

Guide de l'utilisateur
PUBLIC (PUBLIQUE)

Concepteur de cube SAP Financial Consolidation

Version du document : 10.1 Support Package 09 – 2024-05-11

Guide de l'utilisateur du concepteur de cube SAP Financial Consolidation

© 2024 SAP SE ou société affiliée SAP. Tous droits réservés.

THE BEST RUN SAP

Contenu

1 Nouveautés du Concepteur de cube. 6

2 Démarrage. 8

2.1 Présentation générale du concepteur de cube. 8

2.2 Connexion au concepteur de cube. 10

2.3 Principales opérations. 10

2.4 Droits fonctionnels associés au concepteur de cube. 11

2.5 Aperçu du reporting dans SAP HANA. 11

2.6 Affichage de vos informations personnelles. 14

3 Solutions. 15

3.1 Présentation des solutions. 15

3.2 Création de solutions. 15

3.3 Ouverture de solutions. 16

3.4 Renommage de solutions. 16

3.5 Supprimer des solutions. 16

Suppression de solutions. 17

3.6 Choix de la langue. 17

3.7 Exportation et importation de solutions. 17

Exportation de solutions. 18

Importation de solutions. 18

4 Vues. 20

4.1 Présentation des vues. 20

4.2 Création d'une vue. 20

Enregistrement de l'historique des hiérarchies de périmètre. 21

Création de vues. 22

4.3 Choix de la langue. 23

Sélection des langues du cube. 24

4.4 Sélection et définition des mesures. 24

Mode de mesures multiples ou de mesure unique. 24

Fonctionnement du mode de mesures multiples. 25

Fonctionnement du mode de mesure unique. 27

4.5 Périmètres. 30

Affichage d'une hiérarchie de périmètre. 30

4.6 Définition d'une dimension fusionnée. 30

Dimensions fusionnées. 31

Modification et traduction de nom de dimensions fusionnées. 33

Nom de membre et sélection d'une dimension fusionnée. . . . 34
4.7 Dimensions standard. . . . 39
Création d'une dimension Catégorie de reporting. . . . 40
Modification et traduction de nom des dimensions standard. . . . 41
Nom de membre des dimensions standard. . . . 42
Définition de la date de début et de fin des périodes. . . . 45
Nom de membre dans les dimensions Période et Exercice. . . . 46
Sélection de membre des dimensions standard. . . . 47
Sélection de la hiérarchie. . . . 52
Sélection des attributs. . . . 67
Exclusion des dimensions standard. . . . 68
Masquer les dimensions exclues. . . . 69
Synchronisation de la base de données et de la structure du cube. . . . 70
4.8 Copie d'une vue. . . . 72
Copie et collage d'une vue. . . . 72
4.9 Renommage d'une vue. . . . 73

5 Déploiements de cube. . . . 74
5.1 Présentation des déploiements de cubes. . . . 74
5.2 Déploiements de cube SSAS. . . . 74
Création de déploiement SSAS. . . . 75
Informations relatives au déploiement et au cube SSAS. . . . 76
Synchronisation de la base de données et des données du cube 77
Membres calculés. . . . 79
Utilisation de vos scripts MDX dans un déploiement. . . . 82
Création de jeux nommés SSAS en fonction de caractéristiques et de filtres SAP Financial Consolidation. . . . 82
Résolution des problèmes de déploiement SSAS. . . . 84
Chargement de données externes dans un cube SSAS. . . . 84
Déploiement et alimentation d'un cube SSAS. . . . 87
Mise à jour de déploiement SSAS. . . . 89
Supprimer d'un cube SSAS 90
Supprimer une base de données SSAS. . . . 90
5.3 Déploiements de cubes SAP NetWeaver Business Warehouse. . . . 91
Création d'un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse. . . . 92
Informations relatives au cube et au déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse. . . . 93
Déploiement d'un cube à partir d'un autre cube à des fins de transport 93
Résolution des problèmes de déploiement de SAP NetWeaver Business Intelligence. . . . 94
Chargement de données externes dans un cube SAP NetWeaver Business Warehouse. . . . 94
Organisation des dimensions et des caractéristiques SAP NetWeaver Business Warehouse 97
Déploiement et alimentation d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse. . . . 100

Déploiement limité aux données les plus détaillées dans un cube SAP NetWeaver Business Warehouse . . . 104
Initialisation d'un déploiement NetWeaver Business Warehouse. . . . 105
Suppression d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse. . . . 105
Suppression d'une InfoArea SAP NetWeaver Business Warehouse. . . . 106
5.4 Déploiements SAP HANA. . . . 106
Déploiement SAP HANA. . . . 107
Création d'un déploiement SAP HANA. . . . 109
Suppression des vues de modélisation dans SAP HANA. . . . 109
5.5 Copie de déploiement. . . . 109
Copie et collage d'un déploiement. . . . 110
5.6 Renommage d'un déploiement. . . . 110
5.7 Audit des déploiements. . . . 110
Audit de déploiements. . . . 111

6 Déploiements de schémas en étoile. . . . 112
6.1 Présentation des schémas en étoile. . . . 112
6.2 Création de déploiement de schémas en étoile. . . . 112
Création d'un déploiement de schéma en étoile. . . . 113
Onglet Fournisseur. . . . 113
Onglet Connexion. . . . 114
SQL. . . . 114
Oracle. . . . 115
Onglets Propriétés avancées et Toutes. . . . 115
6.3 Nom de préfixe des tables. . . . 115
6.4 Définition de plusieurs tables de faits (partitions). . . . 115
Création de partitions. . . . 116
Suppression de partitions. . . . 117
6.5 Résolution des problèmes relatifs aux schémas en étoile. . . . 117
6.6 Déploiement des schémas en étoile. . . . 117
Déploiement d'un schéma en étoile. . . . 118
6.7 Utilisation des rapports iAnalysis. . . . 118
6.8 Agrégation de membres lors de l'exclusion d'une dimension. . . . 119

7 Traitements par lots. . . . 121
7.1 Présentation des lots. . . . 121
7.2 Actions Déployer, Réalimenter et Mettre à jour. . . . 121
Messages AnalyticsBatch. . . . 123
Messages Deployer. . . . 126
Aide. . . . 127
7.3 Exportation de solutions. . . . 128
Message de confirmation. . . . 128

messages d'erreur. 129
7.4 Importation de solutions. 129
Message de confirmation. 130
messages d'erreur. 131

8 A propos de l'application. 132

1 Nouveautés du Concepteur de cube

Liens vers des informations concernant les nouvelles fonctionnalités et les modifications apportées à la documentation du Concepteur de cube.

Nouveautés de la version 10.1 Support Package 06

Nouveautés	Lien vers d'autres informations
Dans Concepteur de cube, vous pouvez désormais afficher vos informations personnelles.	Affichage de vos informations personnelles [page 14]

Nouveautés de la version 10.1 Support Package 05

Nouveautés	Lien vers d'autres informations
Concernant les déploiements SSAS, vous pouvez définir des éliminations et des consolidations avec au maximum deux hiérarchies de rollup.	Sélection de la hiérarchie [page 52]

Nouveautés de la version 10.1 Support Package 02

Nouveautés	Lien vers d'autres informations
Déploiements SAP HANA : Les vues d'enrichissement qui sont désormais déployées sont les suivantes, comme dans la version 10 Support Package 16 : • Des vues analytiques (équivalentes aux vues de calcul de type cube dans la version 10.1) • Des vues d'attributs de type dimension (équivalentes aux vues de calcul de type dimension dans la version 10.1)	Déploiement SAP HANA [page 107]

Nouveautés	Lien vers d'autres informations
Verrouillage de solution : Lorsque vous ouvrez une solution, vous pouvez désormais la verrouiller afin d'être le seul à pouvoir la modifier. Les autres utilisateurs peuvent accéder à la solution en mode lecture seule.	Présentation des solutions [page 15]

Nouveautés de la version 10.1

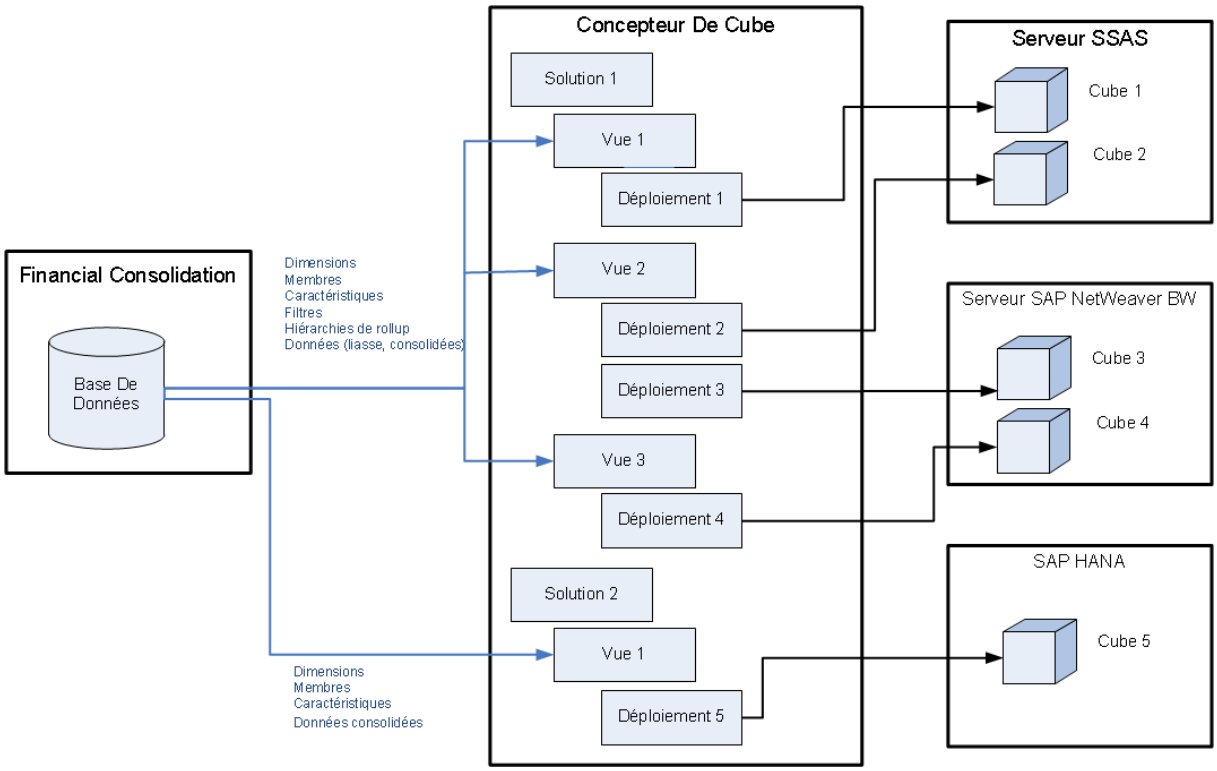
Nouveautés	Lien vers d'autres informations
Déploiements SAP HANA : • Les vues d'enrichissement qui sont désormais déployées sont des vues de calcul de type cube (équivalentes aux vues analytiques de la version 10 Support Package 16). • Vues de calcul de type dimension (équivalentes aux vues d'attributs de la version 10 Support Package 16).	Déploiement SAP HANA [page 107]
Depuis Financial Consolidation 10.0 Support Package 16, il est maintenant possible de déployer des cubes SAP BW sur SAP HANA à partir d'une base de données Financial Consolidation hébergée sur un serveur SAP HANA. Les vues de modélisation sont maintenant déployées et ne sont plus des vues analytiques et d'attributs mais des vues de calcul de deux types : Pour ce faire, le type de déploiement doit être spécifié dans la vue. Ensuite, le port et le serveur SAP HANA qui héberge la base de données Financial Consolidation doivent être saisis.	• Création de vues [page 22] • Création d'un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse [page 92]

2 Démarrage

2.1 Présentation générale du concepteur de cube

Le concepteur de cube de SAP Financial Consolidation est une application qui permet aux utilisateurs autorisés de mettre en correspondance les deux types de données structurées suivants :

- Données stockées dans une base de données SAP Financial Consolidation.
- les données à stocker dans des cubes OLAP et/ou des schémas en étoile.



La procédure à suivre (voir illustration ci-dessus) se déroule en trois phases :

Phase 1 - Création d'une solution

Lorsque vous créez une solution, les paramètres de sécurité de la base de données SAP Financial Consolidation sont chargés dans la solution.

Phase 2 - Création d'une vue

Lorsque vous créez une vue, les éléments suivants de la base de données SAP Financial Consolidation sont chargés dans la solution : dimensions, membres, caractéristiques et filtres.

> ⓘ Remarque
>
> Lors de la création d'une vue pour les déploiements SAP HANA, les caractéristiques et filtres ne sont pas chargés dans la solution.

Phase 3 - Création du déploiement d'un cube ou du déploiement d'un schéma en étoile

- Création du déploiement d'un cube. Lorsque vous créez le déploiement d'un cube, vous devez indiquer le serveur sur lequel vous souhaitez créer le cube.
- Création du déploiement d'un schéma en étoile. Lorsque vous créez le déploiement d'un schéma en étoile, vous devez indiquer le serveur de base de données sur lequel vous souhaitez créer le schéma.

Phase 4 - Génération d'un cube ou d'un schéma en étoile

- Déploiement et alimentation d'un cube.
  - Lorsque vous déployez un cube, les éléments suivants de la base de données SAP Financial Consolidation sont chargés dans le cube : les dimensions, les caractéristiques et les hiérarchies cumulées.
  - Lorsque vous alimentez un cube, les données et les membres de la base SAP Financial Consolidation sont chargés dans le cube.

  > ⓘ Remarque
  >
  > Dans le cas des déploiements SAP HANA, il n'est question que de déploiement, c'est-à-dire du chargement de dimensions, membres et données dans le cube.
- Déploiement d'un schéma en étoile. Lorsque vous déployez un schéma en étoile, les tables suivantes sont créées :
  - Tables de dimensions
  - tables de caractéristiques ;
  - table(s) de faits contenant les données.

Les utilisateurs sont alors en mesure d'afficher les données contenues dans les cubes à l'aide des outils de restitution.

2.2 Connexion au concepteur de cube

Procédure

1. Sélectionnez *Démarrer* > *Programmes* > *SAP BusinessObjects* > *Financial Consolidation* > *Concepteur de cube*.

   La boîte de dialogue de connexion s'ouvre.
2. Effectuez l'une des deux actions ci-dessous :
   - Si la connexion unique a été activée : la zone *Références de connexion SAP BusinessObjects Enterprise* est déjà renseignée. Sélectionnez la connexion que vous souhaitez utiliser dans la liste déroulante *Connexion EPM*.

     > **Remarque**
     >
     > Pour en savoir plus sur l'activation de la connexion unique, voir le guide *SAP BusinessObjects Financial Consolidation Security Guide*.
   - Si la connexion unique na pas été activée : dans la zone *Références de connexion SAP BusinessObjects Enterprise*, saisissez ou sélectionnez les informations que vous utilisez pour vous connecter à la Central Management Console de votre plateforme SAP BusinessObjects Enterprise, puis sélectionnez la connexion que vous souhaitez utiliser dans la liste déroulante *Connexion EPM*

   > **Remarque**
   >
   > La zone *Statut de l'authentification* vous indique si les références de connexion sont correctes ou non.
3. Cliquez sur le bouton *OK*.

   Le concepteur de cube s'ouvre. Le nom de la connexion apparaît au-dessous de la barre de titre de la fenêtre.

2.3 Principales opérations

Lors de l'utilisation du concepteur de cube, vous serez amené à gérer les éléments suivants :

- Solutions
- Vues
- Déploiement de cubes SSAS
- Déploiement de schémas en étoile
- Déploiement de cube SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW)

Informations associées

Présentation des solutions [page 15]
Présentation des vues [page 20]
Présentation des déploiements de cubes [page 74]
Présentation des schémas en étoile [page 112]

2.4 Droits fonctionnels associés au concepteur de cube

Pour utiliser le concepteur de cube, vous devez disposer des droits suivants :

- Droit Concevoir un cube. Ce droit se gère dans la Central Management Console pour le gestionnaire de connexion EPM.
- Droit d'administration d'analyses. Le droit est géré dans SAP Financial Consolidation.

Pour plus d'informations sur les droits, reportez-vous au Guide de sécurité de SAP Financial Consolidation.

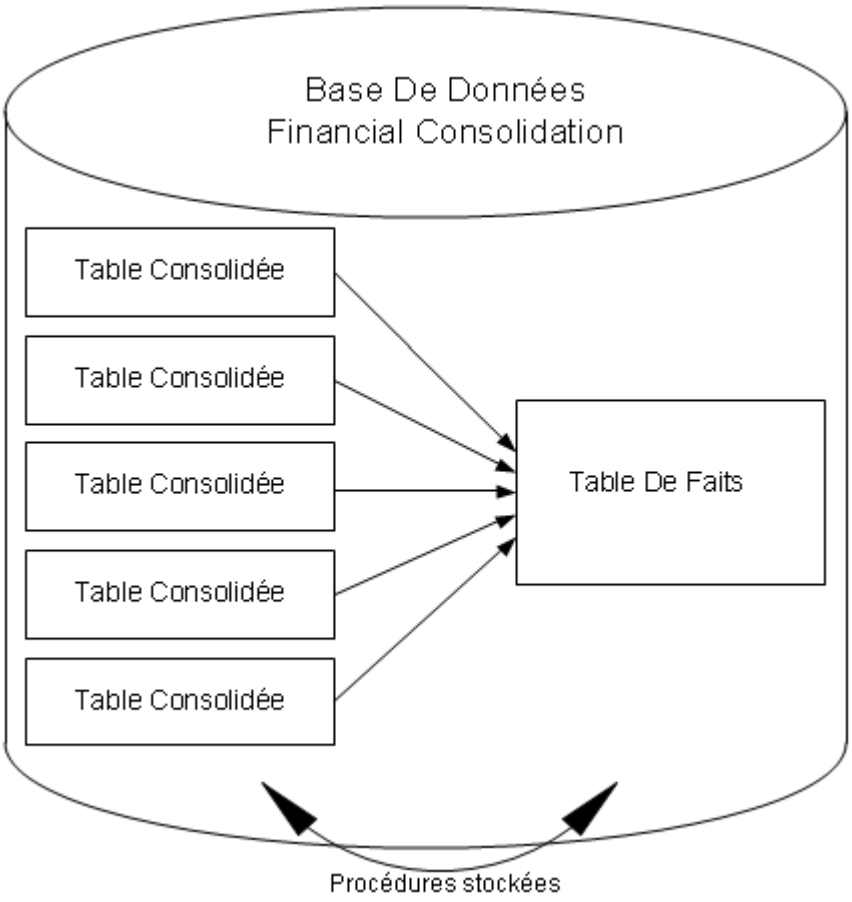
2.5 Aperçu du reporting dans SAP HANA

Le concepteur de cube permet de créer des vues de modélisation SAP HANA en se fondant sur la base de données Financial Consolidation.

Les données et métadonnées Financial Consolidation peuvent être affichées et analysées en temps réel dans les outils de restitution pris en charge.

Une seule table de consolidation

Les données consolidées des différentes tables de consolidation Financial Consolidation sont intégrées à une unique table de consolidation, aussi appelée table de faits. De cette façon, il est possible de restituer plusieurs consolidations dans un rapport unique. Pour générer ou mettre à jour cette table de faits, vous devez exécuter une procédure stockée. Pour en savoir plus sur la procédure stockée, voir le *Guide d'administration SAP Financial Consolidation*.



Vues de modélisation et objets de sécurité SAP HANA

La réalisation d'un déploiement SAP HANA à l'aide du concepteur de cube consiste à créer les vues de modélisation SAP HANA suivantes :

- Une vue analytique. La vue analytique est définie dans la table de faits contenant les données Financial Consolidation ainsi que les vues d'attributs créées.
- Vues d'attributs. Une vue d'attributs est créée par dimension incluse à la vue du concepteur de cube.

Les objets de sécurité suivants sont en outre déployés :

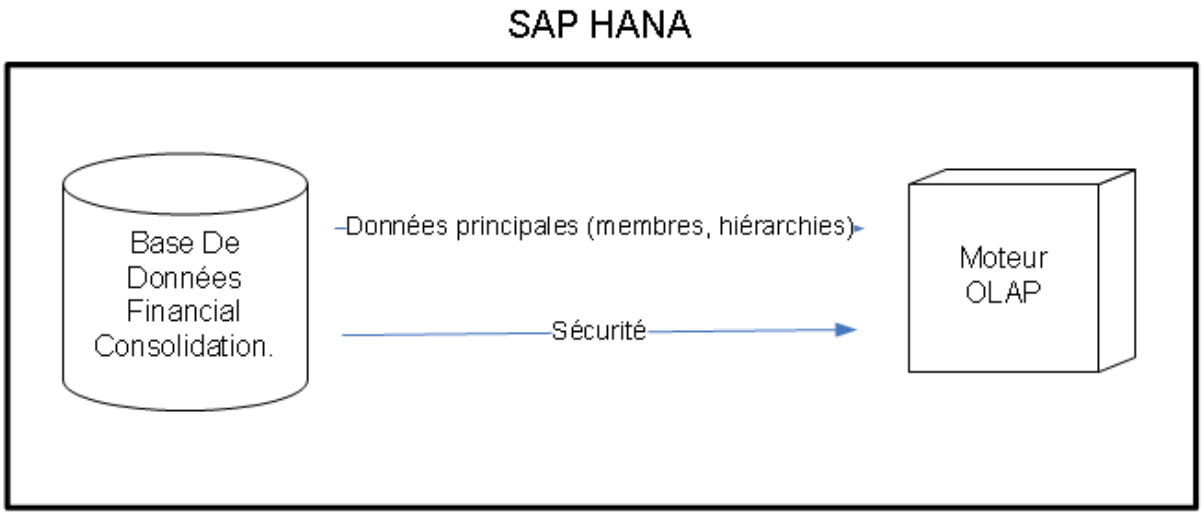
- Rôles. Un rôle SAP HANA est créé pour chaque groupe d'accès aux données Financial Consolidation. De plus, un rôle unique qui donne accès à toutes les données est créé et affecté par défaut à l'utilisateur SAP HANA.
- Privilèges. Un privilège SAP HANA est créé pour chaque dimension et chaque cube ayant été déployés.
- Procédures stockées. Une procédure stockée SAP HANA est créée pour chaque filtre et caractéristique définis sur un groupe d'accès aux données Financial Consolidation.

Pour en savoir plus sur les déploiements SAP HANA, voir Déploiements SAP HANA [page 106].

Mise à jour en temps réel et actualisation automatique dans SAP HANA

Après la réalisation d'un premier déploiement SAP HANA, grâce au mécanisme de mise à jour en temps réel, les éléments suivants sont automatiquement mis à jour dans les vues de modélisation SAP HANA aussitôt qu'elles le sont dans Financial Consolidation :

- Données principales, c'est-à-dire les membres et hiérarchies.
- Objets de sécurité, c'est-à-dire les rôles, privilèges et procédures stockées.



Toutefois, lorsque des métadonnées (à savoir des dimensions et caractéristiques) sont mises à jour dans Financial Consolidation, si vous souhaitez les inclure à la vue du concepteur de cube et par conséquent à la vue analytique, vous devez réaliser un redéploiement afin que les vues de modélisation soient également mises à jour.

Actualisation des données : lorsque des données consolidées ont été modifiées dans Financial Consolidation, vous pouvez mettre à jour la table de faits en exécutant la procédure stockée dédiée. Cette procédure stockée peut être déclenchée manuellement ou vous pouvez créer des tâches pré-consolidées pouvant être planifiées périodiquement. Pour en savoir plus sur la procédure stockée, voir le *Guide d'administration SAP Financial Consolidation*

Informations associées

Déploiements SAP HANA [page 106]

2.6 Affichage de vos informations personnelles

Contexte

Si vous souhaitez afficher vos informations personnelles stockées dans l'application (dans la base de données SAP Financial Consolidation), suivez la procédure ci-après :

Procédure

Cliquez sur *Outils* > *Informations personnelles*.

La boîte de dialogue *Informations personnelles* affiche toutes les informations relatives à l'utilisateur auquel vous êtes connecté. Il s'agit des informations comme le code, la description courte et longue de l'utilisateur, ainsi que son adresse e-mail.

3 Solutions

3.1 Présentation des solutions

Chaque solution contient une ou plusieurs vues susceptibles de contenir à leur tour un ou plusieurs déploiements chacune.

Les solutions sont stockées dans la base de données SAP Financial Consolidation.

Chaque solution est connectée à une seule source de données SAP Financial Consolidation.

Lorsque vous ouvrez une solution, vous avez la possibilité de la verrouiller afin que seules vos modifications soient prises en compte. Lorsque vous verrouillez la solution, les autres utilisateurs peuvent y accéder en mode lecture seule.

> **Remarque**
>
> - Vous pouvez également ouvrir une solution sans la verrouiller, apporter vos modifications et les enregistrer. Pendant ce temps-là, un autre utilisateur a ouvert la solution et l'a verrouillée. Dans ce cas précis, vous ne pouvez pas enregistrer vos modifications, à moins de demander à l'autre utilisateur de déverrouiller la solution. Sinon, vous pouvez renommer la solution et enregistrer vos modifications.
> - Lorsqu'une solution est verrouillée, vous avez toujours la possibilité de la copier et de l'exporter. Cependant, vous ne pouvez pas l'importer en utilisant le même nom d'origine.

3.2 Création de solutions

Procédure

1. Dans la fenêtre principale du concepteur de cube, sélectionnez *Fichier* > *Nouvelle Solution*.

   La boîte de dialogue *Nouvelle solution* apparaît.
2. Dans le champ *Nom*, indiquez le nom à attribuer à la solution.

   > **Remarque**
   >
   > Voici la liste des caractères pouvant être utilisés pour le nom de solution dans le cas de déploiements SAP HANA : *a* à *z* en bas ou haut de casse, *0* à *9*, les caractères - (trait d'union) et _ (trait de soulignement). L'espace n'est pas prise en charge.
3. Dans le champ *Description*, saisissez une brève description de la solution. La description est facultative.
4. Cliquez sur le bouton *OK*.
   La nouvelle solution apparaît.

3.3 Ouverture de solutions

Procédure

1. Dans la fenêtre principale du concepteur de cube, sélectionnez *Fichier* > *Ouvrir une solution*.

   La boîte de dialogue *Ouvrir une solution* apparaît.
2. Sélectionnez la solution à ouvrir.
3. a. Si la solution n'est pas déjà verrouillée par un autre utilisateur et que vous souhaitez la verrouiller, cochez la case dans la colonne *Verrouillée*. Les autres utilisateurs peuvent ouvrir la solution en mode lecture seule.
   b. Si la solution est verrouillée par un autre utilisateur, vous pouvez l'ouvrir en mode lecture seule.

   > ⓘ Remarque
   >
   > Lorsque vous sélectionnez une solution dans la partie gauche de la fenêtre principale du concepteur de cube principal, vous pouvez voir le statut de la solution (verrouillée ou non) dans la partie supérieure de la fenêtre principale et dans l'onglet *Général*. Vous pouvez également voir le nom de l'utilisateur qui a verrouillé la solution dans l'onglet *Général*.
4. Cliquez sur le bouton *Ouvrir*.

   La solution apparaît.

3.4 Renommage de solutions

Procédure

1. Dans la partie gauche de la fenêtre principale, effectuez un clic-droit sur le nom de la solution à renommer, puis sélectionnez *Renommer*.
2. Saisissez le nouveau nom.

3.5 Supprimer des solutions

Vous pouvez supprimer une ou plusieurs solutions.

Avant de supprimer des solutions, vous pouvez les enregistrer dans des fichiers XML externes afin de pouvoir les réimporter ultérieurement.

3.5.1 Suppression de solutions

Procédure

1. Sélectionnez *Fichier* > *Supprimer des solutions*.
   La boîte de dialogue *Supprimer des solutions* apparaît.
2. Cochez les cases correspondant aux solutions à supprimer.

   > → Conseil
   >
   > vous pouvez sélectionner toutes les solutions simultanément en cliquant sur le bouton *Tout sélectionner*.
   >
   > vous pouvez enregistrer les solutions à supprimer dans un fichier XML en sélectionnant l'option *Archiver les solutions supprimées dans XML externe*. Vous pourrez ainsi réimporter les solutions ultérieurement si nécessaire.
3. Cliquez sur le bouton *Supprimer*.
   Un message de confirmation s'affiche.
4. Cliquez sur le bouton *OK*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > si vous avez sélectionné l'option *Archiver les solutions supprimées dans XML externe*, une boîte de dialogue vous permet de sélectionner les noms de fichier et les emplacements dans lesquels les solutions supprimées doivent être enregistrées.

3.6 Choix de la langue

Vous pouvez choisir la langue à deux niveaux :

- Langue de l'application. La langue de l'application est la langue dans laquelle sont affichés les menus, les commandes, les boutons ainsi que tous les autres composants de l'interface.
- Langue de travail. La langue de travail est la langue dans laquelle apparaissent les explications et les descriptions destinées aux utilisateurs.

Vous pouvez changer ces deux langues à tout moment à l'aide du menu déroulant *Langue de travail* situé dans la partie supérieure de la fenêtre et du menu *Langue de l'application* accessible en sélectionnant *Outils* > *Options* > *Affichage*.

3.7 Exportation et importation de solutions

Pour créer une solution à partir d'une solution existante tout en modifiant certaines informations, utilisez les fonctions d'import et d'export et procédez comme suit :

- Exportez la solution.
- Modifiez la solution exportée afin d'obtenir une nouvelle solution correspondant à vos besoins.
- Importez la nouvelle solution.

Les fichiers d'import et d'export se présentent au format .xml.

> ⓘ Remarque
>
> Vous pouvez également importer ou exporter des solutions sans faire à appel à l'interface du concepteur de cube.

