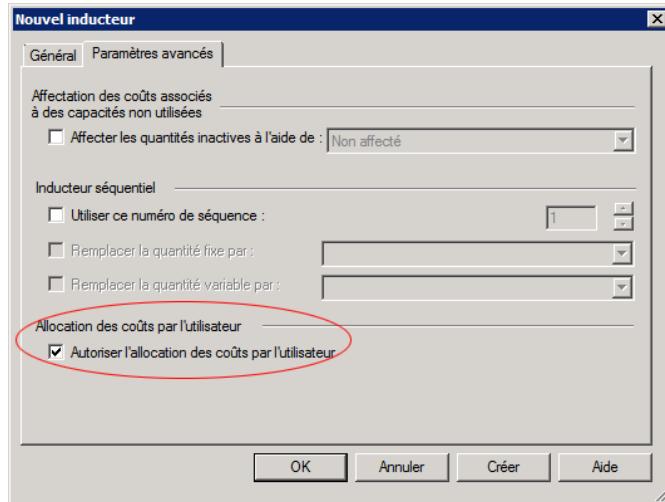
<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Calculée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Devise
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Compte

**Received Allocated Cost (RcvAllocCost) - Coût alloué reçu**

Coût calculé de tous les éléments de coût alloués dans un compte. Somme de tous les coûts alloués qui passent dans un compte.

*Remarque :* pour activer les éléments de coût alloués, activez la case à cocher **Autoriser l'affectation des coûts par l'utilisateur** sous l'onglet **Paramètres avancés** de la

fenêtre Nouvel inducteur.



**Tableau 59.62** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

## Received Assignment Cost (RcvAsgnCost) - Coût d'affectation reçu

Coût calculé de tous les éléments de coût affectés dans un compte.

Les coûts d'affectation résultent d'affectations d'un inducteur autre qu'un inducteur de nomenclature. Ils remplissent les deux conditions suivantes :

- Le compte contributeur se trouve dans le module Ressource, Activité, ou Objet de coût.
- L'inducteur n'est pas de type Nomenclature (il est donc de type Base, Calculé, Affectation équitable, Pourcentage, Volume des ventes ou Pondéré).

Le coût d'affectation reçu correspond à la somme de :

### Des affectations entre modules

Depuis un compte d'un module (Ressource, Activité ou Objet de coût) vers un compte d'un autre module.

### Des affectations à l'intérieur d'un même module

Depuis un compte d'un module (Ressource, Activité ou Objet de coût) vers un compte du même module.

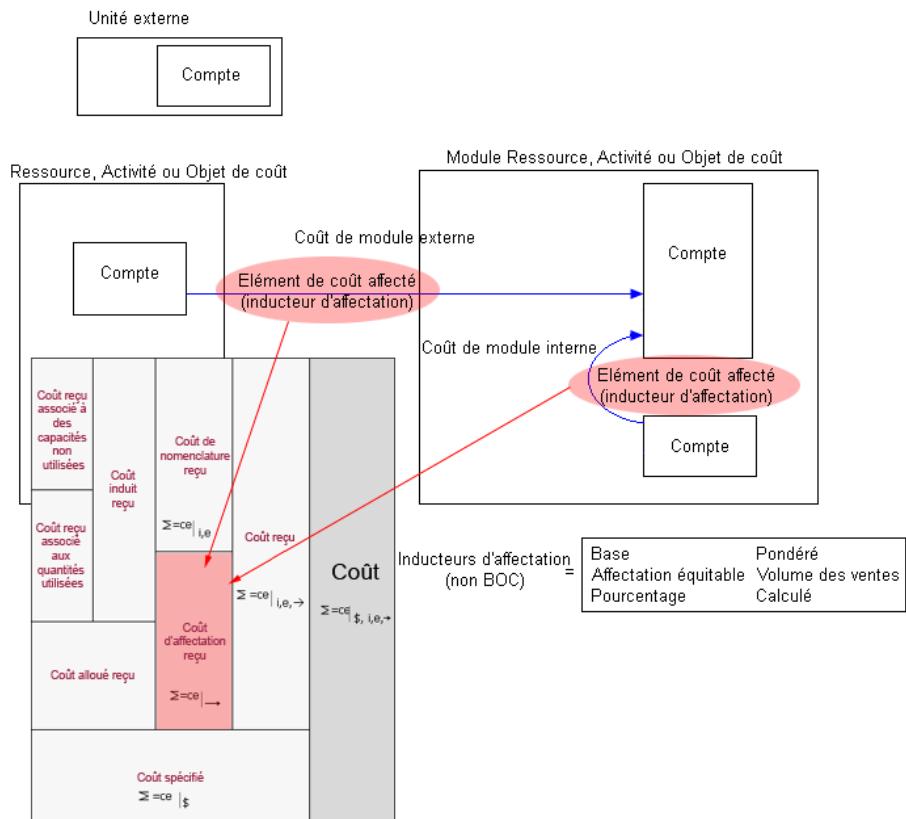


Tableau 59.63 Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

## Received BOC Cost (RcvBOCCost) - Coût BOC reçu

Coût de tous les éléments de coût qui utilisent l'inducteur de nomenclature dans un compte.

Cette propriété d'un compte correspond à la somme :

### Des éléments de coût d'unité externe

Affectations à ce compte à l'aide d'un inducteur de nomenclature, depuis les comptes d'une unité externe.

Toutes les affectations à partir d'une unité externe utilisent des inducteurs de nomenclature.

