

IBM Cognos Business Intelligence
Version 10.2.2

*Exemples pour IBM Cognos Business
Intelligence*



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations figurant à la section «Remarques», à la page 99.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.ibm.com/ca/fr> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

Informations sur le produit

Le présent document s'applique à IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.2 et peut aussi s'appliquer aux éditions ultérieures de ce produit.

Licensed Materials - Property of IBM. Eléments sous licence - Propriété d'IBM.

© Copyright IBM Corporation 2005, 2014.

Table des matières

| | |
|---|------------|
| Avis aux lecteurs canadiens | v |
| Introduction | vii |
| Chapitre 1. Installation des exemples d'IBM Cognos Business Intelligence | 1 |
| Installation des exemples sous UNIX ou Linux | 1 |
| Installation d'exemples sous Windows | 2 |
| Chapitre 2. Configuration des exemples | 3 |
| Restauration des fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données | 3 |
| Procédure de restauration des fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données | 5 |
| Restauration des exemples dans IBM DB2 à l'aide d'un script | 6 |
| Restauration des exemples sous Oracle à l'aide d'un script. | 10 |
| Création de connexions entre la source de données et les exemples de bases de données | 13 |
| Configuration des exemples de cubes de Microsoft Analysis Services | 15 |
| Configuration de l'exemple de services de cube InfoSphere Warehouse | 16 |
| Configuration des exemples IBM Cognos TM1. | 17 |
| Configuration de l'exemple de cube Essbase | 18 |
| Création de connexions de sources de données vers des sources de données OLAP | 19 |
| Création de connexions de source de données avec des PowerCubes | 20 |
| Création de connexions de sources de données à des cubes Oracle Essbase | 21 |
| Création de connexions de sources de données vers des sources de données Cubes Microsoft Analysis Service | 21 |
| Configuration de l'exemple Metric Studio | 23 |
| Définition de la source d'importation | 23 |
| Importation des données et des fichiers relatifs aux indicateurs dans le magasin d'indicateurs. | 24 |
| Importation des exemples | 24 |
| Exemples de modèles de bases de données Framework Manager | 27 |
| Configuration d'exemples pour IBM Cognos Dynamic Cubes. | 27 |
| Installation d'exemples IBM Cognos Dynamic Cubes | 28 |
| Restauration des exemples de cubes dynamiques. | 30 |
| Création d'une connexion de source de données dans des exemples de cubes | 32 |
| Importation des exemples de déploiement d'IBM Cognos Dynamic Cubes | 34 |
| Déploiement d'exemples de cubes dynamiques | 35 |
| Exemples de modèle Transformer | 36 |
| Exemples IBM Cognos Transformer | 37 |
| Exemple - Exécution de l'exemple d'agent ELM Returns Agent avec des données modifiées | 37 |
| Exemple - Simulation de la survenance d'événements initiaux | 37 |
| Exemple - Simulation du passage du temps et résolution de quelques événements | 38 |
| Exemple - Modification des données afin que l'agent ELM Returns Agent ne détecte aucun événement | 38 |
| Suppression des packs et des rapports d'exemple d'IBM Cognos BI. | 39 |
| Chapitre 3. Utilisation des exemples | 41 |
| Société Vacances et Aventure | 41 |
| Le groupe de sociétés Vacances et Aventure | 41 |
| Employés | 43 |
| Ventes et marketing | 44 |
| Base de données, modèles et packs de la société Vacances et Aventure. | 44 |
| Rapports d'audit. | 47 |
| Configuration de la génération des rapports d'audit. | 47 |
| Exemples de modèles et de rapports d'audit | 47 |
| Exemples de rapports pour le mode de requête dynamique | 52 |
| Modification des connexions de sources de données en exemples de sources de données | 52 |
| Importation du contenu d'exemples de requête dynamique (packages) dans le magasin de contenu | 53 |
| Exemples IBM Cognos Report Studio. | 54 |

| | |
|--|------------|
| Exemples du pack Ventes Vacances et Aventure (cube) | 54 |
| Exemples du pack Ventes et marketing (cube) | 54 |
| Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse) | 56 |
| Exemples du pack Entrepôt de données VA (requête) | 63 |
| Exemples du pack Ventes VA (analyse) | 65 |
| Exemples du pack Ventes VA (requête) | 65 |
| Exemples interactifs | 68 |
| Exemples d'API d'invite | 70 |
| Exemples IBM Cognos Workspace Advanced | 71 |
| Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse) pour IBM Cognos Workspace Advanced | 71 |
| Exemples du pack Entrepôt de données VA (requête) pour IBM Cognos Workspace Advanced | 72 |
| Configuration des exemples d'IBM Cognos PowerPlay | 72 |
| Création d'une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube. | 72 |
| Importation des exemples de rapports | 73 |
| Test d'un exemple de rapport | 75 |
| Configuration des exemples de PowerCubes et de rapports pour la migration | 75 |
| Exemples de modèles et de rapports d'audit | 76 |
| Exemples PowerPlay | 76 |
| Exemples de Cognos Mobile. | 78 |
| Exemples Cognos Workspace | 79 |
| Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse) | 79 |
| Exemples du pack Entrepôt de données VA (requête) | 79 |
| Exemples interactifs | 80 |
| Utilisation des exemples Java | 80 |
| Configuration des exemples Java sur les systèmes d'exploitation Windows | 81 |
| Configuration de Java sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX | 82 |
| Exemples IBM Cognos Analysis Studio | 83 |
| Exemple de combinaison de filtres. | 83 |
| Exemple de rang personnalisé | 83 |
| Croissance trimestrielle à ce jour par marque | 83 |
| 10 meilleures promotions par détaillant | 83 |
| Ecart entre le revenu réel et le revenu prévu | 84 |
| Revenus par rapport au pourcentage de bénéfice brut par marque | 84 |
| Exemples IBM Cognos Query Studio | 84 |
| Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse) | 84 |
| Exemple du pack Ventes VA (requête) | 84 |
| Exemples Cognos Mashup Service. | 84 |
| Exemples Java | 85 |
| Modèles C# | 87 |
| Exemples JavaScript | 89 |
| Chapitre 4. Organisation et schémas du groupe Vacances et Aventure | 91 |
| Schéma de l'entrepôt | 94 |
| Schémas transactionnels | 96 |
| Remarques | 99 |
| Index | 103 |

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

| IBM France | IBM Canada |
|-------------------------------|------------------------|
| ingénieur commercial | représentant |
| agence commerciale | succursale |
| ingénieur technico-commercial | informaticien |
| inspecteur | technicien du matériel |

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

| France | Canada | Etats-Unis |
|--|---|-------------------|
|  (Pos1) |  | Home |
| Fin | Fin | End |
|  (PgAr) |  | PgUp |
|  (PgAv) |  | PgDn |
| Inser | Inser | Ins |
| Suppr | Suppr | Del |
| Echap | Echap | Esc |
| Attn | Intrp | Break |
| Impr écran | ImpEc | PrtSc |
| Verr num | Num | Num Lock |
| Arrêt défil | Défil | Scroll Lock |
|  (Verr maj) | FixMaj | Caps Lock |
| AltGr | AltCar | Alt (à droite) |

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

Introduction

Ce document est destiné à être utilisé avec les exemples IBM® Cognos Business Intelligence. Il contient des informations relatives à la planification, à la préparation et à l'installation des exemples, ainsi qu'à leur localisation et à leur configuration après l'installation.

Les exemples IBM Cognos Business Intelligence illustrent les fonctions du produit et les meilleures pratiques métier. Vous pouvez les utiliser pour tester et partager des techniques de conception de rapports, ainsi que pour le traitement des incidents.

Emplacement des exemples

Le logiciel IBM Cognos Business Intelligence est livré avec les exemples. Les exemples relatifs à chaque studio sont décrits dans le guide d'utilisation et l'aide en ligne correspondants. Contactez votre administrateur pour savoir où sont installés les fichiers d'exemple.

Téléchargement des exemples Business Intelligence

Les exemples sont téléchargés dès que vous avez fini de télécharger IBM Cognos Business Intelligence.

Pour télécharger les exemples, procédez de la manière suivante :

- Téléchargez le fichier IBM Cognos Business Intelligence Samples 10.2.2 Multiplatform Multilingual, disponible sur le site Downloading IBM Cognos Business Intelligence 10.2.2 (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24037529).
- Décompressez les exemples dans un même répertoire temporaire de votre système.
- Installez les exemples.

Société Vacances et Aventure

La société Vacances et Aventure, Ventes VA, ou toute variation du nom Vacances et Aventure, illustrent des opérations commerciales fictives avec des exemples de données utilisés pour développer des exemples d'applications destinées à IBM et à ses clients. Ces données fictives comprennent des exemples de données pour des transactions de ventes, la distribution de produits, des données financières et les ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou de données réelles serait purement fortuite. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

Les exemples incluent ce qui suit :

- Des bases de données contenant toutes les données d'entreprise, ainsi que les exemples de modèles associés pour les requêtes et l'analyse.
- Des exemples de cube et les modèles associés.
- Une source de données d'indicateurs comprenant les indicateurs associés, une carte stratégique de la compagnie consolidée, ainsi qu'un modèle pour les extraits d'indicateurs.

- Des rapports, des requêtes, des modèles de requête et des espaces de travail.
L'exécution des rapports interactifs nécessite des scripts. Pour consulter tous les rapports contenus dans les packs d'exemples, copiez les fichiers depuis les répertoires d'installation des contenus vers le répertoire de déploiement, puis importez les fichiers de déploiement dans le produit IBM Cognos Business Intelligence.

Exemples Cognos Insight

Les exemples Cognos Insight ne sont pas livrés avec le produit, et doivent être téléchargés depuis la communauté IBM Cognos Insight.

Pour en savoir davantage, voir la note technique IBM Cognos Insight Samples (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21614655>).

Exemples Cognos Mashup Service

Les exemples IBM Cognos Mashup Service contiennent des exemples de code qui illustrent la façon d'utiliser les interfaces SOAP et REST pour développer des applications composites. Ces exemples sont disponibles avec IBM Cognos Software Development Kit.

Sécurité

Par défaut, les exemples sont accessibles à tous les utilisateurs.

Audience

Ce manuel est destiné aux utilisateurs et aux administrateurs d'IBM Cognos Business Intelligence qui recherchent des informations relatives à la planification, à la préparation et à l'installation des exemples, ainsi qu'à leur localisation et à leur configuration après l'installation.

Recherche d'informations

Pour rechercher la documentation des produits IBM Cognos sur le Web, y compris toutes les documentations traduites, accédez au site IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>). Les mises à jour des Notes sur l'édition sont publiées sur le site Knowledge Center et comprennent des liens vers les dernières notes techniques et les APAR.

Vous pouvez également consulter les versions PDF des notes sur l'édition des produits et les guides d'installation directement à partir des CD-ROM du produit IBM Cognos.

Fonctions d'accessibilité

Les fonctions d'accessibilité permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques.

La documentation d'IBM Cognos au format HTML comporte des fonctions d'accessibilité. Les documents au format PDF sont considérés comme des documents d'appoint et, en tant que tel, n'en sont pas dotés.

Instructions prospectives

La présente documentation décrit les fonctionnalités actuelles du produit. Elle peut contenir des références à des éléments qui ne sont pas disponibles actuellement. Cela n'implique aucune disponibilité ultérieure de ces éléments. De telles références ne constituent en aucun cas un engagement, une promesse ou une obligation légale de fournir un élément, un code ou une fonctionnalité. Le développement, la disponibilité et le calendrier de mise à disposition des fonctions demeurent à la seule discrétion d'IBM.

Chapitre 1. Installation des exemples d'IBM Cognos Business Intelligence

Les exemples d'IBM Cognos Business Intelligence illustrent les fonctions du produit, ainsi que les meilleures pratiques en termes techniques et professionnels. Vous pouvez aussi les utiliser pour tester et partager des techniques de conception de rapports, ainsi que pour le traitement des incidents. Si vous souhaitez utiliser ces exemples, installez-les depuis le CD d'exemples d'IBM Cognos Business Intelligence ou depuis le répertoire dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés et extraits.

Installez les exemples dans un répertoire dont le nom du chemin d'accès contient uniquement des caractères ASCII. Certains serveurs ne prennent pas en charge les caractères non ASCII dans les noms de répertoires.

Installation des exemples sous UNIX ou Linux

Procédez comme suit pour installer les exemples IBM Cognos Business Intelligence sur les systèmes d'exploitation UNIX or Linux.