> ⓘ Remarque
>
> Vous pouvez également exécuter les fichiers Cartesis.InformationDelivery.SolutionExporter.exe et Cartesis.InformationDelivery.SolutionImporter.exe situés dans le répertoire du concepteur de cube.

Informations associées

Exportation de solutions [page 128]
Importation de solutions [page 129]

3.7.1 Exportation de solutions

Procédure

1. Sélectionnez *Fichier* > *Exporter la solution*.
   La boîte de dialogue *Exporter les solutions* apparaît.
2. Dans la zone *Solutions à exporter*, sélectionnez les solutions à transférer.

   > → Conseil
   >
   > Vous pouvez utiliser les boutons *Tout sélectionner* et *Sélectionner aucune*.
3. Dans la zone *Emplacement d'exportation*, sélectionnez le dossier cible et saisissez le nom du fichier XML.
4. Cliquez sur *Exporter*.

3.7.2 Importation de solutions

Procédure

1. Sélectionnez *Fichier* > *Importer la solution*.

La boîte de dialogue *Importer des solutions* apparaît.

2. Dans la zone *Fichier d'importation*, sélectionnez le fichier XML contenant les solutions à importer.
3. Pour remplacer les solutions existantes de même nom, cochez la case *Overwrite Existing Solutions* (Remplacer les solutions existantes).
4. Cliquez sur *Importer*.

4 Vues

4.1 Présentation des vues

Vous devez tout d'abord créer une vue destinée à votre solution.

Une fois la vue créée, et en fonction du type de déploiement, vous serez amené à réaliser les opérations suivantes :

- Sélection des langues
- Sélection et définition des mesures
- Visualisation des périmètres
- Définition des dimensions

Déploiements SAP HANA

Dans le cadre des déploiements SAP HANA, une fois la vue créée, vous serez amené à réaliser les opérations suivantes :

- Choix d'une seule langue.
- Définition des dimensions standard. Les dimensions standard incluent les dimensions d'analyse.

Informations associées

Création d'une vue [page 20]
Choix de la langue [page 23]
Sélection et définition des mesures [page 24]
Périmètres [page 30]
Définition d'une dimension fusionnée [page 30]
Dimensions standard [page 39]

4.2 Création d'une vue

Les principales étapes de la création d'une vue sont les suivantes :

- Sélection du type de données de la base de données SAP Financial Consolidation : Liasse ou Consolidées.

> **⚠ Restriction**
>
> Dans le cas des déploiements SAP HANA, Liasse n'est pas prise en compte. Seules les données consolidées le sont.

- Extraction des dimensions standard issues de la base de données SAP Financial Consolidation.
  Les dimensions disponibles dépendent du niveau de données sélectionné.
  - Pour le niveau de données Liasse, les dimensions suivantes sont disponibles : Rubrique, Unité, Unité d'origine, Exercice, Période, Phase, Flux, Nature, Devise, Titre, Partenaire, auxquelles s'ajoutent les dimensions personnalisées matérialisées par un cube bleu.
  - Pour le niveau de données consolidées, vous disposez de toutes les dimensions de liasse et des dimensions suivantes : Périmètre, Devise de consolidation, Elimination et Variante.

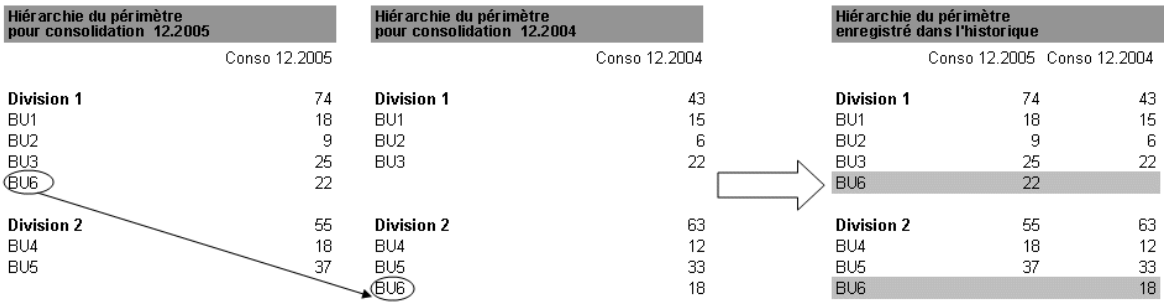
    > **ⓘ Remarque**
    >
    > la dimension Elimination est exclue par défaut. Lorsque vous sélectionnez une unité d'origine ou une hiérarchie de rollup d'unité, la dimension Elimination est automatiquement incluse dans le concepteur de cube de Financial Consolidation, car elle est nécessaire pour visualiser les éliminations par niveau. Pour visualiser les éliminations de type Eliminé contributif uniquement, la dimension Elimination n'est pas nécessaire. Vous pouvez simplement faire appel aux différentes natures. La dimension Elimination contient les cinq membres suivants :
    >
    > - Social : montant consolidé sans élimination.
    > - Eliminé contributif : éliminations réalisées au niveau du groupe.
    > - Consolidé contributif : Social + Eliminé contributif.
    > - Eliminé par niveau. Les éliminations effectuées selon les hiérarchies de rollup d'unités sont des éliminations par niveau. Une unité d'origine ou une hiérarchie de rollup d'unités est requise dans le cube pour cette opération. Pour chaque nœud, une feuille d'élimination est automatiquement créée dans la hiérarchie de rollup pour l'affichage des montants éliminés par niveau.
    > - Consolidé social : Social + Eliminé par niveau.
    > - Consolidé avec 2 hiérarchies de rollup au niveau division. Lorsque vous sélectionnez deux hiérarchies de rollup, ce membre et celui qui est inférieur sont automatiquement ajoutés à la dimension Élimination afin d'afficher les montants spécifiques à cette consolidation basée sur deux rollups.
    > - Éliminé avec 2 hiérarchies de rollup au niveau division.

> **ⓘ Remarque**
>
> Dans le cas des déploiements SAP HANA, la dimension Élimination n'est pas prise en compte.

4.2.1 Enregistrement de l'historique des hiérarchies de périmètre

Si vous utilisez des données consolidées, vous pouvez enregistrer l'historique des hiérarchies de périmètres pour la dimension Unité. Vous pourrez ainsi effectuer les opérations suivantes :

- suivre les modifications apportées aux périmètres ;
- conserver les données consolidées de façon à ne pas les recalculer dans le cube par la suite.



Les hiérarchies de périmètre d'unité (et uniquement ces hiérarchies) seront fusionnées au sein d'une même hiérarchie.

Si vous décidez d'enregistrer l'historique des hiérarchies de périmètres, vous pourrez, une fois les membres de la hiérarchie fusionnée sélectionnés, choisir l'ordre dans lequel les hiérarchies seront prises en compte.

Notez les points suivants :

- Dans l'onglet *Général* de la vue, l'option *Utilisation des périmètres enregistrés dans l'historique* est activée par défaut et ne peut pas être désactivée.
- L'onglet *Enregistrement de l'historique* (inclus dans l'onglet *Membres*) est proposé pour la fusion de dimensions Consolidations afin de vous permettre de choisir l'ordre dans lequel les hiérarchies seront prises en compte.
- Dans la dimension *Unité*, la hiérarchie Périmètre historisé est sélectionnée en tant que hiérarchie parent-enfant et ne peut pas être modifiée.
- L'onglet *Actualisation* associé à la dimension Unité est désactivé.

> ⚠ Restriction
>
> Cette fonctionnalité ne s'applique pas aux déploiements SAP HANA.

4.2.2 Création de vues

Procédure

1. Dans la fenêtre principale, effectuez un clic droit sur le nom *Solution*, puis sélectionnez *Ajouter une vue*. La boîte de dialogue *Nouvelle vue* apparaît.
2. Dans la zone *Vue*, saisissez les informations suivantes :
   a. Dans le champ *Nom*, indiquez le nom à attribuer à la vue.

> ⓘ Remarque
>
> Voici la liste des caractères pouvant être utilisés pour le nom de vue dans le cas de déploiements SAP HANA : *a* à *z* en bas ou haut de casse, *0* à *9*, les caractères - (trait d'union) et _ (trait de soulignement). L'espace n'est pas prise en charge.

b. Dans le champ *Description*, saisissez une brève description de la vue. La description est facultative.

3. Si la base de données Financial Consolidation est hébergée sur un serveur SAP HANA, la zone *Type de déploiement* s'affiche. Selon le type de déploiement que vous souhaitez effectuer par la suite, vous pouvez sélectionner *SAP HANA* ou *SAP BW*.
4. Dans la zone *Données*, sélectionnez l'une des options suivantes en fonction du type de données à utiliser :
   - *Liasse*
   - *Consolidées*. Cette option est sélectionnée par défaut.

   > ⚠ Attention
   >
   > le choix effectué ici est définitif. Une fois que vous avez cliqué sur le bouton *OK*, vous ne pouvez plus changer de niveau de données.

   > ⚠ Restriction
   >
   > Dans le cas des déploiements SAP HANA, Liasse n'est pas prise en compte. Seules les données de consolidation le sont.
5. Cliquez sur le bouton *OK*.
   La vue apparaît sous la solution avec les dimensions qui lui sont associées.

4.3 Choix de la langue

Vous pouvez définir les langues de travail que vous souhaitez proposer dans le cube. La langue de travail est la langue dans laquelle apparaissent les explications et les descriptions destinées aux utilisateurs.

Lors de la définition d'un cube SSAS, vous devez choisir la langue par défaut parmi celles sélectionnées pour cette vue.

> ⚠ Restriction
>
> Les déploiements SAP HANA ne prennent en charge qu'une seule langue.

Informations associées

Informations relatives au déploiement et au cube SSAS [page 76]

4.3.1 Sélection des langues du cube

Procédure

1. Sélectionnez une vue.
2. Dans la zone *Langues* de l'onglet *Général*, sélectionnez les langues dont vous avez besoin.

> ⚠ Restriction
>
> Les déploiements SAP HANA ne prennent en charge qu'une seule langue.

4.4 Sélection et définition des mesures

Une mesure est une dimension SSAS qui peut être personnalisée.

Les montants disponibles pour la dimension Mesure dépendent du niveau de données sélectionné lors de la création de la vue.

- Si vous avez opté pour des données de type Liasse, seul le Montant social est proposé.
- Si vous avez opté pour des données de type Consolidées, les montants suivants sont proposés : Montant social, Montant converti et Montant consolidé.

> ⚠ Restriction
>
> Dans le cas des déploiements SAP HANA, Liasse n'est pas prise en compte. Seules les données de consolidation le sont.

4.4.1 Mode de mesures multiples ou de mesure unique

Selon la manière dont vous souhaitez extraire les données dans les outils de restitution, vous pouvez sélectionner l'un des modes de mesure suivants :

- Mesures multiples.

> ⚠ Restriction
>
> Ce mode n'est pas pris en charge dans les déploiements SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW). Si vous sélectionnez ce mode au cours d'un déploiement SAP NetWeaver BW, un problème sera signalé. Pour le résoudre, vous devrez sélectionner le mode Mesure unique afin de déployer le cube.

> ⚠ Restriction
>
> Ce mode n'est pas pris en charge dans les déploiements SAP HANA.

- Mesure unique. Il s'agit du mode par défaut.

Contrairement au mode de mesures multiples, le mode de mesure unique permet de consulter toutes les données détaillées ou non de la même mesure.

Informations associées

Fonctionnement du mode de mesures multiples [page 25]
Fonctionnement du mode de mesure unique [page 27]

4.4.2 Fonctionnement du mode de mesures multiples

Une fois les montants sélectionnés, vous pouvez définir les mesures plus précisément en indiquant des analyses dimensionnelles. Vous disposez notamment des dimensions détaillées employées dans les hiérarchies d'analyse SAP Financial Consolidation pour la phase sélectionnée.

Vous pouvez sélectionner les analyses dimensionnelles dont vous avez besoin et en créer d'autres si nécessaire.

> ⓘ Remarque
>
> Si aucune analyse dimensionnelle n'apparaît, cela signifie qu'aucun membre de la dimension Phase n'a été sélectionné.

Toutes les analyses dimensionnelles retenues pourront être sélectionnées dans l'onglet *Général* de la vue.

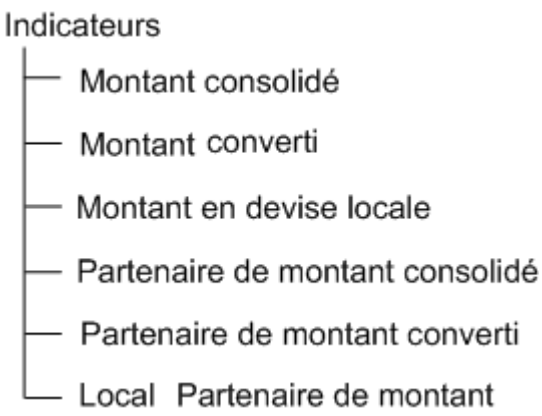
Chaque analyse dimensionnelle sélectionnée deviendra une mesure dans le cube.

Les noms des mesures apparaîtront de la façon suivante dans le cube : [type de quantité] - [analyse dimensionnelle].

Exemple

Dans l'onglet Analyse dimensionnelle, l'analyse dimensionnelle "Partenaire" est sélectionnée.

Dans l'onglet *Général* de la vue, les mesures disponibles sont les suivantes :



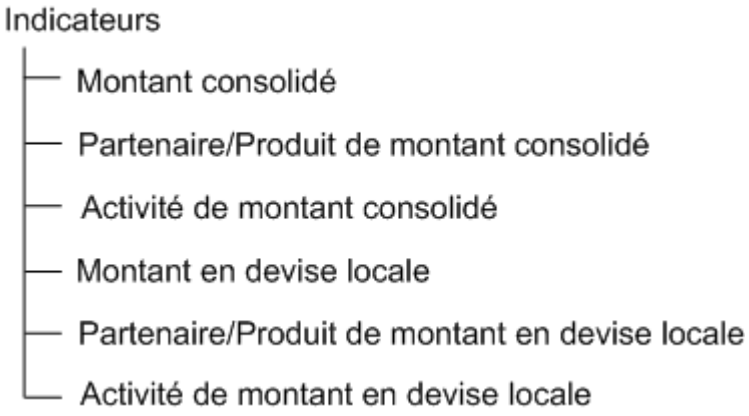
Exemple

l'exemple suivant illustre la façon dont les mesures détaillées apparaîtront dans le cube.

Dans le concepteur de cube, les éléments suivants sont sélectionnés :

- Niveau de données sélectionné : Consolidation
- Montants sélectionnés pour la dimension Mesure : Local et Consolidé
- Analyse dimensionnelle sélectionnée : Partenaire/Produit et Activité

Dans le cube, la dimension Mesure sera détaillée de la façon suivante :



Les membres Montant consolidé et Montant social ne sont pas des montants détaillés.

4.4.2.1 Activation du mode multi-mesures

Prérequis

Ce mode n'est pas pris en charge dans les déploiements SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW). Si vous sélectionnez ce mode au cours d'un déploiement SAP NetWeaver BW, un problème sera signalé. Pour le résoudre, vous devrez sélectionner le mode Mesure unique afin de déployer le cube.

Procédure

1. Sélectionnez *Outils* > *Options*.
   La boîte de dialogue *Options* s'affiche.
2. Dans l'onglet *Général*, sélectionnez *Analyse de groupe multi-mesures*.
3. Cliquez sur *OK*.

4.4.2.2 Sélection d'une analyse dimensionnelle

Procédure

1. Sélectionnez une vue.
2. Sélectionnez l'onglet *Analyse dimensionnelle*.
3. Sélectionnez l'analyse dimensionnelle.

4.4.2.3 Création d'une analyse dimensionnelle

Procédure

1. Sélectionnez une vue.
2. Sélectionnez l'onglet *Analyse dimensionnelle*.
3. Sous *Mesures personnalisées*, cliquez deux fois sur *<Cliquez deux fois ici pour ajouter une mesure personnalisée>*.
   La boîte de dialogue *Analyse dimensionnelle personnalisée* apparaît.
4. Saisissez le nom à attribuer à l'analyse.
5. Sélectionnez toutes les dimensions dont vous avez besoin.

   > → Conseil
   >
   > Utilisez la touche Ctrl pour sélectionner plusieurs dimensions.

6. Cliquez sur le bouton *OK*.
   La nouvelle analyse apparaît dans la liste sous *Mesures personnalisées* et est sélectionnée par défaut.

4.4.2.4 Sélection des montants de données de la dimension Mesure

Procédure

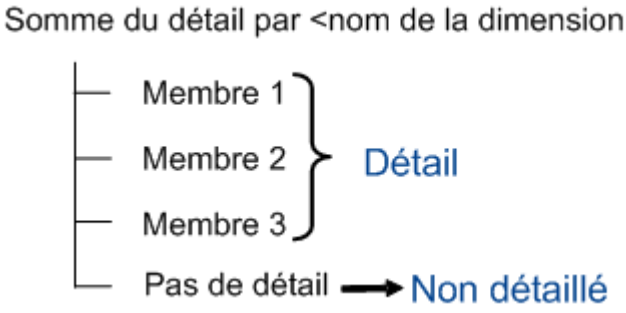
1. Sélectionnez une vue.
2. Dans la zone *Mesures* de l'onglet *Général*, sélectionnez les montants dont vous avez besoin.

4.4.3 Fonctionnement du mode de mesure unique

Les analyses dimensionnelles sont automatiquement sélectionnées si les dimensions d'analyse sont incluses dans le cube.

> **Remarque**
>
> pour inclure une dimension dans le cube, effectuez un clic-droit sur la dimension dans l'arborescence de la fenêtre et sélectionnez *Inclure*.

En règle générale, les données d'une seule mesure apparaissent dans les hiérarchies détaillées, comme suit :



Le montant sur le nœud est le résultat de la somme du détail : c'est-à-dire les membres 1, 2 et 3. Le montant "Aucun détail" ne fait pas partie de la somme.

Le nom par défaut du nœud est : `Somme du détail par <Nom de la dimension de détail>`. Vous pouvez renommer le nœud.

> **Remarque**
>
> Pour ce faire, cliquez sur l'onglet *Traduction* et saisissez le texte souhaité dans chacune des langues disponibles. Dans le cas des déploiements SAP HANA, l'onglet *Traduction* n'est pas disponible.

> **Attention**
>
> il est fortement recommandé de définir l'option " Aucun détail " pour le membre par défaut. Si vous ne le faites pas, les données analysées apparaîtront toujours dans les rapports.

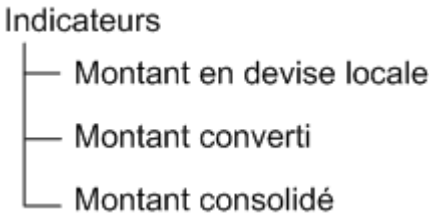
> **Restriction**
>
> En ce qui concerne les déploiements SAP NetWeaver Business Warehouse, le membre "Somme du détail" inclut non seulement les membres enfant entièrement détaillés mais aussi le membre "Aucun détail" (à savoir le membre "NA").

> **Restriction**
>
> Dans le cas des déploiements SAP HANA, Montant local, Montant converti et Montant consolidé sont automatiquement sélectionnés et ne peuvent être modifiés.

Exemple

dans l'onglet *Analyses dimensionnelles*, l'analyse dimensionnelle " Partenaire " est sélectionnée.

Dans l'onglet *Général* de la vue, les mesures disponibles sont les suivantes :



Chaque analyse dimensionnelle est agrégée dans les montants social, converti et consolidé.

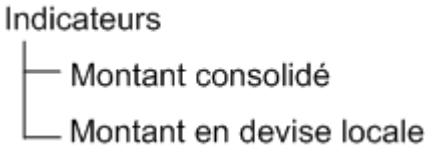
Exemple

l'exemple suivant illustre la façon dont les mesures détaillées apparaîtront dans le cube.

Dans le concepteur de cube, les éléments suivants sont sélectionnés :

- Niveau de données sélectionné : Consolidation
- Montants sélectionnés pour la dimension Mesure : Local et Consolidé
- Analyse dimensionnelle sélectionnée : Partenaire/Produit et Activité

Dans le cube, la dimension Mesure sera détaillée de la façon suivante :



Informations associées

Sélection d'un membre par défaut pour une hiérarchie [page 65]

4.4.3.1 Sélection des montants de données (pour la dimension Mesure) et d'une analyse dimensionnelle

Contexte

> ⚠ Restriction
>
> Dans le cas des déploiements SAP HANA, Montant local, Montant converti et Montant consolidé sont automatiquement sélectionnés et ne peuvent être modifiés.

Procédure

1. Sélectionnez une vue.
2. Dans la zone *Mesures* de l'onglet *Général*, sélectionnez les montants dont vous avez besoin.

4.5 Périmètres

Si vous ayez décidé d'utiliser des données consolidées, l'onglet *Périmètres* apparaît.

Les périmètres figurant dans cet onglet sont associés aux membres sélectionnés dans la dimension Périmètre.

Cet onglet permet de visualiser les hiérarchies de périmètres.

> ⚠ Restriction
>
> Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge par les déploiements SAP HANA.

Informations associées

Sélection de la hiérarchie [page 52]

4.5.1 Affichage d'une hiérarchie de périmètre

Procédure

1. Sélectionnez une vue dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Périmètres*.
3. Dans la section *Périmètres*, sélectionnez le périmètre à visualiser.

   La hiérarchie apparaît dans la section *Hiérarchie du périmètre*.

   > → Conseil
   >
   > utilisez le bouton *Tout afficher* pour afficher tous les niveaux de la hiérarchie.

4.6 Définition d'une dimension fusionnée

La définition des dimensions fusionnées fait appel aux étapes suivantes :

- Fusion de dimensions
- Modification et traduction du nom d'une fusion de dimensions
- Définition du nom et sélection des membres d'une fusion de dimensions
- Tri des hiérarchies de périmètres

> ⚠ Restriction
>
> Dans le cadre des déploiements SAP HANA, il n'est pas possible de fusionner les dimensions.

Informations associées

Dimensions fusionnées [page 31]
Modification et traduction de nom de dimensions fusionnées [page 33]
Nom de membre et sélection d'une dimension fusionnée [page 34]
Ordre des hiérarchies de périmètre [page 38]

4.6.1 Dimensions fusionnées

4.6.1.1 Fusions prédéfinies

Selon le niveau de données choisi lors de la création de la vue, vous pouvez fusionner la combinaison de dimensions suivante : *Définitions de conso*, *ID de reporting* ou *Consolidations*.

- Pour le niveau de données Liasse, les dimensions suivantes sont disponibles : Catégorie et Exercice contenues dans ID de reporting.
- Pour le niveau de données Consolidées, toutes les dimensions de paquet, ainsi que les dimensions suivantes, sont disponibles : Périmètre, Devise de consolidation et Variante contenues dans Définition de conso ; Exercice, Périmètre, Devise de consolidation et Variante contenues dans Consolidations.

4.6.1.1.1 Fusion d'une combinaison prédéfinie de dimensions

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre, effectuez un clic-droit sur le nœud *Dimensions fusionnées*, puis sélectionnez l'une des options suivantes : *Fusionner Définitions de conso*, *Fusionner ID de reporting*, ou *Fusionner Consolidations*.

   Certaines options peuvent ne pas être disponibles, pour deux raisons :

   - La fusion a déjà été définie et apparaît dans le nœud *Dimensions fusionnées*.

- La fusion ne peut pas être réalisée en raison du niveau de données sélectionné au moment de la création de la vue.

> ⓘ Remarque
>
> par défaut, aucun des membres n'est sélectionné.

2. Sélectionnez ensuite les membres qui apparaîtront dans le cube.

> → Conseil
>
> pour renommer la nouvelle fusion de dimensions, effectuez un clic-droit dessus et sélectionnez *Renommer*.

Informations associées

Sélection des membres d'une dimension fusionnée [page 37]

4.6.1.2 Fusions personnalisées

Vous pouvez fusionner d'autres dimensions. Vous pouvez ensuite renommer les membres résultant de la fusion de dimensions.

La fusion de dimensions peut entraîner un volume de métadonnées important.

Dans les grands ensembles de membres, ce fonctionnement peut engendrer un processus de sélection fastidieux. Vous pouvez cependant sélectionner les membres à fusionner afin de produire des ensembles de combinaisons plus restreints.

Exemple : la fusion des dimensions suivantes, par exemple :

- Produits : P1, P2
- Géographie : France, RU
- Activité : A5, A6

génèrerait les combinaisons suivantes : P1 France A5, P1 France A6, P1 RU A5, P1 RU A6, P2 France A5, P2 France A6, P2 RU A5, P2 RU A6.

4.6.1.2.1 Fusion de dimensions choisies

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre, effectuez un clic-droit sur le nœud *Dimensions fusionnées*, puis sélectionnez *Ajouter une fusion personnalisée*.

   La boîte de dialogue *Création d'une nouvelle fusion* apparaît.
2. Dans la zone *Dimensions disponibles*, sélectionnez l'une des dimensions à fusionner et cliquez sur le bouton .
3. La dimension sélectionnée apparaît dans la zone *Dimensions choisies*.
4. Répétez les opérations 2 et 3 pour chaque dimension.

   > ⓘ Remarque
   >
   > Chaque fois que vous insérez une dimension dans la zone *Dimensions choisies*, la valeur *Nombre de membres estimé* est mise à jour. Elle fournit une estimation du nombre de membres qui seront extraits dans le futur cube si vous sélectionnez tous les membres de chaque dimension.
5. Cliquez sur le bouton *OK*.

   La fusion de dimensions apparaît sous le nœud *Dimensions fusionnées*. Le nom de la fusion de dimensions correspond par défaut aux noms concaténés des dimensions que vous avez fusionnées.

   Par exemple, si vous avez fusionné les dimensions Rubrique et Flux, la fusion est nommée RubriqueFlux.

   > ⓘ Remarque
   >
   > par défaut, aucun des membres n'est sélectionné.
6. Pour sélectionner les membres qui apparaîtront dans le cube

   > → Conseil
   >
   > pour renommer la nouvelle fusion de dimensions, effectuez un clic-droit dessus et sélectionnez *Renommer*.

Informations associées

Sélection des membres d'une dimension fusionnée [page 37]

4.6.2 Modification et traduction de nom de dimensions fusionnées

Vous pouvez renommer la dimension qui apparaîtra dans le déploiement.

Les noms des dimensions peuvent également être traduits dans différentes langues.

4.6.2.1 Modification et traduction du nom d'une dimension fusionnée

Contexte

Le nom de la fusion de dimension apparaît (dans la langue de travail de l'affichage) dans la zone *Détails du déploiement* de l'onglet *Général*. Il est possible de le modifier.

Procédure

1. Sélectionnez l'onglet *Noms de traductions et de membres*.
2. Saisissez le texte dans chacune des langues disponibles.

Résultats

vous pouvez également renommer une fusion de dimensions dans la langue active en effectuant un clic-droit sur la fusion dans la partie gauche de la fenêtre et en sélectionnant *Renommer* dans le menu contextuel.

4.6.3 Nom de membre et sélection d'une dimension fusionnée

Si vous avez sélectionné des dimensions fusionnées lors de la création de la vue, vous devez à présent effectuer les opérations suivantes pour chacune d'elles :

- Définissez la façon dont le nom des membres doit apparaître dans le déploiement (dans l'onglet *Noms de traductions et de membres*).
- Choisissez les membres de dimension à prendre en compte pour chaque dimension composant la fusion de dimensions (présélection), puis pour la fusion de dimensions elle-même (dans l'onglet *Membres*).

> **Remarque**
>
> par défaut, aucun des membres n'est sélectionné.

Les noms de membres peuvent apparaître de quatre façons :

- Attribution de nom de code. C'est le type d'affichage adopté par défaut. Les noms concaténés sont créés en regroupant les codes des membres (issus de la base de données SAP Financial Consolidation) figurant dans la fusion de dimensions.

- Attribution de nom Financial Consolidation. cette option est disponible pour les fusions de dimensions " Remontée " et " Consolidations ". Dans ce cas, les membres apparaissent avec les libellés figurant dans la base de données SAP Financial Consolidation (dans SAP Financial Consolidation : Phase + Exercice = référentiel).
- Noms de déploiements. Les noms concaténés sont créés en regroupant les noms de déploiement des dimensions entrant dans la fusion de dimensions.

  > **⚠ Restriction**
  >
  > Pour les déploiements NetWeaver BW et en fonction des noms de déploiement sélectionnés pour chaque dimension, les noms des membres de la dimension fusionnée ne peuvent pas dépasser 60 caractères pour NetWeaver BW. Dans ce cas, le problème devra être résolu en modifiant le choix du nom de déploiement pour les dimensions composant la dimension fusionnée.

- Attribution de nom manuelle. Vous devez saisir les noms à attribuer aux membres dans toutes les langues disponibles.

> **→ Conseil**
>
> Vous pouvez également copier des cellules dans le concepteur de cube et les coller dans Microsoft Office Excel, ou inversement, à l'aide des boutons Copier et Coller dans l'onglet *Noms de traductions et de membres*.

Vous pouvez définir le membre par défaut qui sera affiché dans l'outil de restitution associé au cube. Pour définir le membre affiché par défaut, utilisez le champ *Membre par défaut* de l'onglet *Général*.

> **⚠ Restriction**
>
> Le membre par défaut ne sera pas pris en compte pour un déploiement SAP NetWeaver BW.

Vous pouvez également indiquer que vous ne souhaitez pas voir apparaître le nom de la dimension dans un outil de restitution. Pour ce faire, sélectionnez l'option *Masquer le nom de la dimension*. Dans ce cas, seul le nom de la hiérarchie sélectionnée apparaîtra.

> **⚠ Restriction**
>
> La fonction *Masquer le nom de la dimension* ne sera pas prise en compte pour un déploiement SAP NetWeaver BW.

