

Oracle® Hyperion Profitability and Cost Management

Guide de l'administrateur



11.2.16
F92198-01
Janvier 2024

ORACLE®

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Table des matières

Accessibilité de la documentation

Commentaires sur la documentation

Partie I Mise en route de Profitability and Cost Management

1 Présentation

A propos de Profitability and Cost Management	1-1
Accessibilité dans Profitability and Cost Management	1-2
Types Profitability	1-2
Applications Profitability de grand livre de gestion	1-2
Applications Profitability de détail	1-3
Composants supplémentaires du produit	1-3
Tâches d'administration	1-4
Lancement de Profitability and Cost Management	1-5

2 Gestion de la sécurité et autorisations accordées aux utilisateurs

A propos de la configuration et du provisionnement des utilisateurs	2-1
Affectation de rôles de sécurité	2-3
Rôles de sécurité pour applications Profitability de grand livre de gestion	2-5
Rôles de sécurité pour les applications Profitability de détail	2-7
Audit des modifications dans Profitability and Cost Management	2-9
Fichiers journaux de sortie	2-12
Fichiers Oracle Diagnostic Logging (ODL)	2-13

Partie II Création d'applications Profitability and Cost Management

3 Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability

Affichage de la console d'applications Profitability	3-1
Directives pour l'utilisation de la console d'applications Profitability	3-3
Création d'applications avec des dimensions à partir d'un cube maître Essbase	3-3
Création d'applications de grand livre de gestion	3-5
Création d'applications de grand livre de gestion avec des dimensions issues de fichiers plats	3-5
Création d'applications de grand livre de gestion via l'import de fichiers de modèle	3-6
Utilisation d'applications dans la console d'applications Profitability	3-6
A propos de l'utilisation des applications dans la console d'applications Profitability	3-7
Modification de descriptions d'application et de projets Shared Services	3-7
Exécution d'autres actions d'application	3-7
Mise à jour des dimensions d'application	3-9
Affichage de tâches dans la bibliothèque de jobs de la console d'applications Profitability	3-11
Préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion	3-13
A propos de la préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion	3-13
Export de modèles	3-14
Préparation de fichiers plats pour chaque dimension de grand livre de gestion	3-14
A propos des propriétés de fichier plat	3-16
A propos des commentaires dans les fichiers plats	3-20
Exemple de fichier plat	3-21
Création d'un cube maître Essbase pour Profitability and Cost Management	3-21
Types de dimension	3-23
Attributs définis par l'utilisateur	3-23
Propriétés des dimensions et des membres ASO	3-23
Spécification des propriétés des dimensions de membre et BSO	3-27
Visualisation des valeurs de stockage de données Block Storage Option (BSO) affectées aux propriétés de membre	3-30
Dimensions Mesures personnalisées	3-31

Partie III Utilisation des applications Profitability de grand livre de gestion

4 Introduction à l'architecture des applications Profitability de grand livre de gestion

5 Introduction aux dimensions de grand livre de gestion

A propos des dimensions de grand livre de gestion	5-1
Dimensions système de grand livre de gestion	5-3
Dimension Règle de grand livre de gestion	5-4
Dimension Solde de grand livre de gestion	5-5
Dimensions métier de grand livre de gestion	5-6
Dimensions de PDV	5-7
Dimensions d'attribut	5-7
Dimensions d'alias	5-8
Ordre de tri des dimensions de grand livre de gestion	5-9
Recommandations relatives à l'ordre de tri des dimensions	5-9
Définition de l'ordre de tri des dimensions	5-9

6 Exécution d'autres tâches de gestion d'applications

Gestion des applications Profitability de grand livre de gestion	6-1
Utilisation des applications et des dimensions de grand livre de gestion	6-1
Propriétés des dimensions et membres de Profitability and Cost Management	6-1
Définition de la propriété Type de hiérarchie	6-2
Validation et déploiement d'applications de grand livre de gestion à l'aide de l'assistant	6-2

Partie IV Utilisation des applications Profitability de détail

7 Introduction à l'architecture des produits Profitability de détail

8 Utilisation des bases de données Profitability de détail

9 Schéma de produit

10 Schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail

A propos du schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail	10-1
Droits d'accès à la table de schéma de données de modèle pour le schéma de produit	10-1
Exigences structurelles de table de schéma de données de modèle	10-2
Enregistrement de vues de base de données	10-3

11 Utilisation des métadonnées et des dimensions Profitability and Cost Management de détail

A propos des dimensions et des métadonnées Profitability de détail	11-1
Types de dimension Profitability de détail	11-3
Dimensions d'alias	11-3
Dimensions métier	11-4
Dimensions de PDV	11-5
Dimensions d'attribut	11-6
Paramètres d'ordre de tri et de densité des dimensions	11-7
Recommandations relatives à l'ordre de tri des dimensions	11-7
Définition de l'ordre de tri des dimensions	11-7

12 Calcul des modèles Profitability de détail

Scripts personnalisés pré-calcul et post-calcul	12-1
HPM_SQL_SCRIPT	12-2
Création de scripts personnalisés	12-3
Création d'une source de données ODBC pour permettre les transferts de données	12-4
Options avancées de calcul	12-4
Types d'opération d'inducteur	12-5
Autres types de processus	12-5

13 Importation des tables intermédiaires Profitability de détail

A propos de l'import de tables intermédiaires Profitability de détail	13-2
Création de tables de base de données d'importation pour les applications Profitability de détail	13-2
HPM_STGD_POV	13-3
HPM_STGD_DRIVER	13-4
HPM_STGD_DRIVER_SEL	13-6
HPM_STGD_DRIVER_EXCEP	13-8
HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL	13-9
HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC	13-11
HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS	13-13
HPM_STGD_CALCRULE_MULTISRC	13-15

14 Exportation de données de définition de modèle pour les applications Profitability de détail

A propos de l'export de données de définition de modèle pour les applications Profitability de détail	14-2
---	------

HPM_EXPDP_STAGE	14-2
HPM_EXPDP_POV	14-4
HPM_EXPDP_DRIVER	14-5
HPM_EXPDP_DRIVER_SEL	14-7
HPM_EXPDP_DRIVER_EXCEP	14-7
HPM_EXPDP_ASGN_RUL_SEL	14-9
HPM_EXPDP_CALCRLU_SNGLSRC	14-10
HPM_EXPDP_CALCRLU_CALCMSRS	14-11
HPM_EXPDP_CALCRLU_MULTISRC	14-13
Génération de statistiques pour une application Profitability de détail	14-14

A Meilleures pratiques en matière de conception d'applications

Gestion de l'évolutivité d'application	A-1
Nombre de dimensions	A-1
Nombre de membres de dimension	A-2
Attributs et attributs définis par l'utilisateur	A-2
Gestion de l'évolution des données	A-2
Synthèse des données de départ	A-2
Synthèse des points intermédiaires d'allocation	A-3
Gestion de la conception de dimension	A-3
Types de dimension	A-3
Stocké	A-4
Dynamique	A-4
Hiérarchies activées	A-4
Niveaux supérieurs de la hiérarchie	A-5
Consolidation et reporting	A-5
Membre de type Aucun	A-5
Exemple de meilleure pratique	A-5
Membres dupliqués	A-6
Gestion de la conception de logique d'application	A-6
Stratégies simples de gestion du nombre de règles	A-7
Identification des cas où une logique commune peut être appliquée à l'aide d'une règle unique	A-7
Utilisation de l'absence de données d'inducteur comme filtre d'allocation	A-7
Options et types de règle d'allocation	A-7
Extension de dimension simple	A-8
Extension de dimension complexe	A-8
Reclassification simple	A-8
Reclassification complexe	A-8
Identique à la source, dimension différente	A-8

Options de règle d'allocation et de sélection de membre autorisées pour chaque type de règle	A-9
Plages de règles	A-10
Taille de plage et dispersion	A-10
Utilisation de la segmentation source	A-11
Utilisation de filtres ou de hiérarchies alternatives	A-11
Utilisation de valeurs de données d'inducteur négatives déconseillée	A-11
Utilisation de membres dynamiques en tant qu'inducteurs déconseillée	A-11
Utilisation de l'exécution parallèle dans les ensembles de règles	A-11
Règles de calcul personnalisé	A-12

B Importation de données dans Profitability and Cost Management

A propos de l'import de données	B-1
A propos des tables intermédiaires	B-1
Création de configurations d'import	B-2
Modification des configurations d'import	B-5
Suppression des configurations d'import	B-5
Exécution de configurations d'import	B-6
Vérification des données importées	B-6

C Migration des données à l'aide de l'utilitaire de gestion du cycle de vie d'EPM System

A propos de la gestion du cycle de vie	C-1
Artefacts ApplicationData et Dimensions pour le grand livre de gestion	C-2
Modification des paramètres de délai d'expiration par défaut pour la gestion du cycle de vie	C-2

D Sauvegarde des composants Profitability and Cost Management

E Conventions de dénomination Essbase

Conventions de dénomination des scripts de calcul générés	E-1
Restrictions d'attribution de nom Essbase pour les applications et les bases de données	E-1
Restrictions d'attribution de nom Essbase pour les dimensions, les membres et les alias	E-3
Conventions d'attribution de nom Essbase pour la dimension Calculs d'attribut	E-6

Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité de la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse : <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

Commentaires sur la documentation

Pour envoyer des commentaires sur cette documentation, cliquez sur le bouton Commentaires situé en bas de la page de chaque rubrique du centre d'aide Oracle. Vous pouvez également envoyer un courriel à l'adresse epmdoc_ww@oracle.com.

Partie I

Mise en route de Profitability and Cost Management

Voir aussi :

- [Présentation](#)
- [Gestion de la sécurité et autorisations accordées aux utilisateurs](#)

1

Présentation

Voir aussi :

- [A propos de Profitability and Cost Management](#)
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management est une application analytique accessible à partir d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Accessibilité dans Profitability and Cost Management](#)
Dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, des raccourcis clavier sont disponibles pour les principales fonctions.
- [Types Profitability](#)
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management propose trois types d'application différents permettant d'évaluer la rentabilité.
- [Composants supplémentaires du produit](#)
La puissance et la flexibilité d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sont étendues via l'utilisation des produits.
- [Tâches d'administration](#)
Le rôle Administrateur dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (ou *admin*) vous permet d'effectuer différentes tâches.
- [Lancement de Profitability and Cost Management](#)
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management est uniquement accessible via Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

A propos de Profitability and Cost Management

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management est une application analytique accessible à partir d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Elle permet de mesurer avec précision, d'allouer et de gérer les coûts et les revenus, de calculer la rentabilité des segments d'activité, et de mesurer la rentabilité à l'aide de la décomposition des coûts, d'estimations basées sur la consommation et de simulations de scénario.

Profitability and Cost Management fait partie intégrante d'EPM Workspace et utilise différents composants pour créer et gérer ses applications :

- Utilisez EPM Workspace pour accéder à Profitability and Cost Management et gérer d'autres composants pour créer une application, contrôler la sécurité et générer des rapports. Pour connaître les types d'application Profitability, reportez-vous à la section [Types Profitability](#).
- Utilisez Oracle Hyperion Shared Services pour créer et gérer les comptes utilisateur, y compris pour définir les rôles de sécurité déterminant à quels modèles les utilisateurs peuvent accéder.
- Utilisez les applications Profitability pour créer et gérer les dimensions et les membres destinés à Profitability and Cost Management. A l'aide de la bibliothèque de dimensions, vous pouvez créer une application avec les dimensions et membres qui existent déjà dans les autres applications, notamment Oracle Hyperion Planning.

Ce guide part du principe que vous allez utiliser la console des applications Profitability afin de gérer les applications et les dimensions pour vos modèles. Reportez-vous à la section [Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability](#).

- Utilisez Oracle Essbase ou une base de données relationnelle pour créer l'outline de l'application et stocker et exécuter les scripts de calcul.
- Utilisez Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management pour migrer une application, une base de données multidimensionnelle, un référentiel ou des artefacts individuels entre les environnements de produits et les systèmes d'exploitation.
- Créez des rapports contenant les résultats des calculs, à l'aide d'Oracle Hyperion Reporting and Analysis, Oracle Hyperion Financial Reporting ou de produits tiers, comme Microsoft Excel.

Accessibilité dans Profitability and Cost Management

Dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, des raccourcis clavier sont disponibles pour les principales fonctions.

Les fonctionnalités d'accessibilité sont décrites dans le *Guide d'accessibilité Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*. Ces fonctions sont propres à Profitability and Cost Management.

Types Profitability

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management propose trois types d'application différents permettant d'évaluer la rentabilité.

- [Applications Profitability de grand livre de gestion](#)
- [Applications Profitability de détail](#)

Applications Profitability de grand livre de gestion

Les applications de grand livre de gestion sont conçues pour être utilisées par des analystes qui possèdent une expérience approfondie dans les méthodes de calcul et de reporting de gestion, mais qui n'ont peut-être pas beaucoup d'expérience en matière de langages de programmation ou de syntaxe de script et concernant Oracle Essbase.

Les données des applications de grand livre de gestion sont hébergées dans des bases de données relationnelles et multidimensionnelles Essbase. Créez des applications dans la console des applications Profitability, et définissez la hiérarchie des comptes, des activités et des opérations au sein de l'organisation à l'aide des dimensions et des membres de dimension.

Une fois que l'application est déployée, créez le modèle pour afficher le flux de fonds pour des allocations de coûts et de produits spécifiques. Les plages d'allocations source et de destination sont toutes deux définies en tant que règles de calcul à l'aide de l'interface utilisateur Profitability and Cost Management. Pour ce qui est des types d'application Profitability de détail, les points de vue (PDV) représentent une instance spécifique du modèle et permettent d'afficher ou de calculer les différentes versions d'un modèle, par exemple pour afficher les valeurs des différents mois ou trimestres,

pour comparer les chiffres budgétés et réels, ou pour créer des scénarios mesurant l'incidence de diverses modifications sur le résultat net.

Dans les modèles de grand livre de gestion, les concepts d'étape ou de couche n'existent pas. Toute la structure est contrôlée via l'organisation des ensembles de règles et des règles sous les PDV. Pour chaque PDV, les règles de calcul sont organisées en groupes exécutés sur la même région ou une région similaire de la base de données, et à la même heure ou à peu près. Ces groupes sont appelés ensembles de règles. Ils déterminent l'ordre dans lequel les règles sont exécutées. Les règles de calcul peuvent hériter des sélections de membres par défaut du niveau de PDV ou d'ensemble de règles afin que les utilisateurs puissent définir une région de la base de données une fois et l'utiliser à plusieurs reprises sans avoir à l'indiquer à chaque fois. Ces valeurs par défaut sont appelées "contextes".

Le modèle est validé après sa création pour garantir que toutes les allocations ont été prises en compte et que les calculs sont équilibrés. Après la validation, déployez la base de données, puis calculez le modèle et analysez les résultats. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management* et à sa partie IV "Utilisation des applications de grand livre de gestion".

Applications Profitability de détail

Les applications Profitability de détail fournissent une allocation en une seule étape de pools ou de taux à partir d'une seule source vers une destination, à des fins d'analyse de la rentabilité. Elles utilisent une base de données relationnelle pour le stockage des artefacts de modèle, les calculs et les vues de reporting.

Un modèle Oracle Hyperion Profitability and Cost Management de détail utilise un schéma défini par l'utilisateur pour organiser les tables relationnelles avec les données existantes et la table de recherche associée pour étendre ces données. Les données du modèle Profitability de détail sont hébergées dans des bases de données relationnelles uniquement.

Vous créez le modèle dans la console des applications Profitability, et définissez les dimensions métier, les alias et les mesures au sein de votre organisation. Dans Profitability and Cost Management, les données sont mappées avec l'application pour vous permettre de créer le modèle Profitability de détail. L'application peut gérer des volumes très importants.

L'application n'utilise pas une structure hiérarchique, mais traite toutes les allocations dans un flux entre une seule combinaison source/destination. L'allocation est gérée via une dimension MeasuresDetailed restreinte. La dimension Membres détaillés contient un ensemble limité de membres pour traiter toutes les allocations.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des applications Profitability de détail, reportez-vous à la section [Introduction à l'architecture des produits Profitability de détail](#).

Composants supplémentaires du produit

La puissance et la flexibilité d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sont étendues via l'utilisation des produits.

Tableau 1-1 Composants du produit Profitability and Cost Management

Produit	Description
Console des applications Profitability and Cost Management	Gérez les dimensions et les applications.

Tableau 1-1 (suite) Composants du produit Profitability and Cost Management

Produit	Description
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Accédez à Profitability and Cost Management et à d'autres produits, et gérez les applications
Oracle Hyperion Shared Services	Provisionnez les utilisateurs des systèmes externes pour Profitability and Cost Management. Migrez les applications Profitability and Cost Management
Oracle Smart View for Office	Saisissez et générez des rapports sur les données Profitability and Cost Management dans des feuilles de calcul Microsoft Excel
Oracle Hyperion Financial Reporting	Créez des rapports et des graphiques pour une distribution sur papier ou sur le Web

Tâches d'administration

Le rôle Administrateur dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (ou *admin*) vous permet d'effectuer différentes tâches.

- Création et gestion des comptes utilisateur à l'aide d'Oracle Hyperion Shared Services.
- Provisionnement des utilisateurs pour l'authentification Shared Services.
- Gestion de la bibliothèque partagée, et des dimensions et membres Profitability and Cost Management dans la console des applications Profitability.
- Génération des bases de données Oracle Essbase multidimensionnelles
- Création, mise à jour et suppression des étapes, inducteurs et points de vue (PDV) du modèle.
- Création, mise à jour et suppression des sélections d'inducteurs, affectations, règles d'affectation et sélections de règles d'affectation.
- Création, mise à jour et suppression des règles de calcul.
- Calcul et recalcul du modèle.
- Affichage et modification des données du modèle.
- Affichage du traçage des allocations.
- Sauvegarde et restauration des composants de modèle Profitability and Cost Management
- Transfert d'applications d'un environnement vers un autre à l'aide de l'utilitaire de gestion du cycle de vie. Promotion des données à partir d'un environnement, tel que développement ou test, vers un autre environnement, par exemple production.
- Surveillance des modifications apportées aux objets métier.

L'administrateur de Profitability and Cost Management gère également les données et métadonnées du modèle via Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Lancement de Profitability and Cost Management

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management est uniquement accessible via Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Pour accéder à Profitability and Cost Management, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que les applications suivantes ont été configurées et qu'elles sont en cours d'exécution :
 - EPM Workspace
 - Oracle Hyperion Shared Services
 - Profitability and Cost Management

Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System* et au document *Avant l'installation d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

2. Dans votre navigateur Web, accédez à la page Web EPM Workspace.

Par défaut, l'URL est `http://server name:19000/workspace/`, où `server name` correspond au nom du serveur OHS (Oracle HTTP Server).

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe EPM Workspace.

 **Remarque :**

Le mot de passe et le nom d'utilisateur respectent tous les deux la casse.

4. Cliquez sur **Connexion**.
La page principale d'EPM Workspace apparaît.
5. Sélectionnez **Naviguer**, **Applications**, **Profitability**, puis l'application à afficher.

2

Gestion de la sécurité et autorisations accordées aux utilisateurs

Voir aussi :

- [A propos de la configuration et du provisionnement des utilisateurs](#)
Avant d'utiliser Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, l'administrateur doit configurer les utilisateurs et les groupes, et affecter à chacun le rôle de sécurité approprié.
- [Affectation de rôles de sécurité](#)
Dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, un rôle de sécurité est affecté à chaque ID utilisateur .
- [Audit des modifications dans Profitability and Cost Management](#)
Vous pouvez surveiller les activités et les modifications apportées à votre application grâce à la fonction Audit disponible dans Oracle Hyperion Shared Services Console, puis générer des rapports d'audit rassemblant les résultats.
- [Fichiers journaux de sortie](#)
Les administrateurs peuvent générer des fichiers journaux dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Fichiers Oracle Diagnostic Logging \(ODL\)](#)
L'emplacement d'Oracle Diagnostic Logging (ODL) pour les applications Web de tous les fichiers de journalisation de configuration correspondant à chaque produit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace est centralisé.

A propos de la configuration et du provisionnement des utilisateurs

Avant d'utiliser Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, l'administrateur doit configurer les utilisateurs et les groupes, et affecter à chacun le rôle de sécurité approprié.

L'autorisation fournie pour chaque rôle de sécurité détermine les fonctions ou données accessibles à l'utilisateur ou au groupe. Au cours de la configuration, sélectionnez Oracle Hyperion Shared Services comme mode d'authentification, comme indiqué dans le *Guide d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Deux guides présentent la gestion de la sécurité et le provisionnement des utilisateurs :

- Utilisez le *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour obtenir des informations techniques sur la sécurité :
 - Protocole SSL (unidirectionnel, bidirectionnel, déchargement SSL, arrêt SSL)
 - Authentification unique
 - Authentification unique à EPM System par défaut

- Agents de sécurité
- Connexion personnalisée
- Modules d'authentification personnalisés
- Consignes générales de sécurité pour EPM System
- Utilisez le *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour plus d'informations sur la configuration et la gestion du provisionnement des utilisateurs :
 - Oracle Hyperion Shared Services Console
 - Annuaires des utilisateurs
 - Applications et groupes d'applications
 - Gestion déléguée des utilisateurs
 - Gestion de l'annuaire natif
 - Gestion du provisionnement
 - Provisionnement d'EPM System

Vous créez, gérez et provisionnez des utilisateurs et des groupes pour Profitability and Cost Management via Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Le processus de provisionnement requiert la configuration et le fonctionnement de Shared Services et de Profitability and Cost Management. L'authentification externe permet de garantir une communication fluide entre les applications en vue de provisionner facilement et précisément les utilisateurs.

Pour une présentation du processus de configuration et de provisionnement des utilisateurs et des groupes, suivez les étapes ci-dessous :

1. Dans EPM Workspace, sélectionnez **Naviguer**, **Administrer**, puis **Shared Services Console** pour accéder aux écrans Shared Services.

 **Remarque :**

Lors de la première connexion, un utilisateur administrateur (*admin*) est automatiquement créé pour votre produit.

2. Attribuez à l'utilisateur du rôle *admin* le rôle Gestionnaire de profils. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.
3. Créez des utilisateurs. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.
4. Attribuez aux utilisateurs les rôles de sécurité et les privilèges d'accès aux projets et applications appropriés.

 **Attention :**

Si un utilisateur doit accéder à EPM Workspace pour réaliser des tâches en dehors de Profitability and Cost Management, vous devez également lui attribuer le rôle EPM Workspace, par exemple, la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System.

5. Créez des groupes, si nécessaire. Vous pouvez provisionner des groupes au sein d'autres groupes. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.
6. Connectez-vous à EPM Workspace, puis ouvrez Profitability and Cost Management.
7. Vérifiez que l'utilisateur peut se connecter à Profitability and Cost Management et qu'il peut voir les applications et les projets provisionnés.

Pour obtenir des instructions détaillées sur la configuration et le provisionnement d'utilisateurs et de groupes, reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Affectation de rôles de sécurité

Dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, un rôle de sécurité est affecté à chaque ID utilisateur .

- Administrateur (*admin* est le rôle de sécurité par défaut lorsque vous vous connectez à Oracle Hyperion Shared Services)
- Super utilisateur
- Utilisateur interactif
- Utilisateur de la vue

Le rôle de sécurité affecté détermine le niveau d'accès ou de privilège disponible pour l'utilisateur. Un utilisateur peut disposer de plusieurs rôles. Les autorisations associées à une action spécifique sont vérifiées au moment de son lancement.

 **Remarque :**

Le rôle de gestionnaire de profils doit être manuellement affecté à au moins un utilisateur dans Oracle Hyperion Shared Services Console. Ce rôle de gestionnaire de profils permet à l'utilisateur d'affecter des rôles de sécurité à d'autres utilisateurs pour l'application. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*

L'utilisateur doit exister et présenter un rôle de sécurité affecté avant de pouvoir être affecté à un groupe. Lorsqu'un niveau d'accès est affecté à un groupe d'utilisateurs, tous les membres de ce groupe bénéficient des mêmes droits de sécurité. En fonction des conditions d'accès fixées pour un utilisateur spécifique, la sécurité affectée peut être modifiée pour réduire ou élargir l'accès. Par exemple, un utilisateur de la vue affecté à un groupe qui bénéficie d'une autorisation de sécurité d'un super utilisateur pourra profiter de ce niveau de sécurité plus élevé.

 **Attention :**

Si l'utilisateur a besoin d'un accès à d'autres produits, comme le créateur d'application dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, ou d'importer ou d'exporter des tables intermédiaires via Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management, ces rôles de sécurité supplémentaires doivent être affectés séparément. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Les rôles de sécurité détaillés dans les sections suivantes sont propres à Profitability and Cost Management. Pour une description complète de tous les rôles de sécurité, reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour des instructions détaillées.

Rôles de sécurité pour applications Profitability de grand livre de gestion

Tableau 2-1 Rôles de sécurité Profitability and Cost Management de grand livre de gestion

Rôle de sécurité	Description
Administrateur (<i>admin</i>) ; type de rôle = Super	<ul style="list-style-type: none"> Création et gestion des comptes utilisateur et des rôles de sécurité, provisionnement des utilisateurs à l'aide d'Oracle Hyperion Shared Services Génération des bases de données Oracle Essbase Création et gestion d'applications Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Utilisation de la console des applications Profitability pour créer des applications Profitability and Cost Management et les gérer. Paramétrage et gestion des préférences d'application Construction de la base de données de modèle à l'aide de la console des applications Profitability pour sélectionner les dimensions et les membres communs Création et gestion d'éléments dans le modèle, par exemple PDV, ensembles de règles et règles Copie de PDV, calcul, validation, saisie de données et suivi des affectations Déploiement vers Essbase et calcul des modèles
	<p>▲ Attention :</p> <p>L'administrateur Profitability and Cost Management doit également disposer de droits d'accès Essbase pour effectuer le déploiement ASO Essbase.</p>
Super utilisateur ; type de rôle = Super	<ul style="list-style-type: none"> Importation et exportation d'artefacts Utilisation de l'utilitaire de gestion du cycle de vie pour promouvoir les données à partir d'un environnement, tel que développement ou test, vers un autre environnement, par exemple production Sauvegarde et restauration des composants de modèle Profitability and Cost Management Surveillance des modifications apportées aux objets métier Création, modification, copie, suppression et lancement de requêtes Equilibrage et validation de modèle Création et gestion d'éléments dans le modèle, par exemple PDV, ensembles de règles et règles Copie de PDV, calcul, validation, saisie de données et suivi des affectations Importation et exportation d'artefacts Déploiement vers Essbase et calcul des modèles Création, modification, copie, suppression et lancement de requêtes Equilibrage et validation de modèle

Tableau 2-1 (suite) Rôles de sécurité Profitability and Cost Management de grand livre de gestion

Rôle de sécurité	Description
Utilisateur interactif ; type de rôle = Interactif	<ul style="list-style-type: none">• Affichage de tous les écrans de modélisation• Utilisation d'ensembles de règles et de règles• Affichage de l'équilibrage de règle• Affichage du traçage des allocations• Définition et exécution de requêtes
Utilisateur de la vue ; type de rôle = Interactif	Accès en lecture seule aux fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Traçage des allocations• Equilibrage de règle

Rôles de sécurité pour les applications Profitability de détail

Tableau 2-2 Rôles de sécurité Profitability and Cost Management de détail

Rôle de sécurité	Description
Administrateur (<i>admin</i>) ; type de rôle = Administrateur	<ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage et gestion des préférences d'application • Construction de la base de données de modèle à l'aide de la console des applications Profitability • Création et déploiement de vues de reporting sur la base de données relationnelle • Création, lecture (affichage), mise à jour et suppression des fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Etapes – Inducteurs – PDV – Associations d'inducteurs – Affectations – Préférences d'application – Règles de calcul – Statut et bibliothèque des jobs – Enregistrement de table • Exécution des tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Copie de PDV – Validation – Déploiement – Calcul – Arrêt des jobs • Utilisation de l'utilitaire de gestion du cycle de vie pour promouvoir les données à partir d'un environnement, tel que développement ou test, vers un autre environnement, par exemple production. • Importez et exportez des données. • Sauvegarde et restauration des composants du modèle Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. • Surveillance des modifications apportées aux objets métier. • Déploiement, mise à jour et remplacement des bases de données Essbase de reporting, et transfert des données.

▲ Attention :

L'administrateur Profitability and Cost Management doit également disposer de droits d'accès Oracle Essbase pour effectuer le déploiement ASO Essbase.

Tableau 2-2 (suite) Rôles de sécurité Profitability and Cost Management de détail

Rôle de sécurité	Description
Super utilisateur ; type de rôle = Super	<ul style="list-style-type: none"> • Création et gestion des comptes utilisateur et des rôles de sécurité, provisionnement des utilisateurs à l'aide d'Oracle Hyperion Shared Services • Création et déploiement de vues de reporting sur la base de données relationnelle • Création, lecture (affichage), mise à jour et suppression des fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Etapes – Inducteurs – PDV – Associations d'inducteurs – Affectations – Préférences d'application – Règles de calcul – Statut et bibliothèque des jobs – Enregistrement de table • Exécution des tâches suivantes : <ul style="list-style-type: none"> – Copie de PDV – Validation – Calcul – Arrêt des jobs – Déploiement, mise à jour et remplacement des bases de données Essbase de reporting, et transfert des données. – Déploiement

 **Attention :**

Le super utilisateur Profitability and Cost Management doit aussi disposer des droits d'accès Essbase tels que Créer une application et Gestionnaire d'applications pour entrer des données dans Essbase et exécuter le déploiement ASO Essbase.

 **Remarque :**

Le super utilisateur ne doit pas nécessairement disposer de rôles de sécurité spécifiques pour exécuter des tâches. Par exemple, si un super utilisateur effectue un calcul dans l'écran Calcul, cette action permet de créer et d'exécuter un flux de tâches en arrière-plan. Le super utilisateur n'a pas besoin du rôle de gestion de flux de tâches pour effectuer cette

Tableau 2-2 (suite) Rôles de sécurité Profitability and Cost Management de détail

Rôle de sécurité	Description
	tâche, sauf s'il souhaite accéder à la tâche directement à partir de la tâche de gestion de flux de tâches.
Utilisateur interactif ; type de rôle = Interactif	Affichage (lecture) des fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Etapes • Inducteurs • PDV • Association d'inducteur • Affectations • Préférences d'application • Règles de calcul • Statut et bibliothèque des jobs • Enregistrement de table
Utilisateur de la vue ; type de rôle = Interactif	Affichage (lecture) des fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Etapes • Inducteurs • PDV • Association d'inducteur • Affectations • Préférences d'application • Statut et bibliothèque des jobs • Enregistrement de table
Gérer les flux de tâches ; type de rôle = Rôle Shared Services	Requis pour créer et modifier des flux de tâches. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System</i> .
Exécuter des flux de tâches ; type de rôle = Rôle Shared Services	Requis pour permettre uniquement aux utilisateurs d'exécuter et d'afficher des flux de tâches. Les utilisateurs disposant de ce rôle ne peuvent pas créer ou modifier de flux de tâches. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System</i> .

Audit des modifications dans Profitability and Cost Management

Vous pouvez surveiller les activités et les modifications apportées à votre application grâce à la fonction Audit disponible dans Oracle Hyperion Shared Services Console, puis générer des rapports d'audit rassemblant les résultats.

Il existe trois types de rapport d'audit disponibles :

- Rapports de sécurité
- Rapports d'artefact
- Rapports de configuration

Les rapports d'audit contiennent le détail des activités pour le domaine d'audit sélectionné, y compris les informations suivantes :

- Date
- Application
- Utilisateur
- Type et nom d'artefact
- Tâche exécutée

L'audit doit être activé pour pouvoir générer des rapports, comme expliqué dans la procédure suivante. Vous pouvez exporter ces rapports en tant que fichiers CSV. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Pour activer l'audit, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Shared Services Console**.
2. Dans Shared Services Console, sélectionnez **Administration**, puis **Configurer l'audit**.