Remarque : Lorsque vous utilisez la commande `issetup` avec XWindows, les caractères japonais figurant dans les messages et les fichiers journaux peuvent être altérés. Lors d'une installation en japonais sous UNIX, commencez par définir les variables d'environnement `LANG=C` et `LC_ALL=C` (C étant le code de langue, par exemple `ja_JP.PCK` sous Solaris), puis exécutez une installation sans surveillance.

Si vous n'utilisez pas XWindows, exécutez une installation sans surveillance.

Procédure

1. Installez le CD-ROM du produit IBM Cognos avec les extensions de fichier Rock Ridge ou accédez à l'emplacement dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés.

Pour monter le CD d'IBM Cognos sous HP-UX, procédez comme suit :

- Ajoutez le répertoire `pfs_mount` au chemin d'accès.

Par exemple :

```
PATH=/usr/sbin/:$PATH
```

```
export PATH
```

- Pour démarrer les démons NFS requis et les exécuter en arrière-plan, tapez **`bg pfs_mountd`**, puis **`bg pfsd`**.

- Pour monter l'unité, saisissez

```
pfs_mount -t rrip <périphérique><rép_montage> -o xlat=unix
```

Par exemple :

```
pfs_mount /dev/dsk/c0t2d0 /cdrom -o xlat=unix
```

Vous pouvez à présent installer ou copier des fichiers en tant qu'utilisateur non racine, en insérant un disque d'IBM Cognos dans cette unité.

- Une fois l'installation terminée, saisissez `pfs_umount /cdrom` et arrêtez les démons `pfsd` et `pfs_mountd` pour démonter le disque.

2. Pour démarrer l'assistant d'installation, accédez au répertoire du système d'exploitation, puis saisissez :

./issetup

3. Suivez les instructions de l'Assistant d'installation et copiez les fichiers requis sur votre ordinateur.
Installez les exemples dans le même emplacement que les composants serveur.
4. Sur la page **Terminer** de l'Assistant d'installation, cliquez sur **Terminer**.

Installation d'exemples sous Windows

Procédez comme suit pour installer les exemples IBM Cognos Business Intelligence sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows.

Procédure

1. Insérez le CD-ROM des exemples ou accédez à l'emplacement dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés et extraits.
La page **Bienvenue** de l'Assistant d'installation s'affiche.
2. Si la page **Bienvenue** ne s'affiche pas, accédez au répertoire du système d'exploitation et cliquez deux fois sur le fichier `issetup.exe`.
3. Sélectionnez la langue d'installation.
La langue sélectionnée détermine la langue de l'interface utilisateur. Vous pouvez redéfinir la langue sur l'une des langues installées après l'installation.
4. Suivez les instructions fournies par l'assistant d'installation pour copier les fichiers nécessaires sur votre ordinateur.
Installez les exemples dans le même emplacement que les composants serveur.
5. Sur la page **Terminer** de l'Assistant d'installation, cliquez sur **Terminer**.
Utilisez le menu **Démarrer** de Microsoft Windows pour lancer **IBM Cognos Configuration** depuis le dossier des raccourcis.

Chapitre 2. Configuration des exemples

Pour configurer les exemples, vous devez effectuer plusieurs tâches de configuration, par exemple pour restaurer les exemples de bases de données et créer des connexions de sources de données.

Une fois les exemples configurés, vous pouvez les utiliser pour apprendre à utiliser les logiciels IBM Cognos, parmi lesquels Framework Manager, Metric Studio, Metric Designer, Event Studio, IBM Cognos Workspace et IBM Cognos Mobile.

IBM Cognos BI fournit des exemples de bases de données contenant des informations sur les ventes, le marketing et les finances d'une société fictive appelée Vacances et Aventure qui vend du matériel de sport.

Avant de pouvoir utiliser les exemples de bases de données, vous devez installer, configurer et démarrer IBM Cognos BI et installer ensuite les exemples d'IBM Cognos BI. Pour utiliser les outils de modélisation, il convient d'installer les composants Framework Manager, Metric Designer, Transformer et Dynamic Cubes.

Restauration des fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données

Pour utiliser les exemples IBM Cognos Business Intelligence, vous devez restaurer les fichiers de sauvegarde des exemples de base de données. Cette action crée des versions multilingues des bases de données d'exemple Vacances et Aventure.

L'exemple de bases de données ci-dessous et les fichiers associés sont fournis avec IBM Cognos Business Intelligence. Pour Microsoft SQL Server, chaque base de données est fournie sous la forme d'un fichier de sauvegarde de Microsoft SQL Server. Pour Oracle, décompressez le fichier nommé GS_DB_ORA.tar.gz. Pour IBM DB2, décompressez le fichier nommé GS_DB.tar.gz. Les bases de données sont disponibles aux emplacements suivants.

Tableau 1. Emplacement de sauvegarde des exemples IBM DB2 et Oracle

| Bases_de_données | Emplacement du fichier |
|------------------|------------------------|
| IBM DB2 | GS_DB\data |
| Oracle | GS_DB_ORA\data |

Tableau 2. Exemples de base de données IBM DB2 et fichiers associés

| Description de base de données ou de schéma | Nom de fichier |
|---|----------------|
| Ventes de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Détaillants de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Entrepôt de données de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Etude de marché de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Ressources humaines de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |

Tableau 3. Bases de données et fichiers Microsoft SQL Server

| Description de base de données ou de schéma | Nom de fichier |
|---|----------------|
| Ventes de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |
| Détaillants de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |
| Entrepôt de données de Vacances et Aventure | GOSALESDW.zip |
| Etude de marché de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |
| Ressources humaines de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |

Tableau 4. Fichiers et bases de données Oracle

| Description de base de données ou de schéma | Nom de fichier |
|---|------------------|
| Ventes de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |
| Détaillants de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |
| Entrepôt de données de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |
| Etude de marché de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |
| Ressources humaines de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |

Pour restaurer les exemples de bases de données, vous devez procéder comme suit :

- Attribuez les mêmes noms aux bases de données restaurées et aux fichiers de sauvegarde ou d'exportation.
Les noms prennent en compte la distinction minuscules/majuscules.
Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe appropriés.
- Créez des utilisateurs disposant de privilèges de sélection pour les tableaux dans plusieurs schémas.
Pour installer les packs Entrepôt de données VA, définissez un objet connexion et un code d'accès utilisateur uniques. Créez un utilisateur unique appelé GOSALESDW, possédant le privilège de sélection sur les tables dans un schéma unique appelé GOSALESDW.
Les packs Ventes VA définissent un objet connexion et un code d'accès utilisateur uniques. Créez un utilisateur unique appelé GOSALES, possédant le privilège de sélection sur les tables dans les schémas suivants : GOSALES, GOSALESHR, GOSALESMR et GOSALESRT.
- Utilisez le jeu de caractères UTF-8 de l'ordinateur Microsoft Windows correspondant au client Oracle ou DB2 pour afficher les rapports dans plusieurs langues.
Pour DB2, vous devez attribuer la valeur 1208 à la variable d'environnement DB2CODEPAGE. Pour Oracle, vous devez définir la variable d'environnement NLS_LANG sur une valeur spécifique d'une région. Par exemple, définissez la variable NLS_LANG correspondant aux Amériques sur American_America.UTF8.
- Vous devez disposer de suffisamment d'espace disque dans l'emplacement cible. Réservez 150 Mo pour les données Ventes VA (quatre schémas) et 200 Mo pour les données Entrepôt de données VA (un schéma).

Exemples IBM DB2

Les fichiers de données de db2move (commande de déplacement de base de données) et les scripts d'ajout de contraintes sont situés dans le répertoire de données. Le répertoire de fichiers est créé au moment où vous extrayez le fichier GS_DB.tar.gz.

Si vous utilisez WinZip pour extraire le fichier move de DB2 dans un environnement Microsoft Windows, veillez à désactiver l'option TAR file smart CR/LF conversion.

Après avoir extrait le fichier move de DB2, restaurez les schémas dans une base de données nommée GS_DB.

Pour ajouter des vues, des contraintes, des privilèges utilisateur et des procédures stockées à GS_DB, préparez et exécutez les fichiers gs_db_modify inclus avec les exemples dans l'ordre suivant :

1. Mettez à jour le nom d'utilisateur et le mot de passe dans le fichier gs_db_modify.sql et enregistrez-le.
2. Exécutez gs_db_modify.bat

Remarque : Si le fichier script tente de créer des procédures stockées alors que la procédure n'existe pas, un message d'erreur est généré. Cette erreur n'a aucun effet sur les échantillons.

Les besoins en mémoire sont variables selon la taille et le type de votre système de base de données. Le modèle de base de données GO, dont les tables sont organisées par colonne, peut nécessiter plus de mémoire qu'une configuration classique organisée par ligne.

Exemples Oracle

Pour créer des contraintes de clés étrangères dans des tables faisant référence à différents schémas, vous devez exécuter le fichier gs_or_modify.sql, qui figure dans le même dossier que les fichiers .dmp.

Procédure de restauration des fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données

Utilisez cette procédure pour restaurer les fichiers de sauvegarde des bases de données requises pour les packs et les rapports d'exemple.

Procédure

1. Sur l'ordinateur où IBM Cognos BI est installé, accédez au répertoire sql server, oracle ou db2 situé dans *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources*.
2. Au besoin, copiez les fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données vers le répertoire de sauvegarde de base de données.
3. Restaurez les exemples de bases de données à l'aide de votre outil de gestion de base de données.

Conseil :

- Pour les fichiers de sauvegarde SQL, restaurez la base de données à partir d'un périphérique et assurez-vous que les emplacements de restauration sont adéquats pour les fichiers de base de données .ldf et .mdf. Pour plus

d'informations, reportez-vous à la documentation Microsoft SQL Server ou à la base de connaissances disponible à l'emplacement IBM Support Portal (<http://www.ibm.com/software/analytics/support/finding-answers>).

- Pour DB2, lorsque vous créez la base de données GS_DB, créez un groupe de mémoire tampon système par défaut de 32 Ko et un espace de table associé normal. Vérifiez que l'espace de table temporaire système fait également 32 Ko.
4. Pour chaque base de données, créez au moins un utilisateur disposant de droits de sélection sur toutes les tables des bases de données restaurées.

Résultats

Vous pouvez à présent créer les connexions de sources de données dans le portail.

Restauration des exemples dans IBM DB2 à l'aide d'un script

Vous pouvez utiliser des scripts pour restaurer les fichiers de sauvegarde des exemples de base de données DB2.

Pour configurer la base de données d'exemples, vous devez extraire le fichier GS_DB.tar.gz, personnaliser un fichier de configuration, puis exécuter le script de configuration.

Prérequis pour l'installation de la base de données d'exemples de la société Vacances et Aventure pour DB2 sur Linux, UNIX et Windows. Avant d'installer les bases de données d'exemples, vous devez vérifier ou configurer les privilèges.

1. Procédez à l'extraction du fichier GS_DB.tar.gz et conservez la structure des répertoires d'origine. Si vous utilisez WinZip pour extraire le fichier move de DB2 sur Microsoft Windows, veillez à désactiver l'option TAR file smart CR/LF conversion.
2. Sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX, modifiez les droits d'accès au fichier setupGSDB.sh de sorte qu'il soit exécutable : `chmod u+x setupGSDB.sh`.
3. Assurez-vous que l'ID utilisateur servant à configurer la base de données dispose de l'autorité DBADM ou des droits appropriés suivants dans DB2 :
 - CREATETAB
 - CREATE_NOT_FENCED_ROUTINE
 - LOAD

Facultatif : Edition du fichier de configuration

Le fichier de configuration contient les options de configuration par défaut utilisées lors de la création de la base de données VENTESVA. Les paramètres de configuration par défaut sont listés dans le tableau qui suit.

Tableau 5. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples dans IBM DB2

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|----------------------------|------------|---|
| GOSALES_INST | GS_DB | Définit le nom ou l'alias de la base de données. |
| GOSALES_BLU | N | Remplacez cette valeur par "Y" si vous créez des tables organisées par colonne. |

Tableau 5. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples dans IBM DB2 (suite)

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|--|---|---|
| GOSALES_CREATEDB | | Facultatif : Entraîne la suppression d'une base de données existante portant un nom identique. |
| GOSALES_DB_TERRITORY | US | Lors de la création d'une base de données, il s'agit du territoire de la base de données UTF-8 qui est créée. |
| GOSALES_BP GOSALES_TS | GOSALES_BP GOSALES_TS | Facultatif : Saisissez le nom du groupe de mémoire tampon et de l'espace de table, si ceux-ci doivent être créés par le script. |
| GOSALES_GRANTEES | GOSALES, DB2ADMIN | Saisissez la liste des utilisateurs, des groupes ou du PUBLIC titulaire des droits CONTROL sur les schémas GOSALES, GOSALESHR, GOSALESMR et GOSALESRT. Cette chaîne doit être conforme à la syntaxe de la commande GRANT. |
| GOSALESDW_GRANTEES | GOSALESDW DB2ADMIN | Saisissez la liste des utilisateurs, des groupes ou du PUBLIC titulaire des droits CONTROL sur le schéma GOSALESDW. |
| GOSALES_DPF | N | Sélectionnez la valeur "Y" en cas d'installation dans un environnement de base de données partitionné (DPF). |
| GOSALES_SCHEMA GOSALESHR_SCHEMA GOSALESMR_SCHEMA GOSALESRT_SCHEMA GOSALESDW_SCHEMA | GOSALES GOSALESHR GOSALESMR GOSALESRT GOSALESDW | Saisissez les noms utilisés pour chaque schéma. |

Vous pouvez personnaliser le fichier de configuration des exemples afin qu'il utilise des paramètres autres que les valeurs par défaut.