> **ⓘ Remarque**
>
> par défaut, 5 000 membres peuvent être affichés pour une fusion de dimensions. Vous pouvez modifier ce nombre dans le champ *Affichage maximal du fusionnement de membres*, en sélectionnant *Outils* > *Options* > *Affichage*.

Vous pouvez sélectionner les membres dans l'onglet *Sélection*. Vous pouvez accéder à cet onglet en sélectionnant *[Affichage]* > *Dimensions fusionnées* > *[dimension fusionnée]* > *Membres* > *Sélection*.

L'onglet *Sélection* comprend les éléments suivants :

- Zone *Sélection manuelle des membres*.
  Les éléments suivants peuvent être utilisés pour définir les membres à afficher.

- Pour afficher les membres contenant un texte précis, saisissez le texte en question dans le champ *Rechercher les membres contenant*. Ouvrez le menu déroulant *Dans la colonne* et sélectionnez la colonne dans laquelle le texte saisi doit apparaître. Cliquez ensuite sur le bouton *Appliquer*.

> → Conseil
>
> pour tenir compte de la casse lors de la recherche, sélectionnez l'option *Respecter la casse*.

  - Pour afficher uniquement les membres sélectionnés dans la zone *Membres*, utilisez l'option *Afficher uniquement les membres sélectionnés*.
  - Vous pouvez trier les colonnes dans l'ordre croissant ou décroissant. Il vous suffit de sélectionner le nom d'une colonne dans le menu déroulant *Trier la colonne*.
- Zone *Membres*. Les membres affichés dans cette section dépendent du filtre qui a été appliqué. Vous devez ensuite sélectionner les membres à prendre en compte parmi ceux qui sont affichés.
- Zone *Sélectionner tous les membres*. Cette option permet de sélectionner tous les membres appartenant à la dimension, et pas seulement les membres affichés dans la zone de groupe *Membres*. Par défaut, tout membre ajouté à la structure SAP Financial Consolidation est restitué dans le concepteur de cube. Toutefois, ces nouveaux membres ne sont pas automatiquement sélectionnés dans le concepteur de cube, ce qui signifie qu'ils ne sont pas pris en compte dans la définition de cube existante. Pour éviter de sélectionner manuellement ces nouveaux membres, cliquez sur l'option *Sélectionner tous les membres*. Les membres seront ainsi ajoutés au cube lors du prochain déploiement.

Informations associées

Filtrage personnalisé [page 48]

4.6.3.1 Définition du nom des membres d'une dimension fusionnée

Procédure

1. Sélectionnez la fusion de dimensions appropriée.
2. Sélectionnez l'onglet *Noms de traductions et de membres*.

> → Conseil
>
> Vous pouvez personnaliser la liste des membres en les classant par ordre croissant ou décroissant et selon leurs codes ou la langue de leur description. Pour ce faire, utilisez la liste déroulante *Trier*, ou les boutons *Croissant* ou *Décroissant*.

3. Pour trier les membres, choisissez une méthode :
4. A l'aide des boutons suivants, sélectionnez le type d'affichage souhaité pour les membres :
   - *Attribution de nom de code.*

- *Attribution de nom Financial Consolidation.*

  > ⓘ Remarque
  >
  > cette option est disponible pour les fusions de dimensions *" Remontée "* et *" Consolidations "*.

- *Noms de déploiements.*
- *Attribution de nom manuelle.*
  Si vous retenez cette option, saisissez les noms à attribuer aux membres dans les différentes langues disponibles.

> → Conseil
>
> Vous pouvez également copier des cellules dans le concepteur de cube et les coller dans Microsoft Office Excel, ou inversement, à l'aide des boutons Copier et Coller.

Les noms de membres apparaissent dans la zone *Membres* de l'onglet *Membres*.

4.6.3.2 Sélection des membres d'une dimension fusionnée

Procédure

1. Ouvrez le nœud correspondant à la fusion de dimensions appropriée.
2. Sélectionnez l'une des dimensions de la fusion.
3. Sélectionnez l'onglet *Membres*.
4. Sélectionnez l'onglet *Sélection*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > par défaut, aucun des membres n'est sélectionné.

5. Dans la zone *Membres*, cochez toutes les cases correspondant aux membres à prendre en compte.

   > → Conseil
   >
   > voici quelques astuces qui devraient vous être utiles lors de la sélection des membres :
   > - Pour sélectionner tous les membres affichés, cliquez sur le bouton *Sélectionner la liste*.
   > - Pour désélectionner tous les membres affichés, cliquez sur le bouton *Effacer la sélection*.
   > - Pour sélectionner les membres désélectionnés et désélectionner ceux qui sont sélectionnés, cliquez sur le bouton *Inverser la sélection*.
   > - Pour rétablir la sélection par défaut, cliquez sur le bouton *Rétablir*.
   > - Pour sélectionner tous les membres (pas seulement ceux affichés, mais tous les membres appartenant à la dimension, notamment les nouveaux membres ajoutés dans SAP Financial Consolidation), cochez la case *Sélectionner tous les membres*.
   >
   >   > → Conseil
   >   >
   >   > vous pouvez définir des critères de filtre pour limiter les membres affichés. Pour en savoir plus sur les filtres, reportez-vous aux sections ci-dessus.

6. Répétez les opérations 2 à 5 pour chaque dimension de la fusion.
7. Sélectionnez la fusion de dimensions dans l'arborescence.
8. Sélectionnez l'onglet *Membres*.

> **Remarque**
>
> si la zone *Membres* est vide, cela signifie qu'aucun membre de dimension n'a été sélectionné.

   Tous les membres qui apparaissent correspondent aux membres sélectionnés pour chaque dimension.
9. Sélectionnez les membres à prendre en compte dans le cube.

4.6.3.3 Ordre des hiérarchies de périmètre

Si vous choisissez d'enregistrer l'historique des hiérarchies de périmètres lors de la création de la vue, l'onglet *Enregistrement de l'historique* est également disponible à côté de l'onglet *Sélection*.

L'onglet *Enregistrement de l'historique* comprend les éléments suivants :

- Zone *Ordre de déploiement de la hiérarchie du périmètre*. Cette zone présente les membres sélectionnés dans la section *Membres* de l'onglet actif ou de l'onglet *Sélection*. Les boutons proposés vous permettent de choisir l'ordre dans lequel les hiérarchies seront prises en compte.
- Zone *Membres*. Cette zone contient les membres de la fusion de dimensions. Vous pouvez sélectionner les membres à prendre en compte à l'aide de cette zone ou au moyen de l'onglet *Sélection*.

> **Remarque**
>
> les consolidations non associées à des hiérarchies de périmètres ne sont pas affichées.

4.6.3.3.1 Classement des hiérarchies de périmètre pour une dimension fusionnée de consolidations

Procédure

1. Sélectionnez la dimension fusionnée de consolidations.
2. Sélectionnez l'onglet *Membres*.
3. Sélectionnez l'onglet *Enregistrer l'historique*.
4. Si vous n'avez pas encore choisi les membres dans l'onglet *Sélection*, vous pouvez le faire dans l'onglet actif en cochant ceux à prendre en compte.
5. Utilisez les boutons figurant à droite pour disposer les membres selon vos besoins.

4.7 Dimensions standard

La définition des dimensions standard fait appel aux étapes suivantes :

- Modification et traduction des noms de dimensions standard
- Définition du nom des membres des dimensions standard
- Définition de la date de début et de fin pour les périodes
- Attribution de noms aux membres des dimensions Période et Exercice
- Sélection des membres des dimensions standard
- Sélection des hiérarchies
- Sélection des attributs
- Exclusion de dimensions standard
- Masquage des dimensions exclues
- Synchronisation de la base de données et de la structure du cube

Déploiements SAP HANA

Dans le cas de déploiements SAP HANA, la définition des dimensions standard fait appel aux étapes suivantes :

- Modification des noms des dimensions standard
- Définition du nom des membres des dimensions standard
- Définition de la date de début et de fin pour les périodes
- Sélection des membres des dimensions standard exclues
- Sélection des hiérarchies
- Sélection des attributs
- Exclusion de dimensions standard

Informations associées

Modification et traduction de nom des dimensions standard [page 41]
Nom de membre des dimensions standard [page 42]
Définition de la date de début et de fin des périodes [page 45]
Nom de membre dans les dimensions Période et Exercice [page 46]
Sélection de membre des dimensions standard [page 47]
Sélection de la hiérarchie [page 52]
Sélection des attributs [page 67]
Exclusion des dimensions standard [page 68]
Masquer les dimensions exclues [page 69]
Synchronisation de la base de données et de la structure du cube [page 70]

4.7.1 Création d'une dimension Catégorie de reporting

Par défaut, la dimension Catégorie de reporting (fusion des dimensions Exercice et Phase) n'est pas disponible. Il est possible de la créer.

Vous pourrez ensuite créer ses membres en choisissant une catégorie et un ou plusieurs exercices.

> ⚠ Restriction
>
> Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge par les déploiements SAP HANA.

4.7.1.1 Création de la dimension Catégorie de reporting et de ses membres

Procédure

1. Dans l'onglet *Général* de la vue, cochez la case *Utilisation des catégories de reporting*.
   La dimension *Catégorie de reporting* est alors ajoutée à la liste des dimensions, dans la partie de la fenêtre contenant l'arborescence.
2. Sélectionnez la dimension *Catégorie de reporting*.
3. Sélectionnez l'onglet *Membres*.
4. Pour créer un membre pour la dimension, cliquez sur le bouton *Créer*.
   La boîte de dialogue *Catégorie de reporting* apparaît.
5. Dans le champ *Code*, saisissez un code pour le membre en cours de création.
6. Dans le champ *Libellé long*, saisissez un nom pour la dimension.
7. Sélectionnez une catégorie dans le menu déroulant *Phase*.
8. Cochez les cases correspondant aux exercices à inclure.

   > → Conseil
   >
   > Vous pouvez également utiliser le champ *Filtre* et cliquer sur *Mettre à jour la liste* pour sélectionner les exercices souhaités. Par exemple, pour sélectionner toutes les occurrences du mois de juin, vous pouvez saisir `*.06`. Pour sélectionner tous les exercices, vous pouvez saisir `*.*`. Pour faciliter la sélection, vous pouvez utiliser les mêmes caractères que pour le *filtrage personnalisé*.
9. Cliquez sur *OK*.

Informations associées

Filtrage personnalisé [page 48]

4.7.2 Modification et traduction de nom des dimensions standard

Vous sélectionnez un type de nom pour toutes les dimensions standard, telles qu'elles s'afficheront dans le futur déploiement : [code], [description courte], [description longue], [description extra-longue], [code] - [description courte], [code] - [description longue], [code] - [description extra-longue], [description courte] - [code], [description longue] - [code], [description extra-longue] [code] ou un nom personnalisé.

Le nom adopté sera appliqué par défaut à chaque dimension.

Vous pourrez ensuite renommer les différentes dimensions qui apparaîtront dans le déploiement.

4.7.2.1 Choix d'un nom pour toutes les dimensions standard

Procédure

1. Sélectionnez *Dimensions* dans l'arborescence.
2. Cliquez sur l'onglet *Général*.
3. Dans le menu déroulant *Format par défaut de la dimension*, sélectionnez le type d'affichage à adopter.

4.7.2.2 Modification du nom d'une dimension standard

Procédure

1. Sélectionnez une dimension dans l'arborescence.
2. Cliquez sur l'onglet *Général*.
3. Le menu déroulant *Format de nom* contient l'option *Utiliser le format par défaut*, qui définit le nom par défaut adopté pour toutes les dimensions standard.
4. Pour le modifier, sélectionnez dans le menu déroulant *Format de nom* le type d'affichage que vous souhaitez utiliser.
5. Si vous avez sélectionné *Nom personnalisé*, vous pouvez saisir le texte correspondant à la dimension actuelle dans le champ *Type d'affichage* qui doit être activé.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez également indiquer une version dans chaque langue disponible, dans l'onglet *Traduction*.

> **Restriction**
>
> Il est impossible de saisir du texte dans l'onglet *Traduction* des déploiements SAP HANA.

4.7.3 Nom de membre des dimensions standard

Si vous avez sélectionné des dimensions standard lors de la création de la vue, vous pouvez à présent définir pour chacune d'elles les noms de membres qui apparaîtront dans le déploiement.

Vous sélectionnez un type de nom pour tous les membres de toutes les dimensions, telles qu'elles s'afficheront dans le futur déploiement : [code], [description courte], [description longue], [description extra-longue], [code] - [description courte], [code] - [description longue], [code] - [description extra-longue], [description courte] - [code], [description longue] - [code], [description extra-longue] [code].

Le nom adopté sera appliqué par défaut à chaque dimension.

Vous pourrez ensuite ajouter, dans chacune des langues concernées, un préfixe et/ou un suffixe au nom par défaut des membres des différentes dimensions qui apparaîtront dans le cube.

⚠ Restriction

Les préfixes et suffixes ne sont pas pris en compte pour un déploiement NetWeaver BW.

⚠ Restriction

Les préfixes et suffixes ne sont pas pris en charge dans le cas de déploiements SAP HANA.

En cas de doublon, un message contextuel apparaîtra lorsque vous déploierez le cube afin de vous signaler les membres concernés et de vous donner la possibilité de poursuivre ou d'arrêter le déploiement.

Vous pouvez également définir d'autres types d'affichage pour tous les membres des différentes dimensions. Chaque dimension standard hérite du type d'affichage choisi. En outre, vous pouvez définir d'autres types d'affichage pour tous les membres de chaque dimension.

Dans l'outil de restitution, l'utilisateur pourra choisir le type d'affichage.

ⓘ Remarque

pour tirer parti de cette fonctionnalité, l'outil de restitution doit être en mesure de lire plusieurs descriptions.

⚠ Restriction

Formats des noms de membre déployés dans des cubes SAP NetWeaver BW

Pour une dimension standard déterminée, si vous ne sélectionnez aucun format de nom de membre personnalisé (c'est-à-dire, si vous ne cliquez pas sur le lien *Utiliser un format personnalisé* dans l'onglet *Général*), les formats suivants sont déployés par défaut dans les cubes SAP NetWeaver BW :

- le code est déployé comme un libellé court SAP NetWeaver BW
- le libellé court est déployé comme un libellé moyen SAP NetWeaver BW
- le libellé long est déployé comme un libellé long SAP NetWeaver BW

Si vous avez sélectionné trois formats de nom de membre, les formats déployés dans les cubes SAP NetWeaver BW sont les suivants :

- la première sélection cochée dans la liste est déployée comme un libellé court SAP NetWeaver BW
- la deuxième sélection cochée dans la liste est déployée comme un libellé moyen SAP NetWeaver BW

- la troisième sélection cochée dans la liste est déployée comme un libellé long SAP NetWeaver BW

Si vous sélectionnez un quatrième format, un message apparaît dans l'onglet *Problème à résoudre* et vous ne pouvez pas déployer le cube.

Dans les formats concaténés, aucun espace ne précède ni ne suit le tiret (par exemple : "code-libellé court").

Si les noms de membres dépassent un certain nombre de caractères, ils sont tronqués lors de leur déploiement :

- les libellés courts sont limités à 20 caractères.
- les libellés moyens sont limités à 40 caractères.
- les libellés longs sont limités à 60 caractères.

4.7.3.1 Choix d'un nom pour tous les membres des dimensions standard

Procédure

1. Sélectionnez *Dimensions* dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Propriétés des membres*.
3. Dans la colonne *Formats*, sélectionnez le type d'affichage à adopter.
4. Sélectionnez le type d'affichage à appliquer par défaut à tous les membres, en sélectionnant l'option appropriée dans le menu déroulant *Format par défaut*.

4.7.3.2 Modification du nom et ajout d'un préfixe et/ou d'un suffixe au nom de tous les membres d'une dimension standard

Procédure

1. Sélectionnez une dimension dans l'arborescence.
2. Cliquez sur l'onglet *Général*.
3. Le nom de format par défaut sélectionné pour tous les membres des dimensions standard est affiché dans la zone *Propriétés des membres*.
4. Pour le changer, cliquez sur le lien *Utiliser un format personnalisé*.
   La zone *Propriétés des membres* est activée.
5. Sélectionnez le type d'affichage souhaité.
6. Pour ajouter un préfixe au membre, indiquez le préfixe à adopter dans le champ *Préfixe des membres*.

> **Remarque**
>
> Sélectionnez l'onglet *Traduction* pour y saisir le texte souhaité dans chacune des langues disponibles.

7. Pour ajouter un suffixe au membre, indiquez le suffixe à adopter dans le champ *Suffixe du membre*.

> **Remarque**
>
> Sélectionnez l'onglet *Traduction* pour y saisir le texte souhaité dans chacune des langues disponibles.

> **Restriction**
>
> Les préfixes et suffixes ne sont pas pris en compte pour un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse.

> **Restriction**
>
> dans les déploiements SAP HANA, les préfixes et suffixes ne sont pas pris en charge ; la saisie de texte en différentes langues à l'aide de l'onglet *Traduction* n'est pas prise en charge.

4.7.3.3 Ajout de noms à tous les membres de toutes les dimensions standard

Procédure

1. Sélectionnez le nœud *Dimensions* dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Propriétés des membres*.
3. Dans la colonne *Formats*, sélectionnez le type d'affichage à adopter.
4. Saisissez un nom dans les langues disponibles.

> **Remarque**
>
> Sélectionnez l'onglet *Traduction* pour y saisir le nom souhaité dans chacune des langues disponibles.

> **Restriction**
>
> dans les déploiements SAP HANA, la saisie de texte en différentes langues à l'aide de l'onglet *Traduction* n'est pas prise en charge.

4.7.3.4 Ajout de noms à tous les membres d'une dimension standard

Procédure

1. Sélectionnez une dimension dans l'arborescence.
2. Cliquez sur l'onglet *Général*.

> **Remarque**
>
> Si vous avez déjà ajouté des noms à tous les membres des dimensions standard, un ou plusieurs types d'affichage sont déjà sélectionnés dans la colonne *Formats* de la zone *Propriétés des membres*.

3. Pour modifier les noms des membres, cliquez sur le lien *Utiliser un format personnalisé*.
   La zone *Propriétés des membres* est activée.
4. Sélectionnez les types d'affichage souhaités.

> **Remarque**
>
> Sélectionnez l'onglet *Traduction* pour y saisir le nom souhaité dans chacune des langues disponibles.

> **Restriction**
>
> dans les déploiements SAP HANA, la saisie de texte en différentes langues à l'aide de l'onglet *Traduction* n'est pas prise en charge.

4.7.4 Définition de la date de début et de fin des périodes

Vous pouvez définir toutes les périodes à rendre sélectionnables dans les dimensions Période et Exercice en choisissant l'année de début et de fin.

> **Remarque**
>
> une fois les dates définies, toutes les périodes comprises entre les dates de début et de fin sont sélectionnables dans la zone *Membres* pour les dimensions Période et Exercice.

S'agissant de l'année fiscale, vous pouvez également sélectionner le mois de départ. Dans un souci de cohérence, vous devez choisir le même mois de début que celui qui est défini dans Financial Consolidation.

> **Restriction**
>
> dans les déploiements SAP HANA, l'année fiscale n'est pas prise en charge. Les dates de début et de fin sont prises en compte pour la hiérarchie grégorienne.

4.7.4.1 Définition des dates des périodes

Procédure

1. Sélectionnez *Outils* > *Options*.
2. Sélectionnez l'onglet *Périodes*.
3. Définissez les années de début et de fin.
4. Cliquez sur le bouton *Appliquer*.
5. Dans l'onglet *Général* de la solution appropriée, sélectionnez le mois de début (pour l'année fiscale) dans le menu déroulant intitulé *Mois de début*.

> **Remarque**
>
> Dans un souci de cohérence, vous devez choisir le même mois de début que celui qui est défini dans Financial Consolidation.

4.7.5 Nom de membre dans les dimensions Période et Exercice

> **Restriction**
>
> cette section ne s'applique pas aux déploiements SAP HANA. Le seul format applicable à la hiérarchie grégorienne est le suivant : AA/AA.MM

> **Remarque**
>
> la dimension Période est traitée comme une dimension de type Temps dans un cube.

Dans l'onglet *Général* des dimensions Période et Exercice, vous pouvez appliquer un format définissant la façon dont le nom des membres doit apparaître dans le déploiement futur. Les noms peuvent apparaître différemment pour chaque dimension, selon les dimensions sélectionnées.

Choisissez le type d'affichage des membres de la dimension afin de définir la façon dont ces derniers apparaîtront dans le déploiement futur. Utilisez les modèles à votre disposition et saisissez le texte à utiliser.

Les modèles suivants sont disponibles : [Mois], [Moi], [MM], [AAAA] et [AA].

Vous pouvez combiner plusieurs modèles et ajouter du texte, des caractères ou des signes de ponctuation si nécessaire.

> **Remarque**
>
> si vous avez choisi d'associer un préfixe ou un suffixe (ou les deux) aux membres, ces éléments seront ajoutés de part et d'autre du texte saisi dans le champ *Format de la période*.

Exemple

Dans le champ *Format de la période* :

- " EX " et " - " ont été indiqués.
- Les modèles [AA] et [Mois] ont été déplacés à partir de la section *Modèles*.

Le format de période défini EX[AA] - [Mois] se présentera ainsi de la façon suivante : EX06 - Janvier

Exemple

Si l'on applique les différents formats disponibles à la période Mars 2006 de la base de données SAP Financial Consolidation, on obtient les résultats suivants :

- [Mois] : Mars
- [Moi] : Mar
- [MM] : 03
- [AAAA] : 2006
- [AA] : 06

4.7.6 Sélection de membre des dimensions standard

Pour chacune des dimensions, vous pouvez à présent définir les membres à inclure dans le déploiement.

Effectuez les opérations suivantes :

- Sélectionnez l'onglet *Sélection* afin de définir des critères de filtre et de limiter les membres affichés.
- Ouvrez l'onglet *Filtres & Caractéristiques* afin d'utiliser les filtres ou les caractéristiques définis dans la base de données SAP Financial Consolidation.

Membres pris en compte pour les déploiements SAP HANA

Lors de l'utilisation d'un déploiement SAP HANA :

- Concernant les dimensions choisies, tous les membres sont pris en compte par défaut et il n'est pas possible de réaliser votre propre sélection de membres.
- Concernant les dimensions exclues, vous avez la possibilité de réaliser votre propre sélection de membres. La sélection de membres définit la façon dont les données sont filtrées dans la vue analytique.

> **Remarque**
>
> Voici quelques exemples de sélection de membres pour des dimensions exclues :
>
> - Exclure la dimension Périmètre de la vue mais sélectionner son membre "Entreprise" : dans un rapport, les données du périmètre Entreprise s'affichent.

- Exclure la dimension ID d'audit de la vue mais sélectionner tous ses membres : dans un rapport, les données de tous les ID d'audit agrégés s'affichent.
- Exclure la dimension Titre de la vue mais sélectionner son membre NA : dans un rapport, les données s'affichent, non détaillées par titre.

Informations associées

Filtrage personnalisé [page 48]
Exclusion des dimensions standard [page 68]

4.7.6.1 Filtrage personnalisé

Pour simplifier la sélection des membres, vous pouvez ouvrir l'onglet *Sélection* pour utiliser des critères de filtrage pour limiter le nombre de membres affichés.

Vous pouvez accéder à cet onglet en sélectionnant *Affichage* > *Dimensions* > *[dimension]* > *Membres* > *Sélection*.

Zone de groupe *Filtre d'affichage des membres*

Les éléments suivants peuvent être utilisés pour définir les membres à afficher.

- Pour afficher les membres contenant un texte précis, saisissez le texte en question dans le champ *Rechercher les membres contenant*. Ouvrez le menu déroulant *Dans la colonne* et sélectionnez la colonne dans laquelle le texte saisi doit apparaître. Cliquez ensuite sur le bouton *Appliquer*.

> → Conseil
>
> pour tenir compte de la casse lors de la recherche, sélectionnez l'option *Respecter la casse*.

- Pour afficher uniquement les membres sélectionnés dans la zone *Membres*, utilisez l'option *Afficher uniquement les membres sélectionnés*.
- Vous pouvez trier les colonnes dans l'ordre croissant ou décroissant. Il vous suffit de sélectionner le nom d'une colonne dans le menu déroulant *Trier la colonne*.

Zone de groupe *Membres*

Les membres affichés dans la zone *Membres* dépendent du filtre qui a été appliqué. Vous devez ensuite sélectionner les membres à prendre en compte parmi ceux qui sont affichés.

Zone de groupe *Sélectionner tous les membres*

L'option *Sélectionner tous les membres* permet de sélectionner tous les membres appartenant à la dimension, et non seulement ceux affichés dans la zone de groupe *Membres*. Par défaut, tout membre ajouté à la structure SAP Financial Consolidation est restitué dans le concepteur de cube. Toutefois, ces nouveaux membres ne sont pas automatiquement sélectionnés dans le concepteur de cube, ce qui signifie qu'ils ne sont pas pris en compte dans la définition de cube existante. Pour éviter de sélectionner manuellement ces nouveaux membres, cliquez sur l'option *Sélectionner tous les membres*. Les membres seront ainsi ajoutés au cube lors du prochain déploiement.

> ⓘ Remarque
>
> dans le cas des déploiements SAP HANA, l'option *Sélectionner tous les membres* est sélectionnée par défaut et ne peut être remplacée par des dimensions choisies. Il n'est pas nécessaire de redéployer un déploiement SAP HANA lors de l'ajout de membres à la structure SAP Financial Consolidation : étant donné que les vues d'attributs reposent sur les tables Financial Consolidation, elles sont synchronisées avec les tables. En d'autres termes, si des membres sont ajoutés aux tables, ils sont visibles dans les vues.

L'option *Sélectionner tous les membres* équivaut à "Toutes les valeurs" dans Financial Consolidation.

Sélection de membres des dimensions détaillées

Pour une dimension détaillée, vous pouvez :

- Sélectionner les membres à prendre en compte en sélectionnant tous les membres ou des membres spécifiques.
- Inclure le membre NA. Pour ce faire, utilisez l'option *Inclure membre NA*. Le membre NA équivaut à "Aucune valeur" dans Financial Consolidation.

  > ⓘ Remarque
  >
  > dans le cadre de déploiements SAP HANA, le membre NA est restitué comme suit dans les rapports : Aucun [nom de la dimension].

- Indiquez comment le membre "Tous" sera calculé : le membre "Tous" intégrera tous les montants détaillés, ou uniquement le montant du membre NA, ou tous les montants détaillés plus le montant du membre NA. Pour le spécifier, utilisez le menu déroulant *Calcul de "tous" les membres*.

  > ⚠ Restriction
  >
  > dans le cadre de déploiements SAP HANA, le menu déroulant *Calcul de "tous" les membres* n'est pas disponible.

Caractères que vous pouvez utiliser dans le champ Rechercher les membres contenant

- Les constantes comme " abc " permettent de rechercher les noms de membres contenant au moins la mention " abc ". La casse des caractères est prise en compte.
- L'astérisque (*) remplace aucun, un ou plusieurs caractères et le signe plus (+) remplace un ou plusieurs caractères. Les caractères " a+bc " permettent ainsi de rechercher les chaînes contenant un " a " suivi d'un ou de plusieurs " b " suivi(s) d'un " c ".
- Vous pouvez regrouper les constantes à l'aide de crochets []. Les caractères " [ie] " permettront ainsi de rechercher les chaînes contenant un " i " ou un " e ". Par exemple " r[ie]z " correspondra à " riz " ou " rez " (mais pas à " riez ").
- Vous pouvez utiliser un tiret pour indiquer des plages. La plage " [0-9] " permet, par exemple, de couvrir tous les chiffres de 0 à 9. Le filtre " [0-9]* " permet d'obtenir une séquence de zéro ou de plusieurs chiffres. Le filtre " [A-Za-z] " permet d'indiquer toutes les lettres de l'alphabet en minuscules et en majuscules.
- Vous pouvez combiner ces filtres afin d'obtenir des filtres plus complexes. Par exemple, le filtre " [A-Za-z] +[0-9]+ " permet de rechercher tous les noms de membres commençant par une ou plusieurs lettres suivie(s) d'un ou de plusieurs chiffres.
- L'accent circonflexe (ou caret) placé entre crochets permet d'exclure un ou plusieurs caractères. Le filtre " a[^b] " permet ainsi d'obtenir les chaînes contenant un " a " suivi d'un caractère autre que " b " et le filtre " [^0-9] " d'obtenir toutes les chaînes ne contenant pas de caractères numériques.
- Pour ne pas tenir compte de la casse des caractères, utilisez le filtre " /i " -- Le filtre " /iABC " permet ainsi d'obtenir les chaînes " RubriqueABC ", " RubriqueAbC " , 'Rubriqueabc ", " SociétéABC ", " abcDEF ", etc.
- L'accent circonflexe (^) employé sans crochets désigne le début d'un nom de membre et le symbole dollar ($) la fin. Le filtre " ^A " permet, par exemple, d'obtenir tous les noms commençant par la lettre " A " et le filtre " [0-9]$ " tous ceux se terminant par un chiffre.
- En complément de l'astérisque (*) et du signe plus (+), vous pouvez indiquer, à l'aide du filtre " {n,m} ", le nombre minimal (n) et maximal (m) de fois qu'un ou que plusieurs caractères doit ou doivent être répété(s). Le filtre " A[0-9]{1,3} " permet, par exemple, de désigner tous les membres contenant un " A " suivi d'un chiffre au minimum et de trois chiffres au maximum.
- La barre verticale (|) signifie " ou ". Pour désigner tous les membres contenant les caractères " ABC ", " XYZ " ou " 123 ", utilisez ainsi le filtre " ABC|XYZ|123 ".
- Un (?) remplace un caractère (et un seul). Pour obtenir la période 2000.12, vous devez donc saisir : 2000?12 dans la fonction de recherche.