L'écran Configuration de l'audit apparaît.

Audit Configuration

Enable Auditing
 Allow Global Settings Over-ride
Purge Data Older than days

Select Tasks	
<input checked="" type="checkbox"/> Shared Services	
<input checked="" type="checkbox"/> BPMA-11.1.2	
<input checked="" type="checkbox"/> Analytic Server -11.1.2	
<input checked="" type="checkbox"/> Analytic Services Application -11.1.2	
<input checked="" type="checkbox"/> Profitability-11.1.2	
<input checked="" type="checkbox"/> Stage	
<input checked="" type="checkbox"/> Driver	
<input checked="" type="checkbox"/> POV	
<input checked="" type="checkbox"/> Driver selection	
<input checked="" type="checkbox"/> Assignment	
<input checked="" type="checkbox"/> Cubes	
<input checked="" type="checkbox"/> Scripts	
<input checked="" type="checkbox"/> Group operations	
<input checked="" type="checkbox"/> Group import operations	
<input checked="" type="checkbox"/> Deployment Metadata	

3. Sélectionnez **Activer l'audit**.

L'option **Autoriser le remplacement des paramètres globaux** et la liste **Sélectionner les tâches** sont activées.

4. Dans **Sélectionner les tâches**, sélectionnez les zones de l'application à activer pour l'audit. Vous pouvez sélectionner une zone entière ou développer chaque option pour choisir les étapes distinctes à surveiller.

 **Remarque :**

Ces tâches s'appliquent uniquement aux applications Profitability de détail.

Tableau 2-3 Tâches d'audit Profitability and Cost Management

Zone surveillée	Tâches surveillées disponibles
Etape	<ul style="list-style-type: none"> • Créer une étape • Modifier une étape • Supprimer une étape • Exporter une étape • Importer une étape
Inducteur	<ul style="list-style-type: none"> • Créer un inducteur • Modifier un inducteur • Supprimer un inducteur • Exporter un inducteur • Importer un inducteur
PDV	<ul style="list-style-type: none"> • Créer un PDV • Modifier un PDV • Supprimer un PDV • Exporter un PDV • Importer un PDV
Sélection d'inducteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Créer une sélection d'inducteurs • Modifier une sélection d'inducteurs • Supprimer une sélection d'inducteurs
Affectation	<ul style="list-style-type: none"> • Créer une affectation • Modifier une affectation • Supprimer une affectation
Règles d'affectation	<ul style="list-style-type: none"> • Créer une règle d'affectation • Modifier une règle d'affectation • Supprimer une règle d'affectation • Créer une sélection de règles • Enlever une sélection de règles
Scripts	<ul style="list-style-type: none"> • Déployer un script d'allocation • Déployer un script de généalogie • Déployer un script de copie de PDV • Exécuter un script d'allocation • Exécuter un script de généalogie • Exécuter un script de copie de PDV
Opérations de groupe	<ul style="list-style-type: none"> • Copier les affectations • Supprimer les affectations • Supprimer les sélections de règles d'affectation • Copier les sélections d'inducteurs • Supprimer des règles de sélection d'inducteurs • Supprimer des exceptions de sélection d'inducteurs

Tableau 2-3 (suite) Tâches d'audit Profitability and Cost Management

Zone surveillée	Tâches surveillées disponibles
Opérations d'import groupé	<ul style="list-style-type: none"> • Importer des étapes • Importer des PDV • Importer des inducteurs • Importer des sélections d'inducteurs • Importer des affectations
Opérations d'export groupé	<ul style="list-style-type: none"> • Exporter des étapes • Exporter des PDV • Exporter des inducteurs • Exporter des sélections d'inducteurs • Exporter des affectations
Gestion du cycle de vie (LCM)	<ul style="list-style-type: none"> • Chargement de LCM depuis un fichier • Enregistrement de LCM dans un fichier • Export de LCM • Import de LCM

5. Cliquez sur **OK**.
Un message confirmant que la configuration de l'audit a été enregistrée apparaît.
6. Cliquez sur **Oui**.
7. **Facultatif** : générez des rapports d'audit pour vérifier les résultats d'audit, comme indiqué dans le *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Fichiers journaux de sortie

Les administrateurs peuvent générer des fichiers journaux dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Les fichiers journaux aident les techniciens à identifier les problèmes système ou d'environnement, ou aident les développeurs à déboguer les rapports ou les programmes d'API.

Les fichiers journaux suivants fournissent des informations relatives à Oracle Hyperion Profitability and Cost Management :

Tableau 2-4 Fichiers journaux Profitability and Cost Management

Fichier journal	Description
hpcm.log	<p>Profitability and Cost Management génère un fichier journal d'application côté serveur qui collecte les messages propres à l'application envoyés depuis cette dernière ou depuis le serveur.</p> <p>Par défaut, les fichiers journaux sont situés dans le dossier C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSys\servers\Profitability0\logs.</p> <p>Pour accéder à ce fichier journal, contactez l'administrateur système.</p>

Tableau 2-4 (suite) Fichiers journaux Profitability and Cost Management

Fichier journal	Description
SharedServices_Security_Client.log	Un fichier journal côté client Oracle Hyperion Shared Services fournit des détails sur l'établissement de liaison de Profitability and Cost Management avec Common Security Services. Par défaut, le fichier journal se trouve à l'emplacement C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSys\servers\Profitability0\logs.

Pour plus de fichiers journaux sur les produits et applications associés, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Pour modifier le niveau de détail à capturer dans les fichiers journaux, reportez-vous à la section "Utilisation des journaux système" dans le *Guide de résolution des problèmes d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Fichiers Oracle Diagnostic Logging (ODL)

L'emplacement d'Oracle Diagnostic Logging (ODL) pour les applications Web de tous les fichiers de journalisation de configuration correspondant à chaque produit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace est centralisé.

Pour Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, le fichier journal de configuration est disponible à l'emplacement suivant :

C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSys\config\fmwconfig\servers\Profitability0. Le fichier est nommé logging.xml.

Pour plus d'informations sur les fichiers de journalisation de configuration, reportez-vous à la section "Utilisation des journaux EPM" dans le *Guide de résolution des problèmes d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Partie II

Création d'applications Profitability and Cost Management

Voir aussi :

- [Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability](#)

3

Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability

Voir aussi :

- [Affichage de la console d'applications Profitability](#)
Vous pouvez ouvrir la console des applications Profitability à partir d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Directives pour l'utilisation de la console d'applications Profitability](#)
La console des applications Profitability fournit plusieurs moyens de gérer les applications et les dimensions Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
- [Création d'applications avec des dimensions à partir d'un cube maître Essbase](#)
Vous pouvez créer une application dans la console des applications Profitability en utilisant des dimensions issues d'un cube maître Essbase.
- [Création d'applications de grand livre de gestion](#)
Vous pouvez créer des applications de grand livre de gestion avec des dimensions issues de fichiers plats ou en important des fichiers de modèle.
- [Utilisation d'applications dans la console d'applications Profitability](#)
Utilisez la console des applications Profitability pour travailler sur des applications créées à partir de fichiers plats ou de fichiers de modèle.
- [Préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion](#)
Vous pouvez préparer des modèles et des fichiers plats pour créer et mettre à jour des applications Profitability de grand livre de gestion.
- [Création d'un cube maître Essbase pour Profitability and Cost Management](#)
Les administrateurs ou les autres utilisateurs avec provisionnement de sécurité adéquat peuvent créer des dimensions et des membres de dimension dans un cube maître Oracle Essbase.



Affichage de la console d'applications Profitability

Vous pouvez ouvrir la console des applications Profitability à partir d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Pour ouvrir et visualiser la console d'applications Profitability, procédez comme suit :

1. Dans EPM Workspace, sélectionnez **Naviguer**, **Administrer**, puis **Applications Profitability**.

La console d'applications Profitability est affichée, présentant les onglets **Applications**

() et **Bibliothèque de jobs** (). La console des applications Profitability répertorie toutes les applications existantes et leur type, et indique si elles ont été déployées à partir d'un cube maître ou d'un fichier et si elles sont activées.

 **Conseil :**



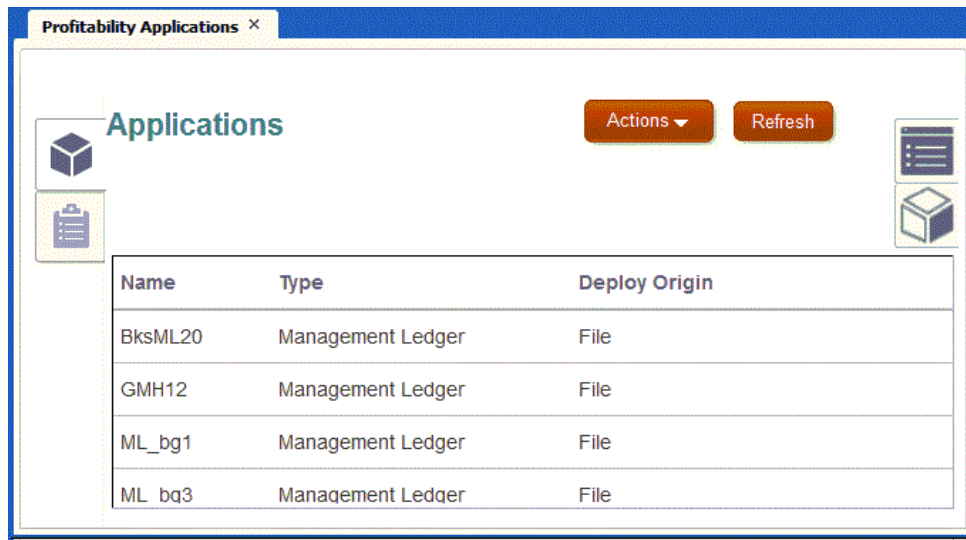
Cliquez sur  pour visualiser les informations récapitulatives d'une application existante. Cliquez sur  pour visualiser les dimensions incluses dans l'application sélectionnée.

Figure 3-1 Console d'applications Profitability, onglet Applications



2. Sélectionnez **Actions** pour exécuter diverses opérations sur l'application sélectionnée ou pour créer une application.

Reportez-vous aux sections [Utilisation d'applications dans la console d'applications Profitability](#) et [Affichage de tâches dans la bibliothèque de jobs de la console d'applications Profitability](#).

3. Cliquez sur **Actualiser** pour mettre à jour l'onglet en cours.

 **Remarque :**

L'ouverture de la console des applications Profitability peut prendre quelques secondes, notamment après le redémarrage du service Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Si vous utilisez les navigateurs Chrome et Edge Chromium, il se peut qu'un message contextuel apparaisse, indiquant que les pages ne répondent pas et vous proposant d'attendre ou de quitter les pages. Vous pouvez ignorer ce message : les pages finissent par s'ouvrir comme prévu.

Directives pour l'utilisation de la console d'applications Profitability

La console des applications Profitability fournit plusieurs moyens de gérer les applications et les dimensions Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

- Créez une application Profitability and Cost Management à l'aide de l'option **Actions, Nouveau** avec le champ **Source de dimension** défini sur **Cube maître**. Ce type d'application utilise Oracle Essbase comme source de ses dimensions ([Création d'applications avec des dimensions à partir d'un cube maître Essbase](#)).
- Créez une application à l'aide de l'option **Actions, Nouveau** avec le champ **Source de dimension** défini sur **Fichier**. Ce type d'application utilise des fichiers plats à format spécial contenant des définitions de dimension (pour les applications de grand livre de gestion uniquement, reportez-vous à la section [Création d'applications de grand livre de gestion avec des dimensions issues de fichiers plats](#)).
- Utilisez l'option **Actions, Importer le modèle** pour créer des applications de type **Fichier** avec des fichiers de modèle contenant des dimensions, des métadonnées et d'autres artefacts créés par l'export de modèles à partir d'applications de grand livre de gestion existantes (pour les applications de grand livre de gestion uniquement, reportez-vous à la section [Création d'applications de grand livre de gestion via l'import de fichiers de modèle](#)).

Remarque :

Vous pouvez modifier les dimensions d'application uniquement à l'aide du système de création de dimensions d'origine (Essbase pour l'origine de déploiement de type **Cube maître** ou fichiers plats pour l'origine de déploiement de type **Natif**). Reportez-vous aux sections suivantes :

- [Création d'un cube maître Essbase pour Profitability and Cost Management](#)
- [Préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion](#)

Création d'applications avec des dimensions à partir d'un cube maître Essbase

Vous pouvez créer une application dans la console des applications Profitability en utilisant des dimensions issues d'un cube maître Essbase.

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Applications Profitability**.
2. Sélectionnez **Actions**, puis **Nouveau**.

La boîte de dialogue **Nouvelle application** apparaît.

Figure 3-2 Boîte de dialogue Nouvelle application dans la console des applications Profitability


The screenshot shows a 'New Application' dialog box with the following fields and values:

- * Application Name: MLtest
- Description: BG test app
- Instance Name: PROFITABILITY_WEB_APP
- Web Server: SLC06XBE.us.oracle.com
- Essbase Application Server: EssbaseCluster-1
- Shared Services Project: Foundation
- Application Type: Management Ledger
- Dimension Source: Master Cube

At the bottom right, there are two buttons: 'Next' and 'Cancel'.

3. Dans la boîte de dialogue **Nouvelle application**, saisissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :
 - **Nom de l'application**
 - **Facultatif** : description de l'application
 - Sélectionnez le **nom de l'instance** dans la liste déroulante
 - L'adresse du **serveur Web** est affichée
 - **Serveur d'applications Essbase** pour l'application
 - **Projet Shared Services** pour l'application
 - **Source de dimension** ; **Cube maître** est la source par défaut
4. Sélectionnez l'option **Cube maître** pour **Source de dimension**, sélectionnez le nom du cube maître Oracle Essbase qui fournira les dimensions, puis sélectionnez les dimensions à inclure dans l'application.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Lorsque vous cliquez sur **Terminer** après avoir sélectionné **Cube maître** pour **Source de dimension**, les actions suivantes sont lancées :

- Un nouveau flux de tâches démarre pour créer l'application. Vous pouvez consulter les résultats dans l'onglet Bibliothèque de jobs, .
- Les dimensions dans la base de données Essbase source sont validées. Si des problèmes de validation surviennent, le flux de tâches prend fin et un message d'erreur est affiché dans l'onglet Bibliothèque de jobs. Cliquez sur le lien de l'erreur pour plus d'informations. Corrigez les éventuelles erreurs de validation et répétez les étapes pour créer l'application.

 **Conseil :**

Lorsque vous travaillez, cliquez sur **Actualiser** dans l'onglet Bibliothèque de jobs, puis dans l'onglet Applications une fois le job réussi.

Une fois la validation terminée, la nouvelle application est ajoutée à l'onglet Applications avec une **origine de déploiement** de type **Cube maître**.

Création d'applications de grand livre de gestion

Vous pouvez créer des applications de grand livre de gestion avec des dimensions issues de fichiers plats ou en important des fichiers de modèle.

Voir aussi :

- [Création d'applications de grand livre de gestion avec des dimensions issues de fichiers plats](#)
- [Création d'applications de grand livre de gestion via l'import de fichiers de modèle](#)

Création d'applications de grand livre de gestion avec des dimensions issues de fichiers plats

Pour créer une application de grand livre de gestion dans la console d'applications Profitability en utilisant des dimensions issues de fichiers plats, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Applications Profitability** .
2. Sélectionnez **Actions**, puis **Nouveau**.
3. Sur l'écran **Nouvelle application**, saisissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :
 - **Nom de l'application**
 - **Facultatif : description** de l'application
 - Sélectionnez le **nom de l'instance** dans la liste déroulante
 - L'adresse du **serveur Web** est affichée
 - **Serveur d'applications Essbase** pour l'application
 - **Projet Shared Services** pour l'application
 - **Source de dimension : Cube maître** est sélectionné par défaut et l'option **Natif** est également disponible pour les applications de grand livre de gestion
4. Sélectionnez **Natif** sur l'écran **Nouvelle application**.
5. Saisissez les noms à utiliser pour les dimensions de règle et de solde dans l'application de grand livre de gestion. Cliquez sur **Terminer**. L'application est ajoutée à l'onglet **Applications** avec l'option **Déployer l'origine** définie sur **Natif**.
6. Suivez les étapes indiquées dans la section [Mise à jour des dimensions d'application](#) pour ajouter des dimensions supplémentaires à l'application :

7. Lorsque les dimensions sont à jour, utilisez l'option **Valider et activer** pour ajouter les règles ([Exécution d'autres actions d'application](#)).

Création d'applications de grand livre de gestion via l'import de fichiers de modèle

La section [Export de modèles](#) décrit la façon d'exporter les applications de grand livre de gestion vers des fichiers de modèle à des fins de migration et de sauvegarde d'application. Cette section explique comment importer ces fichiers pour créer des applications avec des métadonnées d'application, des métadonnées de dimension et des artefacts de modèle précédemment exportés d'une autre application.

Pour créer une application de grand livre de gestion avec un fichier de modèle, procédez comme suit :

1. Exportez un fichier de modèle comme décrit dans la section [Export de modèles](#).
2. Dans l'onglet Applications de la console d'applications Profitability, sélectionnez **Actions**, puis **Importer le modèle**.
3. Sélectionnez un emplacement pour le fichier de modèle, sur un serveur ou sur votre ordinateur local.

Remarque :


Les fichiers chargés à partir du serveur doivent d'abord être copiés dans le dossier import_export. Ce dossier est identique à celui utilisé pour LCM (gestion du cycle de vie), comme <MIDDLEWARE_HOME/>user_projects/epmsystem1/import_export.

4. Accédez au fichier ZIP pour le sélectionner.

Si ce fichier contient un dossier de données d'entrée, vous pouvez sélectionner **Importer les données d'entrée** pour l'inclure dans l'import.

5. Cliquez sur **Suivant**.

Si le fichier a un format valide, l'import commence. Sinon, un message d'erreur apparaît.

Vous pouvez cliquer sur l'onglet de bibliothèque de jobs, , puis sur **Actualiser** pour vérifier le statut d'import.

Utilisation d'applications dans la console d'applications Profitability

Utilisez la console des applications Profitability pour travailler sur des applications créées à partir de fichiers plats ou de fichiers de modèle.

Voir aussi :

- [A propos de l'utilisation des applications dans la console d'applications Profitability](#)
- [Modification de descriptions d'application et de projets Shared Services](#)

- [Exécution d'autres actions d'application](#)
- [Mise à jour des dimensions d'application](#)
- [Affichage de tâches dans la bibliothèque de jobs de la console d'applications Profitability](#)

A propos de l'utilisation des applications dans la console d'applications Profitability

L'onglet **Applications** de la console des applications Profitability répertorie les applications Oracle Hyperion Profitability and Cost Management créées à partir de fichiers plats et de fichiers de modèle (valeur **Origine du déploiement** définie sur le type **Natif**), et de cubes maître Oracle Essbase.

Vous pouvez modifier la **description** et le **projet Shared Services** de l'application sélectionnée ([Modification de descriptions d'application et de projets Shared Services](#)).

Pour les applications créées dans la console d'applications Profitability, vous pouvez exécuter les tâches suivantes à l'aide du menu **Actions** : **Supprimer**, **Dupliquer**, **Valider et activer**, **Réenregistrer**, **Validation des métadonnées** et **Mettre à jour les dimensions**. Pour les applications de grand livre de gestion, vous pouvez également effectuer les opérations **Importer le modèle** et **Exporter le modèle**. Pour plus d'informations, reportez-vous aux rubriques répertoriées au début de cette section.


Modification de descriptions d'application et de projets Shared Services

Seuls la description et le projet Oracle Hyperion Shared Services de l'application peuvent être modifiés dans la fenêtre Présentation. Si vous voulez modifier toute autre information associée à l'application affichée dans la fenêtre Présentation, vous devez créer une application.

Pour modifier des applications, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Applications Profitability**.

La console d'applications Profitability est ouverte, présentant les onglets **Applications** et **Bibliothèque de jobs**.

2. Sélectionnez l'application à modifier, puis cliquez sur le bouton **Présentation** .
3. Consultez et modifiez les informations nécessaires :
 - Modifiez le champ **Description**, si nécessaire.
 - Sélectionnez un autre **projet Shared Services** dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour réenregistrer une application, reportez-vous à la section [Exécution d'autres actions d'application](#).

Exécution d'autres actions d'application

Pour les applications créées dans la console d'applications Profitability, vous pouvez exécuter les tâches suivantes à partir du menu **Actions** : **Supprimer**, **Dupliquer**, **Valider et**

activer, Réenregistrer, Validation des métadonnées et Mettre à jour les dimensions. Consultez la remarque sous **Dupliquer** à l'étape 3 ci-dessous.

 **Remarque :**

Pour les applications de grand livre de gestion, vous pouvez également exporter et importer des fichiers de modèle (sections [Export de modèles](#) et [Création d'applications de grand livre de gestion via l'import de fichiers de modèle](#))


Pour effectuer une action d'application dans la console d'applications Profitability, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Applications Profitability**.
2. Dans l'onglet **Applications**, sélectionnez l'application cible.
3. Sélectionnez **Actions**, puis l'une des options suivantes :
 - **Supprimer** : supprime l'application sélectionnée.
Assurez-vous qu'aucun autre utilisateur n'a besoin de cette application avant de la supprimer.
 - **Dupliquer** : copie l'application sélectionnée.
Il vous sera demandé de donner un nom à la nouvelle application.

 **Remarque :**

Lorsque vous dupliquez une application dans la console d'applications Profitability, les dimensions et les membres sont copiés et l'application est déployée. Afin d'ajouter d'autres artefacts, tels que des PDV ou des règles de calcul, à des applications Profitability de détail ou de grand livre de gestion, vous devez les exporter du système source et avoir recours à la gestion du cycle de vie pour les importer dans la nouvelle application ([Migration des données à l'aide de l'utilitaire de gestion du cycle de vie d'EPM System](#)). Pour les applications de grand livre de gestion, vous pouvez exporter un fichier de modèle, puis l'importer dans la nouvelle application (y compris les données d'entrée, reportez-vous à la section [Préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion](#)).

- **Valider et activer** : valide l'application sélectionnée et l'active lorsqu'elle est valide.

Les résultats sont affichés dans l'onglet de la bibliothèque de jobs (). Si une erreur de validation est survenue, cliquez sur le lien pour obtenir des détails. Vous pouvez créer un fichier d'erreurs afin de faciliter la correction.

- **Réenregistrer** : actualise l'enregistrement Oracle Hyperion Shared Services pour l'application sélectionnée.
- **Validation des métadonnées** : exécute des validations inter-dimensionnelles sur les données déployées pour l'application sélectionnée, mais n'active pas les applications valides.

Sélectionnez **Valider et activer** pour activer les applications valides.

- **Mettre à jour les dimensions** : ajoute ou enlève des membres de dimension pour l'application sélectionnée.

Pour obtenir des détails, reportez-vous à la section [Mise à jour des dimensions d'application](#).

4. Répondez à toutes les invites de confirmation.

 **Conseil :**

Visualisez et actualisez l'onglet de la **bibliothèque de jobs**, pour vérifier le statut en cours d'un job de la console d'applications Profitability ([Affichage de tâches dans la bibliothèque de jobs de la console d'applications Profitability](#)).

Mise à jour des dimensions d'application

Si des modifications des dimensions ou des membres de dimension sont requises dans une application avec une origine de déploiement de type **Natif**, telles qu'un ajout, une suppression, une modification ou un changement de nom, vous devez mettre à jour les dimensions dans le cube maître Oracle Essbase, puis mettre à jour l'application Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

 **Attention :**

Si vous voulez renommer ou supprimer des dimensions dans un cube maître Essbase, envisagez de créer un cube maître Essbase distinct pour que les applications Profitability and Cost Management existantes puissent toujours être mises à jour si nécessaire. Par ailleurs, vous ne pouvez pas mettre à jour des dimensions à l'aide de la console d'applications Profitability si le nom de la base de données du cube maître Essbase n'est pas identique à celui de l'application Profitability and Cost Management sur laquelle elle est basée.

Chaque fois que la console d'applications Profitability est utilisée pour mettre à jour des dimensions, une entrée de job est créée automatiquement dans la bibliothèque de jobs pour valider et mettre à jour l'application.

Pour mettre à jour les dimensions Essbase dans une application Profitability créée dans la console d'applications Profitability, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Applications Profitability**.
2. Dans l'onglet **Applications**, sélectionnez l'application contenant les dimensions et les membres de dimension à mettre à jour.

3. Sélectionnez **Actions**, puis **Mettre à jour les dimensions**.

En règle générale, vous réalisez une **analyse pré-mise à jour**, puis vous sélectionnez **Mettre à jour les dimensions**.

4. **Facultatif** : sous **Analyse avant mise à jour**, sélectionnez **Valider les dimensions** pour vérifier que chacune des modifications sélectionnées est valide. Cette option ne met pas à jour les dimensions. Si toutes les dimensions sont sélectionnées, cette option exécute également les validations des dimensions au niveau application.

Les erreurs de validation et les résultats de l'analyse d'impact sont affichés dans la bibliothèque de jobs.

5. **Facultatif** : sous **Analyse avant mise à jour**, sélectionnez **Analyse d'impact** pour effectuer une comparaison entre le modèle déployé et le modèle existant dans Profitability and Cost Management. Si l'analyse d'impact est sélectionnée, l'option Valider les dimensions est automatiquement sélectionnée.

Les informations suivantes sont affichées :

- Nouveaux membres
- Membres supprimés
- Membres avec nouveau parent affecté
- Membres avec modification de niveau 0
- Impacts sur les artefacts de modèle de référencement

Les erreurs de validation et les résultats de l'analyse d'impact sont affichés dans la bibliothèque de jobs.

6. **Facultatif** : activez **Mettre à jour les dimensions** pour appliquer les modifications aux dimensions sélectionnées.

7. Sous **Dimensions**, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous mettez à jour une application avec une **origine de déploiement** de type **Natif**, sélectionnez les dimensions à mettre à jour.

 **Remarque :**

Les membres de dimension non sélectionnés seront omis ou supprimés s'ils étaient inclus précédemment.

- Si vous utilisez des fichiers plats pour ajouter ou mettre à jour des dimensions dans une application de grand livre de gestion avec une **origine de déploiement** de type **Natif**, parcourez la liste afin de sélectionner un fichier plat pour la dimension à mettre à jour.

8. Cliquez sur **OK**. Toutes les exceptions sont répertoriées dans la bibliothèque de jobs.

Si vous sélectionnez **Analyse pré-mise à jour**, les dimensions modifiées sont validées, mais pas mises à jour.

Si vous avez sélectionné **Mettre à jour les dimensions**, les membres de dimension sélectionnés sont ajoutés, mis à jour ou supprimés en fonction des sélections de dimension, ou le fichier plat sélectionné est importé.

 **Remarque :**

Si vous effectuez la mise à jour avec des fichiers plats, répétez les étapes nécessaires jusqu'à ce que tous les fichiers plats soient importés. Veillez à utiliser l'option **Valider et activer** pour vous assurer que les fichiers ont été correctement importés.

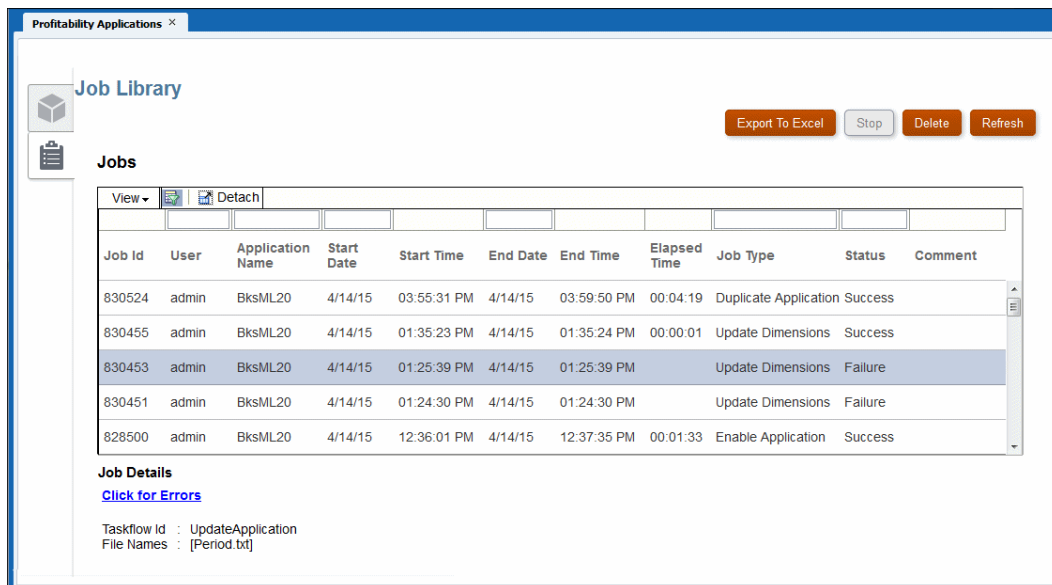
Affichage de tâches dans la bibliothèque de jobs de la console d'applications Profitability

L'onglet de la bibliothèque de jobs fournit la liste des jobs créés dans la console d'applications Profitability.

Pour afficher la bibliothèque de jobs, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Applications Profitability**.
2. Sélectionnez l'onglet **Bibliothèque de jobs** ()

Figure 3-3 Ecran Bibliothèque de jobs de la console d'applications Profitability




Job Id	User	Application Name	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Elapsed Time	Job Type	Status	Comment
830524	admin	BksML20	4/14/15	03:55:31 PM	4/14/15	03:59:50 PM	00:04:19	Duplicate Application	Success	
830455	admin	BksML20	4/14/15	01:35:23 PM	4/14/15	01:35:24 PM	00:00:01	Update Dimensions	Success	
830453	admin	BksML20	4/14/15	01:25:39 PM	4/14/15	01:25:39 PM		Update Dimensions	Failure	
830451	admin	BksML20	4/14/15	01:24:30 PM	4/14/15	01:24:30 PM		Update Dimensions	Failure	
828500	admin	BksML20	4/14/15	12:36:01 PM	4/14/15	12:37:35 PM	00:01:33	Enable Application	Success	


Job Details
[Click for Errors](#)
 Taskflow Id : UpdateApplication
 File Names : [Period.txt]

L'écran **Bibliothèque de jobs** contient les commandes suivantes :

- Bouton **Exporter vers Excel** : enregistre la table de la bibliothèque de jobs dans un fichier Microsoft Excel.
- Bouton **Arrêter** : annule le job sélectionné.
- Bouton **Supprimer** : enlève le job sélectionné de la table de la bibliothèque de jobs.
- Bouton **Actualiser** : met à jour la table de la bibliothèque de jobs avec les informations les plus récentes.

- Menu **Afficher** : permet de masquer, d'afficher et de réorganiser les colonnes, de détacher et de rattacher la table de la bibliothèque de jobs, ainsi que d'afficher et de masquer les zones Requête par l'exemple situées en haut de chaque colonne.
- Bouton **Filtrer** : , affiche et masque les zones Requête par l'exemple situées en haut de chaque colonne.

Saisissez le texte à faire correspondre dans une zone Requête par l'exemple afin de sélectionner des entrées spécifiques dans la table de la bibliothèque de jobs.

- Bouton **Détacher** : , permet de faire flotter la table de la bibliothèque de jobs dans sa propre fenêtre. Cliquez pour la rattacher.