Le script de configuration crée la base de données de GS_DB, les espaces de table, les tables, les vues, attribue les privilèges et modifie les noms de schéma pour la base de données d'exemples. Dans la plupart des cas, vous pouvez accepter les options par défaut. Si vous souhaitez changer le nom de la base de données ou modifier les utilisateurs ou les groupes titulaires des droits d'accès aux données, vous devez mettre à jour le fichier de configuration GOSalesConfig.

Editez le fichier de configuration dans un éditeur de texte.

Remarque : Si vous éditez des scripts Shell UNIX dans un environnement Windows, assurez-vous de préserver les fins de ligne d'UNIX.

Le fichier de configuration sous Windows est G0SalesConfig.bat. Le fichier de configuration sous UNIX est G0SalesConfig.sh.

Par défaut, le nom de base de données GS_DB est utilisé et les droits sont accordés aux utilisateurs DB2ADMIN ((Linux, UNIX, Windows) et GOSALES.

Exécution du script de configuration en mode interactif

En mode interactif, le script setupGSDB vous invite à confirmer ou fournir les informations de configuration pour l'installation de la base de données GS_DB. Vous pouvez accepter les paramètres par défaut ou indiquer des paramètres différents pour remplacer les valeurs par défaut.

- Exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation.

Tableau 6. Exécution du script de restauration des exemples

| Système d'exploitation | Commande |
|------------------------|--|
| Microsoft Windows | Dans une fenêtre de commande DB2, accédez au répertoire GS_DB/win et exécutez le script setupGSDB.bat. |
| UNIX | Dans une invite shell, placez db2profile dans le répertoire GS_DB/unix et exécutez le script setupGSDB.sh. |

- Appuyez sur Entrée pour continuer. Le script affiche un récapitulatif de vos choix avant que vous ne validiez les modifications dans votre environnement. Si vous approuvez les choix, appuyez sur Entrée pour que le script applique les modifications. Par exemple, le message suivant peut s'afficher :

```
Please confirm the following settings:
Database Name: GS_DB
Column-organized tables: N (DB2 on UNIX only)
Drop and Recreate Database: Y
DPF environment: N
Create a 32 K Bufferpool named: GOSALES_BP
Create a 32 K Tablespace named: GOSALES_TS
GOSALES Grant users/groups: GOSALES, DB2ADMIN
GOSALESDW Grant users/groups: GOSALESDW, DB2ADMIN
Administration User Name: db2admin
Import the sample data to the following schemas:
GOSALES
GOSALESHR
GOSALESMR
GOSALESRT
GOSALESDW
WARNING: If the database GS_DB already exists it will be dropped
Continue creating the sample data with these settings? (Y/N) Default=Y:
```

La base de données GS_DB est configurée.

Exécution du script de configuration avec des options de ligne de commande

Le script setupGSDB vous permet de fournir des informations sur la ligne de commande afin de réduire le nombre d'invites du script.

A partir d'une ligne de commande, exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation. Sous Windows, utilisez `setupGSDB.bat`. Sous UNIX ou Linux, utilisez `setupGSDB.sh`.

Vous pouvez exécuter le script **setupGSDB** en indiquant les options ci-dessous :

Tableau 7. Options `setupGSDB` pour IBM DB2

| Option | Description |
|--|---|
| <code>-createdb</code> | Crée la base de données. Cette option entraîne la suppression d'une base de données existante portant un nom identique. Elle crée le groupe de mémoire tampon et l'espace de table requis. |
| <code>-database nom_base_de_données</code> | Indique le nom de la base de données. Cette valeur remplace la valeur par défaut <code>GS_DB</code> . |
| <code>-userid ID_utilisateur_administration</code> | Spécifie le nom de l'ID d'administrateur DB2 servant à créer la base de données. |
| <code>-password ID_utilisateur_administration</code> | Indique le mot de passe de l'ID d'administrateur DB2. |
| <code>-noprompt</code> | Indique qu'aucune invite ne sera affichée. Cette option exécute le script en mode silencieux. Toute information manquante provoque l'échec de l'exécution du script. Aucune confirmation ne vous sera demandée. |

Exemple 1 : Vous êtes un administrateur DB2 et vous souhaitez créer la base de données par défaut `GS_DB` sur le noeud local. Exécutez la commande suivante :

```
setupGSDB -createDB -noprompt
```

Exemple 2 : Vous souhaitez créer les tables dans une base de données existante appelée `GSDBY` en utilisant l'ID d'administrateur `db2admin`. Exécutez la commande suivante :

```
setupGSDB -database GSDBY -userid db2admin
```

Le script vous invite à saisir le mot de passe lors de la connexion à `GSDBY`. Le script remplacera toutes les tables déjà existantes dans la base de données `GSDBY`, sauf si vous choisissez de supprimer la base de données.

Facultatif : Installation des données d'exemple sur un serveur distant

Si la base de données d'exemples `GS_DB` est installée sur un serveur distant dans votre environnement, vous pouvez vous y connecter en cataloguant la base de données distante sur votre ordinateur local, puis en exécutant le script d'installation localement.

- Si la base de données d'exemples n'existe pas encore sur le serveur distant, créez-la avec la commande `CREATE DATABASE`. La base de données requiert le jeu de caractères UTF-8 et une taille de page de pool de mémoire tampon de 32 Ko pour les espaces table temporaires et par défaut. Par exemple, sur le serveur distant, créez la base de données en exécutant la commande suivante :

```
CREATE
DATABASE GS_DB USING CODESET UTF-8 TERRITORY US PAGESIZE 32K
```

- Sur votre ordinateur local, cataloguez la base de données distante :

```
db2
catalog tcpip node nodename remote ipaddr server port_number
db2 catalog database GS_DB as GS_DB at node nodename
```

- Sur votre ordinateur local, exécutez le script :

```
setupGSDB
-database GS_DB -userid administration_user_ID
```

Vous êtes invité à indiquer un mot de passe pour vous connecter à la base de données.

Restauration des exemples sous Oracle à l'aide d'un script

Vous pouvez utiliser des scripts pour restaurer les fichiers de sauvegarde des bases de données d'exemples Oracle.

Pour configurer la base de données d'exemples, vous devez extraire le fichier `GS_DB_ORA.tar.gz`, personnalisez un fichier de configuration et exécutez ensuite le script de configuration.

Il existe des prérequis pour l'installation de la base de données d'exemples pour Oracle. Avant d'installer les bases de données d'exemples, vous devez vérifier ou configurer les privilèges.

- Procédez à l'extraction du fichier `GS_DB_ORA.tar.gz` et conservez la structure de répertoires d'origine.
- Sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX, modifiez les droits d'accès au fichier `setupGSDB.sh` de sorte qu'il soit exécutable : `chmod u+x setupGSDB.sh`.
- Assurez-vous que l'ID utilisateur servant à configurer la base de données Oracle dispose des droits appropriés pour créer des utilisateurs et exécuter l'utilitaire d'importation.

Facultatif : Edition du fichier de configuration

Le fichier de configuration contient les options de configuration par défaut utilisées lors de la création de la base de données VENTESVA.

Tableau 8. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples sous Oracle

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|----------------------------|------------|--|
| GOSALES_IMP_CMD | imp | Peut être modifié si nécessaire pour indiquer le chemin d'accès complet à la version correcte de l'utilitaire d'importation. |
| GOSALES_INST | | Chaîne de l'hôte Oracle. |
| GOSALES_TS | GOSALES_TS | Si des utilisateurs sont créés au moyen de scripts, sert à saisir le nom de l'espace de table à assigner aux utilisateurs. |
| GOSALES_CREATE_TS | | Facultatif : Utilisé pour créer l'espace de table par défaut pour les utilisateurs. |

Tableau 8. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples sous Oracle (suite)

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|---|--------------------------|---|
| GOSALES_TEMP_TS | | Si des utilisateurs sont créés au moyen de scripts, sert à nommer un espace de table temporaire à assigner aux utilisateurs. N'indiquez aucune valeur pour utiliser l'espace de table temporaire par défaut. |
| GOSALES_SCHEMA GOSALES_SCHEMA_PW | GOSALES GOSALESPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GOSALES. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GOSALESHR_SCHEMA GOSALESHR_SCHEMA_PW | GOSALESHR GOSALESHRPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GOSALESHR. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GOSALESMR_SCHEMA GOSALESMR_SCHEMA_PW | GOSALESMR GOSALESMRPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GOSALESMR. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GOSALESRT_SCHEMA GOSALESRT_SCHEMA_PW | GOSALESRT GOSALESRTPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GOSALESRT. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GOSALESDW_SCHEMA GOSALESDW_SCHEMA_PW | GOSALESDW GOSALESDWPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GOSALESDW. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GOSALES_GRANTEES | GOSALES | Utilisé pour indiquer les utilisateurs qui disposeront des droits SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE et ALTER pour les schémas GOSALES, GOSALESHR, GOSALESMR et GOSALESRT. Remarque : Le propriétaire de GOSALES_SCHEMA est toujours titulaire des privilèges SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE et ALTER sur tous les schémas. |
| GOSALESDW_GRANTEES | GOSALESDW | Utilisé pour indiquer les utilisateurs qui disposeront des droits SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE et ALTER pour le schéma GOSALESDW. |

Vous pouvez personnaliser le fichier de configuration des exemples afin qu'il utilise des paramètres autres que les valeurs par défaut.

Le script de configuration crée les utilisateurs et les schémas spécifiés dans le fichier de configuration. Dans la plupart des cas, vous pouvez accepter les options par défaut. Si vous souhaitez changer les noms de schémas ou modifier les utilisateurs ou les groupes titulaires des droits d'accès aux données, vous devez mettre à jour le fichier de configuration GOSalesConfig.

Editez le fichier de configuration GOSalesConfig.bat ou GOSalesConfig.sh par le biais d'un éditeur de texte.

Exécution du script de configuration en mode interactif

En mode interactif, le script setupGSDB vous invite à confirmer ou fournir les informations de configuration pour l'installation des exemples de base de données. Vous pouvez accepter les paramètres par défaut ou indiquer des paramètres différents pour remplacer les valeurs par défaut.

- Exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation.

Tableau 9. Exécution du script de restauration des exemples

| Système d'exploitation | Commande |
|------------------------|--|
| Microsoft Windows | Dans une fenêtre de commande DOS, accédez au répertoire GS_DB_ORA\win et exécutez le script setupGSDB.bat. |
| UNIX | Dans une invite shell, accédez au répertoire GS_DB_ORA/unix et exécutez le script setupGSDB.sh. |

- Appuyez sur Entrée pour continuer. Le script exécute la configuration de la base de données d'exemples et affiche un récapitulatif de vos choix avant que vous ne validiez les modifications dans votre environnement. Si vous approuvez les choix, appuyez sur Entrée pour que le script applique les modifications. Par exemple, le message suivant peut s'afficher :

Please confirm the following settings:

```
Instance Name is ORAINST123
Create the following user accounts and import the data:
GOSALES
GOSALESHR
GOSALESMR
GOSLAESRT
GOSALESDW
```

```
Default tablespace is GOSALES_TS
Temporary tablespace is DEFAULT
Administration User name is sys
```

WARNING: If the users already exist they will be dropped

```
Create a Tablespace named GOSALES_TS
```

```
Grant select on the GOSALES schemas to GOSALES
Grant select on the GOSALESDW schema to GOSALESDW
```

```
Continue creating the sample data with these settings?
(Y/N) Default=Y:
```

Conseil : Si vous éditez des scripts Shell UNIX dans un environnement Windows, assurez-vous de préserver les fins de ligne d'UNIX.

Exécution du script de configuration avec des options de ligne de commande

Le script `setupGSDB` vous permet de fournir des informations sur la ligne de commande afin de réduire le nombre d'invites du script.