### Eléments de coût internes

Affectations à ce compte à l'aide d'un inducteur de nomenclature, depuis les comptes du module Ressource, Activité ou Objet de coût. Il peut s'agir de l'une des affectations suivantes :

#### Entre modules

Depuis un compte d'un module vers un compte d'un autre module. A l'intérieur d'un module

#### A l'intérieur d'un module

Depuis un compte d'un module vers un compte du même module.

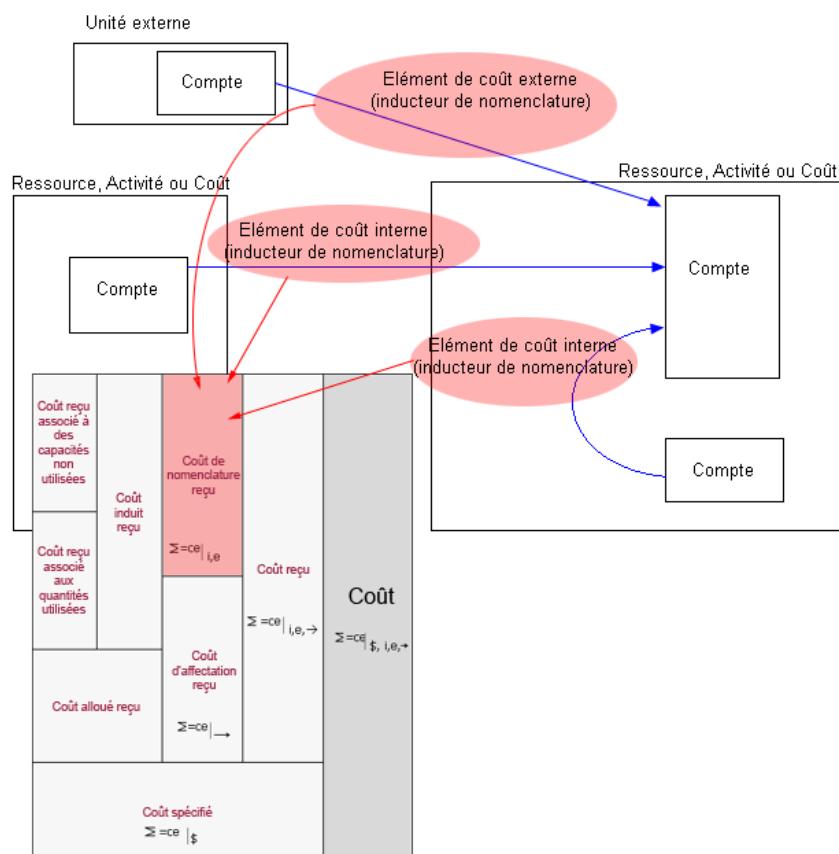


Tableau 59.64 Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

---

## Received Cost (RcvCost) - Coût reçu

Coût calculé reçu par un compte provenant de tous les affectations.

Le Coût reçu est calculé selon la formule suivante :

$$\text{Received Cost} = (\text{Received BOC Cost} + \text{Received Assignment Cost})$$

Et :

$$\text{Received Cost} = (\text{Received Driven Cost} + \text{Received Allocated Cost})$$

**Tableau 59.65** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

---

## Received Driven Cost (RcvDrvnCost) - Coût induit reçu

Somme des coûts des affectations dans un compte, causée par les quantités de l'inducteur et en excluant les montants de coûts alloués.

**Tableau 59.66** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

---

## Received Idle Cost (RcvldlCost) - Coût reçu associé à des capacités non utilisées

Montants des coûts sur les affectations à un compte dues aux comportements des flux associés à des capacités non utilisées du compte source.

Cette valeur ne se rencontre que dans un élément de coût et non dans un compte.

**Tableau 59.67** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

---

## Received Non Reciprocal Cost (RcvNRecipCost) - Coût non réciproque reçu

Ecart calculé entre le coût reçu par un compte en provenance de toutes les affectations et le coût reçu depuis toutes les affectations réciproques.

**Tableau 59.68** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

### Voir aussi

[Received Reciprocal Cost page 675](#)

---

## Received Reciprocal Cost (RcvRecipCost) - Coût réciproque reçu

Coût calculé qu'un compte reçoit depuis d'autres comptes du même système réciproque.

**Tableau 59.69** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

### Voir aussi

[Received Non Reciprocal Cost page 674](#)

---

## Received Used Cost (RcvUcost) - Coût reçu associé aux quantités utilisées

Montants de coût des affectations à un compte, dus à des quantités de l'inducteur utilisées (Quantité de l'inducteur calculée).

Cette valeur ne se rencontre que dans un élément de coût et non dans un compte.

**Tableau 59.70** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

---

## Reference (Reference) - Référence

Libellé, saisi par l'utilisateur ou par défaut, qui identifie un élément de manière unique.

**Tableau 59.71** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Vous pouvez changer cette valeur pour n'importe quel élément excepté pour un élément de coût d'unité externe, un élément de coût d'unité interne, et une affectation ; ces derniers sont générés par le système.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

[Nom page 667](#)

---

## Revenue (Revenue) - Recettes

Recettes saisies par l'utilisateur.

**Tableau 59.72** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Compte

---

## Sold Quantity (SoldQty) - Quantité vendue

Nombre d'unités vendues, saisi par l'utilisateur.