3. Consultez les informations sur chaque job :

- **ID de job** est un numéro d'identification séquentiel affecté par le système.
- **Utilisateur** : identifie le nom d'utilisateur de la personne ayant soumis la tâche pour traitement.
- **Nom de l'application** : nom de l'application pour laquelle la tâche est exécutée.
- **Date/heure de début** : date et heure de soumission ou d'exécution planifiée du job.
- **Heure/Date de fin** affiche la date et l'heure où le job s'est arrêté, qu'il ait abouti ou non.
- **Temps écoulé** : différence entre les heures de début et de fin.
- **Type de job** indique le type de tâche en cours d'exécution, tel que Créer une application ou Mettre à jour les dimensions.
- **Statut** indique l'état en cours du job, tel que En cours d'exécution, Succès ou Echec.
- **Commentaire** : remarque entrée par l'utilisateur ou détails sur un job spécifique. Le commentaire est entré lorsque la tâche est soumise.

4. **Facultatif** : sous **Détails du job**, vérifiez les détails de récapitulatif supplémentaires concernant le job sélectionné. Les détails du job comprennent un ID de flux de tâches et éventuellement un lien hypertexte qui donne accès à plus de détails, comme des informations relatives à l'analyse d'impact ou aux erreurs. Si un lien hypertexte est proposé, vous pouvez enregistrer les informations dans un fichier.

Remarque :

ID de flux de tâches : ID généré par le système de la tâche, affiché au format `<application name>:<task name><generated taskflow number>`.

Par exemple, le numéro de flux de tâches généré peut apparaître :

AppMgmt_DeployApplication_D20120824T08520_5ed, où **AppMgmt** est le nom de l'application, **DeployApplication** est la tâche, et **D20120824T08520_5ed** est l'ID d'instance du flux de tâches généré.

5. **Facultatif** : si vous avez utilisé l'option **Afficher** ou le bouton **Filtrer** pour afficher les zones Requête par l'exemple, utilisez la zone de texte en haut de chaque colonne pour localiser un job en saisissant le texte à faire correspondre dans la zone.
6. **Facultatif** : si nécessaire, cliquez sur **Arrêter** pour mettre fin à la tâche sélectionnée dont l'état est En cours d'exécution.

 **Remarque :**

Le flux de tâches est arrêté rapidement une fois que vous avez appuyé sur le bouton, mais les activités ayant un impact sur les résultats peuvent nécessiter un peu plus de temps pour garantir la cohérence de l'état des données.

 **Remarque :**

L'écran Bibliothèque de jobs dans une application ouverte et l'écran Bibliothèque de jobs dans la console des applications Profitability vous permettent tous deux d'exporter l'historique des jobs vers une feuille de calcul Excel. Le fichier exporté est créé au format .html. Si vous ajoutez le suffixe .html au fichier lorsque vous l'enregistrez, vous pouvez l'ouvrir dans un navigateur, dans MS Word, MS Excel ou dans tout autre programme prenant en charge les fichiers .html.

Préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion

Vous pouvez préparer des modèles et des fichiers plats pour créer et mettre à jour des applications Profitability de grand livre de gestion.

Voir aussi :

- [A propos de la préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion](#)
- [Export de modèles](#)
- [Préparation de fichiers plats pour chaque dimension de grand livre de gestion](#)
- [A propos des propriétés de fichier plat](#)
- [A propos des commentaires dans les fichiers plats](#)
- [Exemple de fichier plat](#)

A propos de la préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion

Vous pouvez créer des applications de grand livre de gestion à l'aide de la console d'applications Profitability en important un modèle exporté. Vous pouvez également ajouter ou mettre à jour des dimensions dans les applications de grand livre de gestion avec une origine de déploiement de type Natif en important des fichiers plats.

Les rubriques répertoriées dans la section [Préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion](#) indiquent comment préparer des modèles et des fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications de grand livre de gestion.


Export de modèles

Les fichiers de modèle sont créés via l'export de l'ensemble d'une application de grand livre de gestion (y compris les métadonnées de l'application, les métadonnées de dimension et les artefacts de programme) dans le cadre d'une seule opération visant à créer un fichier de "modèle" d'application. L'export et l'import de fichiers de modèle est utile pour sauvegarder des applications ou les migrer vers un autre environnement (par exemple, d'un environnement de test vers un environnement de production).

Pour exporter un fichier de modèle, procédez comme suit :

1. Affichez la console d'applications Profitability et sélectionnez une application de grand livre de gestion.
2. Sélectionnez **Actions**, puis **Exporter le modèle**.
3. Passez en revue le nom de fichier et modifiez-le si vous le souhaitez. L'extension .zip est ajoutée aux fichiers de modèle exportés.
4. Si des données de PDV sont affichées, indiquez s'il convient d'exporter toutes les données de PDV ou de désactiver les cases à cocher pour les données qui ne doivent pas être exportées.
5. **Facultatif** : sélectionnez **Inclure les données d'entrée** pour exporter les données d'entrée. Une fois l'option sélectionnée, les données d'entrée de tous les PDV sélectionnés sont exportées.
6. Cliquez sur **OK** pour lancer l'export.

Le fichier est créé dans un dossier import_export sur le serveur. Ce dossier est identique à celui utilisé pour la gestion du cycle de vie, comme
 <MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export.

7. Vous pouvez cliquer sur l'onglet de bibliothèque de jobs, , puis sur **Actualiser** pour vérifier le statut d'export.

Après avoir créé un fichier de modèle, vous pouvez l'importer pour créer une application de grand livre de gestion comme décrit dans la section [Création d'applications de grand livre de gestion via l'import de fichiers de modèle](#).

Préparation de fichiers plats pour chaque dimension de grand livre de gestion

Vous pouvez utiliser des fichiers plats de dimension pour mettre à jour et créer des applications de grand livre de gestion. Si des membres existants sont omis du fichier, ils sont enlevés lors de la mise à jour. Reportez-vous aux rubriques répertoriées au début de cette section pour plus de détails.

Pour ajouter ou remplacer des dimensions dans une application de grand livre de gestion à l'aide de fichiers plats, préparez ces fichiers comme suit :

1. Dans un éditeur de texte, créez un fichier plat pour chaque dimension, conformément au format décrit dans cette section. Chaque fichier plat doit définir

la dimension de façon exhaustive. Les fichiers plats de dimension sont des fichiers texte qui contiennent les éléments suivants :

- Enregistrement d'en-tête qui indique l'ordre des propriétés de membre et de dimension.
- Enregistrement de données de dimension avec des valeurs pour ces propriétés
- Enregistrements de données de membre individuel avec des valeurs pour ces propriétés

Remarque :

Etant donné que les entrées de membre doivent être dans le même ordre que dans l'outline final, les membres parent doivent être définis avant leurs enfants. L'ordre des membres dans le fichier sera le même dans l'arborescence de dimension affichée au sein d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (par exemple, dans le sélecteur de membres).

2. Créez des enregistrements d'en-tête de membre et de dimension conformément aux règles suivantes :

- Vous pouvez indiquer les propriétés dans n'importe quel ordre, séparées par des virgules. Chaque valeur d'une propriété à plusieurs valeurs doit être placée entre guillemets. Les guillemets sont nécessaires lorsqu'une propriété a plusieurs valeurs. Par exemple, un membre donné de la propriété d'attribut défini par l'utilisateur (UDA) peut comporter plusieurs chaînes UDA. Elles sont placées entre guillemets pour indiquer qu'il s'agit d'un ensemble, comme :

```
, "myUDA1, myUDA2, myUDA3",
```

- Les valeurs utilisées au sein de propriétés à plusieurs valeurs, telles que les noms d'attribut ou les UDA, sont toujours interprétées comme des séparateurs de valeurs. Les propriétés à valeur unique peuvent contenir des virgules tant que la valeur est entre guillemets (par exemple, "my, value").
- Pour utiliser deux paires de guillemets autour d'une valeur, placez entre guillemets la valeur qui est déjà entre guillemets. Par exemple, pour saisir la valeur "myValue", indiquez-la de la manière suivante : "myValue"

Remarque :

Pour obtenir de meilleurs résultats, évitez d'utiliser des noms de membres qui nécessitent des guillemets.

- Les noms de propriété ne sont pas sensibles à la casse. Par exemple, les noms suivants sont tous gérés de la même manière : nom, NOM, Nom.
- Toutes les propriétés ne sont pas requises pour chaque ligne du fichier plat. Les propriétés peuvent être NULL ou ignorées. Dans ce cas, il n'existe aucune valeur entre les virgules là où la propriété devrait normalement figurer, par exemple : , ,
Par exemple, dans un enregistrement de membre, les propriétés de dimension de l'en-tête seraient ignorées.

- Les propriétés requises sans valeur ou avec une valeur non valide seront définies sur la valeur par défaut (reportez-vous à la section [A propos des propriétés de fichier plat](#)).
- Les commentaires sont pris en charge (reportez-vous à la section [A propos des commentaires dans les fichiers plats](#)).
- Les dimensions Règle et Solde sont prédéfinies comme elles le sont lors d'un déploiement à partir d'un cube maître. Vous n'avez pas besoin d'importer un fichier pour ces dimensions ; les membres sont créés automatiquement. Vous ne pouvez pas indiquer d'alias pour tous les membres de dimension Règle. Les noms des membres de dimension Règle et Solde sont définis par le programme et traduits.
- La précédence d'ordre de résolution et de tri de la dimension est gérée comme suit : le traitement repose sur l'ordre alphabétique à l'aide du nom de dimension, sauf les dimensions Attribut qui sont toujours traitées à la fin (et triées par ordre alphabétique à partir de là). Si la propriété Ordre de résolution de membre est utilisée, elle remplace les autres considérations.

A propos des propriétés de fichier plat

Le [Tableau 1](#) décrit le format de chaque propriété dans un fichier plat de dimension. Pour obtenir un exemple de fichier plat, reportez-vous à la section [Exemple de fichier plat](#).

Vous pouvez inclure la propriété Ordre de résolution des membres Essbase pour un membre, mais vous devez l'ajouter à la première ligne des fichiers plats pour indiquer sa position.



Remarque :

Le nom de dimension est indiqué dans la première ligne après les lignes de commentaire, le cas échéant.

Tableau 3-1 Propriétés définies dans un fichier plat de dimension

Nom de la propriété	Type de propriété	Types de dimension	Valeur par défaut	Description
<i>Type de dimension</i>	Dimension	Tout	Générique	Identifie le type de dimension. Exemples valides : Compte, Période, Année, Version, Scénario, PDV1, PDV2, PDV3, PDV4, Dimension, Attribut, Règle. Si cette liste ne comporte aucun nom de propriété, le nom par défaut sera "Générique". Cette position représente le nom de dimension (s'il s'agit de la ligne Gen1) ou le nom de membre. Ordres de PDV : Année/PDV1 = 1, Période/PDV2 = 2, Scénario/PDV3 = 3, Version/PDV4 = 4
Type de stockage	Dimension	Générique, Compte, Entité, PDV	Dispersé	Dispersé et dense

Tableau 3-1 (suite) Propriétés définies dans un fichier plat de dimension

Nom de la propriété	Type de propriété	Types de dimension	Valeur par défaut	Description
<i>Nom de la dimension</i> (en tant qu'attribut)	Dimension, Membre	Générique	aucun	Lorsque vous indiquez un nom de dimension d'attribut dans l'en-tête, cette position représente une dimension d'attribut associée pour la dimension en cours de chargement. Toute chaîne à cette position est traitée comme un "membre d'attribut". Par exemple, supposons que vous indiquez "Ma dimension d'attribut" dans l'en-tête. Dans les lignes de données de ce fichier, une chaîne à la même position est considérée comme un membre de cette dimension d'attribut. Par conséquent, vous pouvez indiquer "Mon membre d'attribut 1" sur la ligne de données correspondant à "Tous les produits", et le chargeur affecte ce membre à "Tous les produits" en tant qu'association d'attribut.
Commentaire	Dimension, Membre	Générique, Compte, Entité, Pays, PDV	aucun	
Type de hiérarchie	Dimension, Membre	Générique, Compte, Entité, Pays, PDV	Stocké	Activé, Stocké, Dynamique, Désactivé
Stockage de données BSO	Dimension, Membre	Générique, Compte, Entité, Pays, PDV	Ne jamais partager	Information seule, Stocker, Ne jamais partager, Partagé, Calcul dynamique et stockage, Calcul dynamique

Tableau 3-1 (suite) Propriétés définies dans un fichier plat de dimension

Nom de la propriété	Type de propriété	Types de dimension	Valeur par défaut	Description
Stockage des données ASO	Dimension, Membre	Générique, Compte, Entité, Pays, PDV	Ne jamais partager	Information seule, Stocker, Ne jamais partager, Partagé
Calcul à deux passes	Dimension, Membre	Générique, Compte, Entité, Pays, PDV	N	Les valeurs True ou False sont acceptables (N ou Y).
Formule de dimension ASO	Dimension, Membre	Générique, Compte, Entité, Pays, PDV	aucun	
Ordre de résolution de membre	Membre	Générique, Compte, Entité, Pays	aucun	Dans Oracle Essbase, le numéro d'ordre de résolution détermine l'ordre d'évaluation des membres dans la dimension. Vous pouvez saisir un nombre compris entre 1 et 127. Le membre disposant du numéro d'ordre de résolution le plus élevé est évalué en premier (par exemple, une formule avec un ordre de résolution de 20 est évaluée avant une formule avec un numéro d'ordre de résolution de 5). Les membres dotés du même numéro d'ordre de résolution sont évalués en fonction de l'ordre d'apparition de leur dimension dans l'outline de base de données. Les membres non dotés d'un numéro d'ordre de résolution sont évalués après tous ceux qui en ont un.
Type de consolidation	Membre	Générique, Compte, Entité, Pays	Non utilisé	Ajouter, Soustraire, Multiplier, Diviser, Pourcentage, Ignorer, Inutilisé

Tableau 3-1 (suite) Propriétés définies dans un fichier plat de dimension

Nom de la propriété	Type de propriété	Types de dimension	Valeur par défaut	Description
UDA	Dimension, Membre	Générique, Compte, Entité, Pays	aucun	Valeur de texte unique ou liste de valeurs de texte (entre virgules). Lorsque le type est Dimension, la valeur est un nom de dimension de type = UDA. Lorsque le type est Membre, il s'agit d'un membre de la dimension UDA spécifiée. Par exemple : myUda1 "myUda1, myUda2"
Parent	Membre	Générique, Compte, Entité, Pays, PDV, Attribut		Identifie le nom du membre parent. Si la valeur est NULL, cela signifie que le membre est Génération 2. L'ordre est important ; un parent référencé doit être défini précédemment.
Alias : <i>table d'alias</i>	Dimension, Membre	Tout		Exemples : "Alias : valeur par défaut", "Alias : T1"
Description	Dimension, Membre	Tout		Facultatif – aucune valeur par défaut.

A propos des commentaires dans les fichiers plats

Pour les commentaires d'une seule ligne, placez le signe dièse en début de ligne. Les lignes laissées vides sont ignorées.

Les commentaires en bloc sont délimités par un indicateur de début de bloc de commentaires (#!) et par un indicateur de fin de bloc (#--!) sur une ligne distincte. Il n'est pas nécessaire de commenter les lignes intermédiaires.

Par exemple :

```
#!-start of comment block
```

```
Comment within block
```

Another comment within block

#--!

Exemple de fichier plat

La [Figure 1](#) montre un exemple de fichier pour la dimension Customers.

Figure 3-4 Exemple de fichier plat de grand livre de gestion Customers.txt

```
Generic,Storage Type,Hierarchy Type,Attributes Header,comment,bsc data storage,aso data storage,
two pass calculation,aso dimension formula,consolidation type,uda,parent,alias:Default,alias:English
Customers,SPARSE,STORED,,LABELONLY,STOREDATA,N,,UDA,,alias:Default,alias:English
NoCustomer,SPARSE,Disabled,,StoreData,StoreData,N,,+,No Customer,No Customer
AllCustomers,SPARSE,Disabled,,StoreData,StoreData,N,,+,All Customers,All Customers
Big Box,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,AllCustomers,,
BB100,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,Big Box,Q Mart,Q Mart
BB200,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,Big Box,Bike Depot,Bike Depot
BB300,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,Big Box,Mountain Adventures,Mountain Adventures
Specialty Retailers,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,AllCustomers,,
SR100,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,Specialty Retailers,Bobs Bikes,Bobs Bikes
SR200,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,Specialty Retailers,Rose Town Bikes,Rose Town Bikes
SR300,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,Specialty Retailers,The Cyclery,The Cyclery
Webstore,SPARSE,,StoreData,StoreData,N,,+,AllCustomers,,
```

Création d'un cube maître Essbase pour Profitability and Cost Management

Les administrateurs ou les autres utilisateurs avec provisionnement de sécurité adéquat peuvent créer des dimensions et des membres de dimension dans un cube maître Oracle Essbase.

Ceux-ci sont ensuite importés dans une application Oracle Hyperion Profitability and Cost Management dans la console d'applications Profitability. Le cube maître est une application ASO. Le même cube maître peut être utilisé pour créer plusieurs applications Profitability and Cost Management. Le type d'application (de détail ou de grand livre de gestion) est défini dans la console au moment de la création de l'application. Il n'est pas dérivé du cube maître Essbase.

Cette section indique comment créer des cubes maître Essbase pour une utilisation avec la console d'applications Profitability. Pour utiliser un fichier plat à la place, reportez-vous à la section [Préparation de modèles et de fichiers plats pour la création et la mise à jour d'applications Profitability de grand livre de gestion](#).

Pour créer le cube maître Essbase, procédez comme suit :

1. Créez la base de données maître Essbase pour votre application Profitability and Cost Management, en utilisant les directives suivantes pour générer les dimensions et les membres de l'application :
 - [Types de dimension](#)
 - [Propriétés des dimensions et des membres ASO](#)
 - [Spécification des propriétés des dimensions de membre et BSO](#)

Pour obtenir des instructions détaillées sur la création d'applications et de bases de données dans Essbase, reportez-vous au *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase*.

 **Attention :**

Le nom de base de données maître Essbase doit être identique au nom de cube maître Essbase. Si les noms diffèrent, les utilisateurs ne peuvent pas mettre à jour les dimensions lors du déploiement avec la console d'applications Profitability.

2. Assurez-vous que les utilisateurs qui créeront l'application Profitability and Cost Management ont été provisionnés en tant qu'administrateurs ou utilisateurs habilités à créer des applications.
3. Créez l'application Profitability and Cost Management.

 **Attention :**

Si vous renommez ou supprimez des dimensions dans le cube maître Essbase, vous ne pourrez plus mettre à jour correctement les dimensions sur les applications Profitability and Cost Management déjà déployées qui référencent ces dimensions. En d'autres termes, vous ne devez en aucun cas modifier les UDA qui définissent le type de dimension. Si vous voulez renommer ou supprimer des dimensions, envisagez de créer une base de données maître Essbase distincte pour que les applications Profitability and Cost Management existantes puissent toujours être mises à jour si nécessaire. Les validations existantes dans l'option Analyse avant mise à jour ne signalent pas ces cas.

 **Remarque :**

Lorsque vous déployez le cube maître Essbase, les membres de dimension ASO et leurs propriétés, telles que le type de stockage ASO, la formule ASO, le type de hiérarchie, etc. sont lus automatiquement dans Essbase. Aucune opération manuelle n'est nécessaire..

Les propriétés de dimension et de membre propres à BSO ne peuvent pas être lues automatiquement lors du déploiement. Pour gérer cela, vous devez créer des dimensions d'attribut défini par l'utilisateur pour les membres de dimension et les propriétés BSO, comme les formules ou le type de stockage des données et des dimensions, pour aligner la base de données BSO avec Essbase.

 **Remarque :**

Lorsque vous dupliquez une application de détail créée à l'aide de la méthode de cube maître, il se peut que vous deviez redémarrer le service Profitability and Cost Management pour pouvoir déployer correctement le cube de l'application dupliquée vers Essbase.

Types de dimension

Lors de la création du cube maître Oracle Essbase, un attribut UDA DIMTYPE doit être affecté à chaque dimension.

Les types de dimension pour les applications Profitability de grand livre de gestion et de détail sont similaires, sauf que l'application Profitability de détail comprend la dimension système Mesures détaillées (DIMTYPE_MEASURES) et l'application Profitability de grand livre de gestion comprend les dimensions système Règle (DIMTYPE_RULES) et Solde (DIMTYPE_BALANCES).

Attributs définis par l'utilisateur

Les attributs définis par l'utilisateur (attributs UDA) permet une analyse basée sur les attributs de texte des membres de dimension. Par exemple, vous pouvez ajouter un attribut utilisateur appelé "Nouveaux produits".

Entrez le nom de l'attribut UDA du membre sélectionné.

Vous pouvez saisir jusqu'à 80 caractères alphanumériques.

Les dimensions d'attribut dans le cube maître doivent avoir des noms de dimension composés de caractères ASCII uniquement (lettres et chiffres anglais), et le premier caractère du nom de dimension d'attribut doit être une lettre, par exemple a-z ou A-Z.

Pour l'ensemble des outlines Oracle Essbase, assurez-vous que toutes les dimensions ont un nom unique. Si ce n'est pas le cas, la création de l'outline échouera. Par exemple, le nom de membre d'une dimension d'attribut ne doit pas être le même qu'un nom de dimension standard.

Propriétés des dimensions et des membres ASO

Les propriétés des dimensions et des membres ASO présentées dans le [Tableau 1](#) sont extraites automatiquement vers Oracle Essbase au cours du déploiement. Aucune opération manuelle n'est nécessaire pour aligner ces propriétés avec l'application maître Essbase.

Tableau 3-2 Propriétés des dimensions et des membres ASO Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Alias	Alias	L'alias est le nom du membre de dimension qui apparaît dans une application déployée. Tous les alias de membre sont affichés, sauf celui du membre racine.
Commentaire	Commentaire	Vous pouvez entrer un commentaire pour la dimension ou le membre. Les commentaires peuvent contenir jusqu'à 255 caractères. Par défaut, le champ affiche le commentaire actuel, s'il en existe un.

Tableau 3-2 (suite) Propriétés des dimensions et des membres ASO Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Consolidation	Consolidation	<p>Les propriétés de consolidation de membre déterminent le mode de consolidation des enfants avec leurs parents.</p> <p>Si le membre actuel n'est pas une dimension ou un attribut, l'un des opérateurs de consolidation suivants est affecté au membre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • + (addition) - Valeur par défaut • - (soustraction) • * (multiplication) • / (division) • % (pourcentage) • ~ (ignorer lors de la consolidation) • ^ (ne jamais consolider) • NotUsed <p>Remarque : l'utilisation des opérateurs de consolidation dans les outlines en mode "aggregate storage" (ASO) est soumise à certaines restrictions. Reportez-vous au <i>Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase</i>.</p>

Tableau 3-2 (suite) Propriétés des dimensions et des membres ASO Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Stockage de données (ASO)	<ul style="list-style-type: none"> • ASODimensionDataStorage (pour le membre racine d'une dimension) • ASOMemberDataStorage (pour les membres d'une dimension) 	<p>Options de stockage ASO disponibles pour les dimensions et les membres :</p> <ul style="list-style-type: none"> • StoreData : les données sont stockées avec la dimension. • ShareData : les données associées à ce membre peuvent être partagées. La propriété ShareData ne s'applique qu'au membre. Le membre racine d'une dimension ne peut pas être partagé. • NeverShare : les données associées à cette dimension ne peuvent pas être partagées, même s'il existe une relation de membre partagé implicite, notamment dans le cas d'un parent avec un seul enfant. Dans ce cas, les données sont dupliquées dans le parent et dans l'enfant. Remarque : cette option ne s'applique pas aux hiérarchies stockées dans les outlines en mode "aggregate storage". • LabelOnly : aucune donnée n'est associée à cette dimension.
Formule de dimension (ASO)	ASODimensionFormula (pour le membre racine d'une dimension)	Formule de calcul appliquée à la dimension.
Ordre de résolution de la dimension	DimensionSolveOrder	Valeur numérique dans la séquence de solution des dimensions sélectionnées. Par exemple, si la dimension doit être résolue en deuxième, entrez "2".

Tableau 3-2 (suite) Propriétés des dimensions et des membres ASO Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Type de hiérarchie (Dimensions uniquement)	DimensionHierarchyType	<p>La propriété Type de hiérarchie s'applique uniquement aux bases de données en mode "aggregate storage" (ASO) dans Essbase.</p> <p>Le type de hiérarchie de la dimension est défini sur l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • STORED : pour tous les membres de dimension qui utilisent les symboles de consolidation suivants : <ul style="list-style-type: none"> - +ADDITION - ~ IGNORE <p>Remarque : l'opérateur de non-consolidation, IGNORE (~), peut uniquement être utilisé dans une hiérarchie STORED si le parent du membre est défini sur LABEL_ONLY.</p> • DYNAMIC : pour les membres de dimension qui utilisent n'importe quel symbole de consolidation, y compris ADDITION et IGNORE, ou si le membre de dimension contient une formule. • ENABLED : pour prendre en charge les hiérarchies alternatives.
Type de hiérarchie (Membres uniquement)	HierarchyType	<p>Type de hiérarchie disponible pour le membre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stocké (pour le premier enfant de Gen2) • Dynamique (pour le deuxième enfant de Gen2 et les suivants. Le deuxième membre de Gen2 peut contenir les autres hiérarchies) • Aucun (non utilisé)
Formule de membre (ASO)	ASOMemberFormula	Formule de calcul appliquée au membre.

Tableau 3-2 (suite) Propriétés des dimensions et des membres ASO Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Ordre de résolution de membre (Membres uniquement)	MemberSolveOrder	<p>Entrez la valeur numérique dans la séquence de solution du membre sélectionné. Par exemple, si le membre doit être résolu en deuxième, entrez "2".</p> <p>Cette propriété ne s'applique qu'aux bases de données ASO.</p> <p>Les membres présentant un ordre de résolution de 0 héritent de l'ordre de leur dimension.</p> <p>Les membres dotés du même ordre de résolution sont évalués en fonction de l'ordre d'apparition de leur dimension dans l'outline de base de données, sauf indication contraire de la propriété d'ordre de résolution des dimensions.</p> <p>Les membres non dotés d'un ordre de résolution sont évalués après ceux qui en comportent un.</p>

Spécification des propriétés des dimensions de membre et BSO

Le cube maître Oracle Essbase est une application ASO, et les membres et dimensions ASO sont lus automatiquement lors du déploiement.

Pour inclure ces membres et dimensions BSO dans la base de données BSO Essbase, un membre de génération 1 est obligatoire pour chaque dimension à déployer dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. L'ordre des dimensions dans l'outline maître est déterminé par l'ordre des dimensions dans l'outline générée par Profitability and Cost Management.

Vous devez créer des UDA pour chacun des membres et dimensions répertoriés dans le [Tableau 1](#). Pour plus d'informations sur l'utilisation d'Essbase, reportez-vous au *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase*.

Attention :

N'affectez pas plusieurs attributs UDA du même type à un membre spécifique dans Essbase : cela entraîne un comportement incohérent car le déploiement Profitability and Cost Management ne sait pas quel type d'attribut UDA utiliser. Par exemple, n'affectez pas DIMTYPE_POV1 et DIMTYPE_POV2 au même membre.

Reportez-vous au [Tableau 1](#) pour connaître les propriétés qui nécessitent des UDA spéciaux devant être affectés manuellement à l'application :

 **Remarque :**

Les propriétés BSO étant affectées à l'aide d'un attribut UDA, si un utilisateur affecte involontairement des propriétés BSO incompatibles dans la base de données maître Essbase, l'opération ultérieure Déployer vers le cube de reporting, dans Profitability and Cost Management, peut échouer. Si cette situation se produit, vous pouvez identifier les affectations incompatibles en chargeant manuellement les données et les fichiers de règles qui ont été générés par le déploiement de la base de données de reporting.

Tableau 3-3 Propriétés des dimensions et des membres pour Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Stockage de données (BSO)	<ul style="list-style-type: none"> BSODimensionDataStorage (pour le membre racine d'une dimension) BSOMemberDataStorage (pour les membres d'une dimension) 	<p>Pour Stockage des données BSO, affectez l'un des attributs UDA suivants au membre Generation1 d'un membre enfant :</p> <ul style="list-style-type: none"> BSODS_LABELONLY BSODS_NEVERSHARE BSODS_SHAREDATA BSODS_DYNCALANDSTORE BSODS_DYNCALC BSODS_STOREDATA <p>Lors de la définition de l'attribut UDA, si aucune valeur n'est affectée à la propriété Stockage des données BSO, le déploiement Profitability and Cost Management suppose que les valeurs par défaut suivantes sont affectées :</p> <ul style="list-style-type: none"> "BSODS_LABELONLY" est affecté aux membres Generation1, avec les exceptions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Les membres Generation1 du PDV sont définis sur "BSODS_STOREDATA" Le membre Generation1 des mesures est défini sur "BSODS_DYNCALC" "BSODS_STOREDATA" est affecté à tous les autres membres

Tableau 3-3 (suite) Propriétés des dimensions et des membres pour Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Formule de dimension (BSO)	BSODimensionFormula (pour le membre racine d'une dimension)	<p>Pour la formule de dimension BSO, l'utilisateur ne peut pas la spécifier dans la base de données maître Essbase, car cette base de données doit être une base de données ASO (par conséquent, l'attribut de formule disponible dans la base de données maître est la formule ASO).</p> <p>Après le déploiement, pour afficher la formule BSO dans la base de données de reporting Essbase, entrez manuellement la formule de dimension BSO directement dans la base de données de reporting. La formule BSO doit être saisie à nouveau si vous effectuez un redéploiement.</p> <p>Utilisez la syntaxe BSO CALCULATOR appropriée.</p>
Ordre de tri des dimensions	DimensionSortOrder	<p>Entrez la valeur numérique dans la séquence pour définir l'ordre des dimensions dans l'outline Essbase qui est générée par Profitability and Cost Management.</p> <p>Par exemple, si cette dimension doit être la seconde de l'outline Essbase, entrez "2".</p> <p>L'ordre de tri doit être défini pour chaque dimension du modèle, à l'exception des dimensions Alias et UDA.</p> <p>L'ordre de tri des dimensions doit être séquentiel, unique, et supérieur ou égal à 1.</p>
Type de stockage de dimension	DimensionStorageType	<p>La propriété Type de stockage de dimension s'applique uniquement aux bases de données en mode "block storage" (BSO) dans Essbase.</p> <p>Par défaut, la valeur est définie sur "SPARSE".</p> <p>Si vous avez besoin d'un paramètre DENSE, affectez un attribut UDA avec la valeur "DIMSTORETYPE_DENSE" au membre Generation1.</p>

Tableau 3-3 (suite) Propriétés des dimensions et des membres pour Profitability and Cost Management

Libellé de propriété	Nom de la propriété	Description
Formule de membre (BSO)	BSOMemberFormula	Pour la formule de membre BSO, l'utilisateur ne peut pas la spécifier dans le cube maître Essbase, car cette base de données doit être une base de données ASO (par conséquent, l'attribut de formule disponible dans le cube maître est la formule ASO). Après le déploiement, pour afficher la formule BSO dans la base de données de reporting Essbase, entrez manuellement la formule de dimension BSO directement dans la base de données de reporting. La formule BSO doit être saisie à nouveau si vous effectuez un redéploiement. Utilisez la syntaxe BSO CALCULATOR appropriée.
Calcul à deux passes (Dimensions uniquement)	BSO_TWOPASS (pour le membre racine d'une dimension)	Pour les bases de données BSO uniquement, indiquez BSO_TWOPASS pour calculer un membre lors de la deuxième passe d'accès dans l'outline.
Calcul à deux passes (Membres uniquement)	BSO_TWOPASS	Pour les bases de données BSO uniquement, indiquez BSO_TWOPASS pour calculer un membre lors de la deuxième passe d'accès dans l'outline.

Visualisation des valeurs de stockage de données Block Storage Option (BSO) affectées aux propriétés de membre

Pour savoir quelles valeurs de stockage de données BSO sont affectées aux membres, utilisez la vue HPM_DIM_MEMBER_PROP_V pour le débogage en cas d'échec du déploiement vers Oracle Essbase pour le cube de calcul BSO.