A partir d'une ligne de commande, exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation. Sous Windows, utilisez `setupGSDB.bat`. Sous UNIX ou Linux, utilisez `setupGSDB.sh`.

Vous pouvez exécuter le script **setupGSDB** en indiquant les options ci-dessous :

Tableau 10. Options `setupGSDB` pour Oracle

| Option | Description |
|--|---|
| <code>-createdb</code> | Crée les utilisateurs. Cette option entraîne la suppression des utilisateurs existants portant un nom identique. |
| <code>-database nom_base_de_données</code> | Indique le nom de l'instance Oracle. Cette valeur remplace la valeur par défaut indiquée dans le fichier de configuration. |
| <code>-userid ID_utilisateur_administration</code> | Spécifie le nom de l'ID d'administrateur Oracle servant à créer les utilisateurs. |
| <code>-password ID_utilisateur_administration</code> | Indique le mot de passe de l'ID d'administrateur Oracle. |
| <code>-noprompt</code> | Indique qu'aucune invite ne sera affichée. Cette option exécute le script en mode silencieux. Toute information manquante provoque l'échec de l'exécution du script. Aucune confirmation ne vous sera demandée. |

Exemple 1 : Vous êtes un administrateur Oracle et vous souhaitez créer les schémas de la base de données d'exemples par défaut. Exécutez la commande suivante :

```
setupGSDB -createDB -noprompt
```

Exemple 2 : Vous souhaitez créer les tables dans les schémas existants indiqués dans le fichier de configuration en utilisant l'ID d'administrateur 'sys'. Exécutez la commande suivante :

```
setupGSDB -YourOracleInstance -userid sys -sysdba
```

Le script vous invite à saisir le mot de passe lors de la connexion à l'instance Oracle. Le script supprime toutes les tables ou vues existantes dans les schémas spécifiés et les remplace.

Création de connexions entre la source de données et les exemples de bases de données

Vous devez créer des connexions de sources de données pour les exemples de bases de données restaurés.

IBM Cognos Business Intelligence utilise des connexions de source de données pour se connecter aux exemples de bases de données et exécuter les exemples de rapports ou utiliser l'exemple de pack.

Avant de commencer


Le nom de la base de données DB2 que vous saisissez doit être en majuscules. En outre, dans Framework Manager, les noms de schémas que vous saisissez pour les sources de données DB2 doivent être en majuscules.

Avant de créer les connexions de sources de données, vous devez restaurer les fichiers de sauvegarde pour les exemples de bases de données. Assurez-vous également que le service IBM Cognos BI est en cours d'exécution.

Pour créer des sources de données, vous devez disposer des droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée **Connexions de sources de données** et des droits de passage sur la fonction protégée Administration. Vous devez disposer de droits d'écriture pour l'espace-noms Cognos.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.

3. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données .
4. Dans la zone **Nom**, saisissez **ventes_vacances_aventure**, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. Dans la page de connexion, cliquez sur le type de la base de données restaurée et à laquelle vous souhaitez vous connecter, sélectionnez un niveau d'isolement, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

La page de chaîne de connexion relative à la base de données sélectionnée s'affiche.

Remarque : Par défaut, la création d'une connexion de source de données active les exemples qui utilisent le mode de requête dynamique. Si vous ne prévoyez d'utiliser que les exemples compatibles, désélectionnez **Configurer la connexion JDBC**.

Astuce : L'utilisateur défini dans la source de données `great_outdoors_sales` doit disposer de privilèges de sélection pour les tables des schémas `GOSALES`, `GOSALESRT`, `GOSALESMR` et `GOSALESHR`.

6. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous avez restauré les exemples de bases de données dans Microsoft SQL Server, dans la zone **Nom du serveur**, saisissez le nom du serveur où se trouvent les bases restaurées. Dans la zone **Nom de la base de données**, saisissez **GOSALES**.

Les exemples d'IBM Cognos BI requièrent une connectivité TCP/IP avec Microsoft SQL Server. Veillez à ce que la sécurité SQL Server soit définie sur Microsoft Windows SQL Server et non sur Windows uniquement. Pour l'authentification, les exemples font appel à la sécurité SQL Server.
 - Si vous avez restauré les exemples de bases de données dans Oracle, dans la zone **Chaîne de connexion SQL*Net**, entrez le nom d'instance de la base de données Oracle tel que dans le fichier `tnsnames.ora`.

- Si vous avez restauré les exemples de base de données dans DB2, dans la zone **Nom de base de données DB2**, saisissez **GS_DB** en majuscules. Laissez la zone **Chaîne de connexion DB2** vide.
 - Si vous avez déployé l'exemple de cube dans IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services, indiquez **sales_and_marketing_cs** dans la zone **Nom**. Dans la page **Connexion**, pour la zone **Type**, sélectionnez IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services (XMLA). Sur la page **Chaîne de connexion**, dans la zone **URL du serveur**, indiquez le nom du serveur et le numéro de port XMLA du cube, suivi de /IBMXmlAnalysis. Exemple :
monserveur:1999/IBMXmlAnalysis.
7. Dans la section **Codes d'accès**, cochez simultanément les cases **Mot de passe** et **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**, saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'utilisateur que vous avez créé lors de la restauration des bases de données, puis cliquez sur **Terminer**.
- Astuce** : Pour vérifier si les paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **Test de la connexion...**
8. Cliquez sur **Terminer**.
9. Répétez les étapes 4 à 9 pour les exemples de schéma ou de base de données GOSALESDW et tapez **great_outdoors_warehouse** à l'étape 5.
10. Si le modèle GOSALESW doit être utilisé par des modélisateurs dans IBM Cognos Transformer, la chaîne de connexion doit être ajoutée manuellement au fichier cs7g.ini.
- Si vous avez déployé l'exemple de cube dans IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services, indiquez **sales_and_marketing_cs** dans la zone **Nom**. Dans la page **Connexion**, pour la zone **Type**, sélectionnez IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services (XMLA). Sur la page **Chaîne de connexion**, dans la zone **URL du serveur**, indiquez le nom du serveur et le numéro de port XMLA du cube, suivi de /IBMXmlAnalysis. Exemple :
monserveur:1999/IBMXmlAnalysis.

Résultats

Les connexions de sources de données Vacances et Aventure s'affichent sous la forme d'entrées dans l'onglet **Connexions de sources de données**.

Vous pouvez à présent importer les exemples, à moins qu'il n'y ait un paramètre incorrect ou une erreur de syntaxe dans la chaîne de connexion.

Configuration des exemples de cubes de Microsoft Analysis Services

IBM Cognos Connection ou Framework Manager fournissent des exemples de cubes pour Microsoft Analysis Services (MSAS).

Avec les données financières, utilisez le cube Données financières VA tiré de la base de données GOSALESDW. Ce cube contient les données financières mensuelles et de l'année en cours pour tous les comptes, ce qui vous permet de créer des états financiers dans Analysis Studio, Query Studio et Report Studio. Les données sont basées sur des phases exprimées en dollars américains pour 2004, 2005, 2006 ou 2007 (données réelles sur 7 mois seulement).

La version MSAS2005 se trouve dans le fichier GOFinanceFact_XX.abf. XX représente la langue. Par exemple, XX est remplacé par EN, ce qui indique l'anglais (English). La version MSAS2008 des cubes existe également, avec des contenus de rapports valables pour la version 2005 uniquement.

Pour les données de ventes, utilisez le cube GOSalesFact de la base de données GOSalesFact_XX Analysis Services, basée sur la base de données GOSALESDW SQLSERVER. Le cube contient des mesures telles que le coût unitaire, le prix unitaire, la quantité et le bénéfice brut. Les dimensions comprennent l'heure, le produit et les détaillants.

La version MSAS2005 se trouve dans le fichier de sauvegarde restaurable GOSalesFact_XX.abf.

Les fichiers de sauvegarde se trouvent dans le répertoire *emplacement_c10*. Les fichiers doivent être restaurés dans une base de données Microsoft SQL Server qui exécute la version applicable de Microsoft Analysis Services et qui héberge la base de données GOSALESDW.

Remarque : L'analyseur syntaxique Microsoft XML 6.0 et le fournisseur OLEDB Microsoft SQL 2005 Analysis Services 9.00 doivent être installés sur le client local pour établir des connexions source de données aux cubes MSAS.

Procédure

1. Sur l'ordinateur équipé d'IBM Cognos Business Intelligence, accédez au répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/cubes/MSAS/en*.
2. Copiez les fichiers GOSALESDW.cab et GOSALESDW.abf dans un répertoire auquel vous pouvez accéder à partir de la console Analysis Manager des serveurs Analysis Server de Microsoft SQL Server.
3. Utilisez Microsoft Analysis Services Analysis Manager pour restaurer la base de données à partir des fichiers GOSALESDW.cab et GOSALESDW.abf.

Résultats

Vous pouvez maintenant créer les connexions de sources de données MSAS dans Cognos Administration en référençant au choix les cubes GOSalesFact_XX ou GOFinanceFact_XX que vous avez restaurés.

Configuration de l'exemple de services de cube InfoSphere Warehouse

Avant de commencer

Avant de configurer les exemples de services de cube InfoSphere Warehouse, vous devez restaurer la base de données d'exemples DB2.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel les logiciels IBM Cognos sont installés, accédez au répertoire db2 situé dans *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/cubes/CubingServices/*. Sélectionnez la langue de votre choix.
2. Si nécessaire, copiez le fichier csgodw.xml dans votre répertoire de travail.
3. Dans IBM InfoSphere Warehouse Design Studio, importez le fichier de métadonnées csgodw.xml dans un modèle de données basé sur le schéma DB2 GS_DW.
4. Déployez le cube CSGODW du schéma DB2 GS_DW.
5. Utilisez la console d'administration d'IBM InfoSphere Warehouse pour ajouter le nouveau cube à un serveur de cube, puis exécutez-le.

Notez le numéro de port XMLA de ce cube, car celui-ci est requis pour la connexion de source de données.

Résultats

Vous pouvez à présent créer les connexions de sources de données dans le portail IBM Cognos Connection.

Configuration des exemples IBM Cognos TM1

Pour utiliser les exemples IBM Cognos TM1, vous devez configurer les serveurs, créer un raccourci vers le fichier de configuration, importer les fichiers de déploiement et créer les connexions de source de données.

Pour configurer les exemples du serveur Cognos TM1, décompressez et installez les fichiers `greatoutdoors.zip`. Pour configurer les exemples du serveur Cognos TM1 FinanceFact, décompressez puis installez les fichiers `financefact.zip`. Le chemin d'installation par défaut de ces fichiers est : `C:\Program Files\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\tm1`.

Procédure

1. Assurez-vous que le logiciel TM1 est installé et que le serveur est démarré.
2. Créez un raccourci sur le bureau renvoyant à l'emplacement prédéfini du fichier de configuration `TM1s.cfg`. L'emplacement par défaut est : `"C:\Program Files\IBM\Cognos\TM1\bin\tm1s.exe" -z "C:\Program Files\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\tm1\greatoutdoors"`
3. Si l'emplacement de votre fichier de configuration est différent, ouvrez le fichier de configuration dans un éditeur de texte et modifiez-le. Un exemple de fichier de configuration est illustré ci-après.
 - Si `IntegratedSecurity Mode` a la valeur 1, tous les clients doivent fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe d'accès à la base de données.
 - Si `IntegratedSecurity Mode` a la valeur 2, les clients ont le choix entre se connecter en fournissant un nom d'utilisateur et un mot de passe d'accès à la base de données, ou d'utiliser le mécanisme d'authentification à code d'accès unique.
 - Si `IntegratedSecurity Mode` a la valeur 3, tous les clients doivent utiliser le mécanisme de code d'accès unique pour l'authentification.

TM1S

`DataBaseDirectory=C:\ProgramFiles\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\tm1\greatoutdoors`

`LoggingDirectory=C:\ProgramFiles\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\tm1\greatoutdoors\LogFiles`

`ServerName=GreatOutdoors`

`PortNumber=33339`

`AdminHost=localhost`

`Language=fre`

`Protocol=tcp`

`NetworkFrame=`

`SaveTime=`

`DownTime=`

`RuleTraceOn=`

4. Pour démarrer le serveur, lancez le raccourci `TM1s.cfg` situé sur le bureau.

- Pour importer les fichiers de déploiement de rapports Sales_plan.zip, Sales_plan_TC.zip et TM1_FinanceFact.zip, utilisez IBM Cognos Administration.

Résultats

Les packs Financefact et Salesplan sont créés. Ces packs se connectent aux sources de données TM1_FinanceFact et TM1_SalesPlan que vous devez créer dans Cognos Administration.

Les packs de déploiement font référence aux sources de données suivantes.

Conseil : Pour le chinois traditionnel, utilisez les packs x_TC.