**Tableau 59.73** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Entrante

### Voir aussi

- “Inducteurs de volume des ventes” page 289
- “Comparaison des types d'inducteur” page 301

---

## Total Driver Quantity (TDQ) - Quantité de l'inducteur totale

Quantité en sortie calculée ou quantité de l'inducteur totale saisie par l'utilisateur (Total Driver Quantity UE [TDQUE]). Le montant saisi par l'utilisateur supplante le montant calculé.

Vous ne pouvez pas changer cette valeur. Elle est générée par le système selon la formule suivante :

TDQ = IF TDQUE is not null THEN TDQUE ELSE UsedQty

**Tableau 59.74** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

- “Comparaison des types d’inducteur” page 301
- “TDQ indépendant” page 314
- Total Driver Quantity Basic (TDQBasic) page 678
- Total Driver Quantity Calculated (TDQCalculated) page 678

**Total Driver Quantity Basic (TDQBasic) - Quantité totale d'inducteurs de base**

Quantité calculée de toutes les quantités de l’inducteur de base sortantes (Quantité de l’inducteur de type base) pour un compte.

**Tableau 59.75** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l’utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

- “Comparaison des types d’inducteur” page 301
- Total Driver Quantity (TDQ) page 677
- Total Driver Quantity Calculated (TDQCalculated) page 678
- Total Driver Quantity UE (TDQUE) page 679

**Total Driver Quantity Calculated (TDQCalc) - Quantité totale d'inducteurs calculée**

Quantité calculée de toutes les quantités de l’inducteur calculées sortantes (Quantité de l’inducteur calculée) pour un compte.

**Tableau 59.76** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l’utilisateur ?	Calculée par le système
---	-------------------------

<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Nombre
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Sortante

**Voir aussi**

- “Comparaison des types d'inducteur” page 301
- Total Driver Quantity (TDQ) page 677
- “Total Driver Quantity UE (TDQUE) - Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur” page 679
- Total Driver Quantity Basic (TDQBasic) page 678
- Total Driver Quantity UE (TDQUE) page 679

## Total Driver Quantity UE (TDQUE) - Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur

Quantité de l'inducteur totale saisie par l'utilisateur.

**Tableau 59.77** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Vous ne pouvez pas modifier cette valeur pour les comptes dont l'inducteur est du type Affectation équitable, Volume des ventes ou Pourcentage.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Nombre
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Sortante

**Voir aussi**

- “Comparaison des types d'inducteur” page 301
- Total Driver Quantity (TDQ) page 677
- “Total Driver Quantity UE (TDQUE) - Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur” page 679
- Total Driver Quantity Basic (TDQBasic) page 678
- Total Driver Quantity Calculated (TDQCalculated) page 678

---

## Type (Type) - Type

Type de l'élément.

**Tableau 59.78** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	Valeur entière à 4 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

---

## Unassigned Cost (UnAsgnCost) - Coût non affecté

Coût calculé qui ne découle pas d'un compte.

Le coût non affecté est calculé selon la formule suivante :

$$\text{Unassigned Cost} = \text{Cost} - \text{Assigned Cost}$$

**Tableau 59.79** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

### Voir aussi

- [Assigned Cost page 635](#)
- [Unassigned Quantity page 681](#)

---

## Unassigned Quantity (UnAsgnQty) - Quantité non affectée

Nombre calculé d'unités de quantité de l'inducteur qui ne génèrent pas des coûts sur les affectations sortantes d'un compte.

La quantité non affectée est calculée selon la formule suivante :

$$\text{UnassignedQty} = (\text{OutputQty} - \text{UsedQty} + \text{UnassignedIdleQty})$$

**Tableau 59.80** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

### Voir aussi

[Unassigned Cost page 680](#)

---

## Unique Driver Quantities (UniqDvrQty) - Quantités d'inducteur uniques

Indique si une quantité de l'inducteur n'est pas partagée par les affectations d'autres comptes.

**Tableau 59.81** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Inducteur

---

## Unit Cost (UnitCost) - Coût unitaire

Coût calculé d'une unité. Il est calculé selon la formule suivante :

```
UnitCost = IF ExternalUnit THEN UnitCostEntered ELSE DrivableCost/OutputQty
```

Et :

```
OutputQty = IF OutputQtyUE is not null THEN OutputQtyUE ELSE UsedQty
```

Donc :

```
UnitCost = IF ExternalUnit THEN UnitCostEntered ELSE DrivableCost/UsedQty
```

Pour rappel :

```
DrivableCost = Cost - AllocatedCost
```

Le coût unitaire permet d'induire le coût du volume des ventes et la nomenclature externe.

**Tableau 59.82** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

---

## Unit Of Measure (UoM) - Unité de mesure

Nom saisi par l'utilisateur pour l'unité de mesure de la sortie d'un compte.

**Tableau 59.83** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

## Unit Profit (UnitProfit) - Profit unitaire

Profit calculé pour une unité vendue.

Vous ne pouvez pas changer cette valeur. Elle est calculée selon la formule suivante :

$\text{UnitProfit} = \text{Profit}/\text{OutputQty}$

Et :

$\text{OutputQty} = \text{IF OutputQtyUE is not null THEN OutputQtyUE ELSE UsedQty}$

Donc :

$\text{UnitProfit} = \text{IF OutputQtyUE is not null THEN Profit}/\text{OutputQtyUE ELSE Profit}/\text{UsedQty}$

**Tableau 59.84** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Compte

### Voir aussi

- [Unit Cost page 682](#)
- [Unit Revenue page 683](#)

## Unit Revenue (UnitRevenue) - Recettes unitaires

Recettes calculées pour une unité vendue.