La vue comporte les colonnes suivantes :

APPLICATION_NAME

DIMENSION_NAME

MEMBER_NAME

BSO_DATA_STORAGE

DIMENSION_STORAGE_TYPE

En cas de requête, la vue renvoie une ligne pour chaque membre de dimension dans chaque application Oracle Hyperion Profitability and Cost Management déployée.

Dimensions Mesures personnalisées

Le membre UserDefinedDriverMeasures est stocké au même emplacement que les mesures d'inducteur définies par l'utilisateur propres à l'application. Définissez les propriétés ASOMember DataStorage et BSOMember DataStorage de la manière suivante :

- Si le membre n'a pas d'enfant, choisissez la valeur **StoreData**.
- Si des membres sont ajoutés en tant qu'enfants à ce membre et que tous ces enfants portent le symbole de consolidation IGNORE, choisissez la valeur **LabelOnly**.

Remarque :

Toutes les mesures d'inducteur doivent être uniques dans l'outline. N'attribuez pas à un membre le nom d'une mesure d'inducteur existant dans une dimension de l'outline (y compris les dimensions métier, système et de PDV). Dans le cas contraire, l'écran Saisie des données n'affiche pas correctement les valeurs.

Partie III

Utilisation des applications Profitability de grand livre de gestion

Voir aussi :

- [Introduction à l'architecture des applications Profitability de grand livre de gestion](#)
- [Introduction aux dimensions de grand livre de gestion](#)
- [Exécution d'autres tâches de gestion d'applications](#)

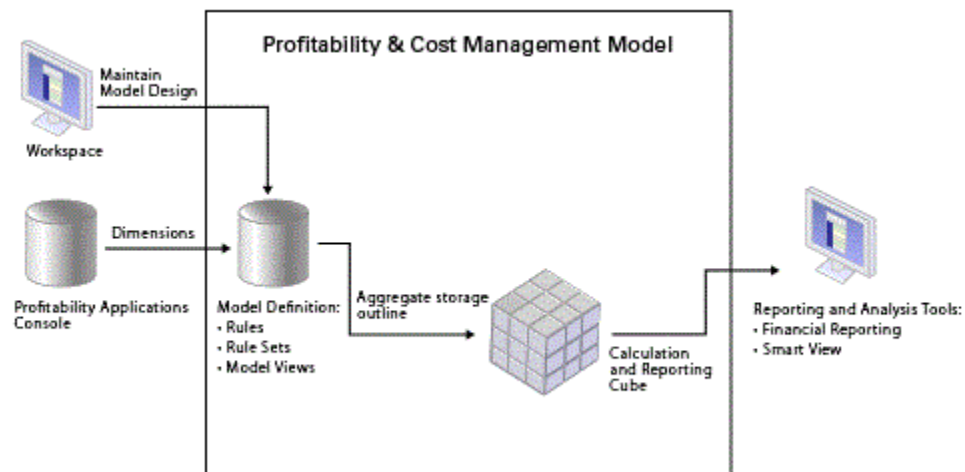
4

Introduction à l'architecture des applications Profitability de grand livre de gestion

Accessible via Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, Oracle Hyperion Profitability and Cost Management est un outil d'analyse qui s'appuie sur Oracle Essbase.

Profitability and Cost Management permet aux utilisateurs professionnels de modéliser leur métier pour la gestion de la profitabilité et des coûts, et d'utiliser les informations afférentes à ce modèle pour créer des bases de données Essbase qu'ils peuvent adapter à l'analyse de la profitabilité et des coûts sans devoir comprendre un langage de script. Pour une description des applications Profitability de grand livre de gestion, reportez-vous à la section [Applications Profitability de grand livre de gestion](#).

Figure 4-1 Architecture du produit Profitability de grand livre de gestion



Les métadonnées de modèle issues d'EPM Workspace sont utilisées lors de la création du modèle Profitability and Cost Management, et les résultats calculés peuvent être affichés dans divers outils de reporting et d'analyse.

Profitability and Cost Management s'appuie sur Oracle Hyperion Shared Services pour la gestion centralisée de la sécurité et des métadonnées d'application.

Les administrateurs d'application créent les dimensions Profitability and Cost Management à l'aide de la console des applications Profitability. L'accès des utilisateurs est géré de manière centralisée dans Shared Services. Lorsque les métadonnées d'une dimension sont prêtes, elles sont déployées dans une application ou un modèle Profitability and Cost Management.

La conception du modèle contient les informations requises pour générer l'outline Essbase et le script de calcul requis par le composant Essbase du modèle. Chaque modèle doit avoir accès aux bases de données suivantes :

- Base de données relationnelle qui stocke la conception du modèle
- Une base de données Essbase incluant une base de données en mode "aggregate storage" (ASO) pour le calcul et le reporting.

 **Remarque :**

Une seule base de données suffit à stocker plusieurs modèles.

Vous pouvez consulter les résultats à l'aide d'outils de reporting et d'analyse, tels qu'Oracle Hyperion Financial Reporting et Oracle Smart View for Office.

5

Introduction aux dimensions de grand livre de gestion

Voir aussi :

- [A propos des dimensions de grand livre de gestion](#)
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilise les dimensions et les membres créés dans Oracle Essbase et la console des applications Profitability pour représenter bon nombre des éléments structurels du modèle métier.
- [Dimensions système de grand livre de gestion](#)
Les applications de grand livre de gestion doivent comporter deux dimensions système : Règle et Solde.
- [Dimensions métier de grand livre de gestion](#)
Les dimensions métier définissent les objets spécifiques du métier au sein du modèle, tels que les produits, les clients, les régions et les employés.
- [Dimensions de PDV](#)
Les dimensions du PDV indiquent un point de vue ou une version spécifique du modèle, comme l'année, le scénario ou la période.
- [Dimensions d'attribut](#)
Les dimensions d'attribut sont d'un type particulier : elles sont associées à une dimension métier et contiennent des membres permettant de classer ceux d'une autre dimension associée.
- [Dimensions d'alias](#)
Les alias sont d'autres noms, des descriptions, des langues, ou d'autres éléments qui permettent de définir les dimensions.
- [Ordre de tri des dimensions de grand livre de gestion](#)
La propriété d'ordre de tri des dimensions contrôle l'ordre des dimensions dans l'outline Oracle Essbase générée par Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

A propos des dimensions de grand livre de gestion

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilise les dimensions et les membres créés dans Oracle Essbase et la console des applications Profitability pour représenter bon nombre des éléments structurels du modèle métier.

Le type de dimension est une propriété de dimension qui permet d'utiliser des fonctionnalités prédéfinies. Les caractéristiques spécifiques du type de dimension déterminent le comportement et les fonctions de la dimension. Etant donné que Profitability and Cost Management et les autres produits Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace peuvent partager certains types de dimension, vous pouvez utiliser la fonctionnalité des dimensions pour différents produits

Les applications Profitability de grand livre de gestion comportent les dimensions suivantes :

- [Dimensions système de grand livre de gestion](#)
- [Dimensions métier de grand livre de gestion](#)

- [Dimensions de PDV](#)
- [Dimensions d'attribut](#)
- [Dimensions d'alias](#)

Exigences des dimensions de grand livre de gestion

L'outline de la base de données fournit la structure de données du modèle et inclut les instructions de calcul et les formules. Les dimensions dans l'outline Essbase sont hiérarchiques. Les données sont stockées aux croisements des dimensions. Les exigences des dimensions Profitability de grand livre de gestion sont les suivantes :

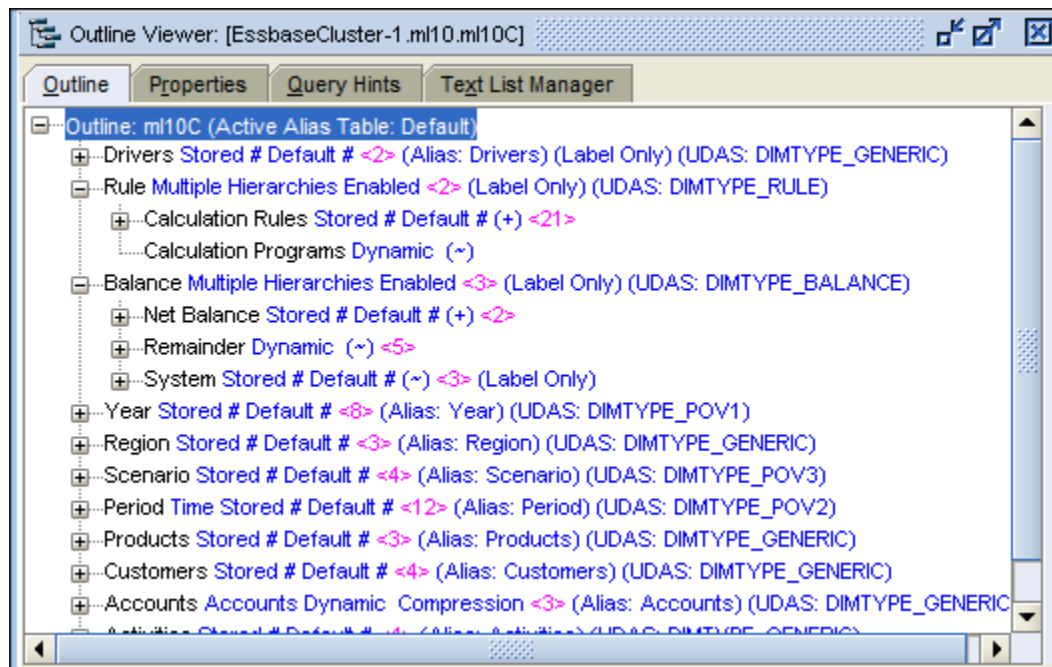
- Les applications ou les modèles doivent comporter entre une et quatre dimensions PDV.
- Les applications doivent comporter une seule dimension système nommée **Règle**. Les utilisateurs peuvent modifier les membres de la dimension Règle et ajouter de nouveaux membres à celle-ci, par exemple R1001 à R1500. Ils peuvent également élaguer cette dimension. Le membre Programmes de calcul de la dimension Règle n'est pas modifiable.
- Les applications doivent comporter une seule dimension système nommée **Solde**. Les membres de dimension système de la dimension Solde ne peuvent pas être modifiés. Les utilisateurs peuvent toutefois ajouter d'autres hiérarchies.
- Il doit exister au moins une dimension métier sans membres en double dans la hiérarchie principale des dimensions métier.

▲ Attention :

Les mêmes membres ne doivent pas figurer plusieurs fois dans la même dimension. Par contre, les mêmes membres peuvent figurer dans plusieurs dimensions.

La [Figure 1](#) présente un exemple d'outline Essbase d'une base de données Profitability de grand livre de gestion, affiché dans la console Essbase.

Figure 5-1 Outline Essbase d'une base de données Profitability de grand livre de gestion



 **Remarque :**

Pour les versions 11.2.15 ou ultérieures, assurez-vous que vous utilisez l'écran Outline de la console Web Essbase 21c.

Dimensions système de grand livre de gestion

Les applications de grand livre de gestion doivent comporter deux dimensions système : Règle et Solde.

Ces dimensions système sont alimentées à partir de la console des applications Profitability lorsqu'une application de grand livre de gestion est déployée ou créée. Pour obtenir des informations supplémentaires sur les dimensions Règle et Solde, reportez-vous aux sections répertoriées.

Pour obtenir des instructions détaillées sur la création et la gestion des dimensions et des membres, reportez-vous au [Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability](#) et au [Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase](#).

 **Remarque :**

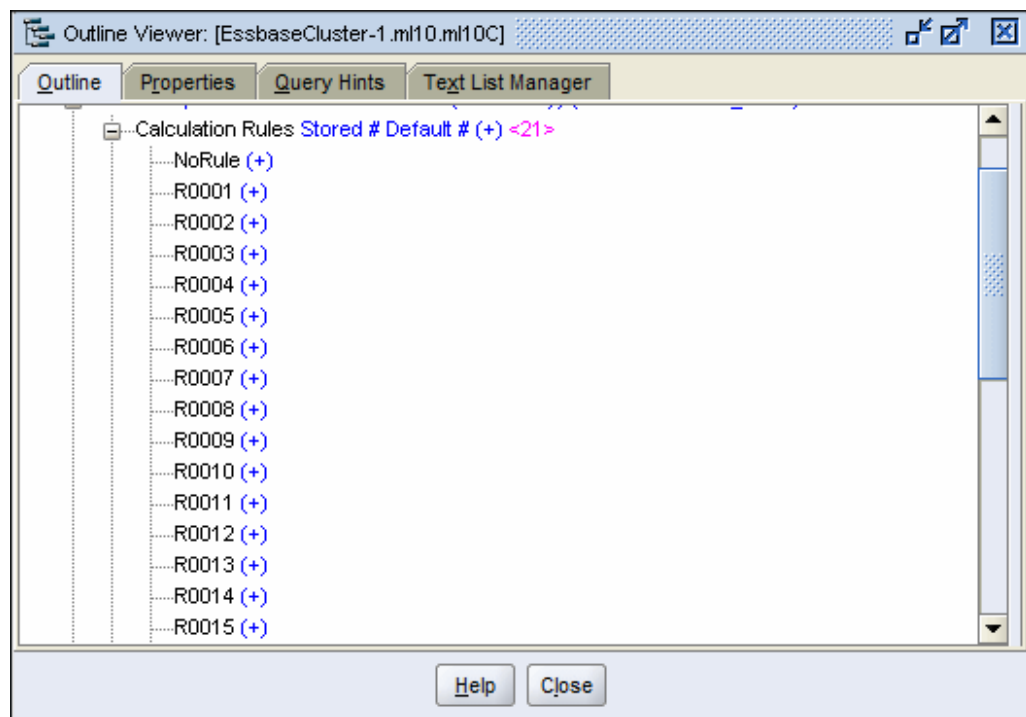
Les dimensions Solde et Règle de grand livre de gestion sont des dimensions système prédéfinies qui ne doivent subir aucune modification, même si une partie du système le permet (par exemple, avec l'option Mettre à jour les dimensions dans la console des applications Profitability). Ces dimensions sont réservées au système.

Dimension Règle de grand livre de gestion

La dimension Règle contient la définition des règles de calcul des applications de grand livre de gestion.

La [Figure 1](#) présente l'outline de la dimension de règle dans la console Oracle Essbase. Il s'agit d'une illustration des membres Règles de calcul.

Figure 5-2 Outline de la dimension Règle de grand livre de gestion



 **Remarque :**

Pour les versions 11.2.15 ou ultérieures, assurez-vous que vous utilisez l'écran Outline de la console Web Essbase 21c.

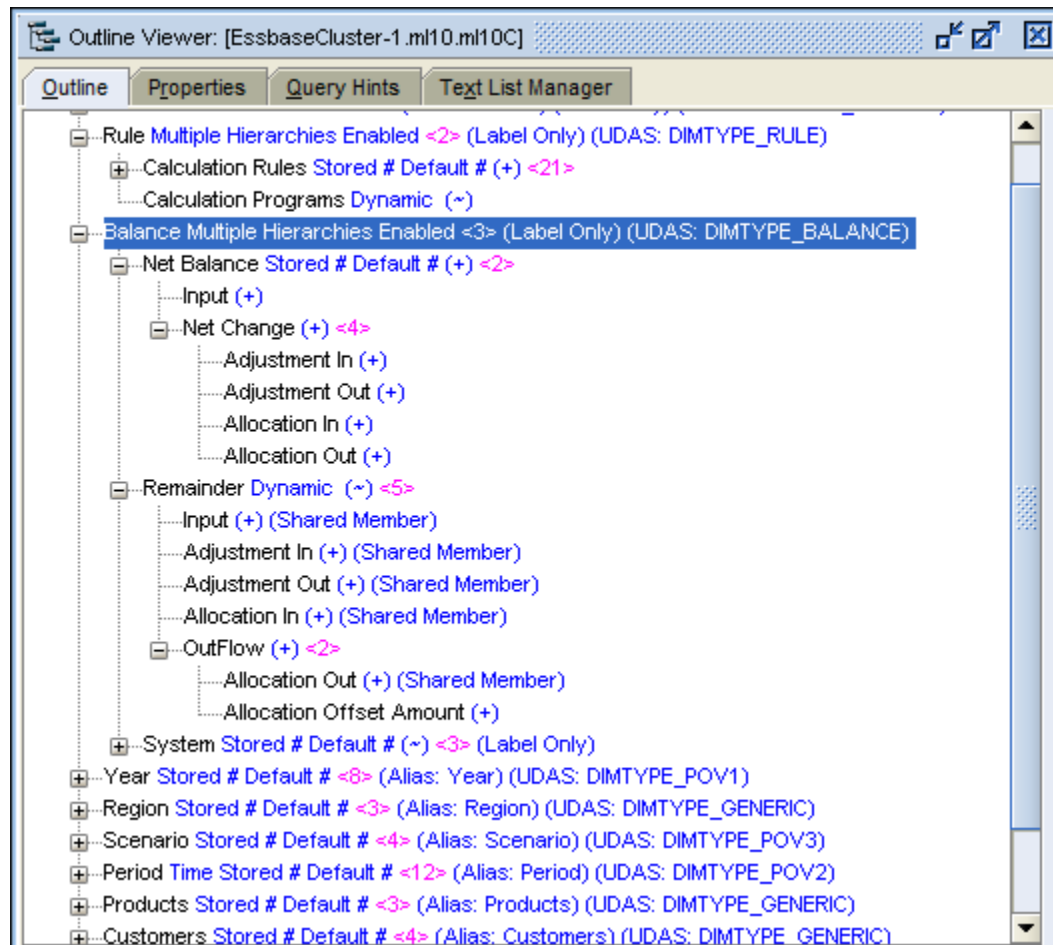
Les utilisateurs peuvent supprimer et ajouter des règles dans Règles de calcul, mais la seule règle qu'ils peuvent appliquer est NoRule. Toutes les autres sont réservées au système.

La Figure 1 présente un membre supplémentaire, Programmes de calcul. Ce membre est contrôlé par le système et ne peut pas être modifié par les utilisateurs.

Dimension Solde de grand livre de gestion

La Figure 1 présente l'outline de la dimension de solde dans la console Oracle Essbase.

Figure 5-3 Outline de la dimension Solde de grand livre de gestion



Les utilisateurs peuvent ajouter des données au membre Entrée de Solde net. Le reste des membres reflète les entrées et les sorties régies par les ensembles de règles et les règles. Les ajustements résultent des calculs d'inducteur, les allocations des allocations de règle et les contreparties des définitions de contrepartie de règle. Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management* pour obtenir des informations sur les ensembles de règles, les règles et leurs définitions.

Les données se trouvant aux croisements avec ces membres sont visibles dans l'écran Equilibrage de règle.

Dimensions métier de grand livre de gestion

Les dimensions métier définissent les objets spécifiques du métier au sein du modèle, tels que les produits, les clients, les régions et les employés.

Les dimensions métier peuvent utiliser tout ou partie des types de dimension suivante et s'appliquer à un ou plusieurs modèles :

- Générique
- Compte
- Entité
- Pays

Lorsque les outlines Oracle Essbase sont déployées, les dimensions métier sont créées dans l'application Oracle Profitability and Cost Management en tant que dimensions de base ou dimensions génériques, sans type. Cette fonction permet à Profitability and Cost Management de réutiliser le membre de dimension et les hiérarchies définis pour d'autres applications, telles qu'Oracle Hyperion Planning.



Remarque :

Ce type de dimension ne s'applique pas aux outlines en mode "aggregate storage".

Les dimensions Solde et Règle de grand livre de gestion sont des dimensions système prédéfinies qui ne doivent subir aucune modification, même si une partie du système le permet (par exemple, avec l'option Mettre à jour les dimensions dans la console des applications Profitability). Ces dimensions sont réservées au système.

Exigences des dimensions métier

Lorsque vous créez une dimension métier pour une application de grand livre de gestion, veillez à remplir les conditions suivantes :

- Le premier enfant Gen2 sous le nom de dimension Gen1 est généralement attribué à un membre All. Par exemple, `AllDepartments` pour la dimension `Departments`.
La hiérarchie principale est hébergée sous le premier enfant Gen2. Seule la première hiérarchie Gen2 est utilisée dans la modélisation de l'allocation et cette hiérarchie ne peut pas contenir de membres partagés.
- Des membres Gen2 supplémentaires peuvent héberger des hiérarchies alternatives, mais ces hiérarchies ne sont pas utilisées pour la modélisation de l'allocation. Si la dimension est destinée à héberger des hiérarchies alternatives, définissez la dimension `HierarchyType` sur `Activé`, le premier élément `HierarchyType` du membre Gen2 sur `Stocké` et le membre Gen2 avec la hiérarchie alternative et les membres partagés sur `Dynamique`.

Ces hiérarchies alternatives ne sont pas visibles sur les écrans de modélisation de Profitability and Cost Management et n'apparaissent que dans Essbase.

 **Remarque :**

Dans les dimensions métier de grand livre de gestion, ne créez pas de membres partagés faisant référence à des membres de base de niveau autre que 0. Si vous le faites, les opérations Copier le PDV et de calcul échoueront car le partage de telles références crée des situations dans lesquelles Profitability and Cost Management a besoin d'écrire sur des membres de niveau autre que 0, ce qui n'est pas pris en charge pour les cubes ASO dans Essbase.

Dimensions de PDV

Les dimensions du PDV indiquent un point de vue ou une version spécifique du modèle, comme l'année, le scénario ou la période.

Il est possible de personnaliser la dimension en fonction des exigences de votre organisation. Par exemple, le PDV peut être composé de trimestres, de mois, de groupements saisonniers, etc.

Au moins une dimension du PDV est requise pour chaque modèle, mais vous pouvez en créer jusqu'à quatre.

Une dimension Version est également disponible et permet de créer une autre instance de votre modèle. Cette version peut être modifiée pour tester des stratégies ou des options métier concernant des scénarios de simulation. En modifiant la version, vous pouvez implémenter des fonctionnalités et comparer les résultats afin de déterminer la meilleure action à entreprendre.

Dimensions d'attribut

Les dimensions d'attribut sont d'un type particulier : elles sont associées à une dimension métier et contiennent des membres permettant de classer ceux d'une autre dimension associée.

Ces dimensions décrivent les caractéristiques des données, telles que la taille et la couleur des produits.

Ces attributs vous permettent d'effectuer des analyses de données basées sur les attributs ou les qualités des membres de dimension. Vous pouvez également les utiliser pour filtrer les croisements de destination lors de la création des règles d'affectation.

 **Remarque :**

Pour connaître les restrictions de dénomination, reportez-vous à la section [Conventions de dénomination Essbase](#).

Il existe deux types de dimension d'attribut :

- Dimensions d'attribut :
 - L'attribut peut être créé à l'aide de différentes structures, par exemple de type booléen, date, numérique et texte.

- Chaque attribut possède une hiérarchie, et ces hiérarchies sont consolidées pour obtenir des valeurs agrégées.
- Vous ne pouvez associer qu'un seul attribut d'une dimension d'attributs donnée à un membre.
- Dimensions d'attribut défini par l'utilisateur (UDA) :
 - L'attribut peut être créé à l'aide d'un texte.
 - Un attribut UDA ne possède pas de hiérarchie et est difficilement utilisable pour générer des sommes dans les rapports.
 - Il est possible d'associer plusieurs attributs définis par l'utilisateur à un même membre.

Chaque type de dimension d'attribut offre des avantages, selon le modèle et vos besoins en reporting. Pour plus d'informations sur l'utilisation des dimensions d'attribut, reportez-vous au *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase*.

Ces attributs vous permettent d'effectuer des analyses de données basées sur les attributs ou les qualités des membres de dimension. Vous pouvez également les utiliser pour filtrer les croisements de destination lors de la création des règles d'affectation.

Pour connaître les restrictions de dénomination, reportez-vous à la section [Conventions de dénomination Essbase](#).

Dimensions d'alias

Les alias sont d'autres noms, des descriptions, des langues, ou d'autres éléments qui permettent de définir les dimensions.

Par exemple, vous pouvez vous référer à un numéro client dans le système, mais vous pouvez attribuer un alias qui affiche le nom de la société sur l'écran, pour faciliter l'identification de ce client. Vous pouvez affecter un ou plusieurs alias à des comptes, devises, entités, scénarios, périodes, versions, années et membres de dimension définis par l'utilisateur.

Une fois l'installation terminée, une table des alias "Par défaut" est disponible. Après le redéploiement, vous pouvez afficher l'alias sur tous les écrans qui utilisent le sélecteur de membres de grand livre de gestion, notamment l'écran Définition de la règle.

Lors de l'utilisation des dimensions d'alias de grand livre de gestion, gardez les points suivants à l'esprit :

- Les alias ou noms de membre dupliqués ne sont pas autorisés au sein de la même dimension.
- Lors de l'import d'un fichier de dimension dans une application de grand livre de gestion, si vous définissez une table des alias dans l'en-tête, vous devez définir des valeurs d'alias pour tous les membres de la dimension. La valeur d'alias ne doit pas nécessairement être différente du nom de membre d'origine, mais vous devez indiquer une valeur pour chaque table des alias sur chaque ligne de membre du fichier.

Ordre de tri des dimensions de grand livre de gestion

La propriété d'ordre de tri des dimensions contrôle l'ordre des dimensions dans l'outline Oracle Essbase générée par Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

L'ordre de tri des dimensions doit être défini pour toutes les dimensions d'un modèle, à l'exception des dimensions Alias et UDA.

Attention :

Si aucun ordre de tri n'est indiqué pour une dimension, la validation échoue.

La propriété Ordre de tri des dimensions est définie dans le fichier de chargement de dimension. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Définition de l'ordre de tri des dimensions](#).

Recommandations relatives à l'ordre de tri des dimensions

Oracle recommande de définir l'ordre de tri des dimensions en respectant les recommandations suivantes :

- Un ordre de tri doit être défini pour chaque dimension contenue dans le modèle, à l'exception des dimensions Alias et UDA.

Remarque :

Les dimensions UDA et d'alias sont ignorées pour l'ordre de tri des dimensions, car elles n'existent pas en tant que telles dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management et Oracle Essbase.

- L'ordre de tri des dimensions doit être séquentiel, unique, et supérieur ou égal à 1.
- Par défaut, la dimension Mesures est définie sur 1.
- Par défaut, la dimension Type d'allocation est définie sur 2.
- La dimension PDV et les dimensions métier doivent être définies sur 3 ou sur une valeur supérieure.
- Les dimensions d'attribut doivent toujours être les dernières dans l'ordre de tri. Par exemple, s'il existe quatre dimensions d'attribut dans une séquence de 12 dimensions, elles doivent être définies sur 9, 10, 11 et 12.

Définition de l'ordre de tri des dimensions

L'ordre de traitement de toutes les dimensions du modèle doit être défini au niveau de la dimension, à l'aide d'une propriété d'ordre de tri des dimensions dans les fichiers de chargement de dimension.

Le non-respect des restrictions d'ordre de tri des dimensions entraîne l'échec de la validation du modèle. Pour obtenir la liste complète des restrictions, reportez-vous à la section [Recommandations relatives à l'ordre de tri des dimensions](#).

Pour construire un fichier de chargement qui inclut l'ordre de tri des dimensions, procédez comme suit :

1. Dans un programme externe ou un processus ETL, construisez un fichier de chargement avec des colonnes semblables à ce qui suit. Veillez à inclure une colonne pour l'ordre de tri des dimensions.

Entrez un ordre de tri pour le membre racine de la dimension. Dans cet exemple, *Accounts* est associé à l'ordre de tri 9.

Regular	Parent	Storage Type	Hierarchy Type	Comment	ASO Data Storage	BSO Data Storage	Two Pass Calculation	ASO Dimension Formula	Consolidation Type	UDA	Dimension Solve Order	Dimension Sort Order	Member Solve Order	Alias:English	Alias:Default
Accounts		SPARSE	STORED		LABELONLY	LABELONLY	N				0	9		ALIAS:English	ALIAS:Default
AllAccounts		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	AllAccounts	AllAccounts
"NoAccount/AllAccount"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	NoAccounts	NoAccounts
"Cost of Gr/AllAccount"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Cost of Goods	Cost of Goods
"Material Cost of Gc"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Materials	Materials
"MAT51/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Frames	Frames
"MAT52/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Wheels	Wheels
"MAT53/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Gearsets	Gearsets
"MAT54/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Seats	Seats
"MAT55/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Controls	Controls
"MAT56/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Tubing	Tubing
"Equipme Cost of Gc"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Equipment De	Equipment Dep
"DEP610 Equipmen"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Bar Bender De	Bar Bender Dep
"Personne/AllAccount"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Personnel Exp	Personnel Expe
"PER2100 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Regular Salary	Regular Salary
"PER2200 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Regular Wage	Regular Wages
"PER2300 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Overtime	Overtime
"PER2400 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+				0	Vacation	Vacation

2. Dans la console des applications Profitability, sélectionnez Actions, puis **Mettre à jour les dimensions** pour charger le fichier dans lequel l'ordre de tri des dimensions est défini.

6

Exécution d'autres tâches de gestion d'applications

Voir aussi :

- [Gestion des applications Profitability de grand livre de gestion](#)
- [Validation et déploiement d'applications de grand livre de gestion à l'aide de l'assistant](#)
Une fois l'application Oracle Hyperion Profitability and Cost Management créée, elle doit être validée et déployée sur Profitability and Cost Management.

Gestion des applications Profitability de grand livre de gestion

Voir aussi :

- [Utilisation des applications et des dimensions de grand livre de gestion](#)
- [Propriétés des dimensions et membres de Profitability and Cost Management](#)
- [Définition de la propriété Type de hiérarchie](#)

Utilisation des applications et des dimensions de grand livre de gestion

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilise la console des applications Profitability pour sélectionner des dimensions afin de créer l'outline Oracle Essbase employée pour les modèles Profitability. L'ensemble des membres et des dimensions sont créés dans la console des applications Profitability, puis importés dans l'application Profitability and Cost Management afin de créer le modèle.

Propriétés des dimensions et membres de Profitability and Cost Management

Les propriétés des dimensions et membres dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sont affichées par ordre alphabétique dans le tableau Propriétés des dimensions et des membres de Cost Management et de grand livre de gestion, qui contient les informations suivantes :

- le libellé de la propriété, qui constitue un nom de propriété plus lisible. Si nécessaire, le type de base de données associé est ajouté au nom (ASO ou BSO). Si aucun type de base de données n'est indiqué, la propriété s'applique aux deux types.
- une description de chaque propriété ;
- le nom de la propriété, qui fait office d'identifiant unique de la propriété, utilisé lors de la mise à jour des données dans le cadre de l'importation et du client par lots.

Vous pouvez modifier n'importe quelle propriété présentant une liste déroulante ou une zone de texte, en sélectionnant la propriété dans la bibliothèque de dimensions.

 **Attention :**

Toutes les propriétés de Profitability and Cost Management sont des valeurs locales. Par conséquent, lorsque vous modifiez une propriété dans une hiérarchie, aucune autre hiérarchie n'hérite des nouvelles valeurs.

Définition de la propriété Type de hiérarchie

La propriété Type de hiérarchie s'applique uniquement aux bases de données en mode "aggregate storage" dans Essbase.

Pour utiliser d'autres symboles de type de consolidation (différents de ADDITION et IGNORE), le type de hiérarchie doit être défini sur DYNAMIC.

 **Remarque :**

Si un membre de dimension comporte une formule, le type de hiérarchie doit être défini sur DYNAMIC.

Pour définir le type de hiérarchie, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, puis **Administrer** et **Bibliothèque de dimensions**.
2. Sous l'application, sélectionnez une dimension (sauf Alias, Attribut, UDA).
3. Dans la grille de propriétés, sélectionnez la propriété Type de hiérarchie appropriée :
 - Sélectionnez **Stocké** pour toute dimension dont les membres utilisent les symboles de consolidation suivants :
 - + ADDITION
 - ~ IGNORE (uniquement sous les membres LABEL ONLY)
 - Sélectionnez **Dynamique** pour toute dimension dont les membres doivent utiliser tous les symboles de consolidation pris en charge ou comporter une formule.
4. Redéployez l'application vers Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, puis vers Oracle Essbase.