Tableau 11. Exemples de sources de données TM1

| Application | Sources de données |
|----------------------|--------------------|
| Vacances et Aventure | TM1_SalesPlan |
| | TM1_SalesPlan_TC |
| FinanceFact | TM1_FinanceFact |
| | TM1_FinanceFact_TC |

Les packs de déploiement font référence aux rapports de Report Studio suivants.

Tableau 12. Exemples de packs de déploiement TM1

| Packs | Rapports |
|----------------------|---|
| Vacances et Aventure | Meilleures ventes |
| | Comparaison des tarifications par réseau de distribution |
| | Revenus prévus par région : boutiques de golf |
| | Prévisions de ventes des boutiques de golf - Amériques par rapport à Asie-Pacifique |
| | Marge brute prévue |
| FinanceFact | Bilan - Amériques |
| | Bilan - Europe centrale |
| | Compte de résultat |
| | Financement (Europe centrale) |

Configuration de l'exemple de cube Essbase

Pour configurer l'exemple de cube Essbase, vous devez avoir installé Oracle Essbase et la console des services d'intégration et d'analyse Essbase.

Vous pouvez également configurer le petit cube Essbase GODBReduced.zip qui constitue une version filtrée de la version complète, GODWENU. Pour configurer la version plus petite, décompressez GODBReduced.zip, chargez le fichier ot1 et txt dans l'environnement Essbase avant de suivre la procédure.

Procédure

1. Accédez au répertoire *emplacement_c10\webcontent\samples\datasources\cubes\Essbase\Outlines_and_Raw_Data*.
Ce répertoire contient les fichiers zip des différentes langues, tels que EN.zip pour l'anglais ou JA.zip pour le japonais.
2. Décompressez le fichier correspondant à votre langue.
Chaque fichier zip contient les deux fichiers suivants :
 - *langueU_Data.txt*, comme ENU_Data.txt ou JAU_Data.txt.
 - *GODWlangueU.otl*, comme GODWENU.otl ou GODWJAU.otl.
3. A l'aide d'un stockage en bloc dans Essbase, créez une application Unicode.
4. Dans l'application, créez une base de données.
Vous pouvez utiliser *GODWlangueU*, comme GODWENU ou GODWJAU, en tant que nom de base de données ou utiliser le nom de votre choix.
5. Copiez et collez le fichier *GODWlangueU.otl* dans le répertoire de votre base de données.
6. Si le nom de la base de données définie à l'étape 4 n'est pas *GODWlangueU*, renommez le fichier *GODWlangueU.otl* pour faire correspondre le nom de la base de données que vous avez créée.
Confirmez le remplacement du fichier otl.
7. Dans la console **Essbase Administration Services**, ouvrez le profil de la base de données et enregistrez-le.
Confirmez que vous souhaitez enregistrer le profil même s'il n'a pas été modifié.
8. Copiez le fichier *langueU_Data.txt* et collez-le dans le même répertoire que le fichier otl.
9. Dans la console **Essbase Administration Services**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données que vous avez créée et sélectionnez **Load Data**.
10. Accédez au fichier *langueU_Data.txt* dans le répertoire de votre base de données, sélectionnez-le et cliquez sur **OK**.
11. Une fois les données chargées, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données et sélectionnez **Execute Calculation**.
12. Sélectionnez le calcul par défaut et cliquez sur **OK**.
Le processus de calcul peut prendre jusqu'à 5 heures, selon l'ordinateur sur lequel Essbase OLAP Server est installé.

Résultats

Vous pouvez à présent créer une connexion entre la source de données et le cube.

Création de connexions de sources de données vers des sources de données OLAP

IBM Cognos Business Intelligence fournit des modèles OLAP.

Les exemples sont accessibles à tout le monde par défaut. Pour créer des sources de données personnalisées, vous devez disposer des droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée **Connexions de sources de données** et des droits de passage pour la fonction protégée **Administration**. Vous devez disposer de droits d'écriture pour l'espace-noms Cognos.

Les modèles OLAP fournis sont les suivants :

- Cubes Microsoft Analysis Services Données sur les ventes VA et Données financières VA
- Cubes Vacances et Aventure incluant sales_and_marketing, employee_expenses, go_accessories, go_americas, go_asia_pacific et great_outdoors_sales_en.
- Cube DB2 Vacances et Aventure

Vous devez créer des connexions de sources de données pour les cubes avant d'utiliser les exemples. Vous devez configurer les exemples de cubes Microsoft Analysis Services ou configurer l'exemple de cube Oracle Essbase, si vous les utilisez, avant de créer les connexions de sources de données.

Création de connexions de source de données avec des PowerCubes

Cette section décrit comment créer une connexion de source de données avec un PowerCube.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.

3. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données .

Remarque : Vous devez ajouter une connexion de source de données pour chaque cube.

4. Pour créer une connexion de source de données pour le cube Ventes et marketing, saisissez **ventes_et_marketing** dans la zone **Nom**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page de connexion, sous **Type**, cliquez sur **IBM Cognos PowerCube**, puis sur **Suivant**.

La page de chaîne de connexion relative à la base de données sélectionnée s'affiche.

6. Facultatif : Dans la zone **Taille du cache (Mo)**, saisissez la taille du cache du cube en mégaoctets.

Si vous laissez cette zone vide ou que vous entrez 0, IBM Cognos Connection utilise la valeur par défaut stockée dans le fichier ppds_cfg.xml du dossier de configuration.

7. Dans la zone **Emplacement sous Windows**, indiquez l'emplacement et le nom du fichier sales_and_marketing.mdc pour la connexion de source de données. Par exemple, saisissez :

```
emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/cubes/PowerCubes/En/  
Sales_and_Marketing.mdc
```

Vous pouvez définir un chemin d'accès Microsoft Windows ou UNIX.

Si vous définissez un chemin d'accès UNIX et que vous pensez utiliser Framework Manager, vous devez également définir le chemin d'accès Windows et vérifier que le cube est aussi disponible à l'emplacement Windows. Framework Manager peut uniquement accéder à des cubes à partir d'emplacements Windows.

8. Pour tester si les paramètres sont corrects, procédez comme suit :
 - Cliquez sur l'option **Test de la connexion**.

- Cliquez sur l'option **Test**.
 - Cliquez sur **Fermer** à deux reprises lorsque le test est terminé.
9. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Vous pouvez à présent importer l'exemple de pack IBM_Cognos_Powercube.zip pour le PowerCube afin d'utiliser cette source de données, ou créer votre propre pack à l'aide du cube.

Création de connexions de sources de données à des cubes Oracle Essbase

Procédez comme suit pour créer une connexion de source de données à un cube Oracle Essbase.

Remarque : Pour vous connecter à une source de données Oracle Essbase, le logiciel client doit être installé et configuré sur le serveur IBM Cognos Business Intelligence et se trouver au même emplacement qu'IBM Cognos Framework Manager.

Procédure

1. Lancez IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Nouvelle source de données**.
3. Dans la page réservée au nom et à la description, saisissez un nom unique pour la source de données ainsi qu'une description et une infobulle, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sur la page de connexion, dans la liste déroulante Type, sélectionnez **Oracle Essbase**, puis cliquez sur **Suivant**. La page de chaîne de connexion s'affiche.
5. Saisissez le nom du serveur Oracle Essbase.
6. Sélectionnez **Codes d'accès**, puis cliquez sur **Mot de passe** et **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**.
7. Saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe, puis confirmez le mot de passe pour le cube.
8. Sélectionnez **Test de la connexion**, puis sur **Tester** pour vérifier si les paramètres sont corrects. Dans la colonne Statut, vous pouvez contrôler si la connexion a été établie. Si elle n'a pas abouti, cliquez sur **Fermer**, revenez aux étapes précédentes et vérifiez vos paramètres de connexion. Si elle a été établie, passez à l'étape suivante.
9. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Pour pouvoir utiliser cette source de données, vous devez créer, puis publier un pack à l'aide de cette source de données dans Framework Manager.

Création de connexions de sources de données vers des sources de données Cubes Microsoft Analysis Service

Cette section décrit comment créer une connexion de source de données avec un cube Microsoft Analysis Service.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Nouvelle source de données**.
3. Dans la zone **Nom**, tapez le nom de la connexion de source de données, puis cliquez sur **Suivant**.
 - Avec le cube GOFinanceFact, saisissez GOFinanceFact_XX_MSAS2005.
 - Avec le cube GOSalesFact, saisissez GOSalesFact_XX_MSAS2005.
4. Dans la page **Définition d'une connexion** de l'Assistant Nouvelle source de données, cliquez sur **Microsoft Analysis Services 2005**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la zone **Nom du serveur**, saisissez le nom du serveur sur lequel se trouvent les bases de données restaurées. Les barres obliques inverses ne sont pas requises.
7. Sous **Code d'accès**, cochez la case **Mot de passe** puis la case **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**. Saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe de la base de données MSAS2005. Avec MSAS2005, il s'agit d'une connexion au réseau.
8. Cliquez sur **Test de la connexion**, puis sur le bouton **Test**. Cliquez sur **Fermer**.
9. Cliquez sur **Terminer**. Vous êtes invité à créer un pack.

Vous pouvez également déployer un pack existant à partir d'un exemple d'archive de déploiement. Les noms des archives de déploiement correspondent aux noms de la connexion à la source de données spécifiée à l'étape 4. Ces archives contiennent des exemples de rapports qui fonctionnent avec les cubes associés.

Dans Content Administration sur l'onglet Configuration dans IBM Cognos Administration, cliquez sur **Nouvelle importation**. L'Assistant Nouvelle importation vous invite à choisir une archive de déploiement. Lorsque vous sélectionnez une archive de déploiement, il est important de cliquer sur **Editer** et d'indiquer un nom cible pour le pack afin d'éviter qu'un pack existant soit remplacé.
10. Pour créer un pack, cochez **Créer un pack**, puis cliquez sur **OK**.
11. Saisissez le nom d'un pack, puis cliquez sur **OK**.
 - Avec le cube Données financières VA, saisissez GOFinanceFact_XX_MSAS2005.
 - Avec le cube Données sur les ventes VA, saisissez GOSalesFact_XX_MSAS2005.
12. Indiquez la base de données Analysis Services que vous avez restaurée, soit GOFinanceFact_XX ou GoSalesFact_XX :
 - Avec le cube GOFinanceFact ou les cubes GOSalesFact, saisissez GOSALESDW.
 - Avec le cube Données sur les ventes VA, saisissez Données sur les ventes VA.
13. Cliquez sur le cube applicable à la base de données.
14. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration de l'exemple Metric Studio

Pour configurer l'exemple de Metric Studio, vous devez créer un magasin d'indicateurs et un nouveau pack d'indicateurs, définir la source de l'importation puis importer les fichiers et les données des indicateurs dans le magasin d'indicateurs.

1. Créez un magasin d'indicateurs appelé **GOMETRIC**.
2. Créez un pack d'indicateurs appelé "Indicateurs VA" qui utilise la source de données **go_metrics**.

Lorsque l'assistant vous y invite, sélectionnez le calendrier grégorien standard et acceptez les valeurs par défaut pour les années, les trimestres et les mois. Définissez le 1er janvier 2010 en tant que date de début pour une période incluant l'année en cours et utilisez une période d'au moins cinq ans.

3. Définissez la source d'importation.
4. Importez les données et les fichiers relatifs aux indicateurs dans le magasin d'indicateurs.

Définition de la source d'importation

Pour configurer l'exemple de Metric Studio, vous devez définir la source d'importation.

Procédure

1. Copiez tous les fichiers texte du dossier approprié vers le dossier *emplacement_c10/deployment/cmm* :
 - Pour Microsoft SQL Server ou Oracle, copiez les fichiers du répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/metricsdata/GOMetrics_Unicode*.
 - Pour DB2, effectuez la copie à partir de *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/metricsdata/GOMetrics_UTF8*
 - Pour toutes les bases de données, pour accéder aux exemples en anglais au lieu des exemples multilingues Unicode, copiez les fichiers depuis le répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/metricsdata/GOMetrics*

Remarque : Vous serez peut-être amené à créer le dossier *cmm*.