Exemple

exemples :

- Le filtre " ABC " correspond aux noms de membres qui contiennent la mention " ABC ".
- Le filtre " ^ABC " correspond aux noms de membres qui commencent par " ABC ".
- Le filtre " ^ABC[0-9]* " correspond aux noms de membres qui se présentent sous la forme " ABCxxx " où " xxx " est une suite de chiffres.
- Le filtre " [A-Za-z_][A-Za-z0-9_]* " correspond aux noms de membres qui commencent par une lettre ou un trait de soulignement suivi d'aucune, d'une ou de plusieurs lettres, d'aucun, d'un ou de plusieurs chiffres ou encore d'aucun, d'un ou de plusieurs traits de soulignement.

Informations associées

Filtrage SAP Financial Consolidation [page 51]

4.7.6.2 Filtrage SAP Financial Consolidation

Pour simplifier la recherche de membres, ouvrez l'onglet *Filtres & Caractéristiques* afin d'utiliser les filtres ou les caractéristiques définis dans la base de données SAP Financial Consolidation.

> ⚠ Restriction
>
> L'onglet *Filtres et caractéristiques* n'est pas disponible pour les déploiements SAP HANA.

Vous pouvez accéder à cet onglet en sélectionnant *Affichage* > *Dimensions* > *[dimension]* > *Membres* > *Filtres et caractéristiques*.

L'onglet *Filtres & Caractéristiques* comprend les éléments suivants :

- La zone *Filtres & Caractéristiques de Financial Consolidation*.
  Les opérations suivantes peuvent vous aider à sélectionner les membres :
  - Sélection des filtres. Pour sélectionner des filtres, cliquez sur le bouton *Par filtre*. Dans la boîte de dialogue *Sélectionner un filtre* qui apparaît, sélectionnez un ou plusieurs filtres et cliquez sur le bouton *OK*.
  - Sélection des caractéristiques. Pour sélectionner des caractéristiques, cliquez sur le bouton *Par caractéristique*. Dans la boîte de dialogue *Sélectionner une caractéristique* qui apparaît, sélectionnez une caractéristique et des éléments, puis cliquez sur le bouton *OK*.
  - Une fois le filtre ou la caractéristique sélectionné, les membres correspondants apparaissent en noir dans la zone *Membres* et l'option *Verrouiller la sélection faite par filtre ou caractéristique* est automatiquement sélectionnée. Désactivez cette option pour poursuivre l'opération et sélectionner d'autres membres (affichés en grisé).
- Zone *Membres*. Cette zone contient les membres correspondant aux filtres ou aux caractéristiques définis. Vous devez ensuite sélectionner les membres à prendre en compte parmi ceux qui sont affichés.

4.7.6.3 Sélection des membres d'une dimension standard

Procédure

1. Sélectionnez la dimension standard.
2. Sélectionnez l'onglet *Membres*.
3. Sélectionnez l'onglet *Sélection* ou *Filtres & Caractéristiques*.

   > ⚠ Restriction
   >
   > L'onglet *Filtres et caractéristiques* n'est pas disponible pour les déploiements SAP HANA.

4. Dans la zone *Membres*, cochez toutes les cases correspondant aux membres à prendre en compte.

> → Conseil
>
> voici quelques astuces qui devraient vous être utiles lors de la sélection des membres :

- Pour sélectionner tous les membres affichés, cliquez sur le bouton *Sélectionner la liste*.
- Pour désélectionner tous les membres affichés, cliquez sur le bouton *Effacer la sélection*.
- Pour sélectionner les membres désélectionnés et désélectionner ceux qui sont sélectionnés, cliquez sur le bouton *Inverser la sélection*.
- Pour rétablir la sélection par défaut, cliquez sur le bouton *Rétablir*.

> → Conseil
>
> vous pouvez définir des critères de filtre pour limiter les membres affichés. Pour en savoir plus sur les filtres, reportez-vous aux sections ci-dessus.

4.7.7 Sélection de la hiérarchie

Il existe trois types de hiérarchies :

- Hiérarchie par défaut. Une hiérarchie par défaut se compose d'un nœud regroupant une simple liste d'éléments. Les cubes OLAP la considèrent toutefois comme une hiérarchie.
- Hiérarchie parent-enfant. Les caractéristiques SAP Financial Consolidation qui appartiennent à la même table de référence que la dimension à laquelle elles sont associées sont transformées en "hiérarchies parent-enfant".

> ⓘ Remarque
>
> Le rollup d'unité et les hiérarchies de rubriques de SAP Financial Consolidation sont traités comme des hiérarchies parent-enfant.

> ⓘ Remarque
>
> Lorsque vous sélectionnez une hiérarchie de rollup, la dimension Elimination est automatiquement incluse dans le cube. Vous pouvez sélectionner une hiérarchie de rollup pour les dimensions suivantes : unité de reporting, unité de reporting d'origine ou unité de gestion. Voir la section ci-dessous pour obtenir des détails sur la définition de consolidations et d'éliminations avec les hiérarchies de rollup.

> ⓘ Remarque
>
> Pour les déploiements de cube SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) uniquement, vous pouvez sélectionner plusieurs hiérarchies parent-enfant par dimension et par cube à l'aide d'une seule hiérarchie d'unités de périmètre ou d'un seul plan de compte de référentiel.

> ⚠ Attention
>
> certaines caractéristiques SAP Financial Consolidation associées à une dimension contiennent des références circulaires. Elles ne seront pas transformées en hiérarchies parent-enfant afin d'éviter d'éventuels problèmes lors du déploiement.

- Activer l'agrégation sur les hiérarchies à niveau nommé. Les caractéristiques SAP Financial Consolidation qui n'appartiennent pas à la même table de référence que la dimension à laquelle elles sont associées sont transformées en "hiérarchies à niveau nommé".

  > ⚠ Attention
  >
  > **Caractéristiques de Financial Consolidation basées sur la même partie de table de référence d'une hiérarchie de niveau nommé**. Les caractéristiques SAP Financial Consolidation basées sur la même table de référence (c'est-à-dire, les caractéristiques appartenant à la même table de référence que la dimension à laquelle elles sont associées) peuvent faire partie d'une hiérarchie de niveau nommé dans le concepteur de cube. Cependant, si vous sélectionnez une caractéristique basée sur la même table de référence dans la zone *Caractéristiques* de l'onglet *Hiérarchies*, notez que SAP ne peut en garantir la prise en charge et les totaux intermédiaires de la hiérarchie peuvent s'avérer incorrects, aussi bien dans les cubes SSAS que dans les cubes SAP NetWeaver BW.

Si vous utilisez une base de données SAP Financial Consolidation, d'autres hiérarchies sont disponibles pour les dimensions Rubrique, Unité et Unité d'origine.

- Pour les dimensions Unité ou Unité d'origine, vous pouvez sélectionner l'option *Hiérarchie des unités de périmètre*. Les hiérarchies proposées dans le menu déroulant dépendent des périmètres sélectionnés précédemment. Lorsque vous sélectionnez une hiérarchie de périmètre, les membres dépendant du périmètre liés à cette hiérarchie de périmètre sont automatiquement sélectionnés dans l'onglet *Membres*.

  > ⚠ Restriction
  >
  > Si vous sélectionnez une hiérarchie des unités de périmètre dans l'une des deux dimensions, la sélection ne sera pas disponible dans l'autre dimension.

- Pour la dimension Rubrique, vous pouvez sélectionner l'option *Phase Scénario Rubrique Hiérarchie*. Les hiérarchies proposées dans le menu déroulant dépendent des membres sélectionnés dans la dimension Phase.

> ⓘ Remarque
>
> si vous choisissiez d'enregistrer l'historique des hiérarchies de périmètres, la hiérarchie parent-enfant ne peut pas être modifiée pour la dimension Unité.

> ⚠ Restriction
>
> Les options *Hiérarchie des unités de périmètre* et *Plan de Compte du Référentiel* ne sont pas prises en charge dans le cadre de déploiements SAP HANA.

Si vous ne sélectionnez aucune hiérarchie ou sélectionnez l'option *Inclure la hiérarchie par défaut*, la hiérarchie par défaut sera appliquée au cube.

> ⓘ Remarque
>
> pour obtenir un cube simple, vous devez sélectionner uniquement une hiérarchie par dimension et par cube.

> ⓘ Remarque
>
> si vous avez déjà sélectionné une hiérarchie, nous vous conseillons de ne pas sélectionner l'option *Inclure la hiérarchie par défaut*.

Vous pouvez également indiquer que vous ne souhaitez pas voir apparaître le nom de la dimension dans un outil de restitution. Pour ce faire, sélectionnez l'option *Masquer le nom de la dimension*. Dans ce cas, seul le nom de la hiérarchie sélectionnée apparaîtra.

> ⚠ Restriction
>
> La fonction *Masquer le nom de la dimension* n'est pas prise en compte pour les déploiements SAP NetWeaver BW.

> ⚠ Restriction
>
> La fonction *Masquer le nom de la dimension* n'est pas prise en charge pour les déploiements SAP HANA.

Définition de consolidations et d'éliminations avec deux hiérarchies de rollup.

Concernant les déploiements SSAS, vous pouvez définir des éliminations et des consolidations avec au maximum deux hiérarchies de rollup.

1. Vous choisissez la première hiérarchie de rollup pour la dimension Unité de reporting ou Unité de reporting d'origine en sélectionnant Inclure (qui n'est pas sélectionné par défaut) dans la zone Hiérarchie des unités de périmètre, puis la hiérarchie de rollup dans la liste déroulante.
2. La hiérarchie de rollup sélectionnée en premier est automatiquement prise en compte comme deuxième hiérarchie pour les dimensions Unité de gestion et Unité de reporting d'origine (si elle n'est pas déjà utilisée comme première hiérarchie). L'option Inclure dans la zone Hiérarchie de périmètre secondaire est sélectionnée pour les deux dimensions. Vous pouvez choisir de ne pas inclure la hiérarchie pour l'une des deux dimensions.

Lorsque vous sélectionnez une hiérarchie de rollup, les membres du périmètre liés à cette hiérarchie de périmètre sont automatiquement sélectionnés dans l'onglet Membres des dimensions.

Hiérarchies supplémentaires pour les déploiements SAP HANA

Pour chaque dimension de détail incluse à la vue, le "hiérarchie principale" est automatiquement créée. Cette hiérarchie n'est pas visible dans le concepteur de cube mais l'est dans les outils de restitution. La "hiérarchie principale" est composée des nœuds suivants au même niveau hiérarchique :

- Tout [nom de la dimension] : le membre "Tout" reprend l'agrégation de tous les montants des éléments détaillés de ses membres enfant.
- Aucun [nom de la dimension] : le membre "Aucun" est le membre non détaillé inclus si l'option *Inclure le membre NA* est sélectionnée.

Pour les dimensions Période et Exercice, la hiérarchie d'année civile appelée "hiérarchie grégorienne" est automatiquement créée. Cette hiérarchie n'est pas visible dans le concepteur de cube mais l'est dans les outils de restitution. Cette hiérarchie commence en janvier et se termine en décembre. Le format de hiérarchie est le suivant : AA/AA.MM.

4.7.7.1 Hiérarchies parent-enfant et membres de données

Les membres de données peuvent être créés automatiquement sur les hiérarchies parent-enfant des dimensions suivantes :

- Dimensions détaillées.
- Dimension Unité.
- Dimension Unité d'origine.

Par défaut, les membres de données sont créés automatiquement, mais vous pouvez choisir de ne pas les créer.

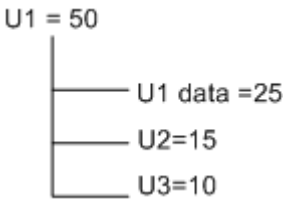
> ⚠ Restriction
>
> Même si l'option appropriée est sélectionnée, les membres de données ne sont pas inclus dans les cubes SAP NetWeaver BW.

> ⚠ Restriction
>
> Les membres de données ne sont pas pris en charge dans le cas de déploiements SAP HANA.

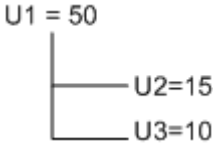
Exemple

Dans l'exemple ci-dessous, le total est le même dans les deux cas. Seul l'affichage est différent.

Le membre de données a été créé automatiquement pour U1.



Le membre de données n'a pas été créé pour U1.



4.7.7.1.1 Choix de ne pas créer les membres de données

Contexte

Par défaut, les membres de données sont créés automatiquement sur les hiérarchies parent-enfant de certaines dimensions. Vous pouvez toutefois décider de ne pas les créer.

Procédure

1. Sélectionnez *Outils* > *Options*.
   La boîte de dialogue *Options* apparaît.
2. Dans l'onglet *Général*, désélectionnez l'option *Inclure le membre de données*.
3. Cliquez sur *OK*.

Résultats

> ⚠ Restriction
>
> Même si l'option appropriée est sélectionnée, les membres de données ne sont pas inclus dans les cubes SAP NetWeaver BW.

> ⚠ Restriction
>
> Les membres de données ne sont pas pris en charge dans le cas de déploiements SAP HANA.

4.7.7.2 Définition de l'agrégation

Deux options sont disponibles pour toutes les dimensions à l'exception des dimensions Phase, Périmètre, Variante et Devise de consolidation. Si vous sélectionnez ces options, le nœud parent contiendra le total agrégé des montants enfants.

- L'option *Activer l'agrégation sur les hiérarchies à niveau nommé* s'applique aux hiérarchies par défaut et à niveau nommé.
- L'option *Activer l'agrégation sur les hiérarchies parent enfant* s'applique aux hiérarchies parent-enfant.

> ⓘ Remarque
>
> Pour les dimensions Période, Exercice et Rubrique, l'option *Activer l'agrégation sur les hiérarchies parent enfant* n'apparaît pas. Vous pouvez toutefois activer cette option pour la dimension Rubrique en définissant la clé suivante dans le fichier `Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.config` : **`<add key="IsAccountDimensionAggregatable" value="true"/>`**.

Simultanément, pour les hiérarchies qui peuvent être agrégées, vous pouvez désactiver le calcul au niveau du nœud " All " s'il n'est pas pertinent. L'option *Désactiver le calcul du nœud 'All'* s'applique à tous les types de hiérarchies de la dimension. Lorsque l'option est sélectionnée, l'outil de restitution fonctionne de la manière suivante :

- Le nœud " All " n'est pas affiché ou n'est pas calculé pour une hiérarchie par défaut.
- Le nœud " All " est affiché mais n'est pas calculé pour les hiérarchies parent-enfant et à niveau nommé.

> **⚠ Restriction**
>
> Dans le cas de déploiements SAP NetWeaver Business Warehouse :
>
> - l'agrégation est toujours effectuée sur tous les membres (à l'exception de la dimension Rubrique), que les options d'agrégation aient été sélectionnées ou non.
> - lorsque les options d'agrégation sont sélectionnées, sur une hiérarchie parent-enfant de Rubrique, les agrégations sont activées automatiquement également sur la hiérarchie à niveau nommé.

> **⚠ Restriction**
>
> Dans le cadre de déploiements SAP HANA, les options *Activer l'agrégation sur les hiérarchies de niveau nommé*, *Activer l'agrégation sur les hiérarchies parent-enfant* et *Désactiver le calcul du nœud "Tous"* ne sont pas prises en charge. L'agrégation est toujours effectuée sur tous les membres sélectionnés.

4.7.7.3 Agrégations automatiques activées pour les hiérarchies des dimensions Période et Exercice

Vous pouvez choisir un fonctionnement différent au moment de l'agrégation en activant le cumul de temps automatique en fonction des types de flux SAP Financial Consolidation. Vous devez pour cela choisir dans la dimension Flux un référentiel SAP Financial Consolidation qui sera utilisé comme référence.

Le fonctionnement des flux est défini dans le référentiel SAP Financial Consolidation sélectionné.

Le cumul de temps s'applique aux dimensions de période et d'exercice à condition qu'elles n'aient pas été fusionnées. Le fonctionnement des rubriques dépend par conséquent du flux sélectionné, comme indiqué ci-dessous :

Type de flux Financial Consolidation	Mode d'agrégation dans le cube
Cumul annuel	Dernière période non vide
Périodique (mensuel)	Somme
Ouverture	Première période non vide
Fermeture	Dernière période non vide
Mouvements	Dernière période non vide
Autres flux	Dernière période non vide

> **ⓘ Remarque**
>
> le mode d'agrégation par défaut est la somme.

> ⚠ Restriction
>
> Cette fonction ne sera pas prise en compte pour un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

> ⚠ Restriction
>
> Dans le cadre des déploiements SAP HANA, cette fonctionnalité n'est pas prise en charge.

Exemple

les exemples ci-dessous décrivent les trois différents modes d'agrégation et les montants affichés dans l'outil de restitution. Aucun montant n'a été saisi en mars.

Dans le tableau ci-dessous, le mode d'agrégation est " Dernière période non vide ".

Dans cet exemple, aucun montant n'ayant été saisi pour mars, le montant du trimestre 1 est le montant de février, car il s'agit du dernier montant saisi.

Janvier	5
Février	2
Mars	-
Trimestre 1	2

Dans le tableau ci-dessous, le mode d'agrégation est " Somme ".

Dans cet exemple, tous les montants saisis sont ajoutés.

Janvier	5
Février	2
Mars	-
Trimestre 1	7

Dans le tableau ci-dessous, le mode d'agrégation est " Première période non vide ".

Dans cet exemple, le montant du trimestre 1 est le premier montant saisi, c'est-à-dire celui de janvier.

Janvier	5
Février	2
Mars	-
Trimestre 1	5

Informations associées

Activation d'un cumul de temps automatique [page 59]

4.7.7.3.1 Activation d'un cumul de temps automatique

Prérequis

Cette fonction ne sera pas prise en compte pour un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

Procédure

1. Sélectionnez la dimension *Flux*.
2. Cliquez sur l'onglet *Général*.
3. Dans le menu déroulant *Définir le référentiel*, sélectionnez le référentiel à adopter.

Résultats

> ⓘ Remarque
>
> si vous ne souhaitez pas appliquer le cumul de temps automatique, sélectionnez *Aucun* dans le menu déroulant.

4.7.7.4 Sélection et définition de hiérarchies dans les dimensions Période et Exercice

> ⚠ Restriction
>
> Cette section ne s'applique pas aux déploiements SAP HANA.

Pour chaque dimension, la hiérarchie fiscale est automatiquement incluse dans le déploiement et son mois de début est celui que vous avez défini dans la solution. Dans un souci de cohérence, vous devez choisir le même mois de début que celui qui est défini dans Financial Consolidation.

Vous pouvez également choisir d'inclure la hiérarchie de l'année civile, dont le mois de début est toujours janvier.

Remarque

Pour la hiérarchie fiscale, vous choisissez avril 2010 comme mois de début. La hiérarchie fiscale et la hiérarchie d'année civile seront structurées comme suit :

Hiérarchie fiscale :

Année 2010-2011			
	Semestre 1		
		Trimestre 1	
			Avril 2010
			Mai 2010
			Juin 2010
		Trimestre 2	
			Juillet 2010
			Août 2010
			Septembre 2010
	Semestre 2		
		Trimestre 3	
			Octobre 2010
			Novembre 2010
			Décembre 2010
		Trimestre 4	
			Janvier 2011
			Février 2011
			Mars 2011

Hiérarchie du calendrier :

Année 2010			
	Semestre 1		
		Trimestre 1	
			Janvier 2010
			Février 2010
			Mars 2010
		Trimestre 2	
			Avril 2010
			Mai 2010
			Juin 2010
	Semestre 2		

Trimestre 3	
	Juillet 2010
	Août 2010
	Septembre 2010
Trimestre 4	
	Octobre 2010
	Novembre 2010
	Décembre 2010

Vous pouvez définir une mise en forme indépendante pour les hiérarchies fiscale et calendaire.

Vous pouvez accéder à l'onglet *Hiérarchies* en sélectionnant *Affichage* > *Dimensions* > *[dimension]* > *Hiérarchies*.

L'onglet *Hiérarchies* de la dimension Période ou Exercice permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Sélectionnez un membre par défaut pour les hiérarchies à l'aide du bouton *Editer* situé en regard du champ *Membre par défaut*. Si seule la hiérarchie fiscale est incluse, vous pouvez sélectionner n'importe quel membre comme membre par défaut. Si vous incluez également la hiérarchie de l'année civile, vous ne pouvez définir comme membre par défaut des deux hiérarchies qu'un membre qui n'est pas un nœud. Si vous sélectionnez un nœud comme membre par défaut, un message avertit que la hiérarchie de l'année civile a été désélectionnée. Pour inclure à nouveau la hiérarchie de l'année civile, vous devez d'abord effacer le membre par défaut.
- Définir le format de la hiérarchie fiscale. Sélectionnez le format dans le menu déroulant *Format de hiérarchie fiscale*. Le format sélectionné apparaît dans la zone *Hiérarchies sélectionnées*.
- Inclure la hiérarchie d'année civile et définir son format. Cochez la case *Inclure hiérar. année civile* et sélectionnez un format dans le menu déroulant. La hiérarchie et le format sélectionné apparaissent dans la zone *Hiérarchies sélectionnées*.

  > **Remarque**
  >
  > Si vous choisissez Code dans l'un des menus déroulants de format, la hiérarchie apparaît sous forme de liste.

- Classez les membres de l'exercice par ordre croissant ou décroissant à l'aide de l'option *Ordre décroissant annuel*. Par défaut, les exercices sont classés par ordre croissant et l'option n'est pas cochée. Les membres inclus dans les nœuds de l'exercice ne sont pas modifiés.

  > **Remarque**
  >
  > Si Code est sélectionné pour l'option *Format de hiérarchie fiscale* ou *Inclure hiérar. année civile*, l'option *Ordre décroissant annuel* n'est pas activée.

  > **Remarque**
  >
  > Si vous sélectionnez la hiérarchie de l'année civile et la hiérarchie fiscale, pour que les hiérarchies soient classées correctement, sélectionnez Année pour les deux hiérarchies.

- Choisir d'ajouter un préfixe ou suffixe annuel aux trimestres ou semestres. Pour ce faire, vous avez le choix entre deux formats : YY et YYYY.

> **⚠ Restriction**
>
> Les préfixes et les suffixes ne seront pas pris en compte pour un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

- Définir et traduire les noms de semestre et de trimestre tels qu'ils apparaîtront dans les rapports. Sélectionnez pour cela l'onglet *Traduction*.

> **ⓘ Remarque**
>
> les options *Légendes de semestre* ou *Légendes de trimestre* ne sont pas disponibles si les semestres ou les trimestres ne font pas partie du format de hiérarchie que vous avez sélectionné.

Informations associées

Définition de la date de début et de fin des périodes [page 45]

4.7.7.5 Opérations générales sur les hiérarchies

Après avoir sélectionné une hiérarchie, vous pouvez :

- renommer et traduire la hiérarchie ;

> **⚠ Restriction**
>
> Pour les déploiements SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW), le nom de la hiérarchie ne doit pas dépasser 60 caractères. Dans ce cas, le problème devra être résolu en modifiant le nom de la hiérarchie.

> **⚠ Restriction**
>
> Dans le cadre des déploiements SAP HANA, il n'est pas possible de traduire un nom de hiérarchie.

- sélectionner le membre par défaut de la hiérarchie ; Même si plusieurs hiérarchies sont sélectionnées, vous pouvez désigner un membre par défaut parmi les membres d'une hiérarchie unique.
  - Si plusieurs hiérarchies sont sélectionnées, dont une hiérarchie parent-enfant, les membres disponibles pour la sélection sont ceux de la hiérarchie parent-enfant.
  - Si plusieurs hiérarchies sont sélectionnées mais n'incluent aucune hiérarchie parent-enfant, les membres disponibles pour la sélection sont ceux de la hiérarchie par défaut.
- indiquer le nom dans chaque langue du nœud "All" de la hiérarchie.

> **⚠ Restriction**
>
> Cela n'est pas applicable aux déploiements SAP HANA.

- Trier chaque niveau de la hiérarchie :
  - Par code. Il s'agit de la méthode de tri par défaut.

> **⚠ Restriction**
>
> Dans le cadre des déploiements SAP HANA, le tri ne peut être effectué que par code.

- Par identifiant interne. Il s'agit des identifiants de la base de données SAP Financial Consolidation.
- Par description supplémentaire (méthode sélectionnée pour les membres de dimension).
- Par attribut. Si une caractéristique est définie comme attribut, vous pouvez trier la hiérarchie par attribut (uniquement au niveau feuille de la hiérarchie).

> **ⓘ Remarque**
>
> Lorsqu'un tri est effectué au niveau de la feuille d'une hiérarchie, il est appliqué à chaque niveau des hiérarchies sélectionnées pour cette dimension.

- Supprimez tous les membres feuille et conservez uniquement les nœuds d'une hiérarchie à niveau nommé.

> **⚠ Restriction**
>
> Cela n'est pas applicable aux déploiements SAP HANA.

> **⚠ Restriction**
>
> Aucune des fonctions suivantes n'est prise en compte dans un déploiement SAP NetWeaver BW : sélection d'un membre par défaut pour une hiérarchie, attribution d'un nom au nœud "All" dans plusieurs langues, tri dans chaque niveau d'une hiérarchie et suppression de tous les membres feuille d'une hiérarchie à niveau nommé.

Actions sur les hiérarchies dans les déploiements SAP HANA

Après avoir sélectionné une hiérarchie, vous pouvez :

- Renommer une hiérarchie.
- Trier chaque niveau de la hiérarchie :
  - Par code. Il s'agit de la méthode de tri par défaut.
  - Par identifiant interne. Il s'agit des identifiants de la base de données SAP Financial Consolidation.
  - Par description supplémentaire (méthode sélectionnée pour les membres de dimension).
  - Par attribut. Si une caractéristique est définie comme attribut, vous pouvez trier la hiérarchie par attribut (uniquement au niveau feuille de la hiérarchie).

> **ⓘ Remarque**
>
> Lorsqu'un tri est effectué au niveau de la feuille d'une hiérarchie, il est appliqué à chaque niveau des hiérarchies sélectionnées pour cette dimension.

- Supprimez tous les membres feuille et conservez uniquement les nœuds d'une hiérarchie à niveau nommé.

Informations associées

Renommage d'une hiérarchie [page 64]
Traduction d'une hiérarchie [page 65]
Sélection d'un membre par défaut pour une hiérarchie [page 65]
Définition du nom du nœud "All" d'une hiérarchie [page 66]

4.7.7.5.1 Sélection d'une hiérarchie

Prérequis

Pour les déploiements de cubes SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) uniquement, vous pouvez sélectionner plusieurs hiérarchies parent-enfant par dimension et par cube.

Procédure

Dans la zone *Caractéristiques* ou *Caractéristiques auto-pointeuses*, sélectionnez la hiérarchie en cochant les cases correspondantes. Pour les dimensions Rubrique et Unité, cochez l'option *Inclure* afin d'être en mesure de sélectionner une hiérarchie dans le menu déroulant.
La hiérarchie apparaît dans la zone *Hiérarchies sélectionnées*.

4.7.7.5.2 Renommage d'une hiérarchie

Prérequis

Pour les déploiements SAP NetWeaver Business Warehouse, le nom de la hiérarchie ne doit pas dépasser 60 caractères. Dans ce cas, le problème devra être résolu en modifiant le nom de la hiérarchie.

Procédure

1. Dans la zone *Hiérarchies sélectionnées*, effectuez un clic-droit sur une hiérarchie et sélectionnez *Renommer*.
   Le nom de la hiérarchie apparaît en surbrillance.
2. Saisissez le nouveau nom.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez également renommer la hiérarchie dans l'onglet *Traduction*.

4.7.7.5.3 Traduction d'une hiérarchie

Prérequis

Pour les déploiements SAP NetWevaver Business Intelligence, le nom de la hiérarchie ne doit pas dépasser 60 caractères. Dans ce cas, le problème devra être résolu en modifiant le nom de la hiérarchie.

Procédure

1. Sélectionnez l'onglet *Traduction*.
2. Saisissez la traduction à utiliser dans les différentes langues disponibles.

4.7.7.5.4 Sélection d'un membre par défaut pour une hiérarchie

Prérequis

Le membre par défaut ne sera pas pris en compte pour un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

Procédure

1. Dans l'onglet *Hiérarchies*, cliquez sur le bouton *Editer* en regard du champ *Membre par défaut*.
   La boîte de dialogue *Choisir le membre par défaut* apparaît.
2. Sélectionnez le membre à adopter comme membre par défaut.
3. Cliquez sur le bouton *OK*.
   Le membre par défaut apparaît dans le champ *Membre par défaut*.

Résultats

> **Remarque**
>
> Vous pouvez maintenant supprimer le membre par défaut en cliquant sur le bouton *Effacer*.

4.7.7.5.5 Définition du nom du nœud "All" d'une hiérarchie

Prérequis

Les noms du nœud "All" ne seront pas pris en compte dans un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

Procédure

1. Sélectionnez l'onglet *Traduction*.
2. Saisissez le texte à utiliser dans chacune des langues disponibles.
3. Cliquez sur le bouton *OK*.

4.7.7.5.6 Tri des hiérarchies

Prérequis

L'option *Trier par attribut* n'est pas disponible pour un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

Procédure

1. Dans la zone *Hiérarchies sélectionnées*, effectuez un clic-droit sur le niveau de hiérarchie approprié et sélectionnez *Trier par attribut*.
   La boîte de dialogue *Sélectionnez un attribut de classement* s'affiche.
2. Sélectionnez l'élément à utiliser pour le tri (code, identifiant interne ou attribut).
3. Cliquez sur le bouton *OK*.

Informations associées

Opérations générales sur les hiérarchies [page 62]

4.7.7.5.7 Suppression des membres feuille et conservation des nœuds d'une hiérarchie uniquement

Contexte

Vous ne pouvez supprimer les membres feuille que pour une hiérarchie à niveau nommé.