Validation et déploiement d'applications de grand livre de gestion à l'aide de l'assistant

Une fois l'application Oracle Hyperion Profitability and Cost Management créée, elle doit être validée et déployée sur Profitability and Cost Management.

Si vous utilisez l'assistant d'application, validez celle-ci et corrigez les erreurs éventuelles avant de finaliser sa création. Vous avez également la possibilité d'ignorer

les options de validation et de déploiement de l'assistant et de vous servir plus tard de l'option de déploiement de la bibliothèque d'applications.

Pour valider et déployer une application à l'aide de l'assistant :

1. Dans l'écran **Paramètres de l'application** de l'assistant, cliquez sur **Valider**.
Toutes les erreurs sont répertoriées dans la grille avec leur type et leur message.
2. **Facultatif** : pour déployer l'application après sa validation, sélectionnez **Déployer une fois terminé**.
3. Corrigez toutes les erreurs éventuelles avant de déployer l'application.
4. Cliquez sur **Terminer**.

Si vous avez sélectionné Déployer une fois terminé, la boîte de dialogue Déployer apparaît.

 **Remarque :**

La modification d'une dimension partagée affecte toutes les applications l'utilisant. Pour que vos modifications soient effectives, il vous faut redéployer l'application.

5. Déployez l'application.

Partie IV

Utilisation des applications Profitability de détail

Voir aussi :

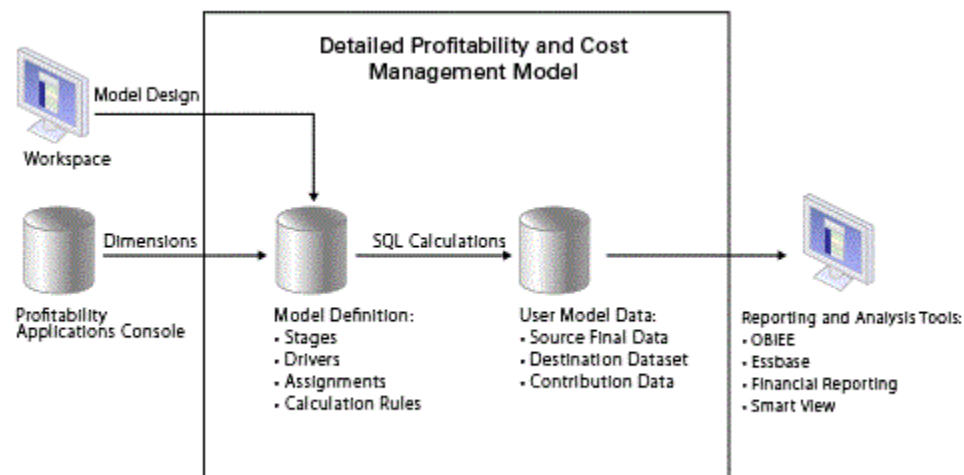
- [Introduction à l'architecture des produits Profitability de détail](#)
- [Utilisation des bases de données Profitability de détail](#)
- [Schéma de produit](#)
- [Schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail](#)
- [Utilisation des métadonnées et des dimensions Profitability and Cost Management de détail](#)
- [Calcul des modèles Profitability de détail](#)
- [Import des tables intermédiaires Profitability de détail](#)
- [Export de données de définition de modèle pour les applications Profitability de détail](#)

Introduction à l'architecture des produits Profitability de détail

Accessible via Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, l'application Profitability de détail est une application d'analyse qui utilise des données dans une base de données relationnelle. Elle permet aux utilisateurs professionnels de modéliser leur métier pour la gestion de la rentabilité et des coûts, et d'utiliser les informations afférentes à ce modèle pour créer une base de données relationnelle dans laquelle les informations sur le modèle, les données existantes et les résultats calculés par l'application sont stockés. Les données saisies et calculées du modèle Profitability de détail sont hébergées dans des bases de données relationnelles.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management s'appuie sur Oracle Hyperion Shared Services pour la gestion centralisée de la sécurité et des métadonnées d'application.

Figure 7-1 Architecture Profitability de détail



Les administrateurs d'application créent les dimensions Profitability and Cost Management à l'aide de la console des applications Profitability. (Reportez-vous au chapitre [Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability](#).) L'accès des utilisateurs est géré de manière centralisée dans Shared Services. Lorsque les métadonnées d'une dimension sont prêtes, elles sont déployées dans une application ou un modèle Profitability and Cost Management.

La conception du modèle contient les informations nécessaires à la génération des instructions SQL requises pour effectuer les calculs dans la base de données. Chaque modèle doit avoir accès aux schémas suivants dans la base de données :

- Un schéma, dénommé schéma de produit, pour le stockage de la conception du modèle. Reportez-vous à la section [Schéma de produit](#).

- Un schéma, dénommé schéma de données de modèle, pour le stockage des données existantes et des résultats des calculs de modèle. Reportez-vous à la section [Schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail](#).

8

Utilisation des bases de données Profitability de détail

Pour les applications Profitability de détail, les données dimensionnelles et la définition de modèle sont stockées dans le schéma de base de données relationnelle utilisé pour stocker les données dimensionnelles et les définitions de modèle des applications de grand livre de gestion. Ce schéma est dénommé schéma de produit et est créé à l'installation de Profitability and Cost Management. Les données dimensionnelles sont fournies dans le schéma de produit lors du déploiement de l'application à partir de la console des applications Profitability. Les définitions de modèle sont stockées dans ce schéma lors de la construction du modèle.

Pour les applications Profitability de détail, les données d'entreprise sur lesquelles les allocations sont exécutées sont également stockées dans la base de données relationnelle (et non dans Oracle Essbase comme pour les applications de grand livre de gestion). Ces données résident dans un schéma de base de données distinct appelé schéma de données de modèle. Le schéma de données de modèle est défini par l'utilisateur et doit résider dans la même instance de base de données que le schéma de produit. Seules les bases de données Oracle et Microsoft SQL Server sont prises en charge.

Après le déploiement de l'application, les dimensions et les membres sont mappés avec des colonnes et enregistrés dans les tables d'application dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Pour obtenir des informations sur les dimensions Profitability de détail, reportez-vous au chapitre [Utilisation des métadonnées et des dimensions Profitability and Cost Management de détail](#).

Tableau 8-1 Schémas de base de données Profitability and Cost Management de détail

Type de schéma	Type d'information stockée
Schéma de données de modèle	<ul style="list-style-type: none">• Hiérarchies de dimension• Données de coût• Données de produits• Données d'inducteur• Données d'objet de bénéfices• Taux de change
Schéma de produit	<ul style="list-style-type: none">• Dimensions• Définitions d'étape• Définitions de PDV• Définitions d'inducteur• Sélections d'inducteurs• Règles d'affectation• Sélections de règles d'affectation• Préférences de modèle• Enregistrements de table• Règles de calcul

9

Schéma de produit

Les applications Profitability de détail partagent le même schéma de produit, qui contient les tables système Oracle Hyperion Profitability and Cost Management et qui est créé au cours de l'installation.

L'interface utilisateur Profitability and Cost Management et le moteur de calcul Profitability de détail se connectent à ce schéma. Les vues de reporting sont créées dans le schéma de produit au cours du développement et du calcul de modèle.

L'accès à ce schéma est généralement limité aux administrateurs d'application et aux administrateurs de base de données. Les droits d'accès aux vues de reporting sont appliqués automatiquement au schéma de données de modèle et leurs synonymes sont créés dans le schéma. Les synonymes permettent l'exposition pour les utilisateurs ayant accès au schéma sans disposer de privilèges sur le schéma de produit.

Après l'installation, les applications Profitability de détail exigent que ces privilèges système (ou les rôles qui les incluent) soient accordés au schéma de produit.

- Pour la base de données Oracle, les applications Profitability de détail exigent que ces privilèges système (ou les rôles qui les incluent) soient accordés au schéma de produit :
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - CREATE ANY SYNONYM
 - DROP ANY SYNONYM
- Pour Microsoft SQL Server, les applications Profitability de détail exigent que ces privilèges système (ou les rôles qui les incluent) soient accordés au schéma de produit :
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - ALTER ou CONTROL sur le schéma de données de modèle pour le schéma de produit (afin que ce dernier puisse modifier les objets dans le schéma de données de modèle)

EXCEPTION : si le schéma de produit est un administrateur tel que "dbo" ou "sa", il dispose déjà des privilèges ci-dessus. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'octroyer les droits d'accès suivants.

Remarque :

N'octroyez pas le rôle SYSADMIN à l'utilisateur associé au schéma du produit Profitability and Cost Management. Cela modifiera le schéma par défaut de cet utilisateur, qui doit rester défini en tant que schéma de produit Profitability and Cost Management.

Les privilèges CREATE TABLE et CREATE VIEW permettent à Profitability and Cost Management de créer des tables générées par le système et des vues de reporting dans le schéma de produit au cours du développement et du calcul de modèle.

Les privilèges CREATE ANY SYNONYM et DROP ANY SYNONYM permettent à Profitability and Cost Management de gérer les synonymes dans le schéma de données de modèle pour les vues de reporting générées par le système et créées dans le schéma de produit.

 **Remarque :**

Si l'octroi de l'un de ces privilèges système représente un danger pour votre organisation au niveau de la sécurité, vous pouvez ne pas les appliquer et créer manuellement les synonymes dans le schéma de données de modèle pour les vues de reporting générées par le système. Cette option vous permet de les exposer aux utilisateurs des données d'entreprise qui ont accès au schéma de données de modèle uniquement.

10

Schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail

Voir aussi :

- [A propos du schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail](#)
Le schéma de données de modèle peut être un schéma préexistant ou créé par l'administrateur de base de données pour prendre en charge vos applications Profitability de détail.
- [Droits d'accès à la table de schéma de données de modèle pour le schéma de produit](#)
Pour afficher les objets de base de données du schéma de données de modèle dans l'enregistrement de données de modèle, vous devez d'abord accorder des privilèges de table au schéma de produit Profitability and Cost Management.
- [Exigences structurelles de table de schéma de données de modèle](#)
Afin d'enregistrer une table à partir du schéma de données de modèle pour une utilisation dans une application Profitability de détail, vous devez respecter certaines exigences.
- [Enregistrement de vues de base de données](#)
Si vous avez accordé les droits d'accès appropriés au schéma de produit, vous pouvez également enregistrer les vues de base de données à partir du schéma de données de modèle.

A propos du schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail

Le schéma de données de modèle peut être un schéma préexistant ou créé par l'administrateur de base de données pour prendre en charge vos applications Profitability de détail.

Ce schéma contient les tables et les vues contenant elles-mêmes les données d'entreprise sur lesquelles l'application Profitability de détail effectue les allocations. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management établit uniquement une connexion directe au schéma de produit ; pour visualiser les tables ou les vues dans l'application, l'administrateur de base de données doit accorder les privilèges de table sur chacun au schéma de produit.

Droits d'accès à la table de schéma de données de modèle pour le schéma de produit

Pour afficher les objets de base de données du schéma de données de modèle dans l'enregistrement de données de modèle, vous devez d'abord accorder des privilèges de table au schéma de produit Profitability and Cost Management.

Accordez les privilèges pour chaque type de table comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Tableau 10-1 Privilèges accordés pour chaque type de table

Type de table	Privilèges
Table intermédiaire source horizontale ou verticale	GRANT SELECT ON <table_name ou view_name> TO <hpm_product_schema> WITH GRANT OPTION
Table intermédiaire de destination	GRANT SELECT, UPDATE ON <table_name ou view_name> TO <hpm_product_schema>
Tous les types de table de recherche	GRANT SELECT ON <table_name ou view_name> TO <hpm_product_schema>

 **Remarque :**

Pour la base de données Oracle, vous devez accorder le privilège EXECUTE sur dbms_stats. Par défaut, ce privilège est accordé à Public. Si votre organisation a limité la collecte de statistiques et révoqué ce privilège de Public, vous devez l'accorder au schéma de produit.

Après le déploiement de l'application, vous devez enregistrer les tables dans le schéma de données de modèle pour les utiliser dans votre application Profitability de détail.

Vous pouvez mapper leurs colonnes avec les dimensions et mesures définies dans la console des applications Profitability. Pour obtenir des informations sur les dimensions Profitability de détail, reportez-vous au chapitre [Utilisation des métadonnées et des dimensions Profitability and Cost Management de détail](#).

Exigences structurelles de table de schéma de données de modèle

Afin d'enregistrer une table à partir du schéma de données de modèle pour une utilisation dans une application Profitability de détail, vous devez respecter certaines exigences.

- **Noms d'objet de base de données :** les caractères doivent être en majuscules, et peuvent inclure les chiffres de 0 à 9 et les caractères "_" et "\$". Les minuscules et autres caractères spéciaux ne sont pas pris en charge. Si vous avez des noms d'objet de base de données existants contenant des minuscules ou des caractères spéciaux, vous pouvez créer des vues pour modifier les noms de table, de vue et de colonne à l'aide d'identifiants autorisés, puis enregistrer les vues au lieu de leurs tables sous-jacentes.
- **Tables intermédiaires de destination uniquement :** doivent comporter une colonne numérique nommée "WORKING" (en majuscules).
- **Tables intermédiaires de destination uniquement :** doivent comporter une contrainte de clé primaire définie afin d'appliquer l'obligation d'utiliser une table unique.

Enregistrement de vues de base de données

Si vous avez accordé les droits d'accès appropriés au schéma de produit, vous pouvez également enregistrer les vues de base de données à partir du schéma de données de modèle.

Toute vue de base de données valide peut être enregistrée en tant que table d'étape source ou table de recherche. Seules les vues simples à une table pouvant être mises à jour peuvent être enregistrées en tant que tables d'étape de destination.

Les vues de base de données peuvent avoir plusieurs usages :

- Accès à des tables qui ne résident pas dans le schéma de modèle de données. Cela peut être particulièrement utile pour les tables de recherche.
- Filtrage de lignes ou masquage de colonnes dans la table sous-jacente, afin d'éviter de les exposer dans l'application Profitability de détail.
- Masquage des jointures complexes au sein de la définition de vue pour les tables en lecture seule afin de simplifier leur utilisation dans l'application.

Lors du développement et du calcul du modèle, Oracle Hyperion Profitability and Cost Management crée des vues de reporting générées par le système dans le schéma de produit. Profitability and Cost Management accorde également le privilège SELECT sur ces vues au schéma de données de modèle et tente de créer des synonymes dans ce schéma. Les utilisateurs peuvent alors accéder à ce schéma même s'ils ne disposent pas des privilèges généralement réservés aux administrateurs uniquement sur le schéma de produit. Les créateurs de modèle et les développeurs de rapport peuvent normalement accéder à ce schéma, sauf si l'administrateur est censé effectuer toutes les tâches d'enregistrement de table requises par Profitability and Cost Management, et que la configuration de modèle physique d'un outil de reporting est utilisée.

Remarque :

Dans Oracle, utilisateur de base de données et schéma de base de données sont équivalents. Cependant, dans Microsoft SQL Server, il s'agit de deux éléments distincts. Si vous utilisez Microsoft SQL Server, vous devez créer un utilisateur portant le même nom que le schéma de données de modèle, et accorder au schéma l'accès à l'utilisateur. Les droits d'accès sur les vues générées par le système issues de Profitability and Cost Management référencent l'utilisateur de données de modèle. Les synonymes créés sont inclus au schéma de données de modèle.

Pour SQL Server, les références au schéma de données de modèle dans la documentation et le produit Profitability and Cost Management renvoient au schéma, à l'utilisateur ou aux deux.

 **Remarque :**

SQL Server : vous devez créer des colonnes de mesure dans la table intermédiaire de destination et dans les tables de recherche avec au moins 4 décimales afin d'éviter les erreurs d'arrondi.

 **Attention :**

Avant d'importer des données ou des artefacts, vous devez créer une sauvegarde du schéma de données de modèle. Reportez-vous au *Guide de récupération et de sauvegarde d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Utilisation des métadonnées et des dimensions Profitability and Cost Management de détail

Voir aussi :

- [A propos des dimensions et des métadonnées Profitability de détail](#)
Les applications Profitability de détail vous permettent d'utiliser la base de données relationnelle existante comme point de départ pour votre application Profitability de détail.
- [Types de dimension Profitability de détail](#)
Dans les applications Oracle Hyperion Profitability and Cost Management de détail, plusieurs types de dimension sont disponibles.
- [Dimensions d'alias](#)
Les alias sont d'autres noms, des descriptions, des langues, ou d'autres éléments qui permettent de définir les dimensions.
- [Dimensions métier](#)
Les dimensions métier définissent les objets spécifiques du métier au sein de chaque étape du modèle, tels que les produits, les clients, les régions et les employés.
- [Dimensions de PDV](#)
Les dimensions du PDV indiquent un point de vue ou une version spécifique du modèle, comme l'année, le scénario ou la période. Il est possible de personnaliser la dimension en fonction des exigences de votre organisation.
- [Dimensions d'attribut](#)
Les dimensions d'attribut sont d'un type particulier : elles sont associées à une dimension métier et contiennent des membres permettant de classer ceux d'une autre dimension associée.
- [Paramètres d'ordre de tri et de densité des dimensions](#)
La propriété d'ordre de tri des dimensions contrôle l'ordre des dimensions dans l'outline Oracle Essbase générée par Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
- [Définition de l'ordre de tri des dimensions](#)
L'ordre de traitement de toutes les dimensions du modèle doit être défini au niveau de la dimension, à l'aide d'une propriété d'ordre de tri des dimensions dans les fichiers de chargement de dimension.

A propos des dimensions et des métadonnées Profitability de détail

Les applications Profitability de détail vous permettent d'utiliser la base de données relationnelle existante comme point de départ pour votre application Profitability de détail.

Les dimensions et les métadonnées sont créées et gérées par l'administrateur d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, à l'aide de la console des applications Profitability. Grâce à l'utilisation de dimensions et de membres communs, Profitability and

Cost Management peut facilement utiliser et transférer des données communes avec d'autres produits, tels qu'Oracle Hyperion Planning, et ainsi économiser du temps et des efforts tout en étant plus précis. Pour obtenir des informations détaillées sur la création et la gestion des dimensions et des métadonnées, reportez-vous au chapitre [Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability](#).

Profitability and Cost Management se sert des dimensions et des membres créés au sein de la console des applications Profitability pour représenter un grand nombre des éléments structurels du modèle métier. Lors de la création de l'application Profitability de détail, les dimensions suivantes sont sélectionnées.

- Mesures détaillées (obligatoire) : dimension réservée qui contient les membres d'allocation requis pour prendre en charge le flux par étapes et les autres activités de vérification. Fournit la structure du modèle et des scénarios. Cette dimension ne contient aucune mesure d'inducteur.
- Au moins une dimension de PDV (obligatoire) : périodes, scénarios et versions.
- Au moins une dimension métier (obligatoire) : reflète les éléments spécifiques métier du modèle, tels que les services, les comptes de comptabilité, les activités, les clients ou les produits.
- Dimension d'alias (facultative)
- Dimensions d'attribut (facultatives)

Pour chaque dimension, vous devez fournir un type de dimension et un nom de dimension :

- Le type de dimension est une propriété de dimension qui permet l'utilisation d'une fonctionnalité prédéfinie pour les dimensions sélectionnées.
- Le nom de dimension est utilisé pour identifier le contenu de la dimension, en rapport avec votre organisation ou votre activité. Par exemple, une dimension de type Compte pourrait être appelée Comptabilité ou Plan de comptes. Le nom de la dimension peut refléter le type de dimension mais ce n'est pas obligatoire. Pour connaître les restrictions de dénomination, reportez-vous à la section [Conventions de dénomination Essbase](#).

Attention :

Bien que le nombre de dimensions et de membres créés soit illimité, des problèmes de performances peuvent survenir avec des structures dimensionnelles volumineuses. La création de dimensions ou de membres supplémentaires lorsque l'application a déjà été déployée peut exiger un ré-enregistrement des données du modèle pour que les nouveaux objets puissent être utilisés.

Pour obtenir des instructions détaillées sur la création et la gestion des dimensions et des membres, reportez-vous au chapitre [Création d'applications à l'aide de la console d'applications Profitability](#).

Types de dimension Profitability de détail

Dans les applications Oracle Hyperion Profitability and Cost Management de détail, plusieurs types de dimension sont disponibles.

- La dimension Mesures détaillées est une dimension restreinte qui contient les membres d'allocation requis pour prendre en charge le flux par étapes et les autres activités de vérification.
- Les dimensions d'alias sont utilisées pour affecter des noms de substitution, des descriptions, des langues ou d'autres éléments permettant de définir des dimensions. Ces dimensions sont facultatives. Elles sont uniquement obligatoires si vous voulez utiliser des alias dans le modèle.

Remarque :

Les alias ou noms de membre dupliqué ne sont pas autorisés.

- Les dimensions métier sont créées pour décrire les éléments métier contenus dans le modèle, par exemple les services, les comptes du grand livre, les activités, les clients ou les produits. Au moins une dimension métier est obligatoire pour l'application.
- Les dimensions Attribut permettent d'effectuer des analyses basées sur les attributs ou les qualités des membres de dimension. Les attributs décrivent des caractéristiques des données, telles que la taille ou la couleur des produits.

Remarque :

Lorsque vous définissez des outlines dimensionnelles, tenez compte des caractères interdits dans les noms que vous attribuez. Oracle vous recommande fortement de consulter les conventions de dénomination Oracle Essbase dans le *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase*.

Dimensions d'alias

Les alias sont d'autres noms, des descriptions, des langues, ou d'autres éléments qui permettent de définir les dimensions.


Par exemple, vous pouvez vous référer à un numéro client dans le système, mais vous pouvez attribuer un alias qui affiche le nom de la société sur l'écran, pour faciliter l'identification de ce client. Vous pouvez affecter un ou plusieurs alias à des comptes, devises, entités, scénarios, périodes, versions, années et membres de dimension définis par l'utilisateur.

 **Remarque :**

Les alias ou noms de membre dupliqués ne sont pas autorisés au sein de la même dimension.

Les alias peuvent être clonés si une dimension particulière est clonée dans Oracle Essbase.

Pour afficher les alias, procédez comme suit :

1. Dans l'application, sélectionnez n'importe quel écran utilisant le sélecteur de membres commun, par exemple, Sélections d'inducteurs, Affectations, Saisie des données ou Tracer les allocations. L'écran approprié apparaît, présentant tous les membres disponibles.
2. Dans le sélecteur de membres commun, cliquez sur le bouton Menu contextuel  et sélectionnez **Afficher l'alias**.

Les alias sont affichés dans la liste de membres.

 **Remarque :**

Si vous sélectionnez l'option Afficher l'alias dans le menu contextuel, et qu'aucun alias n'est affecté, le nom du membre apparaît entre crochets. Par exemple, le membre Produit sera représenté par [Product].

Dimensions métier

Les dimensions métier définissent les objets spécifiques du métier au sein de chaque étape du modèle, tels que les produits, les clients, les régions et les employés.

Les dimensions métier peuvent utiliser tout ou partie des types de dimension suivante et s'appliquer à un ou plusieurs modèles ou étapes :

- Générique
- Compte
- Entité
- Pays

Lorsque les outlines Oracle Essbase sont déployées, les dimensions métier sont créées dans l'application Oracle Profitability and Cost Management en tant que dimensions de base ou dimensions génériques, sans type. Cette fonction permet à Profitability and Cost Management de réutiliser le membre de dimension et les hiérarchies définis pour d'autres applications, telles qu'Oracle Hyperion Planning.

 **Remarque :**

Ce type de dimension ne s'applique pas aux outlines en mode "aggregate storage".

Les critères suivants s'appliquent à toute création de dimension métier :

- Les propriétés suivantes du membre Gen1 de la dimension doivent avoir la valeur LABEL_ONLY :
 - DataStorage(BSO)
 - DataStorage(ASO)
- Le premier enfant Gen2 sous le nom de dimension Gen1 est généralement attribué à un membre All. Par exemple, AllDepartments pour la dimension Departments.

La hiérarchie principale est hébergée sous le premier enfant Gen2. Seule la première hiérarchie Gen2 est utilisée dans la modélisation de l'allocation et cette hiérarchie ne peut pas contenir de membres partagés.

- Des membres Gen2 supplémentaires peuvent héberger des hiérarchies alternatives, mais ces hiérarchies ne sont pas utilisées pour la modélisation de l'allocation. Si la dimension est destinée à héberger des hiérarchies alternatives, définissez la dimension HierarchyType sur Activé, le premier élément HierarchyType du membre Gen2 sur Stocké et le membre Gen2 avec la hiérarchie alternative et les membres partagés sur Dynamique.

Ces hiérarchies alternatives ne sont pas visibles sur les écrans de modélisation de Profitability and Cost Management et n'apparaissent que dans Essbase.

- Un membre NoMember est requis. Le dernier enfant Gen2 de la hiérarchie doit toujours être un membre NoMember, la consolidation ayant la valeur IGNORE (~).

Dimensions de PDV

Les dimensions du PDV indiquent un point de vue ou une version spécifique du modèle, comme l'année, le scénario ou la période. Il est possible de personnaliser la dimension en fonction des exigences de votre organisation.

Par exemple, le PDV peut être composé de trimestres, de mois, de groupements saisonniers, etc.

Au moins une dimension du PDV est requise pour chaque modèle, mais vous pouvez en créer jusqu'à quatre.

Une dimension Version est également disponible et permet de créer une autre instance du modèle. Cette version peut être modifiée pour tester des stratégies ou des options métier concernant des scénarios de simulation. En modifiant la version, vous pouvez implémenter des fonctionnalités et comparer les résultats afin de déterminer la meilleure action à entreprendre.

Dimensions d'attribut

Les dimensions d'attribut sont d'un type particulier : elles sont associées à une dimension métier et contiennent des membres permettant de classer ceux d'une autre dimension associée.

Ces dimensions décrivent les caractéristiques des données, telles que la taille et la couleur des produits.

Ces attributs vous permettent d'effectuer des analyses de données basées sur les attributs ou les qualités des membres de dimension. Vous pouvez également les utiliser pour filtrer les croisements de destination lors de la création des règles d'affectation.



Remarque :

Pour connaître les restrictions de dénomination, reportez-vous à la section [Conventions de dénomination Essbase](#).

Il existe deux types de dimension d'attribut :

- Dimensions d'attribut :
 - L'attribut peut être créé à l'aide de différentes structures, par exemple de type booléen, date, numérique et texte.
 - Chaque attribut possède une hiérarchie, et ces hiérarchies sont consolidées pour obtenir des valeurs agrégées.
 - Vous ne pouvez associer qu'un seul attribut d'une dimension d'attributs donnée à un membre.
- Dimensions d'attribut défini par l'utilisateur (UDA) :
 - L'attribut peut être créé à l'aide d'un texte.
 - Un attribut UDA ne possède pas de hiérarchie et est difficilement utilisable pour générer des sommes dans les rapports.
 - Il est possible d'associer plusieurs attributs définis par l'utilisateur à un même membre.

Chaque type de dimension d'attribut offre des avantages, selon le modèle et vos besoins en reporting. Pour plus d'informations sur l'utilisation des dimensions d'attribut, reportez-vous au *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase*.

Ces attributs vous permettent d'effectuer des analyses de données basées sur les attributs ou les qualités des membres de dimension. Vous pouvez également les utiliser pour filtrer les croisements de destination lors de la création des règles d'affectation.

Pour connaître les restrictions de dénomination, reportez-vous à la section [Conventions de dénomination Essbase](#).

Paramètres d'ordre de tri et de densité des dimensions

La propriété d'ordre de tri des dimensions contrôle l'ordre des dimensions dans l'outline Oracle Essbase générée par Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

L'ordre de tri des dimensions doit être défini pour toutes les dimensions d'un modèle, à l'exception des dimensions Alias et UDA.

Attention :

Si aucun ordre de tri n'est indiqué pour une dimension, la validation échoue.

La propriété Ordre de tri des dimensions est définie dans les fichiers de chargement de dimension. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Définition de l'ordre de tri des dimensions](#).

Recommandations relatives à l'ordre de tri des dimensions

Oracle recommande de définir l'ordre de tri des dimensions en respectant les recommandations suivantes :

- Un ordre de tri doit être défini pour chaque dimension contenue dans le modèle, à l'exception des dimensions Alias et UDA.

Remarque :

Les dimensions UDA et d'alias sont ignorées pour l'ordre de tri des dimensions, car elles n'existent pas en tant que telles dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management et Oracle Essbase.

- L'ordre de tri des dimensions doit être séquentiel, unique, et supérieur ou égal à 1.
- Par défaut, la dimension Mesures est définie sur 1.
- Par défaut, la dimension Type d'allocation est définie sur 2.
- La dimension PDV et les dimensions métier doivent être définies sur 3 ou sur une valeur supérieure.
- Les dimensions d'attribut doivent toujours être les dernières dans l'ordre de tri. Par exemple, s'il existe quatre dimensions d'attribut dans une séquence de 12 dimensions, elles doivent être définies sur 9, 10, 11 et 12.

Définition de l'ordre de tri des dimensions

L'ordre de traitement de toutes les dimensions du modèle doit être défini au niveau de la dimension, à l'aide d'une propriété d'ordre de tri des dimensions dans les fichiers de chargement de dimension.

Le non-respect des restrictions d'ordre de tri des dimensions entraîne l'échec de la validation du modèle. Pour obtenir la liste complète des restrictions, reportez-vous à la section [Recommandations relatives à l'ordre de tri des dimensions](#).

Pour construire un fichier de chargement qui inclut l'ordre de tri des dimensions, procédez comme suit :

1. Dans un programme externe ou un processus ETL, construisez un fichier de chargement avec des colonnes semblables à ce qui suit. Veillez à inclure une colonne pour l'ordre de tri des dimensions.

Entrez un ordre de tri pour le membre racine de la dimension. Dans cet exemple, *Accounts* est associé à l'ordre de tri 9.

Regular	Parent	Storage Type	Hierarchy Type	Comment	ASO Data Storage	BSO Data Storage	Two Pass Calculation	ASO Dimension Formula	Consolidation Type	UDA	Dimension Solve Order	Dimension	Member	Alias:English	Alias:Default	
												Sort Order	Order			
Accounts		SPARSE	STORED		LABELONLY	LABELONLY	N				0	9		0	ALIAS:English	ALIAS:Default
AllAccounts		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	AllAccounts	AllAccounts
"NoAccour/AllAccoun"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	NoAccounts	NoAccounts
"Cost of Gr/Alia"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Cost of Goods	Cost of Goods
"Material Cost of Gc"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Materials	Materials
"MATS1/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Frames	Frames
"MATS2/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Wheels	Wheels
"MATS3/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Gearsets	Gearsets
"MATS4/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Seats	Seats
"MATS5/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Controls	Controls
"MATS6/Materials"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Tubing	Tubing
"Equipme Cost of Gc"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Equipment De	Equipment Dep
"DEP610 Equipmen"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Bar Bender De	Bar Bender Dep
"Personne/AllAccoun"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Personnel Exp	Personnel Expe
"PER2100 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Regular Salary	Regular Salary
"PER2200 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Regular Wage	Regular Wages
"PER2300 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Overtime	Overtime
"PER2400 Personnel"		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Vacation	Vacation

2. Dans la console des applications Profitability, sélectionnez Actions, puis **Mettre à jour les dimensions** pour charger le fichier dans lequel l'ordre de tri des dimensions est défini.

Calcul des modèles Profitability de détail

Une fois que vous avez validé le modèle, vous pouvez le calculer.

Sur l'écran Gérer les calculs, l'utilisateur Profitability de détail sélectionne les options de traitement, notamment les scripts personnalisés ou les PDV de données spécifiques.