Vous ne pouvez pas changer cette valeur. Elle est calculée selon la formule suivante :

$\text{UnitRevenue} = \text{Revenue}/\text{OutputQty}$

Et :

$\text{OutputQty} = \text{IF OutputQtyUE is not null THEN OutputQtyUE ELSE UsedQty}$

Donc :

$\text{UnitRevenue} = \text{IF OutputQtyUE is not null THEN Revenue}/\text{OutputQtyUE ELSE Revenue}/\text{UsedQty}$

**Tableau 59.85** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Calculée par le système
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Devise
<b>Type de données :</b>	Nombre à virgule flottante à 8 octets
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Compte

**Voir aussi**

- [Unit Cost page 682](#)
- [Unit Profit page 683](#)

## Use Fixed Quantities (UseFixQty) - Utiliser des quantités fixes

Indique que la quantité de l'inducteur fixe est modifiable dans une affectation dont le compte source utilise l'inducteur de quantité fixe.

**Tableau 59.86** Informations générales concernant la propriété

<b>Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?</b>	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
<b>Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :</b>	Case à cocher
<b>Type de données :</b>	Booléen
<b>Type de propriété dans un volet d'affectations :</b>	Inducteur

**Voir aussi**

- [Use Variable Quantities page 685](#)
- [Use Weighted Quantities page 685](#)

---

## Use Variable Quantities (UseVarQty) - Utiliser des quantités variables

Indique que la quantité de l'inducteur variable est modifiable dans une affectation dont le compte source utilise l'inducteur de quantité variable.

**Tableau 59.87** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Inducteur

### Voir aussi

- [Use Fixed Quantities page 684](#)
- [Use Weighted Quantities page 685](#)

---

## Use Weighted Quantities (UseWeightedQty) - Utiliser des quantités pondérées

Indique si les valeurs du Poids d'inducteur fixe et/ou du Poids d'inducteur variable sont modifiables sur une affectation dont le compte source utilise l'inducteur de quantité pondérée.

**Tableau 59.88** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Spécifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Inducteur

**Voir aussi**

- [Use Fixed Quantities page 684](#)
- [Use Variable Quantities page 685](#)

## **Used Cost (UsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées**

Coût calculé utilisé pour les quantités de l'inducteur sortantes et les quantités vendues pour un compte.

Le Coût associé aux quantités utilisées est calculé selon la formule suivante :

$$\text{Used Cost} = \text{UsedQty} * \text{Driver Rate}$$

**Tableau 59.89** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Devise
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante

**Voir aussi**

- [Used Quantity page 686](#)

## **Used Quantity (UsedQty) - Quantité utilisée**

Montant calculé utilisé pour les quantités de l'inducteur sortantes et les quantités vendues pour un compte.

La Quantité utilisée est calculée selon la formule suivante :

$$\text{UsedQty} = (\text{TDQCalc} + \text{SoldQty})$$

**Tableau 59.90** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Calculée par le système
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Nombre
Type de données :	Nombre à virgule flottante à 8 octets

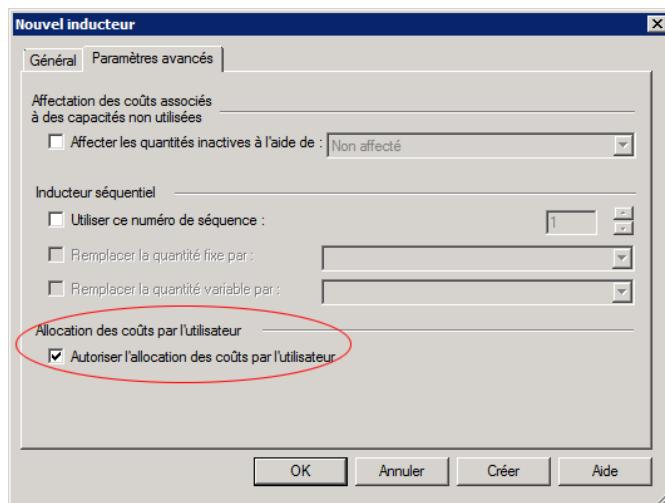
Type de propriété dans un volet d'affectations :	Sortante
--	----------

**Voir aussi**[Used Cost page 686](#)

## User-Entered Cost Allocation - Affectation des coûts par l'utilisateur

Indique si les valeurs des coûts alloués saisis par l'utilisateur (Driver Allocated Cost) sont modifiables dans une affectation dont le compte source utilise un inducteur d'affectation de coûts par l'utilisateur.

Pour activer cette propriété, activez la case à cocher **Autoriser l'affectation des coûts par l'utilisateur** dans l'onglet **Paramètres avancés** de la fenêtre Nouvel inducteur.



Cette propriété apparaît dans la page des inducteurs sous la forme **UECostAllocation** :

DrvName	DrvType	UniqDvrQty	UseFixQty	UseVarQty	UseWeightedQty	UECostAllocation
E: INDUCTEURS						

**Tableau 59.91** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Modifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Case à cocher
Type de données :	Booléen
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

---

## Variable Driver Quantity Override - Remplacer la quantité de l'inducteur variable

Pour un inducteur séquentiel, nom de la propriété qui remplace la valeur variable de la quantité de l'inducteur après la transmission de la séquence précédente.