2. Dans **Dossiers publics**, cliquez sur **Indicateurs VA**.
3. Dans la liste **Outils** de Metric Studio, cliquez sur **Sources d'importation**
4. Cliquez sur l'icône **Définir les propriétés** dans la colonne **Actions** en regard de **Source d'importation par défaut**.
5. Sous **Emplacement de déploiement des indicateurs**, cliquez sur le dossier **cmm**. Il s'agit de l'emplacement de déploiement par défaut.
6. Dans la zone **Format de fichier**, cliquez sur **10.1.1**.
7. Sous **Encodage du jeu de caractères**, sélectionnez l'encodage approprié et cliquez sur **OK**.
 - Pour Microsoft SQL Server ou Oracle, sélectionnez **Unicode (UTF-16)**.
 - Pour DB2, sélectionnez **Unicode (UTF-8)**.
 - Pour l'ensemble de données **Indicateurs VA**, sélectionnez Europe de l'Ouest (Windows-1252) ou n'indiquez aucun ensemble de données en sélectionnant l'option **Autre**.
8. Si vous utilisez IBM DB2, acceptez le choix par défaut pour **Valeur de séparateur de décimales**.

Résultats

Vous pouvez à présent utiliser le pack GO Metrics dans Metric Studio.

Importation des données et des fichiers relatifs aux indicateurs dans le magasin d'indicateurs

Pour configurer l'exemple de Metric Studio, vous devez importer les fichiers et les données des indicateurs dans le magasin d'indicateurs.

Procédure

1. Vous pouvez importer les fichiers dans le magasin d'indicateurs à l'aide d'IBM Cognos Connection ou de Metric Studio :
 - Avec IBM Cognos Connection, dans **Dossiers publics** ou **Mes dossiers**, ouvrez le pack Indicateurs VA en cliquant sur l'icône d'affichage du contenu du pack d'indicateurs dans la colonne **Actions**. Cliquez sur **Maintenance des indicateurs**.
 - Avec Metric Studio, dans la liste **Outils**, cliquez sur **Maintenance des indicateurs**.
2. Cliquez sur la tâche d'indicateur **Importer et transférer les données des fichiers dans le magasin d'indicateurs**.

Conseil : Si une erreur survient, cliquez sur **Supprimer les journaux de données rejetés de la zone d'activation**, **Supprimer les données d'historique de l'indicateur seulement**, et **Supprimer l'historique de l'indicateur et les données du calendrier**.

Résultats

Vous pouvez à présent utiliser le pack GO Metrics dans Metric Studio.

Importation des exemples

Pour utiliser l'exemple de pack et d'autres contenus, vous devez les importer à partir de l'exemple d'archive de déploiement.

Avant de commencer

Avant d'importer les archives de déploiement autres que `IBM_Cognos_PowerCube.zip`, vous devez restaurer les bases de données. Vous devez également créer des connexions entre la source de données et les exemples de bases de données. Chaque déploiement exige la connexion de source de données pour permettre l'exécution des rapports.

Avant d'importer l'archive de déploiement `IBM_Cognos_PowerCube.zip`, vous devez connecter la base de données au PowerCube approprié et sélectionner la langue que vous souhaitez utiliser. La langue choisie doit être prise en charge par vos paramètres régionaux.

Procédure

1. Copiez le fichier zip du répertoire `emplacement_c10/webcontent/samples/content` vers le répertoire où sont enregistrées les archives de déploiement.

L'emplacement par défaut est *emplacement_c10/deployment*. L'emplacement est défini dans l'outil de configuration. Pour en savoir davantage sur la modification de l'emplacement, reportez-vous à l'aide en ligne sur l'outil de configuration.

2. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.

Remarque : Pour accéder à cette zone dans l'application IBM Cognos Administration, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonctionnalité protégée **Tâches d'administration**.

4. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Nouvelle importation**. L'assistant **Nouvelle importation** s'affiche.
5. Dans la zone **Archive de déploiement** sélectionnez l'archive :

- **IBM_Cognos_Samples**
- **IBM_Cognos_PowerCube**
- **IBM_Cognos_Metrics**
- **IBM_Cognos_DrillThroughSamples**
- **IBM_Cognos_Audit**
- **IBM_Cognos_csgodw**
- **IBM_Cognos_Office**
- **IBM_Cognos_Prompt_API**
- **IBM_Cognos_Samples_DQ**
- **IBM_Cognos_DynamicCube**
- **IBM_Cognos_PowerPlay**

Remarque : Les archives de déploiement **IBM_Cognos_Samples_DQ** et **IBM_Cognos_DynamicCube** nécessitent une connexion de source de données pour les requêtes dynamiques.

6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Saisissez un nom unique ainsi qu'une infobulle et une description facultatives pour l'archive de déploiement, sélectionnez le dossier où vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
8. Dans la liste **Contenu des dossiers publics**, sélectionnez les dossiers que vous souhaitez importer.

L'archive de déploiement **IBM_Cognos_Samples** comporte un dossier appelé **Exemples** qui contient les sous-dossiers suivants : **Modèles** et **Exemple de modèle**. Le dossier **Modèles** contient le contenu suivant :

- Les packs **Entrepôt de données VA (analyse)**, **Entrepôt de données VA (requête)**, **Ventes VA (analyse)** et **Ventes VA (requête)**.
- Les dossiers **Exemples Cognos Workspace** et **Exemples interactifs**.

Le dossier **Cognos Workspace Advanced** du package **Entrepôt de données VA (analyse)** contient des rapports utilisés pour les données externes.

L'archive de déploiement **IBM_Cognos_PowerCube** contient des packs ou des dossiers pour les langues suivantes :

- Anglais - Vente et marketing (cube).
- Français - packs localisés
- Allemand - packs localisés
- Japonais - packs localisés

- Chinois simplifié - packs localisés

L'archive de déploiement IBM_Cognos_Metrics contient le package **Indicateurs VA**.

L'archive de déploiement IBM_Cognos_Office contient :

- **GO Data Warehouse (analyse)**
- **Entrepôt de données VA (requête)**
- **Ventes VA (analyse)**
- **Cube Ventes et marketing**

L'archive de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples contient les packs et dossiers suivants :

- Pack **Ventes et marketing (cube)** en anglais, français, allemand, japonais et chinois
- **GO Data Warehouse (analyse)**
- **Entrepôt de données VA (requête)**

Pour l'archive de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples, vous devez configurer les connexions de sources de données suivantes :

- le cube Vente et marketing. Une connexion distincte est requise pour chaque langue.
 - le modèle **great_outdoors_sales** (ventes_vacances_et_aventure).
 - le modèle **great_outdoors_warehouse** (entrepôt_vacances_et_aventure).
9. Sélectionnez les options souhaitées, ainsi que les règles de résolution des conflits choisies pour les options sélectionnées, puis cliquez sur **Suivant**.
 10. Dans la page **Définition des options générales**, indiquez s'il convient d'inclure des droits d'accès et des références à des espaces-noms externes et qui doit être propriétaire des entrées après leur importation.
 11. Cliquez sur **Suivant**.
Les informations récapitulatives s'affichent.
 12. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**.
 13. Sélectionnez une action :
 - Pour procéder à une exécution unique immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois** . Cliquez sur **Terminer**, indiquez la date et l'heure de l'exécution et cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**. Cliquez sur **Terminer** et sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **OK**.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.
 14. Une fois l'importation soumise, cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Vous pouvez maintenant utiliser les exemples de packs pour créer des rapports et des analyses dans Report Studio, Query Studio et Analysis Studio, consulter des extractions dans Metric Designer ou créer des agents dans Event Studio. Vous pouvez également exécuter les exemples de rapports disponibles dans l'onglet **Dossiers publics** du portail.

Exemples de modèles de bases de données Framework Manager

Les exemples de modèles inclus dans IBM Cognos Business Intelligence fournissent des informations pour la société fictive Vacances et Aventure.

Les exemples incluent :

- `great_outdoors_sales`, qui fait référence aux exemples de base de données GOSALES
- `great_outdoors_warehouse`, qui fait référence à la base de données GOSALESDW
- `gosales_scriptplayer`, qui fait référence aux exemples de bases de données GOSALES

Vous pouvez utiliser des modèles d'exemples de bases de données sur différentes plateformes. Pour en savoir davantage sur le déplacement des modèles d'une plateforme vers une autre, reportez-vous au manuel *Framework Manager User Guide*.

Remarque : Transformer utilise certains rapports des packs Entrepôt de données VA (requête) comme données source pour divers cubes. Ces rapports sont conçus comme des rapports de type liste simples, sans formatage. La description des rapports indique s'ils ont été élaborés pour servir de données source pour Transformer.

Modèle Ventes VA

Ce modèle contient des informations sur l'analyse des ventes de la société fictive Vacances et Aventure. Il comporte également les éléments de requête requis par les exemples Event Studio. Le modèle accède à trois schémas et comprend deux packs. L'un des packs est basé sur la vue dimensionnelle, tandis que l'autre s'appuie sur la vue de requête (relationnelle).

Modèle Entrepôt de données VA

Ce modèle contient des informations sur la situation financière, les ressources humaines, les ventes et les activités marketing de la société fictive Vacances et Aventure. Ce modèle accède à une source de données relationnelle dimensionnelle. Il comprend deux packs. L'un des packs est basé sur la vue dimensionnelle et l'autre s'appuie sur la vue de requête (relationnelle).

Scriptplayer Ventes VA

Ces fichiers peuvent servir à exécuter séquentiellement les journaux des actions. Cette action crée un modèle nommé `gosales_scriptplayer` et publie un pack à destination de la base de données du magasin de contenu.

Configuration d'exemples pour IBM Cognos Dynamic Cubes

Vous pouvez utiliser les exemples de données pour apprendre à concevoir et modéliser des cubes dynamiques et utiliser les données dans des environnements de génération de rapports. Au lieu d'accéder aux données de l'entreprise, vous pouvez utiliser les exemples en toute sécurité.

Pour plus d'informations sur les exemples, voir *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation* et l'aide en ligne.

Pour pouvoir utiliser les exemples, IBM Cognos Business Intelligence et IBM Cognos Dynamic Cubes doivent être installés, configurés et en cours d'exécution.

Exemples de modèles

Les exemples IBM Cognos Dynamic Cubes sont basés sur l'exemple de modèle de base de données `model.fmd`. Ce modèle fait référence à la base de données GOSALESDW qui contient des données d'exemple utilisées par d'autres produits IBM Cognos. Dans Microsoft SQL Server, le cube dynamique utilise la base de données GOSALESDW. Dans IBM DB2 et Oracle, le cube dynamique utilise un schéma unique de la base de données.

Ce modèle est disponible dans le répertoire `c10_location\webcontent\samples\models\great_outdoors_dynamiccube\data_source_type`.

Installation d'exemples IBM Cognos Dynamic Cubes

Les exemples d'IBM Cognos BI illustrent les fonctions du produit, ainsi que les meilleures pratiques en termes techniques et professionnels. Vous pouvez aussi les utiliser pour tester les techniques de conception de rapports, ainsi que pour le traitement des incidents.

Lorsque vous avez installé les exemples IBM Cognos BI, les exemples de modèle destinés à IBM Cognos Dynamic Cubes sont disponibles à l'emplacement suivant : `emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/models`.

Installation des exemples IBM Cognos BI sur un ordinateur UNIX ou Linux

Les exemples pour IBM Cognos Dynamic Cubes se trouvent sur le disque d'exemples d'IBM Cognos Business Intelligence.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Installez les exemples sur l'ordinateur passerelle et dans le même emplacement que le composant passerelle. Installez les composants dans un répertoire dont le nom du chemin d'accès contient uniquement des caractères ASCII. Certains serveurs ne prennent pas en charge les caractères non ASCII dans les noms de répertoires.

Utilisez la procédure suivante pour installer les exemples IBM Cognos Business Intelligence sur des systèmes d'exploitation UNIX ou Linux.

Procédure

1. Installez le CD-ROM du produit IBM Cognos avec les extensions de fichier Rock Ridge ou accédez à l'emplacement dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés.

Pour monter le CD d'IBM Cognos sous HP-UX, procédez comme suit :

- a. Ajoutez le répertoire `pfs_mount` au chemin d'accès. Par exemple :

```
PATH=/usr/sbin/:$PATH
```

```
export PATH
```

- b. Pour démarrer les démons NFS requis et les exécuter en arrière-plan, saisissez `bg pfs_mountd`, puis `bg pfsd`.

- c. Pour monter l'unité, saisissez

```
pfs_mount -t rrip &lt;device>&lt;mount_dir> -o xlat=unix
```

Par exemple, entrez `pfs_mount /dev/dsk/c0t2d0 /cdrom -o xlat=unix`

Vous pouvez à présent installer ou copier des fichiers en tant qu'utilisateur non racine, en insérant un disque d'IBM Cognos dans cette unité.

- d. Une fois l'installation terminée, saisissez `pfs_umount /cdrom` et arrêtez les démons `pfsd` et `pfs_mountd` pour démonter le disque.