En plus des fonctions de calcul basiques, les administrateurs peuvent afficher des types d'opération et de processus supplémentaires.

▲ Attention :

Il existe une nouvelle dépendance pour le moteur de calcul Profitability de détail dans les tables de reporting de hiérarchie de dimensions, qui étaient précédemment facultatives. Ces tables sont déployées à partir de la tâche Calculer, puis du menu Gérer la base de données et de l'onglet Vues et tables de reporting dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Vous devez redéployer ces tables à chaque fois que vous redéployez une application Profitability de détail. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section "Déploiement des vues de reporting Profitability de détail" du *Guide de l'utilisateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

Scripts personnalisés pré-calcul et post-calcul

Vous pouvez créer des scripts personnalisés pré-calcul ou post-calcul pour effectuer des tâches avant ou après le calcul de l'application pour la manipulation des données de modèle ou d'étape.

L'exécution des scripts personnalisés est la suivante :

- Les scripts SQL pré-calcul sont exécutés avant les calculs de modèle.
- Les scripts SQL post-calcul sont exécutés après les calculs de modèle.

Les scripts personnalisés sont exécutés pour préparer les allocations avant le calcul de modèle ou pour améliorer les résultats de reporting après les calculs de modèle.

A l'aide de SQL Developer ou de n'importe quel outil SQL tiers, vous créez une série simple d'instructions SQL séparées par un séparateur. Les scripts personnalisés sont stockés dans la colonne SCRIPT de la table HPM_SQL_SCRIPT de la base de données, dans le schéma de produit.

Sélectionnez le script personnalisé lorsque vous créez les paramètres de calcul. Sous **Zones des tâches**, sélectionnez **Calculer**, **Gérer les calculs**, puis le script pré-calcul ou post-calcul requis. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

Reportez-vous aux sections suivantes :

- [HPM_SQL_SCRIPT](#)

- [Création de scripts personnalisés](#)

HPM_SQL_SCRIPT

Cette table stocke les scripts personnalisés pré-calcul et post-calcul. Chaque ligne de la table contient les instructions SQL qui peuvent être exécutées dans un modèle d'étape.

 **Remarque :**

N'entrez pas le script directement dans la table HPM_SQL_SCRIPT. Reportez-vous à la section [Création de scripts personnalisés](#).

Tableau 12-1 HPM_SQL_SCRIPT

Colonne	Type de données	Valeur NULL acceptée	Description
NAME	Varchar2 (80)	Non	Nom du script personnalisé
APPLICATION_NAME	Varchar2 (8)	Non	Nom de l'application pour laquelle le script personnalisé a été créé
MODEL_POV_NAME	Varchar2 (80)	Oui	Le PDV sélectionné est affiché au format "Year": "2012", "Period": "January", "Scenario": "Actual". Remarque : si cette colonne a la valeur NULL, le script peut être utilisé pour n'importe quel PDV de modèle. Si un PDV particulier est sélectionné, le script peut être utilisé uniquement pour ce PDV.
SCRIPT_TYPE	Varchar2 (80)	Oui	Sélectionnez le type de script approprié : <ul style="list-style-type: none"> • PRE (affiche le pré-script) • POST (affiche le post-script) • EITHER (affiche le pré-script ou le post-script) • Si aucun type de script n'est indiqué, le type EITHER est utilisé.
DESCRIPTION	Varchar2 (255)	Oui	Entrez une description de l'objectif ou du contenu du script

Tableau 12-1 (suite) HPM_SQL_SCRIPT

Colonne	Type de données	Valeur NULL acceptée	Description
SCRIPT	LONG	Non	Entrez le script personnalisé ici. Pour obtenir des instructions sur la création du script, reportez-vous à la section Création de scripts personnalisés .

Création de scripts personnalisés

Les scripts personnalisés peuvent être créés dans un éditeur de texte tel que le bloc-notes, Textpad ou Oracle SQL Developer. Le script peut ne contenir qu'une seule instruction SQL, mais s'il est plus long, un séparateur est requis entre les instructions. Le séparateur requis est une barre oblique ("/") placée seule sur une ligne distincte. Les procédures stockées peuvent être exécutées dans ces scripts.

Le script est collé ou chargé dans la colonne SCRIPT de la table HPM_SQL_SCRIPT, comme indiqué dans la section [HPM_SQL_SCRIPT](#). N'entrez pas le script directement dans la table HPM_SQL_SCRIPT.

▲ Attention :

Seul l'administrateur système disposant du mot de passe du schéma de produit HPM peut créer des pré-scripts et des post-scripts.

Pour créer et charger un script personnalisé, procédez comme suit :

1. Créez le script personnalisé dans un éditeur de texte tel que le bloc-notes, Textpad ou Oracle SQL Developer.
2. Avec Oracle SQL Developer, ouvrez la table HPM_SQL_SCRIPT. La table doit se trouver dans le schéma de produit HPM, au même emplacement que les tables de produit.
3. Insérez une nouvelle ligne.
4. Saisissez les valeurs requises dans la table, notamment le type de script. Reportez-vous à la section [HPM_SQL_SCRIPT](#).
5. Copiez le script dans la colonne SCRIPT, comme suit :
 - Pour Oracle SQL Developer, copiez et collez le script à partir d'un éditeur de texte ou utilisez une instruction de mise à jour pour remplir la colonne SCRIPT. Voici un exemple de script SQL pour Oracle :

```
update my_table set my_column =5
/
update your_table set your_column =6
/
```

```
begin myproc; end;
/
```

- Pour Microsoft SQL Server avec SQL Studio, utilisez une instruction de mise à jour pour remplir la colonne SCRIPT. Voici un exemple de script SQL pour SQL Server :

```
update my_table set my_column =5
/
update your_table set your_column =6
/
begin execute my_proc end
/
```

▲ Attention :

Vous devez inclure le séparateur "/" entre les diverses instructions SQL dans le même script. Le caractère "/" doit être placé seul sur une ligne à la fin de chaque instruction. Assurez-vous que le caractère "/" final est suivi d'un caractère de nouvelle ligne.

Création d'une source de données ODBC pour permettre les transferts de données

L'option Transferts de données de l'onglet Gérer les calculs a besoin d'une source de données ODBC appelée **PROFITABILITY_DS** qui se connecte au schéma de produit dans la base de données Oracle ou Microsoft SQL Server prenant en charge votre instance Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Pour créer cette source de données ODBC, procédez comme suit :

1. Sur le serveur d'applications, ouvrez l'utilitaire d'administration ODBC : sur une ligne de commande, exécutez la commande `odbcad32`.
2. Sélectionnez l'onglet **DSN système** et cliquez sur **Ajouter...**
3. Sélectionnez le pilote ODBC approprié et cliquez sur **Suivant**.
4. Dans **Nom de source de données**, entrez **PROFITABILITY_DS**, puis fournissez les détails de connexion au schéma de produit.

Options avancées de calcul

Sur l'écran Gérer les calculs, les onglets Types d'opération d'inducteur et Autres types de processus sont affichés pour les administrateurs, non disponibles pour les utilisateurs de base :

- [Types d'opération d'inducteur](#)
- [Autres types de processus](#)

▲ Attention :

Oracle recommande que seuls les administrateurs de base de données expérimentés utilisent ces options, car les modifications apportées dans les onglets Types d'opération d'inducteur ou Autres types de processus peuvent avoir un impact très important sur les applications et endommager le modèle ou les données.

Types d'opération d'inducteur

L'onglet Types d'opération d'inducteur de l'écran Gérer les calculs affiche les types d'opération d'inducteur actuels des applications Profitability de détail.

▲ Attention :

Ne créez aucun type d'opération d'inducteur dans cet onglet. Seul un administrateur de base de données expérimenté doit accéder à cet onglet, car les modifications apportées peuvent avoir un impact important sur les applications et endommager le modèle ou les données.

Types d'opération d'inducteur est une fonctionnalité d'administration visant à étendre la prise en charge des opérations d'inducteur afin de résoudre les problèmes de performances ou de relever les défis d'inducteur uniques. Son utilisation requiert des connaissances SQL avancées et une maîtrise approfondie de l'administration de base de données et des fonctionnalités non documentées des applications Profitability de détail d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. L'utilisation de cette fonctionnalité n'est pas recommandée, sauf à la demande d'Oracle pour répondre à une demande du service client.

Autres types de processus

Deux types de processus de calcul alternatifs sont disponibles pour cette version Profitability de détail :

- Oracle Database 11g (par défaut)
- Oracle Database 10g

Si votre système est configuré avec Oracle Database 10g, utilisez l'onglet Autres types de processus pour sélectionner le processus de calcul approprié pour votre base de données.

▲ Attention :

Oracle recommande que seuls des administrateurs de base de données expérimentés utilisent l'onglet Autres types de processus. N'apportez aucune autre modification à l'onglet Autres types de processus, car elles peuvent avoir un impact important sur les applications et endommager le modèle ou les données.

En fonction de la version de la base de données Oracle que vous utilisez pour les applications Profitability de détail, utilisez cet écran pour modifier la base de données et passer sur une version correcte.

Pour modifier la version de la base de données Oracle, procédez comme suit :

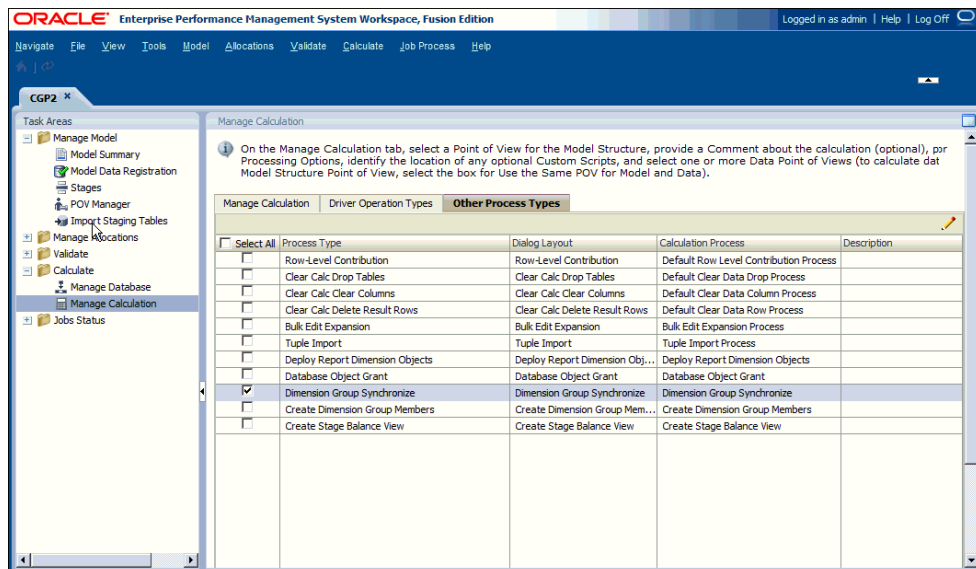
1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, **Application** et **Profitability**, puis sélectionnez l'application pour laquelle vous souhaitez modifier la version de la base de données d'Oracle.
2. Sous Zones des tâches, sélectionnez **Calculer**, **Gérer les calculs**, puis l'onglet **Autres types de processus**.

 **Remarque :**

Cet onglet est visible uniquement pour les utilisateurs disposant du rôle d'administrateur.

3. Sélectionnez **Synchroniser le groupe de dimensions**, puis cliquez sur le bouton Modifier 

La boîte de dialogue Définir d'autres types de processus apparaît.



4. Sous Processus de calcul, sélectionnez l'option appropriée pour votre base de données Oracle :
 - Synchroniser le groupe de dimensions (Oracle 11g)
 - Synchroniser le groupe de dimensions 10G (Oracle 10g)
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

Importation des tables intermédiaires Profitability de détail

Voir aussi :

- [A propos de l'import de tables intermédiaires Profitability de détail](#)
Pour importer les données du modèle à partir des bases de données relationnelles dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, vous devez créer un ensemble de tables intermédiaires dans un schéma de base de données différent du schéma de produit Profitability and Cost Management.
- [Création de tables de base de données d'importation pour les applications Profitability de détail](#)
Des scripts de base de données intermédiaires sont disponibles pour Microsoft SQL Server et Oracle Database
- [HPM_STGD_POV](#)
La table HPM_STGD_POV contient l'état de chaque combinaison de membres de dimension figurant dans un point de vue (PDV).
- [HPM_STGD_DRIVER](#)
La table HPM_STGD_DRIVER contient des détails sur l'inducteur, notamment son type, sa formule et son ordre d'affichage.
- [HPM_STGD_DRIVER_SEL](#)
La table HPM_STGD_DRIVER_SEL contient des détails sur le PDV et le membre de dimension d'inducteur de l'étape source pour les règles d'inducteur sélectionnées.
- [HPM_STGD_DRIVER_EXCEP](#)
La table HPM_STGD_DRIVER_EXCEP contient des détails sur le PDV et le croisement d'étape source pour les exceptions d'inducteur sélectionnées.
- [HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL](#)
La table HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL fournit des détails sur les sélections de règles d'affectation.
- [HPM_STGD_CALCULE_SNGLSRC](#)
La table HPM_STGD_CALCULE_SNGLSRC fournit des détails sur la création ou la mise à jour d'une règle de calcul mono-source.
- [HPM_STGD_CALCULE_CALCMSRS](#)
La table HPM_STGD_CALCULE_CALCMSRS fournit des détails sur la création ou la mise à jour d'une règle de mesures calculées.
- [HPM_STGD_CALCULE_MULTISRC](#)
La table HPM_STGD_CALCULE_MULTISRC fournit des détails sur la création ou la mise à jour d'une règle de calcul multi-source.

A propos de l'import de tables intermédiaires Profitability de détail

Pour importer les données du modèle à partir des bases de données relationnelles dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, vous devez créer un ensemble de tables intermédiaires dans un schéma de base de données différent du schéma de produit Profitability and Cost Management.

(Vous pouvez réutiliser le schéma utilisé en tant que schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail.) Vous remplissez ensuite ces tables intermédiaires avec les détails des artefacts d'application à importer.

▲ Attention :

Ne modifiez pas le schéma de produit.

Des scripts de base de données intermédiaires sont disponibles pour Microsoft SQL Server et Oracle Database. Utilisez le script approprié pour créer les tables d'importation dans le nouveau schéma de base de données :

Création de tables de base de données d'importation pour les applications Profitability de détail

Des scripts de base de données intermédiaires sont disponibles pour Microsoft SQL Server et Oracle Database

Utilisez le script `create_dp_staging.sql` pour créer des tables dans les applications Profitability de détail.

Pour créer des tables intermédiaires, procédez comme suit :

1. Créez un schéma de base de données Oracle ou Microsoft SQL Server, en dehors du schéma de produit.
2. Repérez le fichier `create_dp_staging.sql` à l'emplacement par défaut correspondant à votre type de base de données :
 - `%EPM_ORACLE_HOME%/products/Profitability/database/Common/MSSQLServer`
 - `%EPM_ORACLE_HOME%/products/Profitability/database/Common/Oracle`
3. Exécutez le script `create_dp_staging.sql`.

HPM_STGD_POV

La table HPM_STGD_POV contient l'état de chaque combinaison de membres de dimension figurant dans un point de vue (PDV).

Tableau 13-1 HPM_STGD_POV

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	integer(38,0)	Oui	ID d'enregistrement unique
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_state	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Etat actuel du PDV : <ul style="list-style-type: none"> • Brouillon • Publié • Archivé
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Message détaillant les erreurs survenues lors de l'importation de cette table.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a lancé la dernière importation
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a modifié la dernière importation
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de l'importation modifiée

HPM_STGD_DRIVER

La table HPM_STGD_DRIVER contient des détails sur l'inducteur, notamment son type, sa formule et son ordre d'affichage.

Tableau 13-2 HPM_STGD_DRIVER

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	integer(38,0)	Oui	ID d'enregistrement unique
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de l'inducteur sélectionné
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Description de l'objectif de l'inducteur sélectionné
formula	nvarchar (500)	varchar2(500 CHAR)	Oui	Formule créée par l'utilisateur pour l'inducteur. Elle doit être créée à l'aide de la syntaxe SQL et d'opérations correctes d'un point de vue mathématique.
allow_idle_cost	nvarchar (1)	varchar2 (1 CHAR)		Saisissez la valeur appropriée pour déterminer si les coûts inactifs sont autorisés pour cet inducteur : <ul style="list-style-type: none"> • Entrez O (Oui) pour autoriser les coûts inactifs pour l'inducteur. • Entrez N (Non) pour désactiver les coûts inactifs pour l'inducteur. Il s'agit de l'option par défaut.

Tableau 13-2 (suite) HPM_STGD_DRIVER

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
priority	integer(38,0)	integer(38,0)	Oui	Saisissez la priorité de calcul d'un inducteur de manière à ce que les allocations d'une étape soient exécutées dans un ordre précis. L'inducteur ayant la plus faible priorité est traité en premier. Par défaut, la priorité est définie sur 100. La priorité la plus élevée est 1. Il n'est pas nécessaire que les nombres soient séquentiels. Les inducteurs ayant une priorité identique sont exécutés dans un ordre quelconque. Seuls les entiers positifs sont valides.
volume_formula	nvarchar(4000)	varchar2(4000 CHAR)		Pour les inducteurs basés sur le taux uniquement, formule avec une formule de taux et une formule de volume définies.
dst_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de la mesure dans la table de destination
tdv_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Mesure qui est utilisée comme dénominateur dans la formule d'allocation Driver Value/ TotalDriverValue (DV/TDV)

Tableau 13-2 (suite) HPM_STGD_DRIVER

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
operation_type	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Type d'opération sélectionné pour l'inducteur : <ul style="list-style-type: none"> • Allocation basée sur le taux • Allocation basée sur le ratio • Mesures calculées
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Message détaillant les erreurs survenues lors de l'importation de cette table.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a lancé la dernière importation
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a modifié la dernière importation
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de l'importation modifiée

HPM_STGD_DRIVER_SEL

La table HPM_STGD_DRIVER_SEL contient des détails sur le PDV et le membre de dimension d'inducteur de l'étape source pour les règles d'inducteur sélectionnées.

Tableau 13-3 HPM_STGD_DRIVER_SEL

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	integer(38,0)	Oui	ID d'enregistrement unique
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné

Tableau 13-3 (suite) HPM_STGD_DRIVER_SEL

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
driver_dim_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du membre de dimension d'inducteur sélectionné
driver_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de l'inducteur sélectionné
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
import_exception	nvarchar (255)	vvarchar2(255 CHAR)		Message détaillant les erreurs survenues lors de l'importation de cette table.
created_userid	nvarchar (32)	vvarchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a lancé la dernière importation
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
modified_userid	nvarchar (32)	vvarchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a modifié la dernière importation
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de l'importation modifiée

HPM_STGD_DRIVER_EXCEP

La table HPM_STGD_DRIVER_EXCEP contient des détails sur le PDV et le croisement d'étape source pour les exceptions d'inducteur sélectionnées.

Tableau 13-4 HPM_STGD_DRIVER_EXCEP

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	integer(38,0)	Oui	ID d'enregistrement unique
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans l'étape source
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du cinquième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant

Tableau 13-4 (suite) HPM_STGD_DRIVER_EXCEP

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de l'inducteur sélectionné
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Message détaillant les erreurs survenues lors de l'importation de cette table.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a lancé la dernière importation
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a modifié la dernière importation
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de l'importation modifiée

HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL

La table HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL fournit des détails sur les sélections de règles d'affectation.

Tableau 13-5 HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	integer(38,0)	Oui	ID d'enregistrement unique
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné

Tableau 13-5 (suite) HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans l'étape source
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du cinquième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
rule_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de la règle contrôlant l'affectation sélectionnée. Cette règle doit être présente dans la base de données cible.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Message détaillant les erreurs survenues lors de l'importation de cette table.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a lancé la dernière importation
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de la dernière importation

Tableau 13-5 (suite) HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
modified_userid	nvarchar (32)	vvarchar2(32 CHAR)	Fourni par le programme d'importation lors d'une mise à jour	ID de l'utilisateur qui a modifié la dernière importation
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		Date et heure de l'importation modifiée

HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC

La table HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC fournit des détails sur la création ou la mise à jour d'une règle de calcul mono-source.

Tableau 13-6 HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	NUMBER(38,0)	Oui	Identifiant unique pour chaque ligne. Il peut provenir de n'importe quel générateur de séquence.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Oui	Nom de la règle de calcul.
description	nvarchar (255)	vvarchar2(255 CHAR)		Description longue de la règle de calcul.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
calculation_sequence	identity	NUMBER(4,0)	Oui	Valeur numérique désignant l'ordre relatif dans lequel la règle de calcul sera traitée lors du calcul. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)		Spécifiez des balises de recherche pour la règle de calcul dans cette colonne.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Oui	

Tableau 13-6 (suite) HPM_STGD_CALCULE_SNGLSRC

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
first_sequence_priority	identity	NUMBER(38,0)	Oui	Désigne la priorité de la première séquence d'inducteur dans la plage d'inducteurs à exécuter pour cette règle. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
last_sequence_priority	identity	NUMBER(38,0)	Oui	Désigne la priorité de la dernière séquence d'inducteur dans la plage d'inducteurs à exécuter pour cette règle. Cette valeur doit être supérieure ou égale à first_sequence_priority ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
all_drivers_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Oui	Avec Y, ignore les valeurs des champs de priorité de la première et de la dernière séquence lors du calcul.
last_upload_date	timestamp	timestamp		Cette colonne sera remplie par l'importation présentant la date d'importation la plus récente.
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	.	Contient le code d'erreur indiquant si un problème est survenu lors de l'importation de la ligne. La valeur NULL signifie que l'import a été effectué.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifie l'utilisateur qui a initialement créé la ligne dans cette table. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifie la date/l'heure à laquelle la ligne a été initialement créée. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifie l'utilisateur qui a modifié en dernier la ligne dans cette table. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifie la date/heure de dernière modification de la ligne. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.

HPM_STGD_CALCRLULE_CALCMSRS

La table HPM_STGD_CALCRLULE_CALCMSRS fournit des détails sur la création ou la mise à jour d'une règle de mesures calculées.

Tableau 13-7 HPM_STGD_CALCRLULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	number(38,0)	Oui	Identifiant unique pour chaque ligne. Il peut provenir de n'importe quel générateur de séquence.
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de la règle de calcul.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Description longue de la règle de calcul.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
calculation_sequence	number	number(4,0)	Oui	Valeur numérique désignant l'ordre relatif dans lequel la règle de calcul sera traitée lors du calcul. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
tag	nvarchar (255)	varchar2(255)		Spécifiez des balises de recherche pour la règle de calcul dans cette colonne.
enabled_flag	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Oui	
driver_name1	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Oui	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.

Tableau 13-7 (suite) HPM_STGD_CALCRLULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
driver_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
driver_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
driver_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
driver_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp		Cette colonne sera remplie par l'importation présentant la date d'importation la plus récente.
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Contient le code d'erreur indiquant si un problème est survenu lors de l'importation de la ligne. La valeur NULL signifie que l'import a été effectué.

Tableau 13-7 (suite) HPM_STGD_CALCULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifie l'utilisateur qui a initialement créé la ligne dans cette table. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifie la date/l'heure à laquelle la ligne a été initialement créée. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifie l'utilisateur qui a initialement créé la ligne dans cette table. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifie la date/l'heure à laquelle la ligne a été initialement créée. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.

HPM_STGD_CALCULE_MULTISRC

La table HPM_STGD_CALCULE_MULTISRC fournit des détails sur la création ou la mise à jour d'une règle de calcul multi-source.

Tableau 13-8 HPM_STGD_CALCULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
id	identity	number(38,0)	Oui	Identifiant unique pour chaque ligne. Il peut provenir de n'importe quel générateur de séquence.
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de la règle de calcul.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Description longue de la règle de calcul.

Tableau 13-8 (suite) HPM_STGD_CALCRLULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
calculation_sequence	number	number(4,0)	Oui	Valeur numérique désignant l'ordre relatif dans lequel la règle de calcul sera traitée lors du calcul. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
tag	nvarchar (255)	varchar2(255)		Spécifiez des balises de recherche pour la règle de calcul dans cette colonne.
enabled_flag	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Oui	
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.

Tableau 13-8 (suite) HPM_STGD_CALCULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Oui	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp		Cette colonne sera remplie par l'importation présentant la date d'importation la plus récente.
import_exception	nvarchar (255)	VARCHAR2(255 CHAR)		Contient le code d'erreur indiquant si un problème est survenu lors de l'importation de la ligne. La valeur NULL signifie que l'import a été effectué.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifie l'utilisateur qui a initialement créé la ligne dans cette table. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifie la date/l'heure à laquelle la ligne a été initialement créée. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.

Tableau 13-8 (suite) HPM_STGD_CALCRLUE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Obligatoire	Description
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifie l'utilisateur qui a initialement créé la ligne dans cette table. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifie la date/l'heure à laquelle la ligne a été initialement créée. Profitability and Cost Management ne l'utilise pas.

14

Exportation de données de définition de modèle pour les applications Profitability de détail

Voir aussi :

- [A propos de l'export de données de définition de modèle pour les applications Profitability de détail](#)
Une fois le modèle créé, vous pouvez interroger la base de données pour afficher les artefacts du modèle sous forme de sortie dans une vue de base de données.
- [HPM_EXPD_STAGE](#)
La vue HPM_EXPD_STAGE extrait le nom de l'étape et l'ordre, le nom de l'application et les dimensions d'étape de destination et d'étape source.
- [HPM_EXPD_POV](#)
La vue HPM_EXPD_POV contient l'état de chaque combinaison de membres de dimension figurant dans un point de vue (PDV).
- [HPM_EXPD_DRIVER](#)
La vue HPM_EXPD_DRIVER contient des détails sur l'inducteur, notamment son type, sa formule et son ordre d'affichage.
- [HPM_EXPD_DRIVER_SEL](#)
La vue HPM_EXPD_DRIVER_SEL contient les détails sur le PDV et les sélections d'inducteurs.
- [HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP](#)
La vue HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP contient des détails sur le PDV et l'étape source des exceptions d'inducteur sélectionnées.
- [HPM_EXPD_ASGN_RUL_SEL](#)
La vue HPM_EXPD_ASGN_RULE_SEL contient des détails sur les sélections de règles d'affectation.
- [HPM_EXPD_CALCROUTE_SNGLSRC](#)
La vue HPM_EXPD_CALCROUTE_SNGLSRC contient des détails sur la règle de calcul mono-source.
- [HPM_EXPD_CALCROUTE_CALCMSRS](#)
La vue HPM_EXPD_CALCROUTE_CALCMSRS contient des détails sur la règle de mesures calculées.
- [HPM_EXPD_CALCROUTE_MULTISRC](#)
La vue HPM_EXPD_MULTISRC contient des détails sur la règle de calcul multi-source.
- [Génération de statistiques pour une application Profitability de détail](#)
Le script Statistiques de calcul de modèle d'application de détail peut être utilisé avec les applications Profitability de détail pour générer des statistiques de modèle et de calcul de modèle qui peuvent être utiles pour comprendre et déboguer votre modèle.

A propos de l'export de données de définition de modèle pour les applications Profitability de détail

Une fois le modèle créé, vous pouvez interroger la base de données pour afficher les artefacts du modèle sous forme de sortie dans une vue de base de données.

Un administrateur peut créer des vues de base de données dans la base de données système qui utilise en miroir les colonnes des tables intermédiaires, affichant ainsi les données de modèle stockées dans le système.

HPM_EXPD_STAGE

La vue HPM_EXPD_STAGE extrait le nom de l'étape et l'ordre, le nom de l'application et les dimensions d'étape de destination et d'étape source.

Tableau 14-1 HPM_EXPD_STAGE

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	integer(38,0)	ID d'étape utilisé dans la base de données Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'étape source sélectionnée
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Description de l'objectif de l'étape sélectionnée
stage_order	integer	number (38,0)	Position de séquence où l'étape sélectionnée doit être utilisée au sein du modèle pendant la modélisation (création d'affectations et de règles), lors de la génération et du calcul du script de calcul.
stage_prefix	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Préfixe permettant de différencier le nom de l'étape.
driver_dim_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la dimension d'inducteur sélectionnée

Tableau 14-1 (suite) HPM_EXPD_STAGE

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
Is_intra	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Indicateur déterminant si les affectations intra-étapes sont autorisées : <ul style="list-style-type: none"> • O (Oui) indique que les affectations intra-étapes sont autorisées dans l'étape de modèle. • N (Non) indique que les affectations intra-étapes ne sont pas autorisées dans l'étape de modèle.
dim1_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la première dimension de l'étape
dim2_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la deuxième dimension incluse dans l'étape, le cas échéant.
dim3_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la troisième dimension incluse dans l'étape, le cas échéant.
dim4_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la quatrième dimension incluse dans l'étape, le cas échéant.
dim5_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la cinquième dimension incluse dans l'étape, le cas échéant.
dim6_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim7_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim8_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim9_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim10_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim11_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim12_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim13_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim14_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim15_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim16_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination

Tableau 14-1 (suite) HPM_EXPD_STAGE

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
dim17_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim18_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim19_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim20_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim21_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim22_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim23_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim24_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination
dim25_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom d'une dimension de l'étape de destination

HPM_EXPD_POV

La vue HPM_EXPD_POV contient l'état de chaque combinaison de membres de dimension figurant dans un point de vue (PDV).

Tableau 14-2 HPM_EXPD_POV

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	integer(38,0)	ID d'enregistrement unique
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné

Tableau 14-2 (suite) HPM_EXPD_POV

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
pov_state	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Etat actuel du PDV : <ul style="list-style-type: none"> • Brouillon • Publié • Archivé

HPM_EXPD_DRIVER

La vue HPM_EXPD_DRIVER contient des détails sur l'inducteur, notamment son type, sa formule et son ordre d'affichage.

Tableau 14-3 HPM_EXPD_DRIVER

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	integer(38,0)	ID d'enregistrement unique
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur sélectionné
description	nvarchar (255)	varchar2 (255 CHAR)	Description de l'objectif de l'inducteur sélectionné
display_order	integer(38,0)	integer(38,0)	Position d'affichage de l'inducteur dans la liste contenant tous les inducteurs du modèle
formula	nvarchar(4000)	varchar2 (4000 CHAR)	Formule créée par l'utilisateur pour l'inducteur. Elle doit être créée à l'aide de la syntaxe SQL et d'opérations correctes d'un point de vue mathématique.
allow_idle_cost	nvarchar (1)	varchar2 (1 CHAR)	Indicateur déterminant si les coûts d'inactivité sont autorisés pour cet inducteur : <ul style="list-style-type: none"> • O (Oui) indique que les coûts d'inactivité sont autorisés pour cet inducteur. • N (Non) indique que les coûts d'inactivité ne sont pas autorisés pour cet inducteur.

Tableau 14-3 (suite) HPM_EXPD_DRIVER

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
priority	integer	number (38,0)	<p>Saisissez la priorité de calcul d'un inducteur de manière à ce que les allocations d'une étape soient exécutées dans un ordre précis.</p> <p>L'inducteur ayant la plus faible priorité est traité en premier. Par défaut, la priorité est définie sur 100. La priorité la plus élevée est 1. Il n'est pas nécessaire que les nombres soient séquentiels.</p> <p>Les inducteurs ayant une priorité identique sont exécutés dans un ordre quelconque. Seuls les entiers positifs sont valides.</p>
volume_formula	nvarchar(4000)	varchar2(4000 CHAR)	<p>Pour les inducteurs basés sur le taux uniquement, formule avec une formule de taux et une formule de volume définies.</p>
dst_measure_member_name	nvarchar(2000)	varchar2(2000 CHAR)	<p>Nom de la mesure dans la table de destination</p>
tdv_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(2000 CHAR)	<p>Mesure qui est utilisée comme dénominateur dans la formule d'allocation Driver</p> $\text{Value} / \text{TotalDriverValue (DV / TDV)}$
operation_type	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	<p>Type d'opération sélectionné pour l'inducteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allocation basée sur le taux • Allocation basée sur le ratio • Mesures calculées

HPM_EXPD_DRIVER_SEL

La vue HPM_EXPD_DRIVER_SEL contient les détails sur le PDV et les sélections d'inducteurs.