**Tableau 59.92** Informations générales concernant la propriété

Générée par le système ou spécifiée par l'utilisateur ?	Modifiable par l'utilisateur, mais pas dans un modèle de disposition des colonnes.
Format par défaut dans un modèle de disposition des colonnes :	Texte
Type de données :	La longueur maximale est de 64 caractères alphanumériques Unicode.
Type de propriété dans un volet d'affectations :	N/A

Lorsque vous importez ou exportez les données d'un modèle, cette valeur doit être convertie en CHAR, NCHAR, VARCHAR, ou NVARCHAR.

### Voir aussi

- “Inducteurs séquentiels” page 309
- Fixed Driver Quantity Override page 656

# Index

---

## A

abs [361](#)  
 Activity-Based Costing [3](#)  
 actualiser [57](#)  
 affectations  
     associer un inducteur à un compte [278](#)  
     chemins d'affectation [275](#)  
     créer une affectation [330](#)  
     volets d'affectations [276](#)  
 Allocated Cost (AllocCost) - Coût alloué [634](#)  
 annuler une tâche du serveur [58](#)  
 Assigned Cost (AsgnCost) - Coût affecté [635](#)  
 Assigned Idle Cost (AsgnIdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées affecté [635](#)  
 Assigned Idle Quantity (AsgnIdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée affectée [636](#)  
 Assigned Non-Reciprocal Cost  
     (AsgnNRecipCost) - Coût non réciproque affecté [636](#)  
 Assigned Reciprocal Cost  
     (AsgnRecipCost) - Coût réciproque affecté [637](#)  
 attributs, sur les membres de dimension  
     Appliquer sur les comptes [222](#)  
     associer un attribut à un membre de dimension [215](#)  
     description générale [205](#)  
     supprimer les attributs dans les membres de dimension [220](#)  
 attributs, types de  
     balise (Booléen) [192](#)  
     calculé [192](#)  
     dimension, membre de dimension [190](#)  
     étape [193](#)  
     numérique [191](#)  
     texte [193](#)  
 attributs, utiliser

afficher les comptes avec un attribut [202](#)  
 ajouter à un compte [199](#)  
 ajouter des attributs d'étapes à des comptes [200](#)  
 créer un attribut [195](#)  
 créer un dossier d'attributs [199](#)  
 spécifier sa valeur [200](#)  
 supprimer dans un compte [203](#)  
 autorisations  
     autorisations des groupes [50](#)  
     changer les propriétaires [51](#)

## B

Boîte de dialogue Ajouter des comptes pour affectation [278](#)  
 boîte de dialogue Enregistrer les métadonnées [535](#)  
 Boîte de dialogue Mesures de performance publiques [555](#)

## C

Calculate Error (CalcError) - Erreur de calcul [637](#)  
 calculer des coûts, exemples  
     exemple détaillé [425](#)  
     flux associé à des capacités non utilisées [423](#)  
 utiliser un inducteur non pondéré avec des quantités d'inducteur variables [408](#)  
 utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes [421](#)  
 utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur fixes et variables [422](#)  
 utiliser un inducteur pondéré avec des quantités d'inducteur variables [416](#)  
 calculer des coûts (calcul) [403](#)

- TDQ indépendant 314
- comportements (pour SAS Profitability Management) 539
- comptes
  - accéder à un compte 171
  - afficher les comptes source et de destination 334
  - développer tous les niveaux dans la vue du module 172
  - enregistrer des requêtes pour la recherche de comptes 169
- configurations de cube
  - créer 385
  - options du cube pour SAS OLAP Analyzer 392
  - options générales 386
  - options pour Microsoft SQL Server Analysis Services 394
  - options pour un cube de type contributions en plusieurs étapes, compatible avec la version 6.3 390
  - options pour un cube personnalisé de type contributions en plusieurs étapes. 389
  - sélectionner des attributs numériques 394
  - sélectionner les membres de la dimension à inclure dans les cubes 397
- connexion 55
- conventions d'appellation
  - attributs 82
  - dimensions 82
  - éléments de coût spécifiés 84
  - éléments de l'espace de travail 86
  - étapes 86
  - général 81
  - inducteurs 84
  - membres de dimension 83
  - modules 84
  - niveaux de dimension 82
  - niveaux de période 85
  - niveaux de scénario 85
  - périodes 85
  - références d'attribut 86
  - références de compte 86
  - références de dimension 87
  - références de période 87
  - références de scénario 87
  - références d'élément de coût spécifié 87
  - références des membres de dimension 87
  - références d'unité externe 86
  - scénarios 85
  - unité externe 84
- Cost (Cost) - Coût 638
- coûts réciproques 317
- cubes
  - afficher le nom interne d'un cube 456
  - génération incrémentielle d'un cube 452
  - Gérer les autorisations sur les cubes 457
  - importer les données périodiques uniquement 452
  - inclure des attributs numériques dans un cube 454
  - informations générales 447
  - supprimer un cube ou une table de faits 456
- D**
- degrees 361
- devises
  - ajouter une devise 377
  - copier une table de taux de change 378
  - définir plusieurs devises 377
  - introduction 375
  - taux de change 376
- diagrammes, propriété
  - coût (point de vue économique) 623
  - propriétés de coût de compte combinées 621
  - propriétés d'élément de coût 615
  - quantités 618
  - système non réciproque 613
  - système réciproque – propriétés de compte 617
- diagrammes des propriétés
  - comment lire ces diagrammes 624
  - coût (point de vue économique) 623
  - propriétés de coût de compte combinées 621
  - propriétés d'élément de coût 615
  - quantités 618
  - système non réciproque 613
  - système réciproque – propriétés de compte 617
  - types de coûts 626
- dimension 130
- Dimension Level Name (DimLevelName)
  - Nom du niveau de dimension 639
- Dimension Level Number
  - (DimLevelNum) - Numéro du niveau de dimension 639
- Dimension Member Name
  - (DimMemName) - Nom du membre de dimension 640
- Dimension Member Reference
  - (DimMemRef) - Référence du membre de dimension 640