> **Remarque**
>
> Cette fonction ne sera pas prise en compte pour un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

Procédure

Dans la zone *Hiérarchies sélectionnées*, cliquez avec le bouton droit sur le niveau supérieur de la hiérarchie (le nom de la hiérarchie) et sélectionnez *Supprimer les membres de la dimension*.
Le niveau feuille est grisé.

4.7.8 Sélection des attributs

Pour chaque dimension (à l'exception des dimensions Période et Exercice), vous pouvez choisir les attributs à charger dans le cube en sélectionnant les éléments suivants :

> **Remarque**
>
> Dans le cas des déploiements SAP HANA, les attributs sont automatiquement sélectionnés lors de la sélection des caractéristiques dans l'onglet *Hiérarchies*. Vous pouvez aussi sélectionner davantage attributs.

- caractéristiques auto-pointeuses ;

  > **Remarque**
  >
  > Dans un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW), les attributs basés sur des caractéristiques auto-pointeuses sont convertis en "Attributs de navigation" dans l'InfoCube.

- Caractéristiques.

  > **Remarque**
  >
  > Dans un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW), les attributs basés sur des caractéristiques auto-pointeuses sont convertis en "Attributs de navigation" dans l'InfoCube.

- propriétés.

> **⚠ Restriction**
>
> Les attributs basés sur des propriétés de texte ou booléennes ne sont pas pris en compte dans les déploiements SAP NetWeaver Business BW.

Ces caractéristiques et propriétés sont celles définies pour la dimension dans SAP Financial Consolidation. Elles sont traitées comme des attributs. Les avantages sont les suivants :

- Possibilité d'effectuer des sélections avancées en fonction d'attributs et d'expressions de filtrage telles que " est "/" n'est pas ", de conditions combinées, etc.
- Amélioration des présentations avec la possibilité de créer une description calculée d'un membre et d'une caractéristique.

Le nom d'attribut peut être personnalisé par l'utilisateur afin de répondre aux besoins en termes d'analyse OLAP.

> **ⓘ Remarque**
>
> Dans certains cas, si les caractéristiques SAP Financial Consolidation sont sélectionnées en tant que hiérarchies, elles sont automatiquement considérées comme des attributs.

- La partie supérieure de l'écran présente toutes les caractéristiques auto-pointeuses, caractéristiques et propriétés qui sont définies dans SAP Financial Consolidation pour la dimension sélectionnée.
- Lorsque vous sélectionnez l'une d'elles, elle apparaît dans l'onglet *Traduction*.
- Vous pouvez ensuite renommer la caractéristique ou la propriété dans les différentes langues disponibles, en cliquant dans l'onglet *Traduction*.

4.7.9 Exclusion des dimensions standard

Lors de la création de la solution, vous avez sélectionné un certain nombre de dimensions.

Vous pouvez toutefois décider de ne pas utiliser certaines d'entre elles. En d'autres termes, il est possible d'exclure des dimensions du cube. Les noms des dimensions exclues et des membres qui leur sont associés ne seront pas affichés. Cependant, le montant apparaîtra dans le cube de la façon suivante :

- Si vous sélectionnez manuellement des membres, le montant total des membres sélectionnés (dans l'onglet *Membres*) sera exporté.
- Si vous sélectionnez l'option *Sélectionner tous les membres*, le montant total de tous les membres de la dimension sera exporté.

Les dimensions exclues peuvent être réintégrées par la suite.

> **ⓘ Remarque**
>
> Voici quelques exemples de sélection de membres pour des dimensions exclues :
>
> - Exclure la dimension Périmètre de la vue mais sélectionner son membre "Entreprise" : dans un rapport, les données du périmètre Entreprise s'affichent.
> - Exclure la dimension ID d'audit de la vue mais sélectionner tous ses membres : dans un rapport, les données de tous les ID d'audit agrégés s'affichent.

- Exclure la dimension Titre de la vue mais sélectionner son membre NA : dans un rapport, les données s'affichent, non détaillées par titre.

4.7.9.1 Exclusion d'une dimension standard

Procédure

1. Sélectionnez une dimension dans l'arborescence.
2. Cliquez sur l'onglet *Général*.
3. Cochez la case *Exclure la dimension*.
   Les dimensions exclues apparaissent en italique dans l'arborescence.

Résultats

> **Remarque**
>
> vous pouvez également exclure une dimension en effectuant un clic-droit dessus dans l'arborescence et en sélectionnant l'option *Exclure*. Par défaut, tous les membres de la dimension sont agrégés.

> **Remarque**
>
> pour réintégrer une dimension exclue, désactivez la case à cocher *Exclure la dimension*.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez également exclure ou inclure toutes les dimensions standard en effectuant un clic-droit sur le nœud *Dimensions* dans l'arborescence et en sélectionnant *Exclure toutes les dimensions* ou *Inclure toutes les dimensions*.

4.7.10 Masquer les dimensions exclues

Vous pouvez masquer ou afficher les dimensions exclues qui ne seront pas déployées dans le cube.

Le masquage des dimensions exclues permet de ne pas afficher les informations non pertinentes.

4.7.10.1 Masquage des dimensions exclues

Procédure

1. Sélectionnez *Outils* > *Options* > *Afficher*.
2. Cochez la case *Masquer les dimensions exclues*.
   Les dimensions exclues n'apparaissent plus dans l'arborescence.

Résultats

> **Remarque**
>
> pour réafficher les dimensions exclues, désactivez la case à cocher *Masquer les dimensions exclues*.

4.7.11 Synchronisation de la base de données et de la structure du cube

Pour chacune des dimensions standard, vous pouvez définir des intervalles de synchronisation afin d'assurer la cohérence entre la structure du cube et la base de données SAP Financial Consolidation. Les membres des dimensions qui ont été ajoutés, modifiés ou supprimés dans les tables de la base de données SAP Financial Consolidation seront synchronisés.

Si vous n'activez pas la synchronisation, la structure du cube demeurera dans l'état dans lequel elle se trouvait lors de la définition des dimensions. Pour actualiser la structure du cube, vous devrez redéployer ou réalimenter le cube.

> **Attention**
>
> cette synchronisation fonctionne uniquement si vous avez sélectionné les membres des dimensions à l'aide de caractéristiques.

> **Remarque**
>
> Si vous choisissez d'enregistrer l'historique des hiérarchies de périmètres lors de la création de la vue, l'onglet *Actualisation* est désactivé pour la dimension Unité.

> **Remarque**
>
> Cette fonction n'est pas prise en charge dans les déploiements SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) ni dans les déploiements SAP HANA.

> **Remarque**
>
> Dans le cas des déploiements SAP HANA, ce mécanisme de synchronisation n'est pas nécessaire. Les vues d'attributs reposent sur les tables Financial Consolidation et sont dès lors automatiquement synchronisées.

Les intervalles sont les suivants :

- *Intervalle entre les interrogations*. Ce paramètre vous permet d'indiquer à quelle fréquence l'ensemble des tables SAP Financial Consolidation doit être inspecté en vue de détecter d'éventuelles modifications. Si des modifications sont détectées, la synchronisation est exécutée. Reportez-vous à l'exemple 1 ci-dessous.
- *Intervalle de silence* et *Intervalle de non-application du silence*.
  Ces intervalles effectueront une mise à jour partielle. L'intervalle complet nécessaire pour mettre à jour le cube est *Intervalle entre les interrogations* + *Intervalle de silence* ou *Intervalle de non-application du silence*. Reportez-vous à l'exemple 2 ci-dessous.

  > **Remarque**
  >
  > si l'utilisateur ne sélectionne pas les options *avancées*, l'intervalle de mise à jour du cube sera égal à *Intervalle entre les interrogations* + 1 seconde par défaut.
- *Intervalle de regénération*. Cet intervalle vous permet d'indiquer la fréquence d'alimentation complète du cube indépendamment de la modification de la structure. Reportez-vous à l'exemple 3 ci-dessous.

Exemple

Si vous spécifiez les informations ci-dessous, les tables seront inspectées toutes les 5 minutes.

Intervalle entre les interrogations	5	minutes

Exemple

Si vous spécifiez les informations ci-dessous, lorsque la dimension est modifiée, un délai de 10 minutes sans modification dans la base de données SAP Financial Consolidation est observé avant la synchronisation de ses membres. Toutefois, en cas de modifications trop fréquentes, la synchronisation des membres de dimension est lancée après un délai de vingt minutes (valeur *Intervalle de non-application du silence*).

Intervalle de silence	10	minutes
Intervalle de non-application du silence	20	minutes

Exemple

Si vous spécifiez les informations ci-dessous, la synchronisation complète du cube avec la structure de la dimension sera exécutée toutes les deux heures, même en l'absence de modification.

Intervalle de régénération	2	heures

4.7.11.1 Activation de la synchronisation des membres de la dimension

Procédure

1. Sélectionnez une dimension dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Actualisation*.
3. Cochez la case *Activer l'actualisation automatique*.
4. Définissez une valeur dans le champ et le menu déroulant *Intervalle entre les interrogations*.
5. Cliquez sur le bouton *Avancé* pour définir les autres paramètres. Ceci est facultatif.
6. Dans la zone *Paramètres du cache*, définissez les différents éléments. Ceci est facultatif.

4.8 Copie d'une vue

Vous pouvez copier et coller une vue dans une solution.

Dans ce cas, vous pouvez également copier et coller automatiquement les déploiements de la vue.

Une fois la vue copiée, vous pouvez la renommer.

Informations associées

Renommage d'une vue [page 73]

4.8.1 Copie et collage d'une vue

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre, effectuez un clic-droit sur la vue à copier, puis sélectionnez *Copier*.
2. Effectuez un clic-droit sur la solution dans laquelle la vue doit être copiée et sélectionnez *Coller*.

4.9 Renommage d'une vue

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre, effectuez un clic-droit sur la vue à renommer, puis sélectionnez *Renommer*.
   Le nom de la vue apparaît en surbrillance.
2. Saisissez le nouveau nom.

5 Déploiements de cube

5.1 Présentation des déploiements de cubes

Vous pouvez créer trois types de déploiement :

- les déploiements de cube SSAS ;
- Déploiements de cube SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW)
- Déploiement SAP HANA

Informations associées

Déploiements de cube SSAS [page 74]
Déploiements de cubes SAP NetWeaver Business Warehouse [page 91]
Déploiements SAP HANA [page 106]

5.2 Déploiements de cube SSAS

Voyons à présent comment créer un déploiement de cube SSAS.

Une fois le déploiement créé, vous serez amené à réaliser les opérations suivantes :

- Saisie des informations relatives au déploiement et au cube
- Activation de la création automatique de l'univers associé au cube
- Synchronisation de la base de données et des données du cube
- Création de membres calculés
- Utilisation de vos scripts MDX dans un déploiement
- Création de jeux nommés SSAS en fonction de caractéristiques et de filtres SAP Financial Consolidation
- Résolution des problèmes
- Chargement de données externes dans un cube
- Déploiement et alimentation d'un cube
- Mise à jour d'un déploiement
- Copie d'un déploiement
- Attribution d'un nouveau nom à un déploiement

Informations associées

Informations relatives au déploiement et au cube SSAS [page 76]
Synchronisation de la base de données et des données du cube [page 77]
Membres calculés [page 79]
Utilisation de vos scripts MDX dans un déploiement [page 82]
Création de jeux nommés SSAS en fonction de caractéristiques et de filtres SAP Financial Consolidation [page 82]
Résolution des problèmes de déploiement SSAS [page 84]
Chargement de données externes dans un cube SSAS [page 84]
Déploiement et alimentation d'un cube SSAS [page 87]
Mise à jour de déploiement SSAS [page 89]
Copie de déploiement [page 109]
Renommage d'un déploiement [page 110]

5.2.1 Création de déploiement SSAS

Les principales étapes de la création d'un déploiement SSAS sont les suivantes :

- saisie du nom du déploiement ;
- choix du serveur SSAS. Ce serveur est celui sur lequel SSAS est installé et où les cubes seront stockés.

5.2.1.1 Création d'un déploiement SSAS

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre principale, effectuez un clic droit sur *Déploiements de cube*, puis sélectionnez *Ajouter un déploiement*.
   La boîte de dialogue *Nouveau déploiement* apparaît.
2. Dans la zone *Nom du déploiement*, saisissez le nom à attribuer au déploiement.
3. Dans la zone *Type de serveur*, sélectionnez *SSAS 2005*.
4. Dans le menu déroulant *Serveur cible*, sélectionnez le serveur SSAS.

   > ⓘ Remarque
   >
   > vous pourrez sélectionner la base de données dans l'onglet *Options* du déploiement une fois celui-ci créé.

   Le champ *Url du service Deployer* est prérenseigné. L'URL indiquée provient du fichier Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.config situé dans le répertoire d'installation du concepteur de cube. Vous pouvez modifier l'URL. La nouvelle URL s'appliquera au déploiement actuel.

> **Remarque**
>
> si vous modifiez l'URL dans le fichier, elle sera utilisée pour tous les déploiements.

5. Cliquez sur le bouton *OK*.

   Le déploiement apparaît sous *Déploiements de cube*.

5.2.2 Informations relatives au déploiement et au cube SSAS

Exécutez les étapes suivantes :

- Choisissez la base de données SSAS. Le choix du serveur de base de données SSAS se fait à la création du déploiement et s'affiche dans l'onglet *Général*.
- Modifiez le nom du futur cube. Par défaut, le cube reçoit le nom du déploiement.
- Définissez la langue par défaut du cube. Les langues disponibles sont celles choisies dans la vue. Toutes les langues sélectionnées dans la vue seront disponibles dans le cube, mais vous devez désigner une langue par défaut dans le déploiement.
- Définissez les montants des parents. Dans le groupe d'accès aux données auquel vous êtes rattaché dans SAP Financial Consolidation, vous ne serez peut-être pas autorisé à visualiser tous les enfants d'un parent particulier. Vous pouvez donc choisir les enfants qui seront pris en compte dans le montant du parent.
  - Vous souhaitez que le montant du parent soit la somme de tous les enfants de ce parent, même ceux que vous n'êtes pas autorisé à voir : dans ce cas, désactivez la case à cocher *Afficher les totaux autorisés*.
  - Vous souhaitez que le montant du parent soit la somme des seuls enfants que vous êtes autorisé à voir : dans ce cas, gardez la case *Afficher les totaux autorisés* telle quelle, puisqu'elle est cochée par défaut.
- Choix d'un format de nombre par défaut.
  Vous pouvez sélectionner le format de nombre par défaut qui sera pris en compte pour la totalité du cube SSAS.
  Vous pouvez choisir un format prédéfini dans le menu déroulant Format de mesure ou saisir directement un format dans ce même menu.

> **Remarque**
>
> le format est défini au niveau du déploiement, ce qui permet d'appliquer des formats distincts aux différents déploiements.

Vous pouvez définir tous les paramètres ci-dessus dans l'onglet *Options* d'un déploiement.

Informations associées

Choix de la langue [page 23]

5.2.3 Synchronisation de la base de données et des données du cube

Pour chaque déploiement, vous pouvez définir des intervalles de synchronisation afin d'assurer la cohérence entre la structure du cube et la base de données SAP Financial Consolidation.

Si vous n'activez pas la synchronisation, les données du cube demeureront identiques à ce qu'elles étaient lors du déploiement. Pour les actualiser, vous devrez alors réalimenter celui-ci.

La synchronisation s'applique à toutes les tables qui ont été modifiées. Si vous voulez la restreindre aux données de certains exercices uniquement, vous pouvez sélectionner ceux-ci.

> ⚠ Attention
>
> dans cette version, la synchronisation s'applique uniquement aux tables qui existaient lors du déploiement. Si vous créez une table de consolidation dans la base de données SAP Financial Consolidation, vous devrez déployer à nouveau le cube pour que cette table soit prise en compte dans la synchronisation.

> → Conseil
>
> Si vous souhaitez éviter de redéployer le cube, vous pouvez créer et exécuter les définitions de consolidation à l'avance dans SAP Financial Consolidation, même si elles sont vides. Ainsi, toutes les consolidations apparaissent dans le concepteur de cube et sont synchronisées.

Les intervalles sont les suivants :

- *Intervalle entre les interrogations*.
- *Intervalle de silence* et *Intervalle de non-application du silence*.
- *Intervalle de regénération*.

5.2.3.1 Intervalle entre les interrogations

Ce paramètre vous permet d'indiquer à quelle fréquence l'ensemble des tables SAP Financial Consolidation doit être inspecté en vue de détecter d'éventuelles modifications. Si des modifications sont détectées, la synchronisation est exécutée.

Exemple

Afin que les tables soient inspectées toutes les 5 minutes, définissez la zone *Intervalle entre les interrogations* : 5 minutes.

5.2.3.2 Intervalle de silence et Intervalle de non-application du silence

Ces intervalles effectueront une mise à jour partielle. L'intervalle complet nécessaire pour mettre à jour le cube est *Intervalle entre les interrogations* + *Intervalle de silence* ou *Intervalle de non-application du silence*.

> ⓘ Remarque
>
> si l'utilisateur ne sélectionne pas les options *avancées*, l'intervalle de mise à jour du cube sera égal à *Intervalle entre les interrogations* + 1 seconde par défaut.

Exemple

En cas de modification de données, un délai de dix minutes sans modification est observé avant la synchronisation des données et du cube. En cas de modifications trop fréquentes toutefois, la synchronisation entre les données et le cube est lancée après un délai de vingt minutes.

Intervalle de silence : 10 minutes.

Intervalle de non-application du silence : 20 minutes

5.2.3.3 Intervalle de regénération

Cet intervalle vous permet d'indiquer la fréquence de synchronisation des données indépendamment de leur modification.

Exemple

De manière à ce que le cube soit synchronisé avec les données toutes les deux heures, même en l'absence de modification, définissez la zone *Intervalle de regénération* sur 2 heures.

5.2.3.4 Activation de la synchronisation des données

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Options*.
3. Dans la zone *Actualisation*, sélectionnez l'option *Activer l'actualisation automatique*.

4. Pour ne synchroniser que les données relatives à certains exercices, sélectionnez l'option *Pour les exercices sélectionnés* et cliquez sur le bouton associé à cette option afin de choisir les exercices concernés.
5. Définissez les paramètres dans le champ et le menu déroulant *Intervalle entre les interrogations* de la zone de groupe *Paramètres du cache*.
6. Cliquez sur le bouton *Avancé* pour définir les autres paramètres. Ceci est facultatif.
7. Définissez les différents paramètres.

5.2.4 Membres calculés

Vous pouvez créer un membre contenant une formule MDX pour les dimensions suivantes :

- la dimension Mesure de SSAS ;
- toutes les dimensions fusionnées ;
- toutes les dimensions standard.

> ⓘ Remarque
>
> Vous pouvez également utiliser des scripts MDX.

> ⓘ Remarque
>
> Vous pouvez également importer des membres préalablement exportés à l'aide des solutions SAP BusinessObjects EPM, module complémentaire pour Microsoft Office. Dans le module complémentaire EPM, ces membres sont appelés "membres personnalisés".

Vous pouvez choisir de ne pas appliquer les membres calculés dans l'outil de restitution à l'aide de l'option *Visible*. Les calculs sont effectués mais les membres ne s'affichent pas.

Vous pouvez saisir des commentaires pour garder une trace du problème que les membres calculés sont censés résoudre :

Vous pouvez également traduire les noms des membres calculés dans toutes les langues disponibles.

Exemple

pour calculer le pourcentage de contribution d'un produit à son parent dans la hiérarchie Produit, nous devons créer une nouvelle mesure intitulée " Percentage of a product towards its parent ".

La syntaxe de la formule est la suivante :

[Measures].[Consolidated AmountSales by product and geographical zone]/

([Product].[Productrollup].currentmember.parent,[Measures].[Consolidated AmountSales by product and geographical zone]) * 100

Commentaires :

- [Consolidated AmountSales by product and geographical zone] représente la mesure contenant les données analysées par la dimension Produit.

- [Product].[Productrollup].currentmember.parent,[Measures].[Consolidated AmountSales by product and geographical zone] : cette partie de l'expression indique que nous avons pris le montant correspondant au parent du membre actuel dans la hiérarchie Produit (intitulée [Productrollup]), et à la mesure [Consolidated AmountSales by product and geographical zone].

cet exemple s'applique uniquement en mode de mesures multiples. En mode de mesure unique, la mesure serait " Consolidated Amount ".

Informations associées

Utilisation de vos scripts MDX dans un déploiement [page 82]

5.2.4.1 Création de membres calculés

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Membres calculés*.
3. Cliquez sur le bouton *Nouveau*.
   La boîte de dialogue *Membre calculé* apparaît.
4. L'option *Visible* est cochée par défaut. Si vous ne souhaitez pas que le membre calculé apparaisse dans l'outil de restitution, désélectionnez l'option.
5. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom.
6. Sélectionnez l'option appropriée : *MesureFusion de dimension* ou *Dimension*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > l'option *Personnalisé* vous permet d'utiliser vos propres scripts MDX.

7. Si vous avez sélectionné *Fusion de dimension*s ou *Dimension*, dans le menu déroulant *Dimension*, sélectionnez la dimension pour laquelle vous souhaitez créer le membre calculé.
8. Si vous avez choisi une dimension standard, sélectionnez une hiérarchie dans le menu déroulant *Hiérarchie*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > un membre calculé est toujours lié à une hiérarchie précise. Lorsque vous choisissez une fusion de dimensions ou une dimension Mesure, la hiérarchie liée est la hiérarchie par défaut ; vous n'avez donc pas à la sélectionner.

   > ⓘ Remarque
   >
   > les hiérarchies proposées dans le menu déroulant sont celles que vous avez sélectionnées dans l'onglet *Hiérarchies* pour la dimension choisie.

9. Cliquez sur le bouton associé au champ *Membre*.
10. Sélectionnez le membre parent à associer au membre calculé.
11. Dans la zone *Expression*, saisissez ou copiez une formule MDX. Plutôt que de saisir manuellement les membres dans la formule, vous pouvez sélectionner ceux-ci en cliquant sur le bouton *Insérer un membre*.
12. Dans la zone *Commentaire*, saisissez un texte.
13. Cliquez sur le bouton *OK*.

Informations associées

Utilisation de vos scripts MDX dans un déploiement [page 82]

5.2.4.2 Importation de membres calculés

Prérequis

A l'aide du module complémentaire EPM, vous avez préalablement créé et exporté dans un fichier des "membres personnalisés".

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Membres calculés*.
3. Cliquez sur le bouton *Importer*.
   L'Assistant d'*importation de membres calculés* s'ouvre.
4. Sélectionnez le fichier contenant les membres à importer à l'aide du bouton *Nom du fichier*et cliquez sur *Suivant*.
5. Sélectionnez les membres à importer, puis cliquez sur *Suivant*.
   Un résumé décrit les membres sur le point d'être importés.
6. Cliquez sur *Terminer*.

5.2.4.3 Traduction de membres calculés

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Traduction*.

3. Dans la zone *Membres calculés*, indiquez les noms dans les langues disponibles.

5.2.5 Utilisation de vos scripts MDX dans un déploiement

Vous pouvez désormais utiliser vos propres scripts MDX dans le concepteur de cube. Il est ainsi possible de lier un script à un déploiement donné. Le script sera déployé avec le cube à chaque lancement du déploiement.

Vous devez pour cela copier le script MDX et le coller dans l'onglet *Membres calculés* du concepteur de cube de Financial Consolidation. Le script est enregistré sous forme de membre calculé.

5.2.5.1 Liaison d'un script à un déploiement

Procédure

1. Dans votre outil, copiez le script MDX.
2. Dans l'arborescence de la fenêtre du concepteur de cube, sélectionnez le déploiement approprié.
3. Sélectionnez l'onglet *Membres calculés*.
4. Cliquez sur le bouton *Nouveau*.
   La boîte de dialogue *Membre calculé* apparaît.
5. Dans le champ *Nom*, saisissez un nom.
6. Sélectionnez l'option *Personnalisé*.
7. Dans la zone *Expression*, copiez le script MDX.
8. Dans la zone *Commentaire*, saisissez un texte.
9. Cliquez sur le bouton *OK*.

Résultats

Vous pouvez traduire le nom du membre calculé dans l'onglet *Traduction*.

5.2.6 Création de jeux nommés SSAS en fonction de caractéristiques et de filtres SAP Financial Consolidation

Vous pouvez créer des jeux nommés SSAS à partir de caractéristiques et de filtres SAP Financial Consolidation ou d'une sélection manuelle.

Un jeu nommé est une sélection de membres de dimension qui seront utilisés en tant que liste à plat pour créer des rapports. Les jeux nommés sont équivalents aux filtres SAP Financial Consolidation.

- Dans le cadre de la création d'un jeu nommé à partir de caractéristiques, tous les membres de dimension associés à cette valeur de caractéristique sont ajoutés au cube.
- Dans le cadre de la création d'un jeu nommé à partir de filtres, le filtre est extrait en totalité.
- Vous pouvez également saisir une formule MDX qui indique le jeu nommé à créer.

Si votre outil de restitution permet d'extraire les jeux nommés, vous pourrez utiliser ce type de jeux dans des formules MDX ou dans le but de sélectionner un ensemble de membres de dimension.

Vous pouvez traduire les noms des jeux nommés dans toutes les langues disponibles.

5.2.6.1 Création de jeux nommés SSAS

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Jeux nommés*.
3. Cliquez sur le bouton *Nouveau*.
   La boîte de dialogue *Créer un jeu nommé* apparaît.
4. Saisissez le nom du jeu nommé.
5. Sélectionnez l'option correspondant à la source à utiliser pour le jeu nommé : *Utiliser la caractéristique*, *Utiliser le filtre*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > Si vous sélectionnez l'option *Fournir MDX*, cliquez sur le bouton *Suivant* et saisissez directement la formule MDX qui indique le jeu nommé dans la zone *MDX libre*.

6. Cliquez sur le bouton *Suivant*.
7. Dans le menu déroulant *Sélectionner la dimension*, sélectionnez la dimension à utiliser pour le jeu nommé.
8. Cliquez sur le bouton *Suivant*.
9. Dans le menu déroulant *Sélectionner une caractéristique*, sélectionnez la caractéristique ou le filtre à utiliser en tant que partie du jeu nommé.
10. Cliquez sur le bouton *Suivant*.
11. Dans la zone *Sélectionner le membre de caractéristique*, sélectionnez les membres à utiliser pour remplir le jeu nommé.
12. Cliquez sur le bouton *Suivant*.
13. Cliquez sur le bouton *Terminer*.

5.2.6.2 Traduction de jeux nommés SSAS

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Traduction*.
3. Dans la zone *Jeux nommés*, indiquez les noms dans les langues disponibles.

5.2.7 Résolution des problèmes de déploiement SSAS

Avant de déployer et d'alimenter un cube, vous devez résoudre les problèmes répertoriés dans l'onglet *Problèmes à résoudre*. L'onglet n'apparaît qu'en présence de problèmes. Il disparaît après leur résolution.

Dans l'onglet, double-cliquez sur une ligne représentant un problème. L'emplacement où se situe le problème s'affiche automatiquement.

5.2.8 Chargement de données externes dans un cube SSAS

Vous pouvez charger des données qui ne sont pas stockées dans SAP Financial Consolidation directement dans le cube.

> ⚠ Attention
>
> Le serveur de base de données SAP Financial Consolidation et le serveur de base de données de la table externe doivent être du même type (Oracle ou SQL).

Les conditions suivantes doivent toutefois être remplies :

- Le tableau contenant les données externes doit être défini par l'utilisateur dans le concepteur de cube.
- Les membres de dimension doivent exister dans la base de données SAP Financial Consolidation afin que les conditions appropriées de sécurité soient assurées.
- La table de données doit se présenter dans un format précis pour être compatible.

Vous pouvez charger des données dans des membres de dimension SAP Financial Consolidation existants, mais il est impossible de créer des dimensions ou des membres.

Dans la vue du concepteur de cube, vous devez sélectionner les dimensions et membres de dimension corrects (en fonction des données à importer) et les mesures appropriées pour l'analyse des dimensions et le niveau de données (liasse/données consolidées). Par exemple, si la mesure correspondant à une analyse (par produit, par exemple) n'est pas sélectionnée dans la vue du concepteur de cube et si la table externe contient déjà des données analysées par produit, les données ne seront pas disponibles dans le cube déployé à partir de cette vue.

> ⚠ Restriction
>
> Si la dimension Catégorie de reporting existe dans une vue, la table externe à partir de laquelle vous voulez charger les données doit figurer dans la base de données SAP Financial Consolidation.

Informations associées

Création d'une dimension Catégorie de reporting [page 40]

5.2.8.1 Membres de dimension

Le concepteur de cube prend uniquement en charge un format spécial pour les tables de données. Cette table doit contenir les identifiants des membres SAP Financial Consolidation pour chaque dimension (une colonne par dimension dans la table).

Contrairement aux tables de faits SAP Financial Consolidation et Carat, toutes les dimensions doivent être disponibles dans les tables externes, notamment les dimensions Phase + Exercice (pour les données de liasse) + Périmètre, Variante et Devise de consolidation (pour les données consolidées).

Pour ces dimensions manquantes, le système nécessite que les colonnes soient nommées comme suit :

- Phase
- Périmètre
- Variante
- Conscurrency
- DEPeriod

Pour les autres dimensions, les noms de colonnes sont identiques à ceux des tables de faits SAP Financial Consolidation.

5.2.8.2 Montants

La table externe doit contenir une ou plusieurs colonnes pour contenir des données : une colonne nommée "amount" pour les données de liasse, une autre nommée "convamount" pour les données converties et une autre encore nommée "consamount" pour les données consolidées. Si le cube SSAS 2005 repose sur des données de liasse (définies dans la vue à partir de laquelle il a été déployé), seule la première colonne (amount) est prise en compte dans le déploiement. Si le cube SSAS 2005 repose sur des données consolidées (définies dans la vue), les colonnes de montant, de montant converti et de montant consolidé peuvent être prises en compte à l'étape du déploiement (en fonction des mesures sélectionnées dans la vue).