Tableau 14-4 HPM_EXPD_DRIVER_SEL

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	integer(38,0)	ID d'enregistrement unique
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
driver_dim_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la dimension d'inducteur sélectionnée
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur sélectionné

HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP

La vue HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP contient des détails sur le PDV et l'étape source des exceptions d'inducteur sélectionnées.

Tableau 14-5 HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	integer(38,0)	ID d'enregistrement unique

Tableau 14-5 (suite) HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné, le cas échéant
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans l'étape source
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du cinquième membre de dimension dans l'étape source, le cas échéant
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur sélectionné

HPM_EXPD_ASGN_RUL_SEL

La vue HPM_EXPD_ASGN_RULE_SEL contient des détails sur les sélections de règles d'affectation.

Tableau 14-6 HPM_EXPD_ASGN_RULE_SEL

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	integer(38,0)	ID d'enregistrement unique
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans l'étape source
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans l'étape source
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans l'étape source
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans l'étape source
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du cinquième membre de dimension dans l'étape source
rule_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom de la règle contrôlant l'affectation sélectionnée. Cette règle doit être présente dans la base de données cible.

HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC

La vue HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC contient des détails sur la règle de calcul mono-source.

Tableau 14-7 HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name		VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	NUMBER(38,0)	Identifiant unique pour chaque ligne. Il peut provenir de n'importe quel générateur de séquence.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de la règle de calcul.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Description longue de la règle de calcul.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
calculation_sequence	integer	NUMBER(4,0)	Valeur numérique désignant l'ordre relatif dans lequel la règle de calcul sera traitée lors du calcul. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Spécifiez des balises de recherche pour la règle de calcul dans cette colonne.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
first_sequence_priority	integer	NUMBER(38,0)	Désigne la priorité de la première séquence d'inducteur dans la plage d'inducteurs à exécuter pour cette règle. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.

Tableau 14-7 (suite) HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
last_sequence_priority	integer	NUMBER(38,0)	Désigne la priorité de la dernière séquence d'inducteur dans la plage d'inducteurs à exécuter pour cette règle. Cette valeur doit être supérieure ou égale à <i>first_sequence_priority</i> ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
all_drivers_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Avec Y, ignore les valeurs des champs <i>first_sequence_priority</i> et <i>last_sequence_priority</i> lors du calcul.

HPM_EXPD_CALCRLULE_CALCMSRS

La vue HPM_EXPD_CALCRLULE_CALCMSRS contient des détails sur la règle de mesures calculées.

Tableau 14-8 HPM_EXPD_CALCRLULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	NUMBER(38,0)	Identifiant unique pour chaque ligne. Il peut provenir de n'importe quel générateur de séquence.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de la règle de calcul.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Description longue de la règle de calcul.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné

Tableau 14-8 (suite) HPM_EXPD_CALCULE_CALCMSRS

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
calculation_sequence	integer	NUMBER(4,0)	Valeur numérique désignant l'ordre relatif dans lequel la règle de calcul sera traitée lors du calcul. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Spécifiez des balises de recherche pour la règle de calcul dans cette colonne.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
driver_name1	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
driver_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
driver_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
driver_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
driver_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.

HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC

La vue HPM_EXPD_MULTISRC contient des détails sur la règle de calcul multi-source.

Tableau 14-9 HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
application_name	nvarchar(80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'application sélectionnée
id	identity	NUMBER(38,0)	Identifiant unique pour chaque ligne. Il peut provenir de n'importe quel générateur de séquence.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de la règle de calcul.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Description longue de la règle de calcul.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du premier membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du deuxième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du troisième membre de dimension dans le PDV sélectionné
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nom du quatrième membre de dimension dans le PDV sélectionné
calculation_sequence	integer	NUMBER(4,0)	Valeur numérique désignant l'ordre relatif dans lequel la règle de calcul sera traitée lors du calcul. Cette valeur doit être > 0 ou vous obtiendrez une erreur de contrainte CHECK lors de l'insertion.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Spécifiez des balises de recherche pour la règle de calcul dans cette colonne.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
driver_name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nom de l'inducteur à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.

Tableau 14-9 (suite) HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC

Champ	Type de données SQL Server	Type de données Oracle	Description
src_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
src_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation source à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Règle d'affectation de destination à associer à cette règle de calcul.

Génération de statistiques pour une application Profitability de détail

Le script Statistiques de calcul de modèle d'application de détail peut être utilisé avec les applications Profitability de détail pour générer des statistiques de modèle et de calcul de modèle qui peuvent être utiles pour comprendre et déboguer votre modèle.

Le script crée une table dans le schéma de produit Oracle Hyperion Profitability and Cost Management et stocke les statistiques utiles pour résoudre les problèmes de résultats calculés du modèle, décrire sa forme et ses caractéristiques et évaluer ses performances de calcul.

Le script `dpmodecalcstats.sql` se trouve à l'emplacement

```
%EPM_ORACLE_HOME%
\OPatch\HPCM_11_1_2_2_351_14845052\files\products\Profitability\database\Com
mon\Oracle
```

une fois le patch 11.1.2.2.351 installé. Celui-ci n'est actuellement disponible que pour les installations de la base de données Oracle.

Le script est conçu pour être ouvert et exécuté dans SQL Developer.

Pour générer des statistiques sur l'application demandée, procédez comme suit :

1. Ouvrez `dpmodelcalcstats.sql` dans Oracle SQL Developer.
2. Sélectionnez la connexion pour le schéma de produit Oracle Fusion Performance Management.
3. Déplacez le curseur vers la première ligne du script.
4. Cliquez sur **Exécuter le script** ou appuyez sur la touche F5.
5. Entrez le nom de l'application où les statistiques de calcul de modèle sont demandées.

Le script crée une table dans le schéma de produit à l'aide de la convention de dénomination suivante :

```
HPMD_<Nom de l'application>_DIAGSTAT_<Numéro unique>
```

Brève description des colonnes de la table `HPMD_BksDP20_DIAGSTAT_4129` :

APPLICATION : nom de l'application.

ITEM : brève description du contenu de la ligne.

RATIO_DRV_TOT : nombre total d'éléments associés à tous les inducteurs basés sur le ratio.

RATE_DRV_TOT : nombre total d'éléments associés à tous les inducteurs basés sur le taux.

OBJC_DRV_TOT : nombre total d'éléments associés à tous les inducteurs de calcul d'objet.

TOTAL : nombre total d'éléments associés à l'ensemble de l'affectation.

NAME : nom de l'artefact ou de l'objet associé à l'élément.

Ces types d'élément statistique de diagnostic sont inclus dans la table :

Table d'allocation : nom de la table d'allocation avec tous les détails d'affectation pour l'application indiquée. Si le nombre est supérieur à 1, les résultats sont probablement incorrects car l'effacement des calculs n'a pas été exécuté.

Nombre d'affectations : nombre d'affectations identifiées dans le modèle pour l'application indiquée.

Nb de noeuds source : nombre de noeuds source (croisements) identifiés dans le modèle.

Nombre d'affectations avec des données : nombre d'affectations dans lesquelles au moins une ligne de l'objet métier d'étape source correspond à un noeud source potentiel.

Nombre de mises à jour de ligne : nombre total de lignes modifiées par les instructions de mise à jour effectuées pour toutes les affectations.

Nombre de règles d'affectation : nombre d'artefacts de règle d'affectation définis dans le modèle avec au moins une affectation référençant la règle d'affectation.

Nombre d'inducteurs : nombre d'artefacts d'inducteur définis dans le modèle avec au moins une affectation référençant l'inducteur.

Nombre maximal de lignes de destination : nombre maximal de lignes mises à jour dans la destination par une affectation.

Nombre médian de lignes de destination : nombre médian de lignes mises à jour dans la destination par une affectation. Standard

Ecart du nombre de lignes de destination : écart-type pour les lignes mises à jour dans la destination par une affectation.

Nombre d'inducteurs : il existe un élément de nombre par inducteur référencé par au moins une affectation. L'élément inclut le nom de l'artefact d'inducteur et le nombre de fois où il est référencé par une affectation.

Nombre de règles d'affectation : il existe un élément de nombre de règles d'affectation par règle d'affectation référencé par au moins une affectation. L'élément inclut le nom de l'artefact de règle d'affectation et le nombre de fois où il est référencé par une affectation.

A

Meilleures pratiques en matière de conception d'applications

Gestion de l'évolutivité d'application

Les processus d'allocation peuvent développer la taille des données initiales de façon exponentielle.

Les règles d'allocation prennent les valeurs de données d'origine au niveau feuille et les répartissent dans l'ensemble des cellules de destination. Il n'est pas inhabituel de constater que, une fois les règles d'allocation exécutées, les données font plusieurs centaines de fois leur taille d'origine. Des règles d'allocation en cascade peuvent fractionner les quantités inférieures en de nombreuses valeurs plus petites.

Réfléchir à l'évolution des données dès les débuts du processus de conception est nécessaire pour éviter de traiter des millions de points de données microscopiques à la fin des calculs de modèle. L'augmentation des données peut considérablement compliquer l'intégration des résultats d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management aux systèmes de reporting en aval ou la génération d'extractions de données à renvoyer à la comptabilité.

Nombre de dimensions

La meilleure façon de garder la croissance des données sous contrôle est de prendre en compte dès les débuts de la phase de conception les facteurs influençant l'évolution des données, notamment après l'allocation. Le nombre de dimensions utilisées dans l'application est le premier point à prendre en compte en matière d'évolutivité.

Veillez à ne pas ajouter de dimensions aux données sans raison valable. Dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, le nombre de fractionnements des données en valeurs de plus en plus petites a un fort impact sur la croissance des données. Avant d'ajouter de nouvelles dimensions, vérifiez si une nouvelle dimension physique est requise. Les nouveaux concepteurs Profitability and Cost Management emploient en général toutes les dimensions présentes dans les sources de données, simplement parce qu'elles existent et pourraient, un jour, être utiles.

Demandez-vous si la dimension est requise pour le *reporting des résultats finaux* ou la *différenciation des données en vue de la prise en charge d'un processus d'allocation*. Si ce n'est pas le cas, il est fortement conseillé de supprimer la dimension.

Si la dimension supplémentaire représente vraiment l'expression alternative d'une dimension existante, pensez à utiliser plutôt une hiérarchie alternative ou une dimension d'attribut. Cela permettra d'effectuer un reporting sur les catégories souhaitées sans augmenter la taille des données.

Si limiter les dimensions est fortement recommandé, ajouter une dimension en vue de la croissance future est une bonne idée. Tant que la dimension "de secours" n'utilise qu'une seule sélection "aucunmembre" dans tous les artefacts de modèle, elle aura peu d'impact sur les performances.

Nombre de membres de dimension

L'évolution des données dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management est une fonction du nombre et de la taille des dimensions (nombre de membres). Le *nombre de dimensions* et de *membres* a un impact sur les tailles de plage des règles.

Lors de la conception de l'application, il est recommandé d'utiliser judicieusement les très grandes dimensions. Les applications Profitability and Cost Management fonctionnent mieux avec des dimensions moins nombreuses et plus petites. Cela ne veut pas dire que Profitability and Cost Management ne peut pas gérer les grandes dimensions dispersées, mais que l'utilisation de nombreuses grandes dimensions risque d'entraîner des problèmes de performances de calcul dès que vous commencerez à employer les règles de conception dans les vastes plages dispersées engendrées par ces dimensions.

Pour les détails de membre d'une dimension, appliquez la même logique que lors du choix des dimensions :

- Le détail est-il nécessaire pour le reporting ?
- Est-il nécessaire pour différencier des données en vue de la prise en charge d'une logique d'allocation ?

Si la réponse à ces deux questions est non, envisagez d'utiliser un niveau de membres plus agrégé dans la dimension. Par exemple, utilisez des pools de coûts à la place du niveau de compte le plus bas ou une famille de produits à la place de l'UGS.

Attributs et attributs définis par l'utilisateur

Les attributs sont des outils de reporting et de logique d'allocation puissants. Toutefois, la gestion des associations entre les membres de base et d'attribut peut parfois devenir fastidieuse. Il est conseillé d'utiliser des attributs définis par l'utilisateur à la place des attributs lorsque vous travaillez avec de très grandes dimensions de base (plus de 10 000) ou un nombre important de valeurs d'attribut unique.

Gestion de l'évolution des données

Prendre conscience de l'impact négatif que peut avoir une croissance incontrôlée des données dès les débuts du cycle de conception est essentiel. Il est important de résister à l'envie d'ajouter à l'application les moindres détails dans l'optique de prendre en charge n'importe quel besoin potentiel de reporting. Vous devez connaître les besoins de reporting de l'application avant de commencer à la concevoir. C'est seulement ainsi que le concepteur sera en mesure de répondre à la question : "Avons-nous vraiment besoin de ce niveau de détail ?"

Sachant cela, vous pouvez recourir à deux méthodes de conception principales pour limiter la croissance :

- [Synthèse des données de départ](#)
- [Synthèse des points intermédiaires d'allocation](#)

Synthèse des données de départ

Les données ne sont pas vraiment toutes nécessaires. Comme indiqué précédemment, utiliser des points de synthèse dans les données *avant* leur

chargement est l'un des outils les plus efficaces. Les détails du compte sont un exemple classique. Plutôt que de charger les charges au niveau de détail le plus bas, utilisez des pools de coûts agrégés. Lorsque cela est possible, appliquez cette stratégie à chaque dimension des données. Reportez-vous aux questions précédentes concernant les détails requis pour le processus de reporting ou d'allocation.

Pour déterminer si des détails sont requis pour le processus de reporting ou d'allocation, posez-vous les questions suivantes :

- Le détail est-il nécessaire pour le reporting ?
- Le détail est-il nécessaire pour différencier des données en vue de la prise en charge d'une logique d'allocation ?

Cette seule étape peut considérablement réduire la taille des données de départ.

Synthèse des points intermédiaires d'allocation

Dans une application, il existe des points entonnoir naturels, semblables à des points de données de départ, où les niveaux de détail utilisés dans l'étape d'allocation précédente ne sont plus nécessaires. Utiliser une stratégie de regroupement en pool lors des étapes intermédiaires d'une application peut alors permettre de réduire de nouveau les données jusqu'à une taille plus gérable.

Cette opération est particulièrement utile dans le cadre d'une étape précédant immédiatement l'allocation de données financières à des dimensions orientées marché comme Client, Région/Territoire, Produit/UGS. Les dimensions orientées marché sont généralement les plus grandes de l'application et constituent souvent l'emplacement de l'explosion des données.

Si vous parvenez à restreindre l'évolution des données après les allocations de centre opérationnel, vous aurez moins de points de données à allouer dans les croisements de marché. Le résultat final sera un ensemble de données plus petit.

Gestion de la conception de dimension

La conception des dimensions peut avoir une forte incidence sur les performances de reporting et de calcul.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilise une base de données en mode "aggregate storage" (ASO) Oracle Essbase. Les bases de données ASO présentent des caractéristiques de performances et des méthodes d'optimisation autres que les bases de données en mode "block storage" (BSO) utilisées par d'autres processus métier Oracle EPM.

Types de dimension

L'application ASO Oracle Essbase offre trois types de dimension :

- [Stocké](#)
- [Dynamique](#)
- [Hiérarchies activées](#)

Stocké

En général, les dimensions stockées offrent les meilleures performances en matière de calcul et de reporting.

Prise en charge des dimensions stockées

- Agrégation la plus rapide
- Membres partagés
- Attributs et attributs définis par l'utilisateur

Limites

- Les membres ne peuvent utiliser que l'opérateur de consolidation Addition (+).
- Aucune formule de membre
- Les membres partagés doivent figurer après le membre de base du partage.

Dynamique

Les dimensions dynamiques offrent la plus grande flexibilité de conception, mais limitent ce faisant les performances de calcul et de reporting.

Prise en charge des dimensions dynamiques

- N'importe quel opérateur de consolidation (+, -, *, /, ~)
- Formule de membre
- Membres partagés
- Attributs et attributs définis par l'utilisateur

Limites des dimensions dynamiques

- Agrégation la plus lente
Cela affecte les performances de calcul et de reporting. Utiliser plusieurs dimensions dynamiques dans une application aggrave le problème.
- Les membres partagés doivent figurer après le membre de base du partage.

Hiérarchies activées

Les dimensions de type Hiérarchies activées mêlent hiérarchies stockées et dynamiques. Elles permettent à des parties de la dimension de fonctionner comme des dimensions stockées et à d'autres hiérarchies de fonctionner comme des dimensions dynamiques.

Prise en charge des dimensions de type Hiérarchies activées

- Combinaison de multiples hiérarchies stockées et dynamiques
- Les hiérarchies stockées présentent les mêmes prise en charge de fonctionnalités et limites que le type Dimension stockée.
- Les hiérarchies dynamiques présentent les mêmes prise en charge de fonctionnalités et limites que le type Dimension dynamique.

Limites des dimensions de type Hiérarchies activées

- La première hiérarchie de membres Génération 2 doit être de type Hiérarchie stockée.
- Le membre racine doit disposer d'un stockage de données *Information seule*.

Niveaux supérieurs de la hiérarchie

Les niveaux supérieurs des dimensions peuvent avoir un impact sur l'ergonomie des outils de reporting et des écrans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management comme Equilibrage de règle qui utilisent une vue de modèle. En général, configurer la dimension de sorte à consolider naturellement les données vers le membre racine facilite son utilisation dans les rapports.

Consolidation et reporting

Dans la mesure du possible, assurez-vous que toutes les données de la hiérarchie principale sont consolidées vers le membre supérieur de la dimension. Les utilisateurs n'ont ainsi pas besoin de sélectionner explicitement des membres dans les rapports s'ils souhaitent voir *toutes* les données d'une dimension. Cela simplifie également l'utilisation de l'équilibrage de règle et des autres outils de reporting employés en mode ad hoc.

Membre de type Aucun

Une approche courante de mélange de données présentant une dimensionnalité irrégulière est d'utiliser des membres indiquant que le point de données n'a pas de référence dans la dimension. Utiliser un membre de type "Aucun" comme "AucunProduit" permet la prise en charge du stockage de données pas encore mises en correspondance avec un produit spécifique.

Lorsque vous utilisez un membre "Aucun" dans une dimension de type Hiérarchies activées, il est conseillé de le placer dans la première hiérarchie Génération 2. Le reporting s'en trouve simplifié, car tous les points de données de la dimension (données non encore attribuées comprises) sont consolidés vers le haut de la dimension.

Exemple de meilleure pratique

Exemple basé sur une hiérarchie Produit :

Dimension à hiérarchie unique

Stockage de données du membre racine de dimension (Produit) : Stocker des données

Opérateur d'agrégation de la première hiérarchie Génération 2 (Nombre total de produits) : Addition

- Opérateur d'agrégation du premier enfant (Tous les produits) : Addition. Le reste de la hiérarchie Produit est placé sous ce membre.
- Opérateur d'agrégation du deuxième enfant (Aucun produit) : Addition. Il s'agit du membre utilisé si les points de données ne sont associés à aucun membre Produit.

Dimension à plusieurs hiérarchies

Stockage de données du membre racine de dimension (Produit) : Information seule

- Opérateur d'agrégation de la première hiérarchie Génération 2 (Nombre total de produits) : Addition.
 - Opérateur d'agrégation du premier enfant (Tous les produits) : Addition. Le reste de la hiérarchie Produit est placé sous ce membre.
 - Opérateur d'agrégation du deuxième enfant (Aucun produit) : Addition. Il s'agit du membre utilisé si les points de données ne sont associés à aucun membre Produit.
- Opérateur d'agrégation de la deuxième hiérarchie Génération 2 (Hiérarchie alternative) : Ignorer.
- Opérateur d'agrégation de la troisième hiérarchie Génération 2 (Hiérarchie alternative) : Ignorer.
- Opérateur d'agrégation de la nième hiérarchie Génération 2 (Hiérarchie alternative) : Ignorer.

Membres dupliqués

Les membres dupliqués sont des membres de base (pas des membres partagés) qui stockent des données et portent des noms identiques. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management prend en charge les membres dupliqués dans différentes dimensions, mais pas au sein d'une même dimension.

Les membres de dimension dupliqués sont utiles en cas de suivi des coûts déplacés d'une unité organisationnelle source vers une unité organisationnelle de destination et s'il est nécessaire d'établir un rapport sur les coûts déplacés entre sources et cibles.

Si Profitability and Cost Management prend en charge les membres dupliqués, leur utilisation génère quelques difficultés. Dans Oracle Essbase, les cellules de données contenant des données doivent être identifiées de façon unique. En l'absence de membre dupliqué, le système utilise une combinaison de noms de membre pour identifier une cellule.

Avec les membres dupliqués, une qualification supplémentaire est requise. Ainsi, au lieu de se référer au membre d'organisation d'une cellule de données (comme "Marketing"), la référence doit également inclure la dimension (par exemple, "Entité.EntitéTotale.Administration.Marketing"). La qualification plus précise requise pour les membres dupliqués peut générer des problèmes lors de la création de rapports et de la modification de dimensions, particulièrement lors du déplacement de membres. Quand un membre dupliqué est déplacé, son nom qualifié complet change. Le processus de redéploiement de base de données est alors dans l'incapacité de trouver une cellule convenant aux données après modification de la dimension, ce qui entraîne la suppression des valeurs de données.

Plutôt que de créer des dimensions dupliquées, faites précéder les membres d'une des dimensions (ou des deux) d'un préfixe afin d'éviter de créer des doublons.

Gestion de la conception de logique d'application

Créez un plan de conception de l'application avant de créer des règles.

Voir aussi :

- [Stratégies simples de gestion du nombre de règles](#)
- [Options et types de règle d'allocation](#)

- Plages de règles
- Utilisation de l'exécution parallèle dans les ensembles de règles
- Règles de calcul personnalisé

Stratégies simples de gestion du nombre de règles

Il est recommandé de créer un plan de conception de l'application avant de commencer à créer des règles. De nombreux utilisateurs se mettent immédiatement à répliquer des allocations d'un système hérité avant d'examiner la portée totale des règles d'allocation et d'essayer de rationaliser l'ensemble du processus. Très souvent, si vous jetez un regard nouveau sur le processus et que vous examinez les nombreux outils fournis par Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, vous trouvez le moyen de réduire le nombre d'étapes du processus, de rendre ce dernier plus simple à comprendre et donc plus simple à expliquer aux autres.

- Identification des cas où une logique commune peut être appliquée à l'aide d'une règle unique
- Utilisation de l'absence de données d'inducteur comme filtre d'allocation

Identification des cas où une logique commune peut être appliquée à l'aide d'une règle unique

C'est généralement à ce niveau que les migrations de règles d'allocation héritées vers Oracle Hyperion Profitability and Cost Management rencontrent leurs premiers problèmes, pour lesquels des solutions simples existent. Si vous identifiez des modèles d'allocation communs à plusieurs services ou entités, il est probable que vous combiniez de nombreuses étapes d'un processus hérité en une seule règle dans Profitability and Cost Management.

Recherchez les cas où de nombreux points de la logique requièrent une allocation au même ensemble de destinations à l'aide de la même valeur d'inducteur. Dans ces différents cas, l'option Identique à la source de l'onglet Destination vous permet d'exécuter différentes étapes d'allocation parallèles au sein d'une règle unique.

Utilisation de l'absence de données d'inducteur comme filtre d'allocation

Si des membres de la plage de destination devant recevoir une allocation sont disséminés parmi des membres ne devant pas en recevoir, gardez à l'esprit que ce n'est pas parce qu'un membre fait partie de la destination qu'il reçoit automatiquement un montant alloué. Les allocations ne sont envoyées qu'aux destinations dotées d'une valeur d'inducteur.

Vous pouvez tirer profit de ce comportement du moteur d'allocation en créant une règle unique qui couvre une vaste plage de sources et de destinations, mais ne procède à une allocation qu'aux croisements où elle détecte des données d'inducteur. Vous pouvez ainsi ne créer qu'une seule règle là où, dans un système hérité, vous auriez peut-être dû en créer plusieurs.

Options et types de règle d'allocation

Les relations d'allocation dans chaque règle ont une incidence sur les méthodes employées par Oracle Hyperion Profitability and Cost Management pour construire la logique de calcul et la façon dont le moteur Oracle Essbase l'exécute. Les différents types de règle n'affichent pas les mêmes performances.

Voici les principaux types de règle, classés en fonction de leurs performances :

- [Extension de dimension simple](#)
- [Extension de dimension complexe](#)
- [Reclassification simple](#)
- [Reclassification complexe](#)
- [Identique à la source, dimension différente](#)

Extension de dimension simple

- La relation source/destination de chaque dimension est définie sur Identique à la source ou est une relation d'une source (source simple de niveau 0) vers plusieurs destinations.
- Toute sélection de membre d'inducteur est de niveau 0.
- Toute dimension de destination est une sélection de membre unique, soit de niveau 0 soit parent.
- Le type de règle Extension de dimension simple est le type le plus performant.

Extension de dimension complexe

- La relation source/destination de chaque dimension est définie sur Identique à la source ou est une relation d'une source (source simple de niveau 0) vers plusieurs destinations.
- Toute sélection de membres d'inducteur est un membre parent.
- Toute dimension de destination comporte plusieurs sélections de membres distincts.

Reclassification simple

Une relation source/destination de la dimension est de type n à n , que les *nombreux* membres soient ou non définis par plusieurs sélections de membres distincts ou par la sélection d'un membre parent. Les autres relations source/destination de la dimension sont de type Identique à la source.

Reclassification complexe

Plusieurs relations source/destination de la dimension sont de type n à n , que les *nombreux* membres soient ou non définis par plusieurs sélections de membres distincts ou par la sélection d'un membre parent. Les autres relations source/destination de la dimension sont de type Identique à la source.

Les règles de reclassification complexe sont généralement le type de règle le plus lent.

Identique à la source, dimension différente

Au moins une des relations source/destination de la dimension utilise l'option Identique à la source avec des dimensions source et de destination différentes.

Cette option peut être utilisée avec tous les types de règle d'allocation. Elle rend l'exécution plus compliquée et réduit les performances.

Utilisez cette option avec précaution et effectuez régulièrement des évaluations des performances pendant la construction de l'application pour déterminer si l'impact est acceptable.

Options de règle d'allocation et de sélection de membre autorisées pour chaque type de règle

Tableau A-1 Options de règle d'allocation et de sélection de membre autorisées pour chaque type de règle

	Dimensions source	Dimensions de destination	Dimensions d'inducteur
Extension de dimension simple (SDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre si la destination et la source sont identiques pour la même dimension 	<ul style="list-style-type: none"> • Au moins une destination identique à la source • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre si aucun inducteur n'a été sélectionné pour la même dimension 	<ul style="list-style-type: none"> • Allouer de manière homogène • L'emplacement d'inducteur indiqué est un tuple de niveau 0
Extension de dimension complexe (CDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre si la destination et la source sont identiques pour la même dimension 	<ul style="list-style-type: none"> • Au moins une destination identique à la source • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre 	<ul style="list-style-type: none"> • Allouer de manière homogène • L'emplacement d'inducteur indiqué est un tuple de niveau 0 • L'emplacement d'inducteur indiqué n'est pas un tuple de niveau 0
Reclassification simple (SR)	<ul style="list-style-type: none"> • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre 	<ul style="list-style-type: none"> • Identique à la source • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre si aucun inducteur n'a été sélectionné pour la même dimension 	<ul style="list-style-type: none"> • Allouer de manière homogène • L'emplacement d'inducteur indiqué est un tuple de niveau 0

Tableau A-1 (suite) Options de règle d'allocation et de sélection de membre autorisées pour chaque type de règle

	Dimensions source	Dimensions de destination	Dimensions d'inducteur
Reclassification complexe (CR)	<ul style="list-style-type: none"> • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre 	<ul style="list-style-type: none"> • Identique à la source • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre 	<ul style="list-style-type: none"> • Allouer de manière homogène • L'emplacement d'inducteur indiqué est un tuple de niveau 0 • L'emplacement d'inducteur indiqué n'est pas un tuple de niveau 0
Identique à la source, dimension différente (SAD)	<ul style="list-style-type: none"> • Membre de niveau 0 unique • Toute autre sélection de membre 	<ul style="list-style-type: none"> • Identique à la source • Identique à la source, dimension différente • Toute autre sélection de membre 	<ul style="list-style-type: none"> • Allouer de manière homogène • L'emplacement d'inducteur indiqué est un tuple de niveau 0 • L'emplacement d'inducteur indiqué n'est pas un tuple de niveau 0

Plages de règles

Les plages source et de destination, ou cible, sont un autre élément de la conception de règles qui a un impact sur les performances. Une gestion soignée des plages de règles permet d'améliorer les performances.

- [Taille de plage et dispersion](#)
- [Utilisation de la segmentation source](#)
- [Utilisation de filtres ou de hiérarchies alternatives](#)
- [Utilisation de valeurs de données d'inducteur négatives déconseillée](#)
- [Utilisation de membres dynamiques en tant qu'inducteurs déconseillée](#)

Taille de plage et dispersion

En général, plus la plage source, de destination ou cible est vaste, plus l'exécution de la règle est longue. Certaines règles peuvent s'exécuter dans des plages très vastes, mais pas toutes. Le type de règle a une incidence plus importante sur la durée de calcul. Toutefois, pour une règle/un type de règle donné, l'exécution est plus rapide avec des plages source et de destination plus petites. Évitez de créer des règles avec des plages très vastes. Vous pouvez examiner les plages sur l'écran Définition de la règle ou dans le rapport sur les statistiques d'exécution.

Utilisation de la segmentation source

L'un des moyens de réduire la plage source est de fractionner une règle en plusieurs règles plus petites en utilisant les mêmes définitions de destination et de base d'inducteur et en fractionnant la plage source en plus petites parties. Vous pouvez procéder manuellement à l'aide de plusieurs règles. Vous pouvez aussi utiliser l'option Segmentation source de l'onglet Source de la règle pour que le système fractionne automatiquement l'exécution en segments plus petits.

Utilisation de filtres ou de hiérarchies alternatives

Dans certains cas, les membres devant être inclus dans la source ou la destination ne sont pas naturellement regroupés dans la hiérarchie native. L'utilisation de hiérarchies alternatives pour grouper les membres de manière à les rendre plus "conviviaux pour les règles" permet de limiter les plages de règles et de faciliter la compréhension de la logique de règle. Une autre option consiste à utiliser des filtres d'attribut.

Utilisation de valeurs de données d'inducteur négatives déconseillée

Les données d'inducteur avec des valeurs négatives peuvent générer quelques difficultés pour le moteur d'allocation pouvant aboutir à des résultats inattendus et inutilisables. Le moteur d'allocation utilise les valeurs d'inducteur trouvées dans chaque emplacement de destination en tant que numérateur dans le ratio Valeur d'inducteur/Somme de toutes les valeurs d'inducteur. Ce ratio d'allocation est multiplié par la valeur source pour déterminer le montant *AllocationIn* à appliquer à la destination. L'utilisation d'un mélange de valeurs d'inducteur positives et négatives engendre des situations où le dénominateur n'est plus exact, et peut entraîner l'inflation et la déflation des montants *AllocationIn* dans les résultats de règle. Ces résultats sont très difficiles à expliquer et à justifier. Il est donc recommandé d'éviter totalement ces situations.

Utilisation de membres dynamiques en tant qu'inducteurs déconseillée

Si une valeur d'inducteur requiert une formule, il est préférable de calculer la valeur avant l'exécution des règles d'allocation. Pendant son exécution, la règle vérifie chaque emplacement de destination possible pour en déterminer la valeur d'inducteur. Si un membre calculé est référencé en tant qu'inducteur, le système doit exécuter la formule de membre pour chaque emplacement possible. Ceci peut entraîner des milliards de calculs inutiles affectant sérieusement les performances des règles.