- Dimension Name (DimName) - Nom de dimension [641](#)
- Dimension Reference (DimRef) - Référence de dimension [642](#)
- dimensions  
créer un membre de dimension [135](#)  
dimensions et membres de dimension [129](#)  
réorganiser des membres de dimension [136](#)
- Display Name (Display Name) - Nom d'affichage [642](#)
- Display Reference (Display Reference) - Référence affichée [643](#)
- Drivable Cost (DrvblCost) - Coût pouvant être induit [643](#)
- Driven Cost (Drvncost) - Coût induit [644](#)
- Driven Quantity (DrvQty) - Quantité induite [644](#)
- Driver Allocated Cost (DrvAllocCost) - Coût d'inducteur alloué [645](#)
- Driver Cost (DrvCost) - Coût d'inducteur [646](#)
- Driver Driven Cost (DrvDrvncost) - Coût induit d'inducteur [646](#)
- Driver Driven Quantity (DrvDrvQty) - Quantité de l'inducteur induite [647](#)
- Driver Formula (DrvFormula) - Formule de l'inducteur [648](#)
- Driver Idle Cost (DrvIdlCost) - Coût d'inducteur associé à des capacités non utilisées [648](#)
- Driver Percentage (DrvPcnt) - Pourcentage d'inducteur [649](#)
- Driver Quantity Basic (DrvQtyBasic) - Quantité de l'inducteur de base [650](#)
- Driver Quantity Calculated (DrvQtyCalc) - Quantité de l'inducteur calculée [650](#)
- Driver Quantity Fixed (DQF) - Quantité de l'inducteur fixe [651](#)
- Driver Quantity Variable (DQV) - Quantité de l'inducteur variable [652](#)
- Driver Rate (DrvRate) - Taux d'inducteur [652](#)
- Driver Sequence Number (DrvSeq) - Numéro d'inducteur séquentiel [653](#)
- Driver Type (DrvType) - Type d'inducteur [653](#)
- Driver Used Cost (DrvUsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées [654](#)
- Driver Weight Fixed (DWF) - Poids d'inducteur fixe [654](#)
- Driver Weight Variable (DWV) - Poids d'inducteur variable [655](#)
- droits [49](#)
- E**
- éléments de coût, créer  
lors de la création d'un compte [184](#)  
sur une page de module [185](#)
- éléments de coût, types de  
affectés [184](#)  
spécifiés [183](#)  
unité externe [184](#)  
unité interne [184](#)
- enregistrer les données [56](#)
- enregistrer les métadonnées (créer des Information maps) [535](#)
- Entered Cost (EntCost) - Coût spécifié [656](#)
- Espace de travail de l'analyse [461](#)
- Espace de travail des contributions  
à partir du module Ressource vers le module Activité [481](#)
- à partir d'une ressource vers un objet de coût [479](#)
- informations générales [477](#)
- obtenir l'instruction PROC ABC [483](#)
- via le module Activité [480](#)
- zoom avant [482](#)
- Espace de travail des modèles [67](#)
- exp [362](#)
- exporter  
configurations de cube [507](#)  
modèle [493](#)  
modèle de disposition des colonnes [509](#)  
rapport [592](#)  
Vues OLAP [522](#)
- F**
- Fixed Driver Quantity Override - Remplacer la quantité de l'inducteur fixe [656](#)
- fonction & (concaténation) [365](#)
- fonction find [365](#)
- Fonction If [356](#)
- fonction left [366](#)
- fonction len [366](#)
- fonction mid [366](#)
- fonction right [367](#)
- fonction str [367](#)
- fonction trim [367](#)
- fonction value [368](#)
- fonctions [340](#)
- fonctions, booléennes  
HasAttribute [355](#)  
if [356](#)  
IsChildOf [356](#)  
IsClose [357](#)  
IsNull [358](#)  
Match [358](#)