5.2.8.3 Sélection du serveur et saisie des informations le concernant

Pour charger des données externes dans un cube, vous devez sélectionner le serveur et indiquer certaines informations serveur. Il s'agit du serveur qui contient les tables à charger.

> ⚠ Attention
>
> Le serveur de base de données SAP Financial Consolidation et le serveur de base de données de la table externe doivent être du même type (Oracle ou SQL).

La boîte de dialogue *Propriétés des liaisons de données* vous permet d'indiquer les informations nécessaires. Cette boîte de dialogue comporte quatre onglets : *Fournisseur*, *Connexion*, *Propriétés avancées* et *Toutes*.

L'onglet *Fournisseur* vous permet d'indiquer s'il s'agit de tables SQL ou Oracle.

Les onglets *Connexion*, *Propriétés avancées* et *Toutes* sont contextuels et dépendent du type de fournisseur (SQL ou Oracle) sélectionné dans l'onglet *Fournisseur*.

Informations associées

Création de déploiement de schémas en étoile [page 112]

5.2.8.4 Chargement de données externes dans un cube

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Tables de faits personnalisées*.
3. Cliquez sur le bouton *Nouveau*.
   La boîte de dialogue *Table de faits personnalisée* apparaît.
4. Cliquez sur le bouton  dans la zone *Source de données*.
   La boîte dialogue *Propriétés des liaisons de données* apparaît avec l'onglet *Connexion* activé.
5. Dans l'onglet *Connexion*, indiquez les coordonnées demandées.
6. Vous devez vous assurer que l'option *Autoriser l'enregistrement du mot de passe* est sélectionnée.
7. Cliquez sur *Tester la connexion*.
   Un message apparaît afin d'indiquer si la connexion est correcte.
8. Si la connexion est correcte, cliquez sur *OK*.
   La boîte de dialogue *Propriétés des liaisons de données* réapparaît.
9. Cliquez sur *OK*.
   Les coordonnées du serveur apparaissent dans la zone *Source de données*.
10. Dans la zone *Nom de table*, saisissez le nom de la table tel qu'il apparaîtra dans le concepteur de cube.
11. Conservez l'option *Par défaut* dans le menu déroulant *Mesure*.
12. Cliquez sur *OK*.

5.2.9 Déploiement et alimentation d'un cube SSAS

Déployer un cube consiste à créer sa structure.

Il faut ensuite l'alimenter, c'est-à-dire y charger des données.

Le cube est automatiquement alimenté à l'issue de son déploiement. Vous pouvez également choisir de ne réalimenter qu'un cube existant ou une ou plusieurs parties du cube, c'est-à-dire les consolidations ou liasses (selon le niveau de données de la vue), ou des dimensions spéciales.

Avant de déployer un cube, l'onglet *Déploiement* vous permet d'afficher toutes les informations qui seront prises en compte dans le cube. Cet onglet contient les informations suivantes :

- Toutes les dimensions définies dans la vue.
- Toutes les consolidations ou liasses SAP Financial Consolidation sélectionnées (selon le niveau de données de la vue). Elles sont indiquées par un cube jaune.

Dans la colonne *Action* :

- Si aucune donnée n'est affichée pour une ligne de dimension ou de membre, cela signifie que la dimension ou le membre a été exclu(e) ou n'a jamais été inclus(e) dans la vue, et qu'elle ou il ne sera donc pas exporté(e).
- Les informations suivantes peuvent apparaître :
  - *Ajouter* : si la dimension ou le membre correspondant(e) a été exclu(e) du dernier déploiement mais qu'elle ou il est inclus(e) à présent.
  - *Mettre à jour* : si la dimension ou le membre correspondant(e) était inclus(e) dans le dernier déploiement et qu'elle ou il est de nouveau inclus(e).
  - *Supprimer* : si la dimension ou le membre correspondant(e) était inclus(e) dans le dernier déploiement mais qu'elle ou il est exclu(e) à présent.

> **Remarque**
>
> En cliquant sur l'onglet *Déploiement*, une erreur peut se produire si le délai a expiré (en cas de nombre de consolidations élevé). Pour rallonger ce délai, vous pouvez modifier la valeur de la clé WebClientTimeout dans le fichier de configuration Designer Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.

Lors du déploiement et de l'alimentation d'un cube, vous pouvez exécuter la procédure affichée dans la partie inférieure de la fenêtre.

Si cette partie de la fenêtre n'apparaît pas, sélectionnez *Affichage > Journal de déploiement*.

Vous pouvez exécuter les actions décrites ci-après sur le journal.

- Afficher/masquer un ou plusieurs types d'informations en cliquant sur les boutons *Erreurs*, *Avertissements* et/ou *Messages*.
  - *Erreurs* : les erreurs entraînent l'échec du processus de déploiement ou d'alimentation des cubes.
  - *Avertissements* : donnés à titre indicatif, les avertissements ne vous empêchent pas de mener à bien le déploiement et l'alimentation du cube.
  - *Messages* : les messages indiquent chaque étape du processus de déploiement et d'alimentation (par exemple, Construction du cube).
- Supprimer le journal en cliquant sur le bouton *Effacer la liste*.
- Exporter le journal au format .csv en cliquant sur le bouton *Exporter la liste*.

> **Remarque**
>
> s'il existe des membres dupliqués, un message apparaît lors du déploiement du cube, précisant les membres dupliqués restants et vous demandant si vous souhaitez continuer ou arrêter le déploiement.

> **Attention**
>
> avant de déployer et d'alimenter un cube, vous devez résoudre les éventuels problèmes résiduels. S'il reste des problèmes non résolus, l'onglet *Problèmes à résoudre* apparaît et le bouton *Déployer* n'est pas accessible.

Vous pouvez également déployer ou alimenter un cube sans faire appel à l'interface du concepteur de cube.

Informations associées

Nom de membre des dimensions standard [page 42]
Résolution des problèmes de déploiement SSAS [page 84]
Actions Déployer, Réalimenter et Mettre à jour [page 121]

5.2.9.1 Déploiement et alimentation d'un cube SSAS

Procédure

Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur le bouton *Déployer*.

> **Remarque**
>
> le cube est également alimenté.

> **Remarque**
>
> L'onglet *Déploiement*, vous permet d'accéder aux dates des dernières exécutions de consolidation dans la colonne *Dernière mise à jour des données de base de données* en cliquant sur le bouton *Date des données source*. Vous pouvez dès lors comparer la date de déploiement avec la date d'exécution de consolidation.

> **Remarque**
>
> la date du déploiement apparaît dans le champ *Dernier déploiement* de l'onglet *Général*.

5.2.9.2 Alimentation d'un cube SSAS

Procédure

Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur le bouton *Réalimenter*.

> ⓘ Remarque
>
> La date de réalimentation apparaît dans le champ *Dernière alimentation* de l'onglet *Général*.

5.2.9.3 Alimentation partielle d'un cube SSAS

Contexte

Si vous ne souhaitez pas réalimenter le cube complet, vous pouvez choisir d'en réalimenter certaines parties, c'est-à-dire les liasses ou consolidations (selon le niveau de données de la vue), ou des dimensions spécifiques, indiquées par un cube jaune dans l'onglet *Déploiement*.

Procédure

1. Dans la colonne *Sélectionné* de l'onglet *Déploiement*, sélectionnez la case à cocher des parties que vous souhaitez traiter.
2. Cliquez sur le bouton *Réalimenter l'élément sélectionné*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > La date de réalimentation apparaît dans le champ *Dernière alimentation* de l'onglet *Général*.

5.2.10 Mise à jour de déploiement SSAS

Il est possible de mettre à jour un déploiement.

Les éléments suivants sont mis à jour :

- Membres calculés.
- Jeux nommés.
- Paramètres d'actualisation.
- S'il n'est pas à jour, l'UDF du composant de sécurité est également mis à jour.

Informations associées

Membres calculés [page 79]
Création de jeux nommés SSAS en fonction de caractéristiques et de filtres SAP Financial Consolidation [page 82]
Synchronisation de la base de données et des données du cube [page 77]

5.2.10.1 Mise à jour d'un déploiement SSAS

Procédure

Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur le bouton *Mettre à jour*.

5.2.11 Supprimer d'un cube SSAS

Vous pouvez supprimer un cube du concepteur de cube.

Le cube, ainsi que ses dimensions, sa source de données et sa vue de source de données sont supprimés des outils de gestion SSAS.

5.2.11.1 Suppression d'un cube SSAS

Procédure

1. Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur le bouton *Supprimer le cube*.
   Un message de confirmation s'affiche.
2. Cliquez sur le bouton *Oui*.

5.2.12 Supprimer une base de données SSAS

Vous pouvez supprimer une base de données du concepteur de cube.

Dans ce cas, la base de données est supprimée avec tous ses cubes.

5.2.12.1 Suppression d'une base de données SSAS

Procédure

1. Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur le bouton *Supprimer la base de données*.
   Un message de confirmation s'affiche.
2. Cliquez sur le bouton *Oui*.

5.3 Déploiements de cubes SAP NetWeaver Business Warehouse

Voyons à présent comment créer un déploiement de cube SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).

Une fois le déploiement créé, vous serez amené à réaliser les opérations suivantes :

- Saisie des informations relatives au déploiement et au cube
- Résolution des problèmes
- Chargement de données externes dans un cube
- Définition de l'organisation des dimensions et des caractéristiques SAP NetWeaver BW
- Déploiement et alimentation d'un cube
- Copie d'un déploiement
- Attribution d'un nouveau nom à un déploiement

Les outils SAP BusinessObjects prenant en charge les cubes SAP NetWeaver BW (par exemple : les outils SAP Business Explorer (SAP BEx), SAP BusinessObjects Interactive Analysis et les solutions SAP BusinessObjects EPM, module complémentaire pour Microsoft Office) vous permettront d'analyser les données de ces cubes.

⚠ Restriction

- Si un cube SAP NetWeaver BW a déjà été déployé à partir d'une vue du concepteur de cube et que les rapports BEx ont été conçus en haut de ce cube, ces rapports ne peuvent pas être à nouveau utilisés en haut d'un nouveau cube SAP NetWeaver BW déployé à partir de la même vue. Cette limitation ne s'applique pas aux rapports de module complémentaire EPM.
- Dans un rapport SAP BEx, vous pouvez analyser des métadonnées identiques provenant de plusieurs cubes SAP NetWeaver BW. Toutefois, dans ce cas particulier, vous ne pouvez pas explorer un cube qui a été généré avec le concepteur de cube pour la raison suivante : les codes SAP Financial Consolidation ne sont pas enregistrés dans les clés de membres de dimension du cube SAP NetWeaver BW généré avec le concepteur de cube.
- Les déploiements SAP NetWeaver BW ne prennent pas en charge la sécurité des données SAP Financial Consolidation.
- Aucun libellé supplémentaire des membres de dimension n'est exporté vers les cubes SAP NetWeaver BW. Les seuls éléments à être toujours exportés sont le code SAP Financial Consolidation et les libellés courts.

5.3.1 Création d'un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse

La création d'un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) se compose des étapes principales suivantes :

- saisie du nom du déploiement ;
- saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe pour SAP NetWeaver BW.

5.3.1.1 Création d'un déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse

Prérequis

Votre administrateur doit vous fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) que vous devrez saisir lors de la création du déploiement.

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre principale, effectuez un clic droit sur *Déploiements de cube*, puis sélectionnez *Ajouter un déploiement*.
   La boîte de dialogue *Nouveau déploiement* apparaît.
2. Dans la zone *Nom du déploiement*, saisissez le nom à attribuer au déploiement.
3. Dans la zone *Type de serveur*, sélectionnez *NetWeaver BW*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > Dans la zone *Détails du serveur*, les champs *Serveur d'applications*, *Numéro du système* et *Client* sont renseignés par défaut avec les données provenant de la *Central Management Console*.

4. Dans les champs *Utilisateur* et *Mot de passe*, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre administrateur.

   > ⓘ Remarque
   >
   > Le champ *Url du service Deployer* est prérenseigné. L'URL indiquée provient du fichier Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.config situé dans le répertoire d'installation du concepteur de cube. Vous pouvez modifier l'URL. La nouvelle URL s'appliquera au déploiement actuel.

   > ⓘ Remarque
   >
   > si vous modifiez l'URL dans le fichier, elle sera utilisée pour tous les déploiements.

5. Si la base de données Financial Consolidation est hébergée sur un serveur SAP HANA, et à condition que vous avez défini la vue avec le type de déploiement SAP BW, la zone *Serveur et port HANA (hébergeant la*

base de données Financial Consolidation) est affichée. Saisissez le nom et le port du serveur SAP HANA qui héberge la base de données Financial Consolidation.

6. Cliquez sur *OK*.

5.3.2 Informations relatives au cube et au déploiement SAP NetWeaver Business Warehouse

Exécutez les étapes suivantes :

- Choisissez l'InfoArea SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW). Le serveur InfoArea SAP NetWeaver BW a été automatiquement spécifié au cours de la création du déploiement et s'affiche dans l'onglet *Général*.
- Par défaut, toutes les liasses ou consolidations (selon le niveau de données de la vue) sont déployées dans un seul InfoCube. Néanmoins, vous pouvez choisir de déployer une InfoCube par liasse ou consolidation en désélectionnant l'option *Déployer dans un InfoCube unique*.
- Saisissez un nom pour le futur cube.
- En présence de plusieurs langues, sélectionnez-en une pour les noms de dimension et de hiérarchie.

> ⓘ Remarque
>
> Rappelons que les langues qui seront disponibles dans le futur cube sont choisies dans la vue et apparaissent dans l'onglet *Options* du déploiement (les langues qui n'ont pas été sélectionnées dans la vue sont grisées). Seule la langue sélectionnée sera disponible dans le cube pour les noms de dimension et de hiérarchie.

> ⓘ Remarque
>
> Les noms des membres seront affichés dans le cube dans toutes les langues sélectionnées pour la vue. Toutefois, si la langue de l'outil de restitution utilisé n'est pas disponible dans le cube SAP NetWeaver BW, les noms des membres seront remplacés par des ID internes.

Vous pouvez définir tous les paramètres ci-dessus dans l'onglet *Options* d'un déploiement.

Informations associées

Choix de la langue [page 23]
Déploiement et alimentation d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse [page 100]

5.3.3 Déploiement d'un cube à partir d'un autre cube à des fins de transport

Pour réaliser un transport, vous devez d'abord, dans Designer, activer le déploiement d'un cube SAP NetWeaver dans le système cible, à partir d'un cube se trouvant dans le système source (par exemple, dans

votre système de production, vous souhaitez déployer un cube à partir d'un cube se trouvant déjà dans votre système de test). De cette manière, le cube utilise les noms techniques du cube dans le système source et les rapports basés sur les noms techniques continuent à fonctionner dans le système cible. Ensuite, dans SAP NetWeaver, vous pouvez transporter les requêtes BEx et leurs objets.

Suivez ces étapes :

1. Dans le système source, déployez un cube.
2. Dans le système cible, créez un déploiement.
3. Dans l'onglet *Options* du nouveau déploiement, sélectionnez l'option *Déployer le cube à partir d'un autre cube* et saisissez les informations du serveur du système source. Sélectionnez l'InfoArea, puis le nom du cube que vous avez déployé dans le système source et sur lequel vous souhaitez baser le cube dans le système cible.
4. Déployez le cube dans le système cible.
5. Dans SAP NetWeaver BW, transportez les requêtes BEx et tous les objets créés par les requêtes. Pour en savoir plus, voir le Guide de SAP NetWeaver BW.

> ⚠ Attention
>
> Lorsque vous décidez de réaliser le déploiement du cube à partir du cube source, les deux systèmes doivent être identiques.

5.3.4 Résolution des problèmes de déploiement de SAP NetWeaver Business Intelligence

Avant de déployer et d'alimenter un cube, vous devez résoudre les problèmes répertoriés dans l'onglet *Problèmes à résoudre*. L'onglet n'apparaît qu'en présence de problèmes. Il disparaît après leur résolution.

Dans l'onglet, double-cliquez sur une ligne représentant un problème. L'emplacement où se situe le problème s'affiche automatiquement.

5.3.5 Chargement de données externes dans un cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Vous pouvez charger des données qui ne sont pas stockées dans SAP Financial Consolidation directement dans le cube.

> ⚠ Attention
>
> La table externe à partir de laquelle vous voulez charger les données doit figurer dans la base de données SAP Financial Consolidation.

Les conditions suivantes doivent toutefois être remplies :

- Le tableau contenant les données externes doit être défini par l'utilisateur dans le concepteur de cube.
- Les membres de dimension doivent exister dans la base de données SAP Financial Consolidation.

- La table de données doit se présenter dans un format précis pour être compatible.

Vous pouvez charger des données dans des membres de dimension SAP Financial Consolidation existants, mais il est impossible de créer des dimensions ou des membres.

Dans la vue du concepteur de cube, vous devez sélectionner les dimensions et membres de dimension corrects (en fonction des données à importer) et les mesures appropriées pour l'analyse des dimensions et le niveau de données (liasse/données consolidées). Par exemple, si la mesure correspondant à une analyse (par produit, par exemple) n'est pas sélectionnée dans la vue du concepteur de cube et si la table externe contient déjà des données analysées par produit, les données ne seront pas disponibles dans le cube déployé à partir de cette vue.

Informations associées

Création d'une dimension Catégorie de reporting [page 40]

5.3.5.1 Membres de dimension

Le concepteur de cube prend uniquement en charge un format spécial pour les tables de données. Cette table doit contenir les identifiants des membres SAP Financial Consolidation pour chaque dimension (une colonne par dimension dans la table).

Contrairement aux tables de faits SAP Financial Consolidation et Carat, toutes les dimensions doivent être disponibles dans les tables externes, notamment les dimensions Phase + Exercice (pour les données de liasse) + Périmètre, Variante et Devise de consolidation (pour les données consolidées).

Pour ces dimensions manquantes, le système nécessite que les colonnes soient nommées comme suit :

- Phase
- Périmètre
- Variante
- Conscurrency
- DEPeriod

Pour les autres dimensions, les noms de colonnes sont identiques à ceux des tables de faits SAP Financial Consolidation.

5.3.5.2 Montants

La table externe doit contenir une ou plusieurs colonnes pour contenir des données : une colonne nommée "amount" pour les données de liasse, une autre nommée "convamount" pour les données converties et une autre encore nommée "consamount" pour les données consolidées. Si le cube repose sur des données de liasse (définies dans la vue à partir de laquelle il a été déployé), seule la première colonne (amount) est prise en compte dans le déploiement. Si le cube repose sur des données consolidées (définies dans la vue), les

colonnes de montant, de montant converti et de montant consolidé peuvent être prises en compte à l'étape du déploiement (en fonction des mesures sélectionnées dans la vue).

5.3.5.3 Sélection du serveur et saisie des informations le concernant

Pour charger des données externes dans un cube, vous devez sélectionner le serveur et indiquer certaines informations serveur. Il s'agit du serveur qui contient les tables à charger.

> ⚠ Attention
>
> Le serveur de base de données SAP Financial Consolidation et le serveur de base de données de la table externe doivent être du même type (Oracle ou SQL).

La boîte de dialogue *Propriétés des liaisons de données* vous permet d'indiquer les informations nécessaires. Cette boîte de dialogue comporte quatre onglets : *Fournisseur*, *Connexion*, *Propriétés avancées* et *Toutes*.

L'onglet *Fournisseur* vous permet d'indiquer s'il s'agit de tables SQL ou Oracle.

Les onglets *Connexion*, *Propriétés avancées* et *Toutes* sont contextuels et dépendent du type de fournisseur (SQL ou Oracle) sélectionné dans l'onglet *Fournisseur*.

Informations associées

Création de déploiement de schémas en étoile [page 112]

5.3.5.4 Chargement de données externes dans le cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Procédure

1. Sélectionnez un déploiement dans l'arborescence.
2. Sélectionnez l'onglet *Tables de faits personnalisées*.
3. Cliquez sur le bouton *Nouveau*.
   La boîte de dialogue *Table de faits personnalisée* apparaît.
4. Cliquez sur le bouton  dans la zone *Source de données*.
   La boîte dialogue *Propriétés des liaisons de données* apparaît avec l'onglet *Connexion* activé.
5. Dans l'onglet *Connexion*, indiquez les coordonnées demandées.
6. Vous devez vous assurer que l'option *Autoriser l'enregistrement du mot de passe* est sélectionnée.
7. Cliquez sur *Tester la connexion*.
   Un message apparaît afin d'indiquer si la connexion est correcte.

8. Si la connexion est correcte, cliquez sur *OK*.
   La boîte de dialogue *Propriétés des liaisons de données* réapparaît.
9. Cliquez sur *OK*.
   Les coordonnées du serveur apparaissent dans la zone *Source de données*.
10. Dans la zone *Nom de table*, saisissez le nom de la table tel qu'il apparaîtra dans le concepteur de cube.
11. Conservez l'option *Par défaut* dans le menu déroulant *Mesure*.
12. Cliquez sur *OK*.

5.3.6 Organisation des dimensions et des caractéristiques SAP NetWeaver Business Warehouse

Toutes les dimensions SAP Financial Consolidation comprises dans la vue sont automatiquement prises en compte dans le déploiement du cube. Vous pouvez ajouter ou supprimer des dimensions SAP Financial Consolidation dans le futur cube en les incluant à la vue ou en les en excluant.

- Toutes les dimensions SAP Financial Consolidation sont traitées en tant que caractéristiques SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW).
- Ces caractéristiques sont regroupées en dimensions SAP NetWeaver BW afin de faciliter l'extraction des données dans l'outil de restitution utilisé.

Dans l'onglet *Dimensions de l'InfoCube* sont affichées deux organisations des caractéristiques SAP NetWeaver BW groupées aux dimensions SAP NetWeaver BW :

- Sur le côté gauche, l'organisation actuelle affichée est celle appliquée à l'InfoCube après le dernier déploiement que vous avez réalisé. Cette présentation peut être modifiée.
- Sur le côté droit, l'organisation affichée est celle optimisée pour le volume. Vous ne pouvez pas modifier cette présentation. Pour appliquer cette organisation au prochain déploiement, utilisez la fonctionnalité *Rétablir*.

> **Remarque**
>
> Il est vivement recommandé d'appliquer l'organisation optimisée à l'InfoCube à déployer, particulièrement si les tables de consolidation de grand volume sont utilisées. Cette organisation est conçue de manière à optimiser la durée de création et de mise à jour du déploiement.

> **Remarque**
>
> Si vous n'avez réalisé aucun déploiement avant le Support Package 15, les organisations affichées de part et d'autre sont identiques.

À propos de l'organisation optimisée

- *Dimensions fusionnées*. Cette dimension contient toutes les caractéristiques fusionnées disponibles dans la vue, y compris la caractéristique Catégorie de reporting.
- *Dimensions de consolidation*. Cette dimension contient Phase, Exercice, Périmètre, Variante et Devise de consolidation, pour autant qu'elles ne soient pas utilisées dans une dimension fusionnée SAP Financial

Consolidation, exclues de la vue ou indisponibles en raison du niveau de source de données de la vue, à savoir données de liasse ou données consolidées.

- Les dimensions de grand volume sont définies chacune comme une caractéristique unique d'une dimension portant le même nom.

  > ⓘ Remarque
  >
  > lorsqu'il y a une seule caractéristique pour une seule dimension, la dimension est automatiquement définie comme "dimension de ligne de détail" dans BW après la réalisation d'un déploiement. Cela optimise la durée du déploiement.

- Les *Dimensions d'analyse* contiennent sous forme de caractéristiques toutes les dimensions restantes ayant un volume inférieur.

À propos de l'organisation actuelle

Vous pouvez exécuter les actions suivantes :

- Déplacer une caractéristique vers une dimension inférieure ou supérieure.
- Créer une dimension.
- Renommer une dimension.
- Supprimer une dimension.
- Rétablir l'organisation optimisée.

5.3.6.1 Choix de l'organisation des dimensions et des caractéristiques SAP NetWeaver Business Warehouse

Contexte

Vous avez le choix entre deux organisations pouvant être appliquées à l'InfoCube à déployer.

> ⓘ Remarque
>
> Il est vivement recommandé d'appliquer l'organisation optimisée à l'InfoCube à déployer, particulièrement si les tables de consolidation de grand volume sont utilisées. Cette organisation est conçue de manière à optimiser la durée de création et de mise à jour du déploiement.

Procédure

Dans l'onglet *Dimensions de l'InfoCube*, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour appliquer l'organisation actuellement affichée du côté gauche, vous ne devez rien faire de particulier. Néanmoins, vous pouvez modifier l'organisation si nécessaire.
- Pour appliquer l'organisation optimisée, affichée à droite, cliquez sur *Rétablir*. L'organisation affichée à droite est alors copiée à gauche. Vous ne pouvez pas modifier cette organisation.

5.3.6.2 Déplacement d'une caractéristique SAP NetWeaver Business Warehouse vers une dimension inférieure ou supérieure

Contexte

Vous utilisez l'organisation actuellement affichée à gauche de l'onglet *Dimensions de l'InfoCube*.

Procédure

1. Dans l'onglet *Dimensions InfoCube* du déploiement, sélectionnez la caractéristique que vous souhaitez déplacer.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
   - Pour déplacer la caractéristique vers la dimension supérieure, cliquez sur la flèche vers le haut.
   - Pour déplacer la caractéristique vers la dimension inférieure, cliquez sur la flèche vers le bas.

5.3.6.3 Création d'une dimension SAP NetWeaver Business Warehouse

Contexte

Vous utilisez l'organisation actuellement affichée à gauche de l'onglet *Dimensions de l'InfoCube*.

Procédure

1. Dans l'onglet *Dimensions InfoCube* du déploiement, cliquez sur l'icône de dossier. *Nouvelle dimension* apparaît dans l'arborescence.
2. Cliquez avec le bouton droit sur *Nouvelle dimension* et sélectionnez *Renommer*. *Nouvelle dimension* est mis en surbrillance.
3. Saisissez un nom.

5.3.6.4 Renommage d'une dimension SAP NetWeaver Business Warehouse

Contexte

Vous utilisez l'organisation actuellement affichée à gauche de l'onglet *Dimensions de l'InfoCube*.

Procédure

1. Dans l'onglet *Dimensions InfoCube* du déploiement, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la dimension que vous souhaitez renommer, puis sélectionnez *Renommer.*
2. Saisissez le nouveau nom.

5.3.6.5 Suppression d'une dimension SAP NetWeaver Business Warehouse

Contexte

Vous utilisez l'organisation actuellement affichée à gauche de l'onglet *Dimensions de l'InfoCube*.

Procédure

1. Dans l'onglet *Dimensions InfoCube* du déploiement, sélectionnez la dimension que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur le bouton représentant une croix.
   Les caractéristiques regroupées dans la dimension supprimée seront automatiquement déplacées vers la dimension inférieure.

5.3.7 Déploiement et alimentation d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Déployer un cube consiste à créer sa structure.

Le cube est automatiquement alimenté à l'issue de son déploiement, c'est-à-dire que les données sont chargées dans le cube.

Dès lors que le cube a été déployé pour la première fois, chaque fois que vous déploierez le même cube, le comportement sera le suivant :

- Si des dimensions, membres ou hiérarchies sont ajoutés à la vue, seul(e)s ces dimensions, membres ou hiérarchies seront déployé(e)s et ajouté(e)s au cube.
- Lorsque des dimensions sont ajoutées à la vue, si vous souhaitez que les données soient ensuite mises à jour dans le cube, vous devez alors réalimenter les parties du cube qui utilisent les dimensions incluses.
- Si vous avez exclu des dimensions de la vue, lors de la demande de déploiement, un message vous avertit que toutes les données du cube seront supprimées et chargées à nouveau. Notez que cette opération peut prendre un certain temps.

Par défaut, toutes les liasses ou consolidations (selon le niveau de données de la vue) sont déployées dans un seul InfoCube : l'option *Déployer dans un InfoCube unique* est sélectionnée par défaut dans l'onglet *Options*. Le nom de déploiement qui s'affichera dans l'onglet *Déploiement* est une concaténation du nom de l'InfoArea et du nom du cube saisis dans l'onglet *Options*.

Néanmoins, vous pouvez choisir de déployer une InfoCube par liasse ou consolidation en désélectionnant l'option *Déployer dans un InfoCube unique*.

Vous pouvez réalimenter certaines parties du cube, c'est-à-dire les liasses ou consolidations (selon le niveau de données de la vue), ou des dimensions spécifiques (à l'aide du bouton *Réalimenter l'élément sélectionné*).

Vous pouvez redéployer un cube. Le cube est complètement recréé avec les mêmes noms techniques afin que les requêtes BEx continuent à fonctionner.

ⓘ Remarque

Si vous déployez un cube plusieurs fois, en incluant, excluant et incluant à nouveau respectivement une dimension standard ou une dimension fusionnée :

- lors du deuxième déploiement, un message indique que le nom technique de la dimension a été modifié et vous devez mettre à jour la requête BEx correspondante.
- si vous ne mettez pas à jour la requête BEx, lors du troisième déploiement, le nom technique de la dimension a été modifié entre le premier et le troisième déploiement et aucun message ne vous demande d'actualiser la requête BEx.

⚠ Restriction

Dans un rapport SAP BEx, vous pouvez analyser des métadonnées identiques provenant de plusieurs cubes SAP NetWeaver BW. Toutefois, dans ce cas particulier, vous ne pouvez pas explorer un cube qui a été généré avec le concepteur de cube pour la raison suivante : les codes SAP Financial Consolidation ne sont pas enregistrés dans les clés de membres de dimension du cube SAP NetWeaver BW généré avec le concepteur de cube.

ⓘ Remarque

Lorsqu'une vue contient plusieurs déploiements SAP NetWeaver BW, ne déployez pas plus d'un cube si plusieurs cubes doivent être déployés sur le même serveur SAP NetWeaver BW.