Il est donc préférable de préparer les données d'inducteur de la règle en la faisant précéder d'une règle de calcul personnalisée pour exécuter la formule requise et *stocker* la valeur d'inducteur dans un membre stocké. La règle d'allocation peut ainsi s'exécuter normalement et sauter rapidement les emplacements sans données d'inducteur.

Utilisation de l'exécution parallèle dans les ensembles de règles

Dans certains cas, exécuter des règles en mode parallèle peut améliorer les performances globales. Les options de calcul sont définies au niveau de l'ensemble de règles. Elles concernent toutes les règles qui en font partie. L'option par défaut de tous les ensembles de règles est le *traitement séquentiel*. Cela signifie que chaque règle est exécutée de façon individuelle et que toutes les règles de l'ensemble sont exécutées une par une.

Vérification de l'applicabilité de l'exécution parallèle aux règles

Souvent, les règles ont une incidence sur l'exécution d'autres règles. Si une règle effectue une allocation dans la plage source d'une autre règle, l'ordre d'exécution des règles peut avoir une incidence considérable sur le résultat final. C'est pourquoi l'option de calcul par défaut est le traitement séquentiel.

S'il existe des règles pour lesquelles l'exécution parallèle est sans danger, utiliser l'option de calcul parallèle peut contribuer à l'amélioration des performances. Définissez l'option de traitement parallèle pour les ensembles de règles voulus. Définissez également l'option du nombre maximal de threads simultanés sur l'écran Propriétés de l'application.

Définition du nombre de threads optimal

Pour trouver le nombre de threads simultanés approprié, vous devez procéder à des expérimentations. Il existe un niveau auquel les améliorations de performances cessent et où utiliser des threads supplémentaires pour lancer d'autres règles est contre-productif. Pour le calcul parallèle, il est recommandé de tester les ensembles de règles en commençant avec quatre threads simultanés, puis en augmentant progressivement le nombre de threads jusqu'à ce que les performances ne s'améliorent plus. Si les règles qui ne mélangent pas les plages source sont adaptées au traitement parallèle, leurs plages de destination peuvent néanmoins partager des emplacements communs. Dans ce cas, Oracle Essbase devra suspendre une règle jusqu'à ce que l'autre termine d'écrire les données de destination. C'est pourquoi, à un moment donné, vous constaterez qu'augmenter le nombre de threads n'améliore plus les performances.

Règles de calcul personnalisé

De même que les règles d'allocation, les règles de calcul personnalisé sont affectées par les plages cible vastes. En général, les plages plus petites s'exécutent plus vite. Dans la plupart des cas, utiliser l'instruction `NONEMPTYTUPLE` dans la formule de règle améliore les performances, notamment si la plage cible de la règle est très vaste.

B

Importation de données dans Profitability and Cost Management

A propos de l'import de données

Vous pouvez saisir directement les données dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, mais cette opération peut prendre beaucoup de temps.

Pour simplifier leur saisie dans l'application, vous pouvez importer les données directement dans des applications Profitability de détail Profitability and Cost Management à l'aide d'un ensemble de tables intermédiaires d'import et de configurations d'import.

Les données de modèle sont importées à partir de diverses sources :

- Les données de définition du modèle sont importées dans Profitability and Cost Management. Elles peuvent être créées dans une autre application, telles qu'Excel, puis importées à l'aide des tables intermédiaires.
- Les applications et les données de modèle peuvent être importées à l'aide d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Reportez-vous au *Guide de gestion du cycle de vie d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Attention :

Avant d'importer des données, Oracle recommande de créer un répertoire de sauvegarde pour les bases de données dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace et Oracle Essbase .

Vous devez créer une configuration d'importation pour indiquer les tables et données à importer. Vous pouvez enregistrer cette configuration et l'utiliser plusieurs fois pour importer le même ensemble de données.

A propos des tables intermédiaires

Lors de l'import de données dans Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, les utilisateurs créent des tables intermédiaires qui fournissent une structure prédéfinie pour la gestion de l'import.

Pour importer les données du modèle à partir de bases de données relationnelles vers Profitability and Cost Management, vous devez créer un ensemble de tables intermédiaires dans un schéma de base de données séparé depuis l'emplacement de création des tables de base de données Profitability and Cost Management pour formater les informations à utiliser dans l'application.

▲ Attention :

Ne créez pas de tables intermédiaires d'importation dans le schéma de produit. Les modifications du schéma de produit ne sont pas prises en charge et peuvent même produire des résultats imprévisibles.

Les tables sont créées à l'aide d'une base de données relationnelle, telle qu'Oracle ou SQL Server, afin d'organiser les données dans un format pouvant facilement être mis en correspondance avec l'application. Des scripts de base de données intermédiaires sont disponibles pour Microsoft SQL Server et Oracle Database après l'installation dans le dossier d'installation. Leur emplacement par défaut est `%EPM_ORACLE_HOME%\products\Profitability\database\Common\`. Utilisez le script adapté à votre type d'application pour créer les tables intermédiaires dans la nouvelle base de données :

Pour les applications Profitability de détail, utilisez le script `create_dp_staging.sql`.

Vous pouvez créer toutes les tables simultanément ou créer uniquement les tables que vous souhaitez importer. Vous devez renseigner au moins l'un des groupes de données suivants :

- PDV
- Inducteur
- Sélection d'inducteurs
- Exception d'inducteur
- Associations de règles d'affectation source
- Règles de calcul (pour les applications Profitability de détail uniquement)

Pour importer des données, vous devez disposer du rôle utilisateur et de l'autorisation de sécurité appropriés. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Création de configurations d'import

Vous ne pouvez importer des données que si plusieurs éléments sont disponibles.

- Une base de données source et ses tables intermédiaires et données associées.
- Une application cible qui recevra les données.
- Une configuration d'importation qui définit les tables et les données à importer. Cette configuration peut être réutilisée plusieurs fois.

Pour simplifier l'importation, vous pouvez créer des configurations distinctes pour différents ensembles d'informations. L'utilisation de groupes d'importation de plus petite taille vous permet de réduire le temps nécessaire à l'importation et d'éviter les mises à jour répétées des informations statiques. Par exemple, vous pouvez regrouper les éléments de modèle d'une configuration d'importation comme suit :

- Éléments rarement modifiés : PDV et étapes
- Éléments fréquemment modifiés : inducteurs, sélections d'inducteurs, exceptions d'inducteur, affectations, sélections de règles d'affectation et règles de calcul.

Après avoir créé une configuration, exécutez-la pour importer des données dans l'application.

Pour créer des configurations d'importation, procédez comme suit :

1. Sélectionnez la base de données à utiliser comme source de l'importation.

Vous pouvez utiliser une base de données existante déjà formatée en vue de l'importation ou créer une base de données vide.

Aucune restriction de dénomination ne s'applique à la base de données.

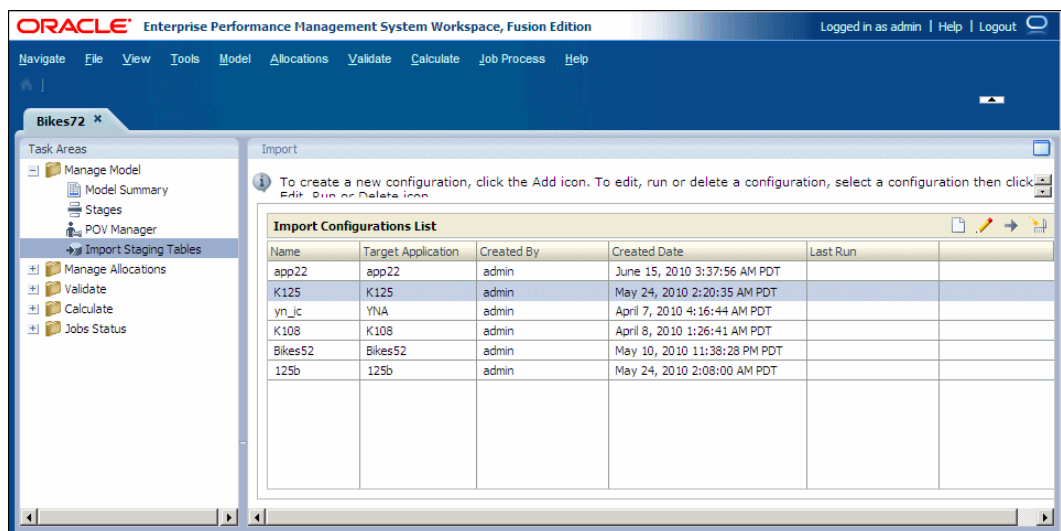
Attention :



Avant d'importer des données ou des artefacts, Oracle recommande de créer un répertoire de sauvegarde pour les bases de données dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace et Oracle Essbase. Contactez l'administrateur pour obtenir de l'aide.

2. Exécutez le script approprié dans la base de données source pour créer automatiquement les tables intermédiaires :

Pour les applications Profitability de détail, exécutez le script `create_dp_staging.sql`. Les tables sont générées à l'aide du schéma fourni dans [Importation des tables intermédiaires Profitability de détail](#).

3. Chargez les données du modèle dans les tables intermédiaires source.
4. Passez en revue les entrées des tables intermédiaires pour identifier les problèmes flagrants et supprimez les lignes NULL de la base de données source.
5. Vérifiez que la base de données source est accessible.
6. Dans EPM Workspace, sélectionnez **Naviguer, Applications, Profitability**, puis le nom du modèle pour accéder au modèle Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
7. Dans *Zones des tâches*, sélectionnez **Gérer le modèle**, puis **Tables intermédiaires d'import**.




8. Dans **Importer**, cliquez sur le bouton **Ajouter une configuration d'import**  pour créer une configuration d'import.
La première étape de la boîte de dialogue Importer les données apparaît.
9. Dans **Détails de la source de données**, saisissez les détails d'accès au serveur sur lequel résident les tables intermédiaires source :
 - Dans **Type de base de données**, sélectionnez le type de la base de données utilisée en tant que source.
 - Dans **Hôte**, saisissez le chemin de l'emplacement de la base de données source qui contient les tables intermédiaires source.
 - Dans **Port**, saisissez le nom du port associé à la base de données source.
 - Dans **Nom de la base de données**, saisissez le nom de la base de données source.
10. Dans **Informations d'identification**, saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** de l'utilisateur autorisé à accéder à la base de données source, si nécessaire.
11. Cliquez sur **Suivant**.
La deuxième étape de la boîte de dialogue Importer les données apparaît.
12. Dans **Configuration**, sélectionnez l'**application cible**.
L'application cible est l'application Profitability and Cost Management dans laquelle les données sont importées.
13. Dans **Détails des tables intermédiaires**, sélectionnez les tables intermédiaires à importer.
Le nom des tables intermédiaires existantes est indiqué sous Nom de la table et le type de données inclus dans chacune de ces tables sous Type de table.
14. Cliquez sur **Suivant**.
La troisième étape de la boîte de dialogue Importer les données apparaît.
15. Dans **Récapitulatif de la configuration**, saisissez un **nom de configuration** pour stocker cette configuration d'import.
Le nom de la base de données associée à cette configuration est affiché sous le nom de la configuration. Ce dernier ne peut pas contenir plus de 80 caractères.
16. Cliquez sur **Terminer**.
La configuration d'importation est ajoutée à la liste des configurations d'importation. Vous pouvez la réutiliser plusieurs fois pour importer le même ensemble de données.
17. **Facultatif** : sélectionnez un élément de la liste Configurations d'import, puis cliquez sur le bouton **Exécuter la configuration de l'import**  pour exécuter la configuration d'import choisie. Reportez-vous à la section [Exécution de configurations d'import](#).

Modification des configurations d'import

En cas de mise à jour d'une configuration d'importation, l'application cible, l'ensemble des tables intermédiaires et le nom de la configuration d'importation peuvent être modifiés.


Pour modifier des configurations d'importation, procédez comme suit :

1. Dans **Zones des tâches**, sélectionnez **Gérer le modèle**, puis **Tables intermédiaires d'import**.
La page Importer s'affiche.
2. Dans **Importer la liste des configurations**, sélectionnez la configuration d'importation à modifier.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier la configuration de l'import** .
La boîte de dialogue Importer les données apparaît.
4. Vérifiez les informations de connexion et d'identification de la configuration d'importation sélectionnée, puis cliquez sur **Suivant**.
5. **Facultatif** : sous **Application cible**, sélectionnez une application cible pour la configuration d'importation.
6. **Facultatif** : dans **Détails des tables intermédiaires**, modifiez l'ensemble des tables intermédiaires à importer.
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. **Facultatif** : sous **Récapitulatif de la configuration**, saisissez un autre **nom de configuration** sous lequel stocker la configuration modifiée et vérifiez l'URL de connexion.
9. Cliquez sur **Terminer**.
La configuration modifiée est stockée. Vous pouvez l'exécuter dès que vous le souhaitez. Reportez-vous à la section [Exécution de configurations d'import](#).

Suppression des configurations d'import

Vous pouvez supprimer des configurations d'import.


Pour supprimer des configurations d'importation, procédez comme suit :

1. Dans **Zones des tâches**, sélectionnez **Gérer le modèle**, puis **Importer les tables intermédiaires**.
La page Importer s'affiche.
2. Sélectionnez la configuration à supprimer, puis cliquez sur le bouton **Supprimer la configuration de l'import** .
Un message vous demande de confirmer la suppression.
3. Cliquez sur **Oui**.
La configuration est supprimée.

Exécution de configurations d'import

Après avoir créé une configuration d'importation, vous pouvez l'exécuter pour importer des données dans l'application.

Pour exécuter une configuration d'importation :

1. Vérifiez que vous disposez des informations de connexion à la base de données relationnelle dans laquelle résident les tables intermédiaires.
2. Dans *Zones des tâches*, sélectionnez **Gérer le modèle**, puis **Importer les tables intermédiaires**.
La page Importer s'affiche.
3. Dans la **liste des configurations d'importation**, sélectionnez la configuration d'importation à exécuter.
4. Cliquez sur le bouton **Exécuter la configuration de l'import** .
La boîte de dialogue Importer les données apparaît. Tous les détails de connexion à la base de données sont répertoriés.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sous **Configuration**, vérifiez que la base de données cible et les tables intermédiaires sélectionnées sont correctes.
7. Cliquez sur **Suivant**.
Le récapitulatif de la configuration apparaît. Le nom de la configuration et l'URI de connexion sont identifiés.
8. Sélectionnez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Exécuter maintenant** pour exécuter l'importation immédiatement.
 - Cliquez sur **Exécuter ultérieurement** pour prévoir une date et une heure plus pratiques pour l'exécution de l'importation.
9. Cliquez sur **Terminer**.
 - Si vous avez sélectionné **Exécuter maintenant**, l'importation est exécutée et elle alimente l'application cible avec les données sélectionnées.
 - Si vous avez sélectionné **Exécuter ultérieurement**, le job est enregistré. Pour exécuter le job d'importation enregistré, sélectionnez Processus du job, puis Gérer le flux des tâches. Depuis cet écran, vous pouvez exécuter le job ou programmer son exécution à une date et heure plus pratiques. Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management* pour obtenir des instructions détaillées.
10. Lorsque l'importation est terminée, vérifiez les données importées. Reportez-vous à la section [Vérification des données importées](#).

Vérification des données importées

Une fois les données importées dans la base de données cible, vous devez vérifier qu'elles ont toutes été importées correctement et dans leur intégralité.

Pour vérifier les données source importées, procédez comme suit :

1. Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer, Applications, Profitability**, puis le nom de l'application pour accéder au modèle Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
2. Dans l'application cible, ouvrez le modèle et vérifiez que toutes les données ont bien été importées.

Par exemple, si vous avez importé les données Etapes, sélectionnez **Gérer le modèle**, puis **Etapes** et assurez-vous que les informations de toutes les étapes sont présentes et exactes.

3. Vérifiez s'il existe des erreurs ou des avertissements dans la colonne Exceptions de chaque table intermédiaire importée.
4. Corrigez les erreurs dans les tables intermédiaires source, puis exécutez de nouveau l'importation.

Répétez les étapes 2 à 3 jusqu'à ce que l'import ne génère plus aucune erreur.

C

Migration des données à l'aide de l'utilitaire de gestion du cycle de vie d'EPM System

A propos de la gestion du cycle de vie

L'interface de gestion du cycle de vie d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System permet d'assurer une certaine cohérence au niveau des produits Oracle Enterprise Performance Management System lors de la migration d'une application, d'un référentiel ou d'artefacts individuels entre différents environnements de produits et systèmes d'exploitation.

A l'aide des fonctionnalités de Lifecycle Management, vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

- Afficher les applications et les dossiers
- Rechercher des artefacts
- Migrer directement des éléments d'une application à une autre
- Migrer des éléments depuis ou vers le système de fichiers
- Enregistrer et charger des fichiers de définition de migration
- Afficher les artefacts sélectionnés
- Réaliser un audit des migrations
- Afficher l'état des migrations
- Importation et exportation d'artefacts individuels à modifier rapidement dans le système de fichiers

En général, l'interface de gestion du cycle de vie dans Oracle Hyperion Shared Services Console est la même pour tous les produits EPM System prenant en charge la gestion du cycle de vie ; cependant, les produits EPM System affichent différentes listes d'artefacts et options d'import et d'export dans l'interface de gestion du cycle de vie.

Outre l'interface de gestion du cycle de vie dans Shared Services Console, il existe un utilitaire de ligne de commande appelé utilitaire de gestion du cycle de vie, qui offre une alternative pour migrer les artefacts de la source vers la destination. Cet utilitaire peut être utilisé avec un service de planification tiers tel que le Planificateur de tâches Windows ou Oracle Enterprise Manager.

Vous avez également la possibilité d'utiliser l'interface de programmation (API) de gestion du cycle de vie qui permet aux utilisateurs de personnaliser et développer la fonctionnalité de gestion du cycle de vie.

Afin d'obtenir des informations détaillées sur les artefacts de gestion du cycle de vie et Oracle Hyperion Profitability and Cost Management pour les applications Profitability détaillées, reportez-vous au *Guide de gestion du cycle de vie d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Artefacts ApplicationData et Dimensions pour le grand livre de gestion

Pour les applications de grand livre de gestion, l'export LCM comprend un dossier de métadonnées contenant les artefacts suivants :

- ApplicationData
- Dimensions

Ces artefacts se trouvent dans la structure de dossiers suivante, respectivement :

- resource\Metadata\ApplicationData\ - un seul fichier ici
- resource\Metadata\Dimensions\ - un fichier pour chaque dimension

Par exemple :

```
resource\Metadata\ApplicationData\application.xml  
resource\Metadata\Dimensions\Account.txt  
resource\Metadata\Dimensions\Product.txt  
resource\Metadata\Dimensions\Year.txt
```

Le type d'artefact ApplicationData est destiné à une utilisation future et n'est actuellement disponible ni pour l'export ni pour le réimport. Pour exécuter correctement l'export LCM, vous devez désélectionner ApplicationData lors de l'export ou de l'import de dimensions.

Pour importer des dimensions, vous devez d'abord créer une application vide dans la console des applications Profitability. Les dimensions peuvent uniquement être importées dans une application vide non activée.

Remarque :

Pour ces artefacts, le type d'artefact est identique au nom d'artefact.

Modification des paramètres de délai d'expiration par défaut pour la gestion du cycle de vie

Si vous utilisez la gestion du cycle de vie d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer des modèles volumineux, la durée nécessaire à ce processus peut être supérieure à celle indiquée dans les paramètres de délai d'expiration par défaut d'Oracle WebLogic Server.

Pour remédier à ce problème, réinitialisez les paramètres de délai d'expiration par défaut.

Pour modifier le délai d'expiration par défaut pour WebLogic Server, procédez comme suit :

1. Accédez à

```
%Middleware_HOME%
\user_projects\epmsystem1\httpConfig\ohs\config\OHS\ohs_component\mod_wl_ohs
.conf
```

2. Dans le fichier de configuration, localisez la section **LocationMatch/profitability** :

```
<LocationMatch /profitability>
SetHandler weblogic-handler
PathTrim /
KeepAliveEnabled ON
KeepAliveSecs 20
WLIOTimeoutSecs 3000
Idempotent OFF
WeblogicCluster servername:6756
</LocationMatch>
```

```
SetHandler weblogic-handler
PathTrim
KeepAliveEnabled ON
KeepAliveSecs 20
WLIOTimeoutSecs 3000
WeblogicCluster servername:6756
```

3. Ajoutez les lignes suivantes dans la section LocationMatch/profitability :

```
WLIOTimeoutSecs 3000
Idempotent OFF
```

4. Accédez à

```
%Middleware_HOME%
\user_projects\epmsystem1\httpConfig\ohs\config\OHS\ohs_component\httpd.conf
```

5. Définissez **Délai d'expiration** sur **3000**, tel qu'indiqué dans le texte suivant :

Délai d'expiration : nombre de secondes avant le délai d'expiration de réception et d'envoi. Délai d'expiration : 3 000

Remarque :

Le délai d'expiration du serveur affiché ci-dessus est une suggestion de limite et peut être modifié en fonction des paramètres de délai d'expiration spécifiques fournis dans la documentation du serveur d'applications.

D

Sauvegarde des composants Profitability and Cost Management

Il existe plusieurs bases de données Oracle Hyperion Profitability and Cost Management qui doivent être sauvegardées régulièrement afin de garantir la sécurité et l'intégrité de vos données :

- Banque de données opérationnelles
- Tables intermédiaires d'import
- Base de données de l'option "block storage" (BSO)

Remarque :

Selon le type d'application, certaines de ces bases de données peuvent ne pas être utilisables.

La fréquence de sauvegarde est déterminée par la quantité de modifications apportées aux bases de données et par les règles générales de votre organisation.

Le [Tableau 1](#) répertorie les bases de données devant être sauvegardées, leur type et les options de sauvegarde suggérées.

Attention :

Pour le moment, l'utilitaire de gestion du cycle de vie (LCM) ne peut pas être utilisé pour sauvegarder la zone de préparation des données d'importation ou la banque de données opérationnelles.

Tableau D-1 Conditions de sauvegarde de la base de données Profitability and Cost Management

Base de données	Type de base de données	Options de sauvegarde
Zone de préparation des données d'import	Base de données relationnelle (RDB)	<p>Vous pouvez utiliser les techniques de sauvegarde standard pour n'importe quelle RDB, y compris les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scripts de base de données • Scripts du planificateur • Outils de sauvegarde, comme TOAD • Procédure de sauvegarde à partir de SQL Server ou d'Oracle.
Banque de données opérationnelles	Base de données relationnelle (RDB)	<p>Vous pouvez utiliser les techniques de sauvegarde standard pour n'importe quelle RDB, y compris les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scripts de base de données • Scripts du planificateur • Outils de sauvegarde, comme TOAD • Procédure de sauvegarde à partir de SQL Server ou d'Oracle.
Schéma de données de modèle pour les applications Profitability de détail	Base de données relationnelle (RDB)	<p>Vous pouvez utiliser les techniques de sauvegarde standard pour n'importe quelle RDB, y compris les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scripts de base de données • Scripts du planificateur • Outils de sauvegarde, comme TOAD • Procédure de sauvegarde à partir de SQL Server ou d'Oracle.

Pour des procédures de sauvegarde et de récupération détaillées, reportez-vous au *Guide de récupération et de sauvegarde d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

E

Conventions de dénomination Essbase

Conventions de dénomination des scripts de calcul générés

Lorsque Oracle Hyperion Profitability and Cost Management génère des scripts Oracle Essbase, ces scripts sont nommés automatiquement conformément à des conventions spécifiques.

Les scripts de calcul de l'inducteur et de l'allocation sont combinés, à raison d'un script par étape. Le nom du script est créé au format suivant :

```
String scriptName = scriptSuffix + POV-identifiant + Stage Order Number + "_" + index;
```

- Le suffixe du script dépend du type de script. Le tableau suivant affiche la liste des suffixes.

Tableau E-1 Suffixes des scripts de calcul

Type de script	Couche des coûts	Couche des produits
Allocation inter-étapes	"a"	"r"
Allocation intra-étape	"i"	"t"

- L'identifiant PDV est basé sur l'ID du PDV et peut inclure jusqu'à trois chiffres. Un script distinct est généré et identifié pour chaque PDV.
- L'ordre de numérotation de l'étape est celui de l'étape source (par exemple, 1, 2, 3, etc.).
- Si plusieurs scripts sont générés en raison du fractionnement d'un script, la valeur `_index` correspond à la séquence numérique des scripts de même type, PDV, étape et couche, en commençant par 001, 002, etc.

Exemples de noms de script

- `a3682001.csc` représente un script de calcul pour l'identifiant PDV 368, l'étape source 2 et la couche des coûts.
- `t4533001.csc` représente un script de calcul intra-étape pour l'identifiant PDV 453, l'étape source 3 et la couche des produits.

Restrictions d'attribution de nom Essbase pour les applications et les bases de données

Lors de la création des noms d'application et de base de données, vous devez saisir les noms tels que vous souhaitez les voir apparaître (en tenant compte de la casse).

Le nom d'application ou de base de données créé est identique à celui saisi. Si vous saisissez un nom en majuscules, (par exemple, NOUVELLEAPP), Oracle Essbase ne le

convertit pas automatiquement en minuscules avec la première lettre en majuscule (par exemple, Nouvelleapp).

 **Remarque :**

Cette liste ne contient qu'une partie des restrictions. Pour obtenir la liste complète de restrictions, Oracle vous recommande de vous reporter au guide *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase* :

Lors de la création des noms d'application et de base de données, les restrictions d'attribution de nom suivantes s'appliquent :

- N'utilisez pas plus de 8 caractères.
- Ne laissez pas d'espaces dans le nom.
- N'utilisez pas les caractères spéciaux suivants dans le nom :
 - * astérisques
 - + signes plus
 - \ barres obliques inverses
 - ? points d'interrogation
 - [] crochets
 - " guillemets
 - : deux-points
 - ; points-virgules
 - , virgules
 - ' guillemets simples
 - = signes Egal
 - / barres obliques
 - > signes Supérieur à
 - tabulations
 - < signes Inférieur à
 - | barres verticales
 - . points
- Dans des bases de données en mode "aggregate storage", n'utilisez pas les mots suivants comme noms d'application ou de base de données :
 - DEFAULT
 - LOG
 - METADATA
 - TEMP

Restrictions d'attribution de nom Essbase pour les dimensions, les membres et les alias

Lorsque vous définissez des outlines dimensionnelles, vous ne devez pas utiliser les caractères interdits dans les noms de dimension, de membre et d'alias.

Vous trouverez la liste des caractères interdits les plus courants dans cette section. Cependant, Oracle vous recommande fortement de consulter la section sur les conventions d'attribution de nom Essbase dans le guide *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase* afin d'obtenir la liste exhaustive.

Remarque :

Cette liste ne contient qu'une partie des restrictions. Pour obtenir la liste complète de restrictions, Oracle vous recommande de vous reporter au guide *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase* :

Lors de l'attribution d'un nom à une dimension, un membre ou un alias, respectez les restrictions suivantes :

- N'utilisez pas plus de 80 caractères.
- Faites la distinction entre les majuscules et les minuscules uniquement si l'option de sensibilité à la casse est activée. Pour activer le respect de la casse, reportez-vous à la section "Définition des propriétés d'outline" dans le *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase*.
- N'utilisez pas de balises HTML dans les noms de membre ou de dimension, dans les alias et les descriptions.
- N'utilisez pas de guillemets, de points, de crochets, de barres obliques inverses ou de tabulations dans un nom.

Attention :

Les crochets sont autorisés, mais déconseillés dans les outlines en mode "block storage". Ils peuvent provoquer des erreurs lors des conversions en outlines en mode "aggregate storage".

- Les alias ou noms de membre dupliqués ne sont pas autorisés au sein de la même dimension.
- N'utilisez pas les caractères suivants au début des noms de membre ou de dimension :
 - symboles arobase (@)
 - barres obliques inverses (\)
 - crochets ([])
 - virgules (,)
 - tirets

- traits d'union
- signes Moins (-)
- signes Egal (=)
- signes Inférieur à (<)
- parenthèses ()
- points (.)
- signes Plus (+)
- guillemets simples (')
- guillemets (")
- traits de soulignement (_)
- | barres verticales
- Ne placez pas d'espace au début ou à la fin des noms car Oracle Essbase les ignore.
- N'utilisez pas de barres obliques dans les noms de membre.
- N'utilisez pas d'espace dans les préfixes des périodes des calendriers personnalisés.
- N'utilisez pas les éléments suivants comme noms de dimension ou de membre :
 - Commandes de scripts de calcul, opérateurs ou mots clés. Pour obtenir la liste complète de commandes, reportez-vous au guide *Guide de l'administrateur de la base de données Oracle Essbase*.
 - Commandes du générateur de rapports
 - Noms et arguments de fonction
 - Si la fonction Série chronologique dynamique est activée, n'utilisez pas les mots Historique, Année, Saison, Période, Quadrimestre, Mois, Semaine ou Jour.
 - Noms des autres dimensions et membres (à moins que le membre ne soit partagé), mais aussi noms de génération, noms de niveau et alias de la base de données
- N'utilisez pas les mots suivants :
 - ALL
 - AND
 - ASSIGN
 - AVERAGE
 - CALC
 - CALCMBR
 - COPYFORWARD
 - CROSSDIM
 - CURMBRNAME
 - DIM
 - DIMNAME

- DIV
- DYNAMIC
- EMPTYPARM
- EQ
- EQOP
- EXCEPT
- EXP
- EXPERROR
- FLOAT
- FUNCTION
- GE
- GEN
- GENRANGE
- GROUP
- GT
- ID
- IDERROR
- INTEGER
- LE
- LEVELRANGE
- LOOPBLOCK
- LOOPPARMS
- LT
- MBR
- MBRNAME
- MBRONLY
- MINUS
- MISSING
- MUL
- MULOP
- NE
- NON
- NONINPUT
- NOT
- OR
- PAREN
- PARENPARM

- PERCENT
- PLUS
- RELOP
- SET
- SKIPBOTH
- SKIPMISSING
- SKIPNONE
- SKIPZERO
- TO
- TOLOCALRATE
- TRAILMISSING
- TRAILSUM
- UMINUS
- UPPER
- VARORXMBR
- XMBRONLY
- \$\$UNIVERSE\$\$
- #MISSING
- #MI

Conventions d'attribution de nom Essbase pour la dimension Calculs d'attribut

Les membres qu'Oracle Essbase crée dans la dimension des calculs d'attribut (Somme, Compte, Min, Max et Moy) ne sont pas considérés comme des mots réservés.

En effet, vous pouvez modifier ces noms dans la dimension des calculs d'attribut, puis utiliser le nom standard dans une dimension d'attribut ou standard.

Si l'outline est désignée comme une outline de membre unique, évitez d'utiliser Somme, Compte, Min, Max et Moy comme nom de membre. Par exemple, si vous utilisez Max dans une dimension standard et que vous créez ensuite une dimension d'attribut dans laquelle Essbase crée le membre Max pour la dimension Calculs d'attribut, Essbase détecte les noms dupliqués et renvoie le message d'erreur suivant :

```
"Erreur du serveur analytique (1060115) : Nom du membre/dimension Calculs d'attribut déjà utilisé."
```

Si l'outline est désignée comme une outline de membres dupliqués et qu'il existe déjà une dimension d'attribut (et par conséquent, la dimension Calculs d'attribut) lorsque vous choisissez d'attribuer Somme, Compte, Min, Max ou Moy comme membre de base, Essbase autorise les noms dupliqués. Cependant, ces noms sont interdits si vous utilisez Somme, Compte, Min, Max ou Moy comme nom de membre de base avant de créer une dimension d'attribut.