2. Pour démarrer l'assistant d'installation, accédez au répertoire du système d'exploitation, puis saisissez :

```
./issetup
```

Important : Lorsque vous utilisez la commande `issetup` avec X Window System, les caractères japonais figurant dans les messages et les fichiers journaux peuvent être corrompus. Lors d'une installation en japonais sous UNIX, commencez par définir les variables d'environnement `LANG=C` et `LC_ALL=C` (C étant le code de langue, par exemple `ja_JP.PCK` sous Solaris), puis exécutez une installation sans surveillance.

Si vous n'utilisez pas X Window System, exécutez une installation automatisée des exemples.

3. Suivez les instructions de l'assistant d'installation et copiez les fichiers requis sur votre ordinateur.
Installez les exemples dans le même emplacement que les composants serveur.
4. Sur la page **Terminer** de l'Assistant d'installation, cliquez sur **Terminer**.

Installation des exemples IBM Cognos BI sur un ordinateur Windows

Les exemples pour IBM Cognos Dynamic Cubes se trouvent sur le disque d'exemples d'IBM Cognos Business Intelligence.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les exemples d'IBM Cognos BI illustrent les fonctions du produit, ainsi que les meilleures pratiques en termes techniques et professionnels. Vous pouvez aussi les utiliser pour tester les techniques de conception de rapports, ainsi que pour le traitement des incidents.

Utilisez la procédure suivante pour installer les exemples d'IBM Cognos Business Intelligence sur des systèmes d'exploitation Microsoft Windows.

Procédure

1. Insérez le CD-ROM des exemples ou accédez à l'emplacement dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés et extraits.
La page **Bienvenue** de l'Assistant d'installation s'affiche.
2. Si la page **Bienvenue** ne s'affiche pas, accédez au répertoire du système d'exploitation et cliquez deux fois sur le fichier `issetup.exe`.
3. Sélectionnez la langue d'installation.
La langue sélectionnée détermine la langue de l'interface utilisateur. Vous pouvez redéfinir la langue sur l'une des langues installées après l'installation.
4. Suivez les instructions fournies par l'assistant d'installation pour copier les fichiers nécessaires sur votre ordinateur.
Installez les exemples dans le même emplacement que les composants serveur.
5. Sur la page **Terminer** de l'Assistant d'installation, cliquez sur **Terminer**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Restauration des exemples de cubes dynamiques

Pour utiliser les exemples, vous devez restaurer les fichiers de sauvegarde des exemples de cubes dynamiques. Cette action recrée des versions multilingues des exemples de cubes dynamiques.

Vous devez restaurer la base de données d'exemple de l'entrepôt des ventes Vacances et Aventure (GOSALESDW).

- Pour Microsoft SQL Server, la base de données est livrée en tant que fichier de sauvegarde Microsoft SQL Server.
- Pour Oracle, extrayez le fichier `GS_DB_ORA.tar.gz` du répertoire `c10_location\webcontent\samples\datasources\oracle`.
Les bases de données Oracle se trouvent dans le répertoire `GS_DB_ORA\data`.
- Pour DB2, extrayez le fichier `GS_DB.tar.gz` du répertoire `c10_location\webcontent\samples\datasources\db2`.
Les bases de données DB2 se trouvent dans le répertoire `GS_DB\data`.

Considérations relatives à la restauration des exemples de bases de données

Lorsque vous restaurez les exemples de bases de données, assurez-vous que les tâches suivantes sont exécutées :

- Attribuez les mêmes noms aux bases de données restaurées et aux fichiers de sauvegarde ou d'exportation.
Les noms prennent en compte la distinction minuscules/majuscules.
Utiliser les nom d'utilisateur et mot de passe appropriés.
- Créez des utilisateurs disposant de privilèges de sélection pour les tableaux dans plusieurs schémas.
L'installation des packs Entrepôt de données VA spécifie un objet connexion et un code d'accès utilisateur uniques. Ce type de configuration nécessite un utilisateur unique appelé GOSALESDW qui possède le privilège de sélection sur les tableaux dans un schéma unique appelé GOSALESDW.
- Pour afficher des rapports dans plusieurs langues, utilisez le jeu de caractères UTF-8 de l'ordinateur Microsoft Windows correspondant au client Oracle ou DB2.
Pour DB2, vous devez attribuer la valeur 1208 à la variable d'environnement DB2CODEPAGE. Pour Oracle, vous devez définir la variable d'environnement NLS_LANG sur une valeur spécifique d'une région ; par exemple définissez variable NLS_LANG correspondant aux Amériques sur `American_America.UTF8`.
- Vous devez disposer de suffisamment d'espace disque dans l'emplacement cible. Réservez 150 Mo pour les données Ventes VA (quatre schémas) et 200 Mo pour les données Entrepôt de données VA (un schéma).

Considérations relatives à Oracle

Pour créer des contraintes de clés étrangères dans des tables faisant référence à différents schémas, vous devez exécuter `gs_or_modify.sql` qui figure dans le même dossier que les fichiers `.dmp`.

Considérations relatives à Microsoft SQL Server

Si vous restaurez les fichiers de sauvegarde de Microsoft SQL Server, vous devez utiliser Microsoft SQL Server 2000 ou Microsoft SQL Server 2005. Assurez-vous que la connectivité TCP/IP est utilisée pour Microsoft SQL Server.

Considérations relatives à DB2

Les fichiers de données de db2move et les scripts d'ajouts de contraintes se trouvent dans le répertoire data. Le répertoire data est créé lors de l'extraction du fichier GS_DB.tar.gz.

Si vous utilisez WinZip pour extraire le fichier move de DB2 sous Windows, veillez à désactiver l'option **TAR file smart CR/LF conversion**. Après l'extraction du fichier move de DB2, restaurez les schémas dans une base de données nommée GS_DB.

Restauration de fichiers de sauvegarde pour les exemples de bases de données ou de cubes dynamiques

Utilisez cette procédure pour restaurer les fichiers de sauvegarde.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel IBM Cognos BI est installé, accédez au répertoire sql server, oracle ou db2 dans *c10_location /webcontent/samples/datasources*.
2. Au besoin, copiez les fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données vers le répertoire de sauvegarde de base de données.
Pour garantir la sécurité et l'intégrité d'IBM Cognos BI, copiez les fichiers dans le répertoire protégé contre tout accès non autorisé ou inapproprié.
3. Restaurez les exemples de bases de données à l'aide de votre outil de gestion des bases de données.

A faire :

- Pour des fichiers de sauvegarde SQL Server, restaurez la base de données à partir d'un périphérique et assurez-vous que les emplacements de restauration sont adéquats pour les fichiers de base de données .ldf et .mdf. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Microsoft SQL Server ou à la base de connaissances d'IBM Cognos du centre IBM Cognos Customer Center (<http://www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter/>).
 - Pour DB2, lorsque vous créez la base de données GS_DB, créez un groupe de mémoire tampon de 16 Ko et un espace de table associé.
4. Pour chaque base de données, créez au moins un utilisateur disposant de droits de sélection sur toutes les tables des bases de données restaurées.

Résultats

Vous pouvez à présent créer les connexions de sources de données dans le portail.

Création d'une connexion de source de données dans des exemples de cubes

Vous devez créer une connexion de source de données dans les exemples de cubes dynamiques que vous avez restaurés. IBM Cognos BI utilise ces informations pour se connecter aux cubes et exécuter les exemples de rapports utilisant les exemples de cubes dynamiques.

Avant de commencer


Avant de créer les connexions de source de données, vous devez vous assurer que les tâches suivantes ont été exécutées :

- Restaurer le fichier de sauvegarde pour les bases de données d'exemple
- Vous assurer que le service IBM Cognos BI est en cours d'exécution
- Vous assurer que vous disposez des droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée **Connexions de sources de données** et les droits de passage pour la fonction protégée **Administration**. Vous devez disposer de droits d'écriture pour l'espace-noms Cognos.
- Configurer votre client de base de données pour accéder à l'instance de base de données sur laquelle vous avez restauré les exemples.
- Entrer le nom de la base de données DB2 en lettres majuscules. De même, dans Framework Manager, les noms de schéma que vous entrez pour les sources de données DB2 doivent utiliser des lettres majuscules.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous devez créer des connexions à l'exemple de base de données GOSALESDW. Cette base de données contient des exemples de données utilisés par d'autres produits IBM Cognos. Pour plus d'informations, reportez-vous aux informations sur les exemples dans le *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos ou le *Guide d'installation et de configuration* d'IBM Cognos Business Intelligence.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration.
 - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
 - b. Sur la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Connexions de source de données**.
3. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données .
4. Dans la zone **Nom**, entrez `great_outdoors_warehouse` puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page de connexion, dans la liste **Type**, cliquez sur le type de base de données que vous avez restaurée et à laquelle vous souhaitez vous connecter, sélectionnez un niveau d'isolement et cliquez sur **Suivant**.

La page de chaîne de connexion pour la base de données sélectionnée s'affiche.

Important : L'utilisateur défini doit disposer de privilèges de sélection sur les tables du schéma GOSALESDW.

6. Exécutez une ou plusieurs des tâches suivantes, selon la base de données que vous avez restaurée :
 - Si vous avez restauré les exemples de base de données dans Microsoft SQL Server, dans la zone **Nom du serveur**, entrez le nom du serveur sur lequel se trouve la base de données restaurée. Dans la zone **Nom de la base de données**, entrez GOSALESDW.
Les exemples d'IBM Cognos BI requièrent une connectivité TCP/IP avec Microsoft SQL Server. Assurez-vous que la sécurité SQL Server est définie sur SQL Server et sur Microsoft Windows et non sur Windows uniquement. Pour l'authentification, les exemples font appel à la sécurité SQL Server.
 - Si vous avez restauré les exemples de bases de données dans Oracle, dans la zone **Chaîne de connexion SQL*Net**, entrez le nom d'instance de la base de données Oracle tel qu'il est entré dans le fichier `tnsnames.ora`.
 - Si vous avez restauré les exemples de base de données dans DB2, dans la zone **Nom de base de données DB2**, entrez `GS_DB` en majuscules. Laissez la zone **Chaîne de connexion DB2** vide.

7. Sous **Codes d'accès**, cochez simultanément les cases **Mot de passe** et **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**, entrez l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'utilisateur que vous avez créé lors de la restauration de la base de données, puis cliquez sur **Terminer**.

Conseil : Pour vérifier que les paramètres sont corrects, cliquez sur **Test de la connexion**.

8. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

La connexion de source de données Vacances et Aventure s'affiche sous la forme d'une entrée dans l'onglet **Connexions de sources de données**. Vous pouvez désormais importer les exemples de cubes dynamiques.

Importation des exemples de déploiement d'IBM Cognos Dynamic Cubes

Pour utiliser l'exemple de module, vous devez l'importer à partir de l'exemple d'archive de déploiement.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'archive de déploiement (IBM_Cognos_DynamicCubes.zip) qui contient les rapports utilisant le cube dynamique est disponible à l'emplacement suivant : *c10_location/webcontent/samples/*. Cette archive contient le module requis pour les exemples IBM Cognos Dynamic Cubes.

Procédure

1. Copiez le fichier zip du répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/* content vers le répertoire où sont enregistrées les archives de déploiement.
L'emplacement par défaut est *emplacement_c10/deployment*. L'emplacement est défini dans l'outil de configuration. Pour en savoir davantage sur la modification de l'emplacement, reportez-vous à l'aide en ligne sur l'outil de configuration.
2. Ouvrez IBM Cognos Administration.
 - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
 - b. Sur la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.

Important : Pour accéder à cette zone dans IBM Cognos Administration, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonctionnalité sécurisée **Tâches d'administration**.

4. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Nouvelle importation** .
5. Dans l'assistant **Nouvelle importation**, zone **Archive de déploiement**, sélectionnez l'archive **IBM_Cognos_DynamicCube** et cliquez sur **Suivant**.
6. Entrez un nom unique et une description facultative, notamment une infobulle pour l'archive de déploiement, sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez l'enregistrer et cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la liste **Contenu des dossiers publics**, sélectionnez les packs et dossiers que vous souhaitez importer.

L'archive de déploiement IBM_Cognos_Samples comporte un dossier appelé **Exemples** qui contient les sous-dossiers suivants : **Modèles** et **Exemple de modèle**.

8. Sélectionnez les options souhaitées, ainsi que les règles de résolution des conflits choisies pour les options sélectionnées, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Sur la page **Définition des options générales**, indiquez s'il convient d'inclure des droits d'accès et des références à des espaces-noms externes, et qui est propriétaire des entrées après leur importation, puis cliquez sur **Suivant**.
10. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**.
11. Choisissez de quelle manière vous souhaitez importer l'exemple de déploiement :
 - Pour procéder à une exécution unique immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**.
Cliquez sur **Terminer**, indiquez la date et l'heure de l'exécution et cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**.
Cliquez sur **Terminer** et sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning**.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.
12. Une fois l'importation soumise, cliquez sur **Terminer**.