Avant de déployer un cube, l'onglet *Déploiement* vous permet d'afficher toutes les informations qui seront prises en compte dans le cube. Cet onglet contient les informations suivantes :

- Toutes les dimensions définies dans la vue.
- Toutes les consolidations ou liasses SAP Financial Consolidation sélectionnées (selon le niveau de données de la vue). Elles sont indiquées par un cube jaune.

Dans la colonne *Action* :

- Si aucune donnée n'est affichée pour une ligne de dimension ou de membre, cela signifie que la dimension ou le membre a été exclu(e) ou n'a jamais été inclus(e) dans la vue, et qu'elle ou il ne sera donc pas exporté(e).
- Les informations suivantes peuvent apparaître :
  - *Ajouter* : si la dimension ou le membre correspondant(e) a été exclu(e) du dernier déploiement mais qu'elle ou il est inclus(e) à présent.
  - *Mettre à jour* : si la dimension ou le membre correspondant(e) était inclus(e) dans le dernier déploiement et qu'elle ou il est de nouveau inclus(e).
  - *Supprimer* : si la dimension ou le membre correspondant(e) était inclus(e) dans le dernier déploiement mais qu'elle ou il est exclu(e) à présent.

> ⓘ Remarque
>
> En cliquant sur l'onglet *Déploiement*, une erreur peut se produire si le délai a expiré (en cas de nombre de consolidations élevé). Pour rallonger ce délai, vous pouvez modifier la valeur de la clé WebClientTimeout dans le fichier de configuration Designer Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.

Lors du déploiement et de l'alimentation d'un cube, vous pouvez exécuter la procédure affichée dans la partie inférieure de la fenêtre.

Si cette partie de la fenêtre n'apparaît pas, sélectionnez *Affichage > Journal de déploiement*.

Vous pouvez exécuter les actions décrites ci-après sur le journal.

- Afficher/masquer un ou plusieurs types d'informations en cliquant sur les boutons *Erreurs*, *Avertissements* ou *Messages*.
  - *Erreurs* : les erreurs entraînent l'échec du processus de déploiement ou d'alimentation des cubes.
  - *Avertissements* : donnés à titre indicatif, les avertissements ne vous empêchent pas de mener à bien le déploiement et l'alimentation du cube.
  - *Messages* : les messages indiquent chaque étape du processus de déploiement et d'alimentation (par exemple, Construction du cube).
- Supprimer le journal en cliquant sur le bouton *Effacer la liste*.
- Exporter le journal au format .csv en cliquant sur le bouton *Exporter la liste*.

> ⓘ Remarque
>
> s'il existe des membres dupliqués, un message apparaît lors du déploiement du cube, précisant les membres dupliqués restants et vous demandant si vous souhaitez continuer ou arrêter le déploiement.

> ⚠ Attention
>
> avant de déployer et d'alimenter un cube, vous devez résoudre les éventuels problèmes résiduels. S'il reste des problèmes non résolus, l'onglet *Problèmes à résoudre* apparaît et le bouton *Déployer* n'est pas accessible.

Vous pouvez également déployer ou alimenter un cube sans faire appel à l'interface du concepteur de cube de Financial Consolidation.

Informations associées

Nom de membre des dimensions standard [page 42]
Résolution des problèmes de déploiement SSAS [page 84]
Actions Déployer, Réalimenter et Mettre à jour [page 121]

5.3.7.1 Déploiement d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Procédure

Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur le bouton *Déployer*.

> ⓘ Remarque
>
> le cube est également alimenté.

> ⓘ Remarque
>
> L'onglet *Déploiement*, vous permet d'accéder aux dates des dernières exécutions de consolidation dans la colonne *Dernière mise à jour des données de base de données* en cliquant sur le bouton *Date des données source*. Vous pouvez dès lors comparer la date de déploiement avec la date d'exécution de consolidation.

5.3.7.2 Alimentation partielle d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Contexte

Si vous ne souhaitez pas réalimenter le cube complet, vous pouvez choisir d'en réalimenter certaines parties, c'est-à-dire les liasses ou consolidations (selon le niveau de données de la vue) ou des dimensions, indiquées par un cube jaune dans l'onglet *Déploiement*.

> ⓘ Remarque
>
> Si vous avez sélectionné l'option *Déployer dans un seul InfoCube* dans l'onglet *Options* du déploiement, le bouton *Réalimenter* n'est pas disponible.

Procédure

1. Dans la colonne *Sélectionné* de l'onglet *Déploiement*, sélectionnez la case à cocher des parties que vous souhaitez traiter.
2. Cliquez sur le bouton *Réalimenter l'élément sélectionné*.

5.3.8 Déploiement limité aux données les plus détaillées dans un cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Certaines données ne sont pas pertinentes dans des cubes SAP NetWeaver BW. Si un cube inclut des données détaillées et non détaillées, certains montants apparaissent deux fois.

Pour éviter cette redondance, vous pouvez demander de n'inclure dans un cube BW que les données les plus détaillées à l'aide de l'onglet *Schéma d'analyse* d'un déploiement BW.

Les analyses dimensionnelles existantes du module Référentiels de Financial Consolidation sont lues, et :

- Si les données présentent toutes le même niveau de détail, vous pouvez sélectionner l'option *Inclure uniquement les données les plus détaillées pour chaque couple de rubrique/flux*. Les données les plus détaillées pour chaque compte/flux sont incluses, mais pas les autres données.
- Si les données présentent différents niveaux de détail, vous pouvez alors également sélectionner une ou plusieurs des dimensions suivantes : Unité, Nature et Unité d'origine. Par exemple, les données les plus détaillées pour chaque compte/flux/unité sont incluses, mais pas les autres données.

Exemple

Par défaut, tous les montants ci-dessous sont inclus dans le cube BW. Dans U1, les données détaillées et non détaillés apparaissent : 50+20+30.

Rubrique	Flux	Unité	Produit	Montant
Chiffre d'affaires	F99	U1	-	50
Chiffre d'affaires	F99	U1	P1	20
Chiffre d'affaires	F99	U1	P2	30
Chiffre d'affaires	F99	U2	-	25

Pour que seules les données les plus détaillées apparaissent dans U1 (20+30), activez l'option *Inclure uniquement les données les plus détaillées pour chaque couple de rubrique/flux* : les données les plus détaillées pour chaque compte/flux sont incluses dans le cube et les autres montants sont ignorés. Cependant, si les données présentent différents niveaux de détail, aucune donnée n'est incluse dans U2.

Rubrique	Flux	Unité	Produit	Montant
Chiffre d'affaires	F99	U1	-	
Chiffre d'affaires	F99	U1	P1	20

Rubrique	Flux	Unité	Produit	Montant
Chiffre d'affaires	F99	U1	P2	30
Chiffre d'affaires	F99	U2	-	

Pour inclure également les données de U2 dans le cube, activez également l'option Unité. Les montants les plus détaillés sont inclus dans le cube pour chaque rubrique/flux/unité.

Rubrique	Flux	Unité	Produit	Montant
Chiffre d'affaires	F99	U1	-	
Chiffre d'affaires	F99	U1	P1	20
Chiffre d'affaires	F99	U1	P2	30
Chiffre d'affaires	F99	U2	-	25

5.3.9 Initialisation d'un déploiement NetWeaver Business Warehouse

Un cube déjà déployé peut être initialisé. Le cube est supprimé et intégralement recréé. Pour ce faire, cliquez sur *Initialiser*.

> ⓘ Remarque
>
> Si un cube SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) a déjà été déployé à partir d'une vue du concepteur de cube et que les rapports BEx ont été conçus en haut de ce cube, ces rapports ne peuvent pas être à nouveau utilisés en haut d'un nouveau cube SAP NetWeaver BW initialisé à partir de la même vue. Cette limitation ne s'applique pas aux rapports créés avec le module complémentaire EPM pour Microsoft Office.

5.3.10 Suppression d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Vous pouvez supprimer un cube du concepteur de cube.

Dans SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW), tous les éléments du cube sont supprimés.

5.3.10.1 Suppression d'un cube SAP NetWeaver Business Warehouse

Procédure

1. Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur *Supprimer le cube.*
   Un message de confirmation s'affiche.
2. Cliquez sur *Oui*.

5.3.11 Suppression d'une InfoArea SAP NetWeaver Business Warehouse

Vous pouvez supprimer une InfoArea du concepteur de cube.

Dans ce cas, l'InfoArea est supprimée avec tous ses cubes.

5.3.11.1 Suppression d'une InfoArea

Procédure

1. Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur *Supprimer InfoArea*.
   Un message de confirmation s'affiche.
2. Cliquez sur *Oui*.

5.4 Déploiements SAP HANA

Voyons à présent comment créer un déploiement SAP HANA.

Une fois le déploiement créé, vous serez amené à réaliser les opérations suivantes :

- Déploiement de la vue analytique.
- Copie d'un déploiement.
- Attribution d'un nouveau nom à un déploiement.

Les outils SAP BusinessObjects prenant en charge les vues analytiques SAP HANA sont en mesure d'analyser les données de ces vues.

Transport SAP HANA non pris en charge

Il est impossible d'utiliser la fonctionnalité de transport SAP HANA pour les vues de modélisation créées par le concepteur de cube car celui-ci crée des objets supplémentaires ne pouvant pas être transportés.

À défaut, vous pouvez exporter les solutions et les importer dans un autre système. Pour en savoir plus sur la façon d'exporter et d'importer des solutions, voir Exportation et importation de solutions [page 17].

5.4.1 Déploiement SAP HANA

La réalisation d'un déploiement SAP HANA consiste à créer les vues de modélisation SAP HANA suivantes :

- Une vue analytique. La vue analytique est définie dans la table de faits contenant les données Financial Consolidation ainsi que les vues d'attributs créées.
- Vues d'attributs. Une vue d'attributs est créée par dimension incluse à la vue du concepteur de cube.

Les objets de sécurité suivants sont en outre déployés :

- Rôles. Un rôle SAP HANA est créé pour chaque groupe d'accès aux données Financial Consolidation.
- Privilèges. Un privilège SAP HANA est créé pour chaque catégorie sélectionnée pour un groupe d'accès aux données Financial Consolidation.
- Procédures stockées. Une procédure stockée SAP HANA est créée pour chaque filtre défini sur un groupe d'accès aux données Financial Consolidation.

Lors de la réalisation d'un déploiement, les paramètres de sécurité spécifiés dans Financial Consolidation sont appliqués aux vues de modélisation HANA et des objets sont créés. Les mises à jour de sécurité (une modification de groupe d'accès aux données, par exemple) sont automatiquement prises en compte dans les objets et vues de modélisation HANA.

> ⓘ Remarque
>
> Un déploiement SAP HANA ne peut être réalisé que sur la même instance SAP HANA que Financial Consolidation.

Avant de déployer des vues de modélisation, l'onglet *Déploiement* vous permet d'afficher toutes les informations qui seront prises en compte dans ces vues de modélisation. Cet onglet affiche toutes les dimensions définies dans la vue du concepteur. Vous pouvez alors cliquer sur *Déployer* pour lancer le déploiement.

> ⓘ Remarque
>
> En cliquant sur l'onglet *Déploiement*, une erreur peut se produire si le délai a expiré (en cas de nombre de consolidations élevé). Pour rallonger ce délai, vous pouvez modifier la valeur de la clé WebClientTimeout dans le fichier de configuration Designer Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.

Déploiement des vues de modélisation uniquement (non-déploiement des objets de sécurité)

Le premier déploiement incluant à la fois les vues de modélisation et les objets de sécurité SAP HANA, une fois qu'il a été réalisé, il n'est plus nécessaire de redéployer les objets de sécurité, dans la mesure où les mises à jour de sécurité effectuées dans Financial Consolidation sont automatiquement prises en compte dans SAP HANA. Le déploiement des vues de modélisation SAP HANA uniquement permet également de gagner du temps, puisqu'il exclut le déploiement des objets de sécurité, qui prend un certain temps.

Vous pouvez, par exemple, choisir de déployer uniquement les vues de modélisation dans les cas suivants :

- Lorsque la phase de modélisation est en cours et qu'aucune stratégie de sécurité n'est nécessaire au niveau des données.
- Lorsque vous avez déjà réalisé un premier déploiement (incluant à la fois les vues de modélisation et les objets de sécurité) et que vous avez ajouté une nouvelle hiérarchie.

Pour lancer le déploiement de vues de modélisation uniquement, cliquez sur *Déployer uniquement les vues de modélisation*.

Redéploiement

Après avoir réalisé pour la première fois un déploiement SAP HANA, chaque fois que vous déploierez le même déploiement, les vues de modélisation SAP HANA seront mises à jour en fonction des dimensions et hiérarchies, nouvelles ou supprimées

Vous pouvez redéployer les vues de modélisation SAP HANA autant que nécessaire.

Le redéploiement est requis si des modifications ont été apportées à la vue du concepteur de cube (l'ajout ou l'exclusion d'une dimension, par exemple) afin que ces modifications fassent l'objet d'une mise à jour dans les vues de modélisation SAP HANA.

> ⓘ Remarque
>
> Aucun redéploiement n'est nécessaire si les objets de sécurité ont été mis à jour dans Financial Consolidation car ils sont automatiquement mis à jour dans SAP HANA.

Erreurs, avertissements et journal de déploiement

Les erreurs et les avertissements n'arrêtent généralement pas le processus de déploiement SAP HANA. Par exemple, si une dimension ne peut être créée, l'étape de création est ignorée et le processus se poursuit, créant les dimensions suivantes. Cependant, s'il existe une erreur impondérable, c'est-à-dire une erreur SAP HANA qui arrête le processus, tous les objets SAP HANA précédemment générés sont conservés.

Lors du déploiement d'objets et de vues de modélisation SAP HANA, vous pouvez exécuter la procédure affichée dans la partie inférieure de la fenêtre.

Si cette partie de la fenêtre n'apparaît pas, sélectionnez *Affichage* > *Journal de déploiement*.

Vous pouvez exécuter les actions décrites ci-après sur le journal.

- Afficher/masquer un ou plusieurs types d'informations en cliquant sur les boutons *Erreurs*, *Avertissements* ou *Messages*.
  - *Erreurs* : les erreurs entraînent l'échec du processus de déploiement ou d'alimentation des cubes.
  - *Avertissements* : donnés à titre indicatif, les avertissements ne vous empêchent pas de mener à bien le déploiement de vues de modélisation SAP HANA.
  - *Messages*
- Supprimer le journal en cliquant sur le bouton *Effacer la liste*. : les messages indiquent chaque étape du processus de déploiement et de traitement (par exemple, "Construction...").
- Exporter le journal au format .csv en cliquant sur le bouton *Exporter la liste*.

5.4.2 Création d'un déploiement SAP HANA

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre principale, effectuez un clic droit sur *Déploiements*, puis sélectionnez *Ajouter un déploiement*.
   La boîte de dialogue *Nouveau déploiement* apparaît.
2. Dans la zone *Nom du déploiement*, saisissez le nom à attribuer au déploiement. Le nom est également attribué à la vue analytique SAP HANA qui en résulte.

   > ⓘ Remarque
   >
   > Les zones suivantes sont déjà remplies : *Type de serveur*, *Nom du schéma Financial Consolidation*, *Utilisateur technique du contenu SAP HANA* et *URL du contenu HANA*.
3. Cliquez sur *OK*.

5.4.3 Suppression des vues de modélisation dans SAP HANA

Lorsqu'une solution, une vue ou un déploiement est supprimé du concepteur de cube, la vue analytique SAP HANA n'est pas supprimée et les objets de sécurité sont mis à jour.

Pour les supprimer, cliquez sur *Supprimer les vues de modélisation* dans l'onglet *Déploiement*.

5.5 Copie de déploiement

Vous pouvez copier et coller un déploiement dans une vue.

Une fois le déploiement copié, vous pouvez le renommer.

Informations associées

Renommage d'un déploiement [page 110]

5.5.1 Copie et collage d'un déploiement

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre, effectuez un clic-droit sur le déploiement à copier, puis sélectionnez *Copier*.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud *Déploiements* et sélectionnez *Coller*.

5.6 Renommage d'un déploiement

Procédure

1. Dans l'arborescence de la fenêtre, effectuez un clic-droit sur le déploiement à renommer, puis sélectionnez *Renommer*.
   Le nom du déploiement apparaît en surbrillance.
2. Saisissez le nouveau nom.

5.7 Audit des déploiements

Vous pouvez maintenant afficher la liste de tous les déploiements effectués dans l'ensemble des solutions du concepteur de cube liées à la source de données SAP Financial Consolidation actuelle. À partir de cette liste, vous pouvez supprimer les informations relatives aux déploiements dans les tables de base de données de SAP Financial Consolidation qui ne sont plus utilisées. Les informations suivantes sont disponibles :

- Le nom du déploiement.
- Le moment du dernier enregistrement du déploiement (date et heure).

5.7.1 Audit de déploiements

Procédure

1. Sélectionnez *Fichier* > *Audit de déploiement*.
   La boîte de dialogue *Audit de déploiement* apparaît.
2. Pour afficher la liste complète des déploiements, cliquez sur le bouton *Obtenir les déploiements*.
3. Cochez les cases correspondant aux déploiements à supprimer.
4. Cliquez sur le bouton *Supprimer les déploiements sélectionnés*.

6 Déploiements de schémas en étoile

6.1 Présentation des schémas en étoile

Vous pouvez générer des schémas en étoile SQL ou Oracle.

Les schémas en étoile comprennent trois types de tables :

- Tables de faits. Ce sont les tables qui contiennent les données.
- Tables de dimensions. Une table est créée par dimension.
- Tables de caractéristiques. Une table est créée par caractéristique " standard ". Seules les caractéristiques sélectionnées dans la vue sont prises en compte.
  Cependant, aucune table de caractéristiques n'est créée pour les caractéristiques liées à une dimension dans la même table de référence. Pour chacune de ces caractéristiques, une colonne est créée dans la table de dimension.

Les tables peuvent contenir des caractères unicode. Nous recommandons toutefois d'avoir recours aux caractères ANSI et de n'utiliser aucun caractère accentué pour les noms des tables.

D'autre part, un schéma en étoile :

- ne prend pas en charge les hiérarchies ;
- ne prend pas en charge la sécurité des données SAP Financial Consolidation ;
- prend en charge les commentaires SAP Financial Consolidation (contrairement aux cubes OLAP).

6.2 Création de déploiement de schémas en étoile

Les principales étapes de la création du déploiement d'un schéma en étoile sont les suivantes :

- saisie du nom du déploiement ;
- sélection du serveur et indication de ses coordonnées. Il s'agit du serveur sur lequel le schéma en étoile sera généré.

La boîte de dialogue *Propriétés des liaisons de données* vous permet d'indiquer les informations nécessaires. Cette boîte de dialogue comporte quatre onglets : *Fournisseur*, *Connexion*, *Propriétés avancées* et *Toutes*.

L'onglet *Fournisseur* vous permet d'indiquer si vous souhaitez générer un schéma en étoile SQL ou Oracle.

Les onglets *Connexion*, *Propriétés avancées* et *Toutes* sont contextuels et dépendent du type de fournisseur (SQL ou Oracle) sélectionné dans l'onglet *Fournisseur*.

6.2.1 Création d'un déploiement de schéma en étoile

Procédure

1. Dans le volet de l'arborescence de la fenêtre principale, effectuez un clic droit sur *Déploiements de cube* et sélectionnez *Ajouter un déploiement*.
   La boîte de dialogue *Nouveau déploiement* apparaît.
2. Dans la zone *Type de serveur*, sélectionnez l'option *Schéma en étoile*.
   La boîte dialogue *Propriétés* des liaisons de données apparaît avec l'onglet *Connexion* activé.
3. Dans l'onglet *Connexion*, indiquez les coordonnées demandées. Pour en savoir plus sur les fournisseurs SQL ou Oracle, consultez les paragraphes décrivant l'onglet.
4. Vous devez vous assurer que l'option *Autoriser l'enregistrement du mot de passe* est sélectionnée.
5. Cliquez sur *Tester la connexion*.
   Un message apparaît afin d'indiquer si la connexion est correcte. Pour en savoir plus sur ce bouton, consultez les paragraphes ci-dessus.
6. Si la connexion est correcte, cliquez sur *OK*.
   La boîte de dialogue *Propriétés des liaisons de données* réapparaît.
7. Cliquez sur *OK*.
   La boîte de dialogue *Nouveau déploiement* réapparaît. Le nom par défaut du déploiement du schéma en étoile apparaît dans le champ *Nom du déploiement* et les coordonnées du serveur sont affichées dans la zone *Serveur*.

   > ⓘ Remarque
   >
   > pour modifier les coordonnées du serveur, cliquez sur *Modifier*. La boîte de dialogue *Propriétés des liaisons de données* apparaît.

8. Saisissez le nom à attribuer au déploiement du schéma en étoile.
9. Cliquez sur *OK*.
   Le déploiement apparaît sous *Déploiements de cube* dans l'arborescence. Si vous cliquez dessus, le déploiement s'affiche dans le volet dans la partie droite de la fenêtre, qui contient trois onglets : *Général*, *Options du schéma en étoile* et *Déploiement*. Dans l'onglet *Général*, vous pouvez afficher les coordonnées de connexion du serveur et modifier ces informations à l'aide du bouton *Changer Connexion*.

6.2.2 Onglet Fournisseur

Cet onglet vous permet d'indiquer le fournisseur OLE DB à utiliser.

Il contient la liste de tous les fournisseurs OLE DB détectés sur votre ordinateur.

Un fournisseur est sélectionné par défaut, en fonction de votre base de données SAP Financial Consolidation :

- si la base de données SAP Financial Consolidation est une base de données SQL, le fournisseur Microsoft OLE DB pour SQL Server est sélectionné par défaut ;
- si la base de données SAP Financial Consolidation est une base de données Oracle, le fournisseur Microsoft OLE DB pour Oracle est sélectionné par défaut.

Nous vous recommandons vivement d'utiliser le fournisseur proposé par défaut.

Lorsque vous cliquez sur *Suivant*, l'onglet *Connexion* du fournisseur OLE DB sélectionné apparaît.

6.2.3 Onglet Connexion

Cet onglet vous permet de saisir les coordonnées du fournisseur sélectionné dans l'onglet *Fournisseur*. Le contenu de l'onglet Connexion dépend du fournisseur utilisé (SQL ou Oracle).

6.2.4 SQL

L'onglet *Connexion* dépend du fournisseur sélectionné. Il contient uniquement les propriétés de connexion nécessaires au fournisseur OLE DB pour Microsoft SQL Server.

Pour générer un schéma en étoile SQL, indiquez les informations suivantes dans l'onglet *Connexion* :

1. Nom du serveur SQL Server. Vous pouvez sélectionner un nom de serveur dans le menu déroulant ou saisir le chemin du serveur hébergeant la base de données à laquelle vous souhaitez accéder.
   Utilisez le bouton Actualiser pour mettre à jour le contenu du menu déroulant.
2. Coordonnées de connexion au serveur indiqué ci-dessus. Vous pouvez utiliser vos informations d'authentification Windows NT ou les informations d'authentification du serveur.
   - *Utiliser la sécurité intégrée Windows NT*. Sélectionnez cette option pour indiquer que le fournisseur demandera une connexion sécurisée (ou approuvée) au serveur SQL Server exécuté sur Microsoft Windows NT. Lorsqu'il est sélectionné, le serveur SQL Server utilise la sécurité de connexion intégrée pour établir les connexions à l'aide de cette source de données, quel que soit le mode de connexion actif au niveau du serveur. Les identifiants de connexion ou mots de passe saisis ne seront pas pris en compte. L'administrateur du système SQL Server doit avoir associé votre identifiant réseau Microsoft Windows à un identifiant de connexion SQL Server.
   - *Utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe spécifiques*. Sélectionnez cette option pour saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe de connexion à la source de données.
   - *Nom d'utilisateur*. Saisissez l'identifiant d'utilisateur employé pour l'authentification lorsque vous vous connectez à la source de données.
   - *Mot de passe*. Saisissez le mot de passe employé pour l'authentification lorsque vous vous connectez à la source de données.
   - *Mot de passe vide*. Cette option autorise le fournisseur indiqué à renvoyer un mot de passe vide dans la chaîne de connexion.
   - *Autoriser l'enregistrement du mot de passe*. Cette option permet d'enregistrer le mot de passe avec la chaîne de connexion. Elle doit être sélectionnée.
3. Base de données. Vous pouvez sélectionner une base de données dans la liste contenant toutes les bases stockées sur le serveur indiqué ci-dessus ou encore saisir le nom de la base de données à laquelle vous souhaitez accéder.
   - *Tester la connexion*. Cliquez sur ce bouton pour tester la connexion à la source de données indiquée. Si la connexion échoue, vérifiez les paramètres. Vérifiez, par exemple, l'orthographe et la casse du texte saisi.

6.2.5 Oracle

L'onglet *Connexion* dépend du fournisseur sélectionné. Il contient uniquement les propriétés de connexion nécessaires au fournisseur Microsoft OLE DB pour Oracle.

Pour générer un schéma en étoile Oracle, indiquez les informations suivantes dans l'onglet *Connexion* :

1. Nom du serveur. Saisissez le nom du service réseau Oracle, également appelé alias TNS.
2. Coordonnées de connexion au serveur indiqué ci-dessus.
    - *Nom d'utilisateur*. Saisissez l'identifiant d'utilisateur employé pour l'authentification lorsque vous vous connectez à la source de données.
    - *Mot de passe*. Saisissez le mot de passe employé pour l'authentification lorsque vous vous connectez à la source de données.
    - *Mot de passe vide*. Cette option autorise le fournisseur indiqué à renvoyer un mot de passe vide dans la chaîne de connexion.
    - *Autoriser l'enregistrement du mot de passe*. Cette option permet d'enregistrer le mot de passe avec la chaîne de connexion. Elle doit être sélectionnée.
    - *Tester la connexion*. Cliquez sur ce bouton pour tester la connexion à la source de données indiquée. Si la connexion échoue, vérifiez les paramètres. Vérifiez, par exemple, l'orthographe et la casse du texte saisi.

6.2.6 Onglets Propriétés avancées et Toutes

Ces deux onglets reprennent les informations indiquées dans les onglets *Fournisseur* et *Connexion*.

Ils servent uniquement à prendre connaissance des propriétés indiquées.

6.3 Nom de préfixe des tables

Vous pouvez indiquer le préfixe à ajouter aux noms de tables.

L'emploi d'un préfixe est fortement conseillé pour éviter de remplacer des tables par inadvertance lorsque vous créez plusieurs schémas en étoile dans la même base de données.

Le préfixe par défaut est le nom du déploiement.

6.4 Définition de plusieurs tables de faits (partitions)

Lors du déploiement d'un schéma en étoile, une seule table de faits est créée par défaut. Cette table contient toutes les données.

Vous pouvez créer plusieurs tables en fonction des exercices concernés. Ces tables sont appelées " partitions ". Une partition correspond à une table créée pour les données relatives à un ou plusieurs exercices. Cela signifie qu'une partition peut contenir un ou plusieurs exercices.

Vous pouvez glisser-déplacer les exercices dans le volet droit de la fenêtre.

> **Remarque**
>
> vous pouvez glisser-déplacer tous les exercices sauf un, qui doit rester dans la colonne Par défaut. La table de cet exercice est alors considérée comme la " table par défaut ".

Il est possible de choisir les noms des tables de faits créées. Vous pouvez définir :

- Nom du déploiement. Il s'agit du nom principal commun à toutes les tables de faits. Ce nom principal est assorti d'un numéro qui est incrémenté d'une unité à chaque nouvelle table créée (exemple : " Partition2 ".
- Un suffixe peut être ajouté à tous les noms de tables de faits.

Les tables de faits seront nommées à l'aide de la syntaxe suivante :

[Préfixe (appliqué à toutes les tables)]_[Nom de la partition]_ [Suffixe]

La table de faits par défaut sera nommée à l'aide de la syntaxe suivante :

[Préfixe (appliqué à toutes les tables)]_Défaut_ [Suffixe]

> **Remarque**
>
> les noms de tables de faits sont limités à 30 caractères.

La mention " co " (pour " consolidation ") ou " pk " (pour " package ", liasse) est ajoutée automatiquement avant le suffixe.

6.4.1 Création de partitions

Procédure

1. Dans le champ *Nom du déploiement*, saisissez le nom commun à toutes les partitions.
2. Faites glisser les exercices correspondant aux partitions à créer de la colonne *Par défaut*vers le volet droit. Une colonne est créée pour chaque partition et reçoit comme nom la valeur saisie dans le champ *Nom du déploiement*, suivie d'un numéro.

   > **Remarque**
   >
   > Vous pouvez ajouter plusieurs exercices à une même partition.
3. Si vous ne souhaitez pas appliquer le nom du déploiement à une partition en particulier, effectuez un clic-droit sur l'en-tête de la partition et sélectionnez *Renommer Partition*.
4. Saisissez un nom dans le champ qui apparaît et appuyez sur la touche *Entrée*.

6.4.2 Suppression de partitions

Procédure

1. Pour supprimer toutes les partitions, cliquez sur *Supprimer les partitions des tables de fait*.
2. Pour supprimer une partition, faites-la glisser dans la colonne *Par défaut*.

6.5 Résolution des problèmes relatifs aux schémas en étoile

Avant de déployer un schéma en étoile, vous devez résoudre les problèmes répertoriés dans l'onglet *Problèmes à résoudre*. L'onglet n'apparaît qu'en présence de problèmes. Il disparaît après leur résolution.

Dans l'onglet, double-cliquez sur une ligne représentant un problème. L'emplacement où se situe le problème s'affiche automatiquement.

6.6 Déploiement des schémas en étoile

Le déploiement d'un schéma en étoile consiste à créer la structure et les données du schéma en générant toutes les tables nécessaires.