- fonctions, chaîne
  - & (concaténation) [365](#)
  - find [365](#)
  - left [366](#)
  - len [366](#)
  - mid [366](#)
  - right [367](#)
  - str [367](#)
  - trim [367](#)
  - value [368](#)
- fonctions, numériques
  - abs [361](#)
  - degrees [361](#)
  - exp [362](#)
  - max [362](#)
  - min [362](#)
  - pi [362](#)
  - power [363](#)
  - quotient [363](#)
  - radians [363](#)
  - round [363](#)
  - sign [364](#)
  - sqrt [364](#)
  - trunc [364](#)
- Formula - Formule [657](#)
- formules
  - attributs numériques dans une formule [348](#)
  - contexte d'une formule [341](#)
  - dépannage [349](#)
  - fonctions [340](#)
  - informations générales [338](#)
  - perfectionnements apportés aux formules [345](#)
  - priorité des opérateurs [351](#)
  - Propriétés pouvant être utilisées dans les formules [369](#)
- G**
  - Gestionnaire d'espaces de travail [27, 30](#)
- H**
  - Has Assignments (HasAsgn) - Possède des affectations [657](#)
  - Has Attributes (HasAttr) - Possède des attributs [658](#)
  - Has BOC (HasBOC) - Possède une nomenclature [658](#)
  - Has Entered Cost (HasEntCost) - Possède un coût spécifié [659](#)
  - Has Idle Cost (HasIdlCost) - Possède un coût associé à des capacités non utilisées [659](#)
- Has Notes (HasNotes) - Possède des notes & [660](#)
- Has Used Cost (HasUsedCost) - Possède un coût associé aux quantités utilisées [660](#)
- HasAttribute [355](#)
- I**
  - icônes [34](#)
  - Idle Cost (IdlCost) - Coût associé à des capacités non utilisées [660](#)
  - Idle Driver Quantity (IdlDrvQty) - Quantité de l'inducteur inactive [661](#)
  - Idle Driver Quantity UE (IdlQtyEU) - Quantité de l'inducteur non utilisée saisie par l'utilisateur [662](#)
  - Idle Flow Method (IdleFlow) - Méthode de flux associé à des capacités non utilisées [663](#)
  - Idle Percentage (IdlPcnt) - Pourcentage associé à des capacités non utilisées [664](#)
  - Idle Quantity (IdlQty) - Quantité de l'inducteur non utilisée [665](#)
  - importer
    - configurations de cube [507](#)
    - modèle [487, 489](#)
    - modèle de disposition des colonnes [509](#)
    - Vues OLAP [521](#)
  - inducteurs, informations générales
    - coûts réciproques [317](#)
    - instructions relatives aux inducteurs [20](#)
    - quantités de l'inducteur fixes, variables et pondérées [305](#)
    - quantités d'inducteur uniques et non uniques (partagées) [307](#)
    - quantités inactives [312](#)
    - séquence [309](#)
  - User-Entered Cost Allocation - Affectation des coûts par l'utilisateur [304](#)
  - inducteurs, types de
    - affectation équitable [288](#)
    - base [282](#)
    - basés sur des règles [293](#)
    - calculé [285](#)
    - comparaison des types d'inducteurs [301](#)
    - nomenclature [283](#)
    - pondéré [292](#)
    - pourcentage [288](#)
    - volume des ventes [289](#)
  - inducteurs, utiliser
    - afficher les comptes de destination [334](#)
    - afficher les comptes source [334](#)

afficher les comptes source et de destination 334  
 associer un inducteur avec les propriétés d'élément d'un compte 332  
 associer un inducteur dans la grille d'un module 333  
 créer un inducteur 325  
 créer une affectation 330  
 spécifier les poids pour un inducteur pondéré 329  
 spécifier l'inducteur par défaut 329  
 inducteurs séquentiels 309  
 information maps 533, 535  
 instructions  
   pour créer la structure du modèle 11  
   pour créer le module Activité 6  
   pour créer le module Objet de coût 7  
   pour créer le module Ressource 4  
   pour la création d'affectations 21  
   pour la création de modules 14  
   pour la création des comptes 18  
   pour la création du module Unités externes 8  
 interroger les contributions  
   à partir du module Ressource vers le module Activité 481  
   à partir d'une ressource vers un objet de coût 479  
 informations générales 477  
 obtenir l'instruction PROC ABC 483  
 via le module Activité 480  
 zoom avant 482  
 Intersection Name (IntsctnName) - Nom d'intersection 665  
 Intersection Reference (IntsctnRef) - Référence de l'intersection 666  
 IsChildOf 356  
 IsClose 357  
 IsNull 358

**J**

JAWS graphics labeler 45

**M**

map des affectations 533  
 map des comptes 533  
 Match 358  
 max 362  
 Membre de dimension 131  
 min 362  
 modèles  
   créer un modèle 69  
   importer 487  
   mode Modèle 67

ouvrir un modèle lorsqu'un modèle est déjà ouvert 76  
 modèles de disposition des colonnes  
   ajouter des propriétés à un modèle de disposition des colonnes 261  
   ajouter une colonne 240  
   copier un modèle de disposition des colonnes dans un autre module 252  
   formater une colonne 244  
   organiser les colonnes 242  
   supprimer une colonne 242  
 modèles de disposition des colonnes, utiliser  
   mise en forme des colonnes 243  
 Module Type (ModType) - Type de module 666

**N**

Name (Name) - Nom 667  
 Niveau de dimension 130

**O**

OLAP  
   créer une vue OLAP 472  
   Mode OLAP 463  
   modifier l'apparence d'une fenêtre OLAP 472  
   ouvrir une vue OLAP avec une vue déjà ouverte 473  
   ouvrir une vue OLAP sans qu'une vue ne soit déjà ouverte 473  
   utiliser SAS OLAP Analyzer 471  
 Options du Metadata Server 535  
 options utilisateur 601  
 Output Quantity (OutQty) - Quantité en sortie 667  
 Output Quantity UE (OutQtyUE) - Quantité en sortie saisie par l'utilisateur 668

**P**

Parcel Express tutorial 9  
 périodes  
   copier des données d'associations période/scénario 122  
   créer une association période/scénario 121  
   créer une période 103  
   gérer les noms de niveau d'une période 105  
   modifier l'association période/scénario en cours 122