Avant de déployer un schéma en étoile, l'onglet *Déploiement* vous permet d'afficher toutes les informations qui seront prises en compte dans les tables du schéma. Cet onglet contient les informations suivantes :

- Toutes les dimensions définies dans la vue.
- Toutes les consolidations ou liasses SAP Financial Consolidation sélectionnées (selon le niveau de données de la vue).

Dans la colonne *Actions* :

- Si aucune donnée n'est affichée pour une ligne de dimension ou de membre, cela signifie que la dimension ou le membre a été exclu(e) ou n'a jamais été inclus(e) dans la vue, et qu'elle ou il ne sera donc pas exporté(e).
- Les informations suivantes peuvent apparaître :
  - *Ajouter* : si la dimension ou le membre correspondant(e) a été exclu(e) du dernier déploiement mais qu'elle ou il est inclus(e) à présent.
  - *Mettre à jour* : si la dimension ou le membre correspondant(e) était inclus(e) dans le dernier déploiement et qu'elle ou il est de nouveau inclus(e).
  - *Supprimer* : si la dimension ou le membre correspondant(e) était inclus(e) dans le dernier déploiement mais qu'elle ou il est exclu(e) à présent.

Lors du déploiement d'un schéma en étoile, vous pouvez surveiller le processus à l'aide du journal affiché dans le volet inférieur de la fenêtre.

Si ce volet n'apparaît pas, sélectionnez *Affichage* > *Journal de déploiement*.

Vous pouvez appliquer les actions décrites ci-après au journal.

- Afficher/masquer un ou plusieurs types d'informations en cliquant sur les boutons *Erreurs*, *Avertissements* et/ou *Messages*.
  - *Erreurs* : les erreurs entraînent l'échec du processus de déploiement.
  - *Avertissements* : donnés à titre indicatif, les avertissements ne vous empêchent pas de mener à bien le déploiement du schéma en étoile.
  - *Messages* : les messages décrivent les différentes étapes du déploiement.
- Supprimer le journal en cliquant sur *Effacer la liste*.
- Exporter le journal au format .csv en cliquant sur *Exporter la liste*.

> ⓘ Remarque
>
> avant de déployer un schéma en étoile, vous devez résoudre les problèmes signalés. S'il reste des problèmes non résolus, l'onglet *Problèmes à résoudre* reste affiché et le bouton *Déployer n'est pas accessible*.

Vous pouvez également déployer un schéma en étoile sans faire à appel à l'interface du concepteur de cube.

Informations associées

Actions Déployer, Réalimenter et Mettre à jour [page 121]

6.6.1 Déploiement d'un schéma en étoile

Procédure

Dans l'onglet *Déploiement*, cliquez sur *Déployer*.

> ⓘ Remarque
>
> la date du déploiement apparaît dans le champ *Dernier déploiement* de l'onglet *Général*.

6.7 Utilisation des rapports iAnalysis

Si vous utilisiez des rapports iAnalysis auparavant, vous pouvez continuer de le faire avec le concepteur de cube

A l'aide du paramètre iAnalysisStarSchemaTableNames, vous devez vous assurer que les tables du schéma en étoile ont le même nom et la même structure que les tables du schéma en étoile iAnalysis.

Le paramètre iAnalysisStarSchemaTableNames est défini dans le fichier Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.config stocké dans le dossier d'installation du concepteur de cube. Sa valeur par défaut est "iAnalysisStarSchemaTableNames" value="false". Pour utiliser vos rapports iAnalysis, vous devez remplacer "false" par "true".

> **Remarque**
>
> si vous utilisiez iAnalysis auparavant, reportez-vous également à la section Agrégation des membres lors de l'exclusion d'une dimension.

Informations associées

Agrégation de membres lors de l'exclusion d'une dimension [page 119]

6.8 Agrégation de membres lors de l'exclusion d'une dimension

Si vous excluez une dimension d'une vue, la dimension ne sera pas exportée dans les tables du schéma en étoile. Cela peut entraîner l'affichage de plusieurs exemplaires d'un même membre avec des montants détaillés. Si vous souhaitez agréger les montants pour chaque membre, vous devez définir le paramètre "StarSchemaAggregation".

Le paramètre "StarSchemaAggregation" est défini dans le fichier Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.config stocké dans le dossier d'installation du concepteur de cube. Sa valeur par défaut est "StarSchemaAggregation" value="false".

> **Remarque**
>
> il est recommandé aux anciens utilisateurs de iAnalysis de conserver la valeur " false " pour le paramètre " StarSchemaAggregation " si la valeur " true " est attribuée au paramètre " iAnalysisStarSchemaTableNames " (voir paragraphe ci-dessus).

L'exemple suivant illustre ce cas de figure :

Supposons que vous disposiez d'une base de données SAP Financial Consolidation comportant deux dimensions et une table de faits :

Comptes	Unités
R1	U1
R2	U2
R3	U3
	U4

Rubriques	Unités	Montants
R1	U1	10
R2	U1	5
R3	U1	20
R1	U2	6
R2	U2	7

Vous générez un schéma en étoile à partir de la base de données ci-dessus en *excluant* la dimension Rubrique. Selon la valeur du paramètre " StarSchemaAggregation ", deux résultats sont possibles :

- Si le paramètre " StarSchemaAggregation " est associé à la valeur " false ", la table de faits du schéma en étoile se présentera de la façon suivante :

Unités	Montants
U1	10
U1	5
U1	20
U2	6
U2	7

- Si le paramètre " StarSchemaAggregation " est associé à la valeur " true ", la table de faits du schéma en étoile se présentera de la façon suivante :

Unités	Montants
U1	35
U2	13

Les lignes dont les définitions de dimension sont identiques seront agrégées.

> ⓘ Remarque
>
> Si les lignes sont agrégées, les éventuels commentaires de cellule SAP Financial Consolidation existants disparaîtront, car ils ne peuvent pas être agrégés.

7 Traitements par lots

7.1 Présentation des lots

Trois fichiers .exe permettent de réaliser les opérations suivantes sans faire appel à l'interface du concepteur de cube :

- déployer un cube SSAS, un cube SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) ou un schéma en étoile ; alimenter un cube SSAS ou un cube SAP NetWeaver BW ; mettre à jour un cube SSAS (AnalyticsBatch) ;
- exporter des solutions (Exporter) ;
- importer les solutions (Importer).

Les trois fichiers (*AnalyticsBatch*, *Export* et *Import*) sont installés avec le concepteur de cube dans le répertoire d'installation. Les lignes de commande doivent par conséquent être saisies à partir du répertoire d'installation.

> ⚠ Attention
>
> ne déplacez pas les fichiers hors du répertoire d'installation.

Les paragraphes ci-dessous précisent la syntaxe correcte pour la saisie des lignes de commande MS-DOS.

> ⓘ Remarque
>
> les lignes de commande comportent des attributs qui leur confèrent une plus grande robustesse et qui permettent de saisir les différents paramètres dans l'ordre souhaité.

7.2 Actions Déployer, Réalimenter et Mettre à jour

Le fichier `AnalyticsBatch` permet d'effectuer les opérations suivantes :

- déployer un cube SSAS ou un cube SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) ;
- réalimenter des parties spécifiques d'un cube SSAS ou SAP NetWeaver Business Warehouse (SAP NetWeaver BW) ;
- mettre à jour un cube (uniquement pour SSAS) ;
- initialiser un cube (uniquement pour SAP NetWeaver BW) ;
- déployer un schéma en étoile.

Vous devez modifier le paramètre URL de Deployer par défaut du fichier `AnalyticsBatch.config` de la même manière que dans le fichier `Cartesis.InformationDelivery.Workbench.exe.config`, situé dans le répertoire d'installation du concepteur de cube. Pour en savoir plus sur cette procédure, reportez-vous au Guide d'administration de SAP Financial Consolidation.

Pour exécuter le fichier AnalyticsBatch™ en mode Ligne de commande, utilisez la syntaxe suivante :

```
ANALYTICSBATCH "/DS:AnalyticsConnectionName"
          "/S:
          solution_name" "/V:view_name"
          "/D:deployment_name" ["/U:user_login" "/P
          user_password" "/A authentication_type "]
          "/T:task_type"
```

où :

- `/DS` : nom de la connexion
- `/S` : nom de la solution
- `/V` : nom de la vue
- `/D` : nom du déploiement
- `/U`, `/P` et `/A` : nom d'utilisateur, mot de passe et type d'authentification SAP Financial Consolidation. Ils sont également utilisés pour établir une connexion au concepteur de cube.
- `/T:<type_tâche>` est **`d`** pour le déploiement, **`i`** pour l'initialisation d'un cube SAP NetWeaver BW, p pour la réalimentation, **`r`** pour la réalimentation des parties sélectionnées d'un cube, **`f`** pour la mise à jour des calculs/jeux nommés du cube SSAS cube.

Exemple : Vous pouvez saisir la commande suivante dans la fenêtre MS-DOS.

```
ANALYTICSBATCH "/DS:Finance" "/S:Solution1" "/V:View1"
          "/D:Deployment1" "/U:ADMIN" "/P:123456" "/A:Enterprise" "/T:d"
```

Exemple : Réalimentation partielle d'un cube

La syntaxe /T:R permet de réalimenter des parties spécifiques du cube. Vous devez saisir les parties du cube (à l'aide de leur nom de déploiement) entre deux caractères ' et séparer les parties avec le caractère -.

```
 /T:R:'A - 2001.12 - VALUECORP - IFRS - EUR', 'A - 2001.12 - VALUECORP - IFRS -
USD'
```

Informations associées

Messages AnalyticsBatch [page 123]
Messages Deployer [page 126]
Aide [page 127]

7.2.1 Messages AnalyticsBatch

- Messages d'information
- Messages d'erreur

Informations associées

Messages d'information AnalyticsBatch [page 123]
Messages d'erreur AnalyticsBatch [page 123]

7.2.1.1 Messages d'information AnalyticsBatch

Le message d'information provenant de *AnalyticsBatch* à la fin du déploiement ou de l'alimentation est consigné dans la fenêtre MS-DOS et dans le journal des événements :

```
Déploiement terminé. Commande exécutée.
```

7.2.1.2 Messages d'erreur AnalyticsBatch

> **Syntaxe**
>
> Les messages d'erreur provenant de *AnalyticsBatch* sont associés au préfixe « Préfixe non valide : » (à part le dernier pour l'enregistrement de la solution) et ils sont écrits dans la fenêtre MS-DOS ainsi que dans le journal des événements.

Description	Raison	Occurrence :	Exemple
argument incorrect	l'utilisateur a saisi un paramètre incorrect (/Data-Source: au lieu de /DS:, par exemple).	intervient dans la ligne de commande Designer, pendant la validation des paramètres exécutée en premier lieu.	Commande incorrecte : paramètre " /DS " incorrect non reconnu.
arguments manquants	l'utilisateur n'a pas saisi tous les paramètres nécessaires.	intervient dans la ligne de commande Designer, pendant la validation des paramètres exécutée en premier lieu.	Commande incorrecte : paramètre(s) manquant(s) : " /S ", " /T "

Description	Raison	Occurrence :	Exemple
source de données introuvable dans sur le broker	Commande incorrecte : nom de source de données incorrect transmis par l'intermédiaire de l'argument /DS.	Intervient dans la ligne de commande Designer, après la validation des paramètres et avant la restitution de la solution à partir de la table id_solutions70.	Commande incorrecte : impossible de trouver la source de données MagiskESParis sur le broker CUKLPTSPY.
solution introuvable	Le paramètre de ligne de commande pour le déploiement (/S) est utilisé pour obtenir la solution de la table id_solutions70 de la base de données SAP Financial Consolidation.	Le paramètre de ligne de commande pour le déploiement (/S) est utilisé pour obtenir la solution de la table id_solutions70 de la base de données SAP Financial Consolidation.	Commande incorrecte : solution "Solution1" introuvable.
échec de la restitution de la solution	après avoir obtenu les données de la solution de la table 'id_solutions70', le concepteur de cube reconstruit le modèle d'objets à partir du codage XML et l'utilise pour réinitialiser l'objet Solution. Ce processus de restitution de solution consiste en un traitement XML et en une authentification ainsi qu'en une autorisation SAP Financial Consolidation. Si une erreur se produit lors du traitement XML, une erreur " échec inconnu " est générée.	Intervient dans la ligne de commande Designer, après la restitution de la solution à partir de la table id_solutions70 et avant l'exécution de la tâche de la ligne de commande.	Commande incorrecte : Échec de la restitution de la solution "Solution1" Impossible de se connecter à la base de données : la source de données ne peut pas être extraite.
Échec de la restitution de la solution	Si une erreur se produit lors de la connexion à BusinessObjects Enterprise ou de la vérification des droits, l'erreur correspondante est générée.		• Commande incorrecte : Échec de la restitution de la solution "Default-Solution" Impossible d'ouvrir la solution : ID utilisateur ou mot de passe SAP Financial Consolidation incorrect. • Commande incorrecte : Échec de la restitution de la solution "Solution1" L'utilisateur actuel n'est pas autorisé à utiliser le concepteur de cube.

Description	Raison	Occurrence :	Exemple
Échec de la restitution de la solution	Aucune réponse du serveur SAP Financial Consolidation.		• Commande incorrecte : Échec de la restitution de la solution "Solution1" : le serveur d'applications SAP Financial Consolidation n'a pas été initialisé. • Commande incorrecte : Échec de la restitution de la solution "Solution1" Impossible de se connecter à la base de données : la source de données n'a pas été initialisée.
vue introuvable	la valeur du paramètre de ligne de commande correspondant à la vue (/V:xxx) est utilisée pour extraire les informations de vue de la solution.	Intervient dans le concepteur de lignes de commande, après la création de la solution à partir de XML et la connexion à SAP Financial Consolidation, et avant l'appel de la méthode de service de déploiement Web.	Vue 'ConsView' introuvable
déploiement introuvable	la valeur du paramètre de ligne de commande correspondant au déploiement (/D:xxx) est utilisée pour extraire les informations de déploiement de la solution.	Intervient dans le concepteur de lignes de commande, après la création de la solution à partir de XML et la connexion à SAP Financial Consolidation, et avant l'appel de la méthode de service de déploiement Web.	Commande incorrecte : déploiement "Cub1" introuvable.
alimentation du schéma en étoile impossible	la valeur du paramètre de ligne de commande correspondant à l'alimentation (/T:p) ne peut pas être utilisée avec des déploiements de schémas en étoile (uniquement avec des déploiements de cubes SSAS).	Intervient dans le concepteur de lignes de commande, après la création de la solution à partir de XML et la connexion à SAP Financial Consolidation, et avant l'appel de la méthode de service de déploiement Web.	Commande incorrecte : le déploiement sélectionné est un schéma en étoile. La fonction d'alimentation n'est pas encore disponible pour ce type de déploiement.
échec de l'exécution de la tâche	Serveur SSAS ou URL de Deployer non valide	intervient avant l'appel de la méthode de service Web.	Commande incorrecte : échec de l'exécution de la tâche de ligne de commande.
échec de l'enregistrement de la solution	erreur lors de l'enregistrement de la solution.	dernière tâche avant la fin de l'exécution de la ligne de commande.	Echec de l'enregistrement de la solution : référence d'objet non définie en fonction d'une instance d'objet.

Description	Raison	Occurrence :	Exemple
fonction de mise à jour des formules non disponible pour les schémas en étoile	La valeur du paramètre de ligne de commande correspondant à la mise à jour des formules (/t:f) ne peut pas être utilisée avec des déploiements de schémas en étoile ni avec des déploiements SAP NetWeaver BW (uniquement avec des déploiements de cubes SSAS).	Intervient dans le concepteur de lignes de commande, après la création de la solution à partir de XML et la connexion à SAP Financial Consolidation, et avant l'appel de la méthode de service de déploiement Web.	Commande incorrecte : le déploiement sélectionné est un schéma en étoile. La fonction de mise à jour des formules n'est pas disponible pour les schémas en étoile pour le moment.

7.2.2 Messages Deployer

- Messages d'information
- Messages d'erreur

Informations associées

Message d'information provenant de l'outil de déploiement de cube [page 126]
Messages d'erreur provenant de l'outil de déploiement de cube [page 127]

7.2.2.1 Message d'information provenant de l'outil de déploiement de cube

Les messages d'information provenant du service Web de l'Outil de déploiement de cube™ (erreurs, avertissements et messages affichés dans le journal de déploiement du concepteur de cube en mode interface utilisateur) sont stockés dans le journal technique dans la catégorie Deployer.Deployment uniquement si vous ajoutez la section categorySources avec le texte suivant du fichier web.config :

```
<add switchValue="All" name="Deployer.Deployment">
<listeners>
<add name="FlatFile TraceListener" />
</listeners>
</add>
```

Pour en savoir plus sur le journal technique, reportez-vous au Guide d'administration de SAP Financial Consolidation.

7.2.2.2 Messages d'erreur provenant de l'outil de déploiement de cube

Syntaxe

Les messages d'erreur provenant du service Web de l'Outil de déploiement de cube™ sont associés au préfixe « Echec du déploiement : » ou « Echec de l'alimentation : ». Ils sont consignés dans la fenêtre MS-DOS, dans le journal des événements et le journal technique (en dehors du premier) comme indiqué dans le fichier web.config sous la catégorie Deployer.Deployment (aucun élément à ajouter à la section <categorySources> car les erreurs sont toujours consignées).

Dans la fenêtre MS-DOS, les messages se présentent comme suit :

Description	Raison	Occurrence :	Exemple
service de déploiement introuvable	la tâche d'alimentation/de déploiement ne peut pas être exécutée car le service Web n'est pas en cours d'exécution et ne peut pas être démarré.	intervient lors d'une tentative d'appel de la méthode du service Web pour la tâche.	Echec de l'alimentation : service de déploiement non trouvé.
dysfonctionnement	erreur pendant le fonctionnement du service Web Deployer.	intervient pendant l'exécution du service Web Deployer.	Echec du déploiement : l'alimentation de la dimension "Période" a échoué. Les données n'ont pas été copiées dans la table " Star1_Period ". Syntaxe incorrecte à côté du mot clé INTO. Impossible de déployer le schéma en étoile pour le déploiement " DefaultStarSchemaDeployment " avec le préfixe de table " Star1 "

7.2.3 Aide

Lorsque l'utilisateur saisit **`AnalyticsBatch /H`**, la syntaxe suivante apparaît dans la fenêtre MS-DOS, indiquant les éléments à fournir pour effectuer un déploiement :

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube
Designer>AnalyticsBatch "/H
AnalyticsBatch - Performs Cube Designer deployments of star schema and SSAS and
BW cubes.
Syntax:
 ANALYTICSBATCH "/DS:datasourcename" "/S:solution_name" "/V:view_name" "/
D:deployment_name"
"/A:authentication_type" "/U: user_loggin" "/P _user_password" "/T:task_type"
where:
 <AuthenticationType> is Enterprise by default
```

```
 <TaskType> is d for deployment, r for reprocessing selected, i for initializing
and f for updating cube calculations/name sets
```

7.3 Exportation de solutions

Le fichier .exe d'export permet d'exporter des solutions dans un fichier XML.

Le chemin d'accès aux différents fichiers xml doit être indiqué dans la ligne de commande.

Vous pouvez omettre /P car SAP Financial Consolidation autorise les mots de passe vides.

Exemple : Ligne de commande pour ce programme

```
EXPORT /DS:dataSourceName
```

```
[ /U:username  /P:password  /A:authentication ]
```

```
/F:XML File name
        solution #1  [solution #2] ... [solution #N]
```

Exemple : Chemin d'accès à des fichiers XML

`solutions.xml`, `c:\directory\solutions.xml` et `../xml/solutions.xml`

7.3.1 Message de confirmation

Le message de confirmation se présente comme suit :

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer>export
/DS:Magisk /U:ADMIN /P:123456 /A:Windows /F:testtwo.xml "ID Solution" Basic
Solution export started for 2 solutions.
Opening solution 'ID Solution' (1 of 2).
Exporting solution 'ID Solution'.
Opening solution 'Basic' (2 of 2).
Exporting solution 'Basic'.
```

7.3.2 messages d'erreur

Source de données erronée :

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer\
EXPORT"/DS:WRONG" "/U:ADMIN" "/P:" "/A:Windows" "/F:Batch_Export.xml" "VAL-PYBO"
"VAL-PYBO1" "VAL-IDEV"
Invalid command : Cannot find 'WRONG' datasource in 'st-srv10' broker machine
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer>pause
Press any key to continue . . .
```

Nom d'utilisateur ou mot de passe erroné :

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer\
>EXPORT "/DS:LV_SQL2005_ES" "/U:WRONG" "/P:" "/A:Windows" "/F:Batch_Export.xml"
"VAL-PYBO" "VAL-PYBO1" "VAL-IDEV"
Solution export started for 3 solutions.
Opening solution 'VAL-PYBO' (1 of 3).
Could not open the solution: BusinessObjects Enterprise user id or password
incorrect.
Opening solution 'VAL-PYBO1' (2 of 3).
Could not open the solution: BusinessObjects Enterprise user id or password
incorrect.
Opening solution 'VAL-IDEV' (3 of 3).
Could not open the solution: BusinessObjects Enterprise user id or password
incorrect.
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer>pause
Press any key to continue . . .
```

Pour d'autres messages tels que ceux concernant des erreurs de chemin d'accès ou des paramètres non reconnus, reportez-vous à la section Messages d'erreur de déploiement par lot.

7.4 Importation de solutions

Le fichier .exe d'importation permet d'importer des solutions à partir d'un fichier XML dans le concepteur de cube.

Un indicateur `/OVERWRITE` a été ajouté afin que les solutions importées remplacent les solutions portant un nom identique. Si cet indicateur est omis, les solutions sont renommées en SOLUTION_1, SOLUTION_2, etc. comme dans le cas des versions dans l'interface utilisateur.

Le chemin d'accès aux différents fichiers xml doit être indiqué dans la ligne de commande.

Vous pouvez omettre `/P` car SAP Financial Consolidation autorise les mots de passe vides.

Exemple : Ligne de commande pour ce programme

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer>import
```

IMPORT - Importe des solutions à partir d'un fichier XML externe.

```
IMPORT "/DS:datasourcename" ["/U:user_loggin" "/P:user_password" "/
A:authentication_type"] "/F:xml_solution_import_file_path_and_name" [/OVERWRITE]
```

Exemple : Chemin d'accès à des fichiers XML

`solutions.xml`, `c:\directory\solutions.xml` et `../xml/solutions.xml`

7.4.1 Message de confirmation

Exemple de message de confirmation standard

Exemple

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube
Designer>import /DS:Magisk /U:ADMIN /P:123456 /A:Windows
/F:testone.xml
Started import of solutions in file testone.xml.
Found 1 solutions.
Importing solution 'ID Solution' (1 of 1).
Import ok, saving solution as 'ID Solution_3'.
The solution 'ID Solution_3' was successfully saved to the data source 'Magisk'.
```

Exemple

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube
Designer>import /DS:Magisk /U:ADMIN /P:123456 /A:Windows
/F:testtwo.xml /OVERWRITE
Started import of solutions in file testtwo.xml.
Found 2 solutions.
Importing solution 'ID Solution' (1 of 2).
Import ok, saving solution as 'ID Solution'.
The solution 'ID Solution' was successfully saved to the data source 'Magisk'.
Importing solution 'Basic' (2 of 2).
Import ok, saving solution as 'Basic'.
The solution 'Basic' was successfully saved to the data source 'Magisk'.
```

7.4.2 messages d'erreur

Source de données erronée :

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube
Designer>IMPORT "/DS:WRONG" "/U:ADMIN" "/P: "/A:Windows" /F:Batch_Export.xml"
"VAL-PYBO" "VAL-PYBO1" "VAL-IDEV"
Invalid command : Cannot find 'WRONG' datasource in 'st-srv10' broker machine
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer>pause
Press any key to continue . . .
```

Nom d'utilisateur ou mot de passe incorrect :

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube
Designer>IMPORT "/DS:LV_SQL2005_ES" "/U:WRONG" "/P:" "/A:Windows" "/
F:Batch_Export.xml" "/OVERWRITE"
Started import of solutions in file Batch_Export.xml.
Found 2 solutions.
Importing solution 'VAL-PYBO1' (1 of 2).
Import failed [Reason='Error connecting to magnitude
(MagnitudeCredentialsFailed)'].
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer>pause
Press any key to continue . . .
```

Chemin d'accès au fichier erroné :

```
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube
Designer>IMPORT "/DS:LV_SQL2005_ES" "/U:ADMIN" "/P:" "/A:Windows" "/F:WRONG.xml"
"/OVERWRITE"
Started import of solutions in file WRONG.xml.
Import failed [Reason='Expected to find WRONG.xml'].
C:\Program Files\SAP BusinessObjects\Financial Consolidation\Cube Designer>pause
Press any key to continue . . .
```

8 A propos de l'application

Vous pouvez consulter les informations sur l'application en sélectionnant *Aide* > *À propos de SAP Financial Consolidation, concepteur de cube*. L'écran qui s'ouvre affiche la version du concepteur de cube de SAP Financial Consolidation et son copyright.

Clauses de non-responsabilité importantes et informations juridiques

Liens hypertexte

Certains liens affichent une icône et/ou du texte contextuel. Ils fournissent des informations complémentaires.
Explication des icônes :

- Liens accompagnés de l'icône  : vous accédez à un site Web non hébergé par SAP. En utilisant de tels liens, vous acceptez (sauf indication contraire expresse dans vos contrats avec SAP) ce qui suit :
  - Le contenu du site vers lequel redirige le lien n'est pas de la documentation SAP. Vous ne pouvez émettre aucune réclamation produit auprès de SAP sur la base de ces informations.
  - SAP n'accepte pas ou désapprouve le contenu affiché sur le site vers lequel vous êtes redirigé, ni ne garantit la disponibilité et l'exactitude dudit contenu. SAP ne saurait être tenue responsable des dommages causés par l'utilisation dudit contenu sauf si de tels dommages étaient causés par une négligence grave ou une faute intentionnelle de SAP.
- Liens accompagnés de l'icône  : vous quittez la documentation associée à un produit ou service SAP en particulier et accédez à un site Web hébergé par SAP. En utilisant lesdits liens, vous convenez (sauf indication contraire expresse dans vos contrats avec SAP) que vous ne pourrez pas émettre de réclamation produit auprès de SAP sur la base de ces informations.

Vidéos hébergées sur des plateformes externes

Certaines vidéos peuvent pointer vers des plateformes d'hébergement de vidéos tierces. SAP ne garantit pas la disponibilité future des vidéos stockées sur ces plateformes. Par ailleurs, toute annonce ou tout autre contenu hébergé(e) sur ces plateformes (par exemple, suggestions de vidéos ou navigation vers d'autres vidéos hébergées sur le même site) ne relève ni du contrôle ni de la responsabilité de SAP.

Fonctionnalités Beta et expérimentales

Les fonctionnalités expérimentales ne font pas partie des éléments officiellement fournis par SAP et garantis pour les versions à venir. Cela signifie que les fonctionnalités expérimentales peuvent être modifiées par SAP à tout moment pour quelle que raison que ce soit, sans préavis. Les fonctionnalités expérimentales ne sont pas conçues pour être utilisées en production. Vous ne pouvez pas faire la démonstration, tester, examiner, évaluer ou utiliser d'une quelconque autre manière les fonctionnalités expérimentales dans un environnement productif ou avec des données n'ayant pas été suffisamment sauvegardées.
Le but des fonctionnalités expérimentales est d'obtenir rapidement des avis afin que les clients et partenaires puissent influencer le produit futur. En partageant votre avis (par exemple sur SAP Community), vous acceptez que les droits de propriété intellectuelle des contributions ou œuvres dérivées constituent la propriété exclusive de SAP.

Exemple de code

Les codes et/ou fragments de code ne sont que des exemples. Ils ne sont pas destinés à une utilisation en production. L'exemple de code est utilisé uniquement pour mieux expliquer et visualiser les règles de syntaxe. SAP ne garantit pas l'exactitude ni l'exhaustivité de l'exemple de code. SAP ne saurait être tenue responsable des erreurs ou dommages causés par l'utilisation dudit exemple de code sauf si de tels dommages étaient causés par une négligence grave ou une faute intentionnelle de SAP.

Langage sans préjugés

SAP soutient une culture de diversité et d'inclusion. Chaque fois que cela est possible, nous utilisons un langage impartial dans notre documentation pour faire référence aux personnes de toutes cultures, ethnies, genres et capacités.

www.sap.com/contactsap

© 2024 SAP SE ou société affiliée SAP. Tous droits réservés.

Toute reproduction ou communication de la présente publication, même partielle, par quelque procédé et à quelque fin que ce soit, est interdite sans l'autorisation expresse et préalable de SAP SE ou d'une société affiliée SAP. Les informations du présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Certains logiciels commercialisés par SAP SE et ses distributeurs contiennent des composants logiciels qui sont la propriété d'éditeurs tiers. Les spécifications des produits peuvent varier d'un pays à l'autre.

Les informations du présent document sont fournies par SAP SE ou par une société affiliée SAP uniquement à titre informatif, sans engagement ni garantie d'aucune sorte. SAP SE ou ses sociétés affiliées ne pourront en aucun cas être tenues responsables des erreurs ou omissions relatives à ces informations. Les seules garanties fournies pour les produits et les services de SAP SE ou d'une société affiliée SAP sont celles énoncées expressément à titre de garantie accompagnant, le cas échéant, lesdits produits et services. Aucune des informations contenues dans le présent document ne saurait constituer une garantie supplémentaire.

SAP et tous les autres produits et services SAP mentionnés dans ce document, ainsi que leurs logos respectifs, sont des marques commerciales ou des marques déposées de SAP SE (ou d'une société affiliée SAP) en Allemagne ainsi que dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit et service mentionnés sont des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

Veuillez consulter https://www.sap.com/france/about/legal/trademark.html pour plus d'informations sur les marques déposées.

THE BEST RUN SAP