- publier une association période/scénario [123](#)
  - Periodic Note (PerNote) - Note périodique [668](#)
  - personnaliser l'interface [601](#)
  - pi [362](#)
  - plusieurs sessions [58](#)
  - power [363](#)
  - PROC ABC [483](#)
  - Procédure ABC [483](#)
  - Profit (Profit) - Profit [669](#)
  - propriétaires, changer [51](#)
  - propriétés
    - affectation [262](#)
    - compte [267](#)
    - entrantes [265](#)
    - inducteur [266](#)
    - sortantes [264](#)
    - tableau des types de propriétés [268](#)
  - publier
    - comportements (pour SAS Profitability Management) [539](#)
    - information maps [533](#)
    - mesures de performance (pour SAS Strategy Management) [555](#)
- Q**
- quotient [363](#)
- R**
- raccourcis [29](#)
  - raccourcis clavier [32](#)
  - radians [363](#)
  - rapport de corrélation [571](#)
  - rapports
    - créer un rapport [585](#)
    - enregistrer une configuration de rapport [591](#)
    - exporter [592](#)
    - Mode Rapports [562](#)
    - modèles de rapport [567](#)
    - modifier une configuration de rapport [591](#)
    - ouvrir un rapport alors qu'un rapport est déjà ouvert [590](#)
    - ouvrir un rapport sans qu'un rapport ne soit déjà ouvert [590](#)
    - publier [597](#)
    - supprimer une configuration de rapport [598](#)
  - Received Allocated Cost (RcvAllocCost) - Coût alloué reçu [669](#)
  - Received Assignment Cost (RcvAsgnCost) - Coût d'affectation reçu [670](#)
  - Received BOC Cost (RcvBOCCost) - Coût BOC reçu [671](#)
  - Received Cost (RcvCost) - Coût reçu [673](#)
  - Received Driven Cost (RcvDrvnCost) - Coût induit reçu [673](#)
  - Received Idle Cost (RcvIdlCost) - Coût reçu associé à des capacités non utilisées [674](#)
  - Received Non Reciprocal Cost (RcvNRecipCost) - Coût non réciproque reçu [674](#)
  - Received Reciprocal Cost (RcvRecipCost) - Coût réciproque reçu [675](#)
  - Received Used Cost (RcvUcost) - Coût reçu associé aux quantités utilisées [675](#)
  - Reference (Reference) - Référence [676](#)
  - Revenue (Revenue) - Recettes [676](#)
  - round [363](#)
- S**
- SAS OLAP Analyzer
    - informations générales [471](#)
    - options du cube pour [392](#)
    - restrictions [469](#)
  - SAS Profitability Management
    - présentation [539](#)
    - publier les comportements pour [539](#)
  - SAS Strategy Management [545](#)
    - Boîte de dialogue Publier les mesures de performance [555](#)
    - mesures de performance [554](#)
  - SASHome [55](#)
  - sassw.config [55](#)
  - scénarios
    - créer un scénario [111](#)
    - gérer les noms de niveau d'un scénario [113](#)
  - sessions, plusieurs [58](#)
  - sign [364](#)
  - Sold Quantity (SoldQty) - Quantité vendue [677](#)
  - SQL Server Analysis Services [394](#)
  - sqrt [364](#)
  - Strategy Management [545](#)
    - Boîte de dialogue Publier les mesures de performance [555](#)
    - mesures de performance [554](#)
- T**
- tables de faits

informations générales [448](#)  
supprimer [456](#)  
TDQ, TDQ indépendant [314](#)  
Total Driver Quantity (TDQ) - Quantité de l'inducteur totale [677](#)  
Total Driver Quantity Basic (TDQBasic) - Quantité totale d'inducteurs de base [678](#)  
Total Driver Quantity Calculated (TDQCalc) - Quantité totale d'inducteurs calculée [678](#)  
Total Driver Quantity UE (TDQUE) - Quantité totale d'inducteurs saisie par l'utilisateur [679](#)  
trunc [364](#)  
Type (Type) - Type [680](#)

**U**

Unassigned Cost (UnAsgnCost) - Coût non affecté [680](#)  
Unassigned Quantity (UnAsgnQty) - Quantité non affectée [681](#)  
Unique Driver Quantities (UniqDvrQty) - Quantités d'inducteur uniques [681](#)  
Unit Cost (UnitCost) - Coût unitaire [682](#)  
Unit Of Measure (UoM) - Unité de mesure [682](#)  
Unit Profit (UnitProfit) - Profit unitaire [683](#)

Unit Revenue (UnitRevenue) - Recettes unitaires [683](#)  
Use Fixed Quantities (UseFixQty) - Utiliser des quantités fixes [684](#)  
Use Variable Quantities (UseVarQty) - Utiliser des quantités variables [685](#)  
Use Weighted Quantities (UseWeightedQty) - Utiliser des quantités pondérées [685](#)  
Used Cost (UsedCost) - Coût associé aux quantités utilisées [686](#)  
Used Quantity (UsedQty) - Quantité utilisée [686](#)  
User-Entered Cost Allocation - Affectation des coûts par l'utilisateur [687](#)

**V**

Variable Driver Quantity Override - Remplacer la quantité de l'inducteur variable [688](#)  
Volet de navigation [24](#)  
volets d'affectations afficher les comptes de destination [334](#)  
afficher les comptes source [334](#)  
afficher les comptes source et de destination [334](#)  
ajouter des propriétés à un modèle de disposition des colonnes [261](#)