Déploiement d'exemples de cubes dynamiques

Afin de travailler avec des exemples de cubes dynamiques dans les studios IBM Cognos, utilisez IBM Cognos Cube Designer pour déployer les exemples de cubes dynamiques et les mettre à disposition en tant que sources de données. Les exemples de cubes dynamiques sont gosldw_sales, gosldw_target et gosldw_sales_and_target.

Avant de commencer

La connexion de source de données *great_outdoors_warehouse* doit être définie avant le déploiement des exemples de cubes dynamiques.

Si l'accès anonyme est désactivé, vous devez utiliser les données d'identification associées à votre compte pour publier des cubes. Accédez à l'onglet **Personnel** dans la boîte de dialogue **Définition des préférences** d'IBM Cognos Portal et créez vos données d'identification.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'utilisation des exemples de rapport ne nécessite pas la publication d'un pack spécifique. Le pack fait partie de l'exemple de déploiement.

Procédure

1. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Programmes > IBM Cognos 10 > IBM Cognos Cube Designer**.

Conseil : Vous pouvez également démarrer IBM Cognos Cube Designer à partir d'IBM Cognos Framework Manager. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Run IBM Cognos Cube Designer**.

2. Ouvrez le projet contenant le cube dynamique que vous souhaitez déployer et publier.
 - a. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ouvrir** .
 - b. Accédez au dossier correspondant à la source de données que vous utilisez. Par exemple, db2 ou oracle, et sélectionnez `model.fmd`.
L'emplacement par défaut des exemples de fichiers est `c10_location\webcontent\samples\models\great_outdoors_dynamiccube\datasource_type`
3. Dans l'arborescence **Explorateur de projet**, développez le projet et le modèle.

Remarque : Vous pouvez être invité à vous connecter sur un serveur IBM Cognos Business Intelligence.

4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le cube dynamique `gosldw_sales` et sélectionnez **Publier**.
5. Pour déployer le cube dynamique et le configurer comme source de données, dans la fenêtre Publier, développez **Options supplémentaires** et cochez la case **Ajouter le cube dynamique au répartiteur par défaut**.
6. Pour démarrer le cube dynamique, cochez la case **Démarrer le cube dynamique**.
7. Si l'accès anonyme est désactivé, assurez-vous que la case **Associer mon compte et mon code d'accès à la source de données du cube** est sélectionnée. Pour un accès anonyme, décochez cette case.
8. Répétez les étapes 4 à 7 pour le cube `gosldw_target`, puis pour le cube virtuel `gosldw_sales_and_target`.
9. Cliquez sur le bouton **OK**.

Résultats

Si le processus de déploiement et de publication aboutit, aucune erreur n'est signalée. Un message confirme que les cubes ont démarré avec succès. Vous pouvez maintenant utiliser les exemples de modules pour créer des rapports basés sur des sources de données de cube dynamique. Vous pouvez également exécuter les exemples de rapports disponibles dans l'onglet **Dossiers publics** du portail.

Exemples de modèle Transformer

Cognos Transformer inclut plusieurs exemples de sources de données.

Tableau 13. Cognos Transformer inclut plusieurs exemples de sources de données

| Nom et description du modèle | Pack | Emplacement |
|---|---|---|
| Sales and Marketing.mdl Modèle Cognos Transformer basé sur le pack de requêtes Entrepôt de données VA. | Entrepôt de données VA (requête) dans IBM Cognos Connection | <code>emplacement_installation/webcontent/samples/models/Transformer</code> |

Tableau 13. Cognos Transformer inclut plusieurs exemples de sources de données (suite)

| Nom et description du modèle | Pack | Emplacement |
|--|---|--|
| Employee Expenses.mdl Modèle Cognos Transformer basé sur des rapports utilisant le pack de requêtes Entrepôt de données VA. | Entrepôt de données VA (requête) dans IBM Cognos Connection | <i>emplacement_installation/webcontent/samples/△models/Transformer</i> |
| Great Outdoors Sales.mdl Modèle Cognos Transformer basé sur le pack de requêtes Ventes. | Ventes VA (requête) dans IBM Cognos Connection | <i>emplacement_installation/webcontent/samples/△models/Transformer</i> |

Exemples IBM Cognos Transformer

L'installation d'IBM Cognos Transformer inclut des exemples de sources de données, de modèles et de cubes.

Pour pouvoir utiliser les exemples, vous devez installer, configurer et démarrer IBM Cognos, et configurer les exemples.

Exemple - Exécution de l'exemple d'agent ELM Returns Agent avec des données modifiées

Vous pouvez modifier des données dans la base de données GOSALES si un utilisateur d'Event Studio souhaite tester l'exemple d'agent Agent des retours ELM. L'utilisateur d'Event Studio peut exécuter l'exemple d'agent deux fois et détecter un nouvel événement.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'Event Studio.

L'exécution de l'exemple d'agent avec des données modifiées s'effectue de la façon suivante :

- L'utilisateur d'Event Studio exécute l'exemple d'agent sur les données par défaut et vous demande ensuite de modifier les données.
- Vous simulez certains éléments déclencheurs d'événements initiaux, puis vous demandez à l'utilisateur d'Event Studio d'exécuter l'exemple d'agent une seconde fois.
- L'utilisateur d'Event Studio exécute l'exemple d'agent sur les données modifiées. Il vous avertit lorsque l'exécution de l'agent est terminée.
- Vous simulez le passage du temps et la résolution de certains événements, puis vous demandez à l'utilisateur d'Event Studio d'exécuter l'exemple d'agent une troisième fois.
- L'utilisateur d'Event Studio exécute l'exemple d'agent pour la dernière fois. Il vous avertit lorsque l'exécution de l'agent est terminée.
- Vous modifiez les données afin que l'agent ELM Returns Agent ne détecte pas d'événements.

Exemple - Simulation de la survenance d'événements initiaux

Exécutez une partie du script `Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql` afin de simuler les modifications de données.

Les modifications de données consistent à :

- Remplacer la date par celle du jour.
- Remplacer le code de suivi par -1 dans quatre enregistrements.
La valeur -1 indique que le suivi est requis.

Procédure

1. Dans SQL Query Analyzer, ouvrez le menu **Fichier**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Accédez au répertoire *emplacement_c10* et cliquez deux fois sur le fichier *Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql*.
3. Dans la barre d'outils, à partir de la liste des bases de données, cliquez sur **GOSALES**.
4. Dans la fenêtre **Requête**, sélectionnez les 16 lignes de code présentes dans **Part 1**.
5. Dans le menu **Requête**, cliquez sur **Exécution**.

Résultats

Les modifications sont appliquées à la base de données.

Exemple - Simulation du passage du temps et résolution de quelques événements

Exécutez une partie du script *Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql* afin de simuler les modifications de données.

D'abord, modifiez-les en indiquant que deux jours se sont écoulés depuis la dernière exécution de l'exemple Agent des retours ELM. Ensuite, modifiez le code de suivi de trois des quatre instances d'événement détectées lors de cette exécution Agent des retours ELM en remplaçant la valeur -1 par +1 pour indiquer qu'une seule instance de ces événements nécessite toujours un suivi et que les autres sont résolues.

Procédure

1. Dans SQL Query Analyzer, ouvrez le menu **Fichier**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Accédez au répertoire *emplacement_c10* et cliquez deux fois sur le fichier *Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql*.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur **GOSALES** dans la liste des bases de données.
4. Dans la fenêtre **Requête**, sélectionnez l'ensemble des lignes de code figurant après les commentaires dans **Part 2**.
5. Dans le menu **Requête**, cliquez sur **Exécution**.

Résultats

Les modifications sont appliquées à la base de données.

Exemple - Modification des données afin que l'agent ELM Returns Agent ne détecte aucun événement

Lorsque l'utilisateur Event Studio finit d'exécuter l'exemple d'agent ELM Returns Agent avec les données modifiées, vous devez recevoir une notification.

Vous pouvez ensuite modifier la base de données GOSALES afin que l'agent ne détecte plus aucune instance d'événement.

Procédure

Exécutez les commandes sql suivantes :

```
UPDATE GOSALES.RETURNED_ITEM SET FOLLOW_UP_CODE = 0
UPDATE GOSALES.RETURNED_ITEM SET ASSIGNED_TO = 0
UPDATE GOSALES.RETURNED_ITEM SET DATE ADVISED = NULL
```

Résultats

Les données sont modifiées. L'exemple d'agent ELM Returns Agent est prêt à être utilisé par un autre utilisateur des packs et des rapports d'Event Studio.

Suppression des packs et des rapports d'exemple d'IBM Cognos BI

Lorsque vous n'avez plus besoin des exemples de rapports pour apprendre à utiliser IBM Cognos Business Intelligence, notamment son composant Framework Manager, vous pouvez supprimer les packs sur lesquels reposent les exemples. Cette action supprime définitivement les exemples du magasin de contenu.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Connection en vous connectant au portail IBM Cognos BI et en cliquant sur **IBM Cognos Content** sur la page **Bienvenue**.
2. Cliquez sur l'onglet **Dossiers publics**.
3. Cochez la case correspondant à l'exemple de pack que vous souhaitez supprimer.
4. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton de suppression, puis sur le bouton **OK**.

Chapitre 3. Utilisation des exemples

Cette section décrit la fonction, le contenu et l'emplacement des exemples d'IBM Cognos Business Intelligence. Elle présente également l'exemple de société, Vacances et Aventure, sa structure, ainsi que les bases de données, le modèle et les packs associés.

Société Vacances et Aventure

Les exemples pour la société Vacances et Aventure illustrent les fonctions du produit, ainsi que les meilleures pratiques en termes techniques et professionnels.

Vous pouvez aussi les utiliser pour tester et partager des techniques de conception de rapports, ainsi que pour le traitement des incidents. Lorsque vous utilisez les exemples, vous pouvez vous connecter aux fonctionnalités du produit.

La société Vacances et aventure, Ventes VA, ou toute variation du nom Vacances et aventure, illustrent des opérations commerciales fictives avec des exemples de données utilisés pour développer des exemples d'applications destinées à IBM et à ses clients. Ces données fictives comprennent des exemples de données pour des transactions de ventes, la distribution de produits, des données financières et les ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

Présentation des exemples

Les exemples incluent ce qui suit :

- Deux bases de données contenant toutes les données d'entreprise, ainsi que les exemples de modèles associés pour les requêtes et l'analyse.
- Des exemples de cube et les modèles associés.
- Une source de données d'indicateurs comprenant les indicateurs associés et une carte stratégique pour la compagnie consolidée, ainsi qu'un modèle pour les extraits d'indicateurs.
- Des rapports, des requêtes, des modèles de requête et des espaces de travail.

L'exécution des rapports interactifs nécessite des scripts. Pour consulter tous les rapports contenus dans les packs d'exemples, copiez les fichiers depuis les répertoires d'installation des contenus vers le répertoire de déploiement, puis importez les fichiers de déploiement dans le produit IBM Cognos Business Intelligence.

Sécurité

Les exemples sont accessibles à tous les utilisateurs.

Le groupe de sociétés Vacances et Aventure

Pour faciliter la création d'exemples, notamment les exemples financiers, certaines informations générales relatives à la société Vacances et Aventure sont utiles.

Pour rechercher des exemples qui utilisent des fonctions de produits spécifiques, reportez-vous aux descriptions de chaque exemple de cette section.

Les revenus de la société Vacances et Aventure proviennent de magasins d'entreprise et d'opérations de franchise. Les revenus sont consolidés depuis les filiales en propriété exclusive. Il existe six organisations distinctes, chacune disposant de ses propres services et succursales. Cinq d'entre elles sont des sociétés régionales.

La sixième, Accessoires VA :

- Dispose de sa propre collection de produits, qui se démarque des autres sociétés VA par la marque, le nom, le prix, la couleur et la taille.
- Réalise des ventes depuis une succursale unique vers toutes les régions et tous les détaillants.
- Fonctionne à la fois comme une société d'exploitation basée à Genève et comme copropriétaire des trois filiales VA en Europe.

Le diagramme suivant illustre la structure consolidée de l'entreprise Vacances et aventure. Le diagramme comprend aussi les pourcentages de croissance en termes de propriété pour VA - Europe centrale, et la devise dans laquelle les rapports ont été créés, ainsi que le préfixe de journal comptable pour chaque filiale. La première année, VA - Asie/Pacifique détient 60 % de VA - Europe centrale, et la troisième année, elle n'en détient plus que 50 %. La première année, Accessoires VA détient 40 % de VA - Europe centrale, et la troisième année, elle en détient 50 %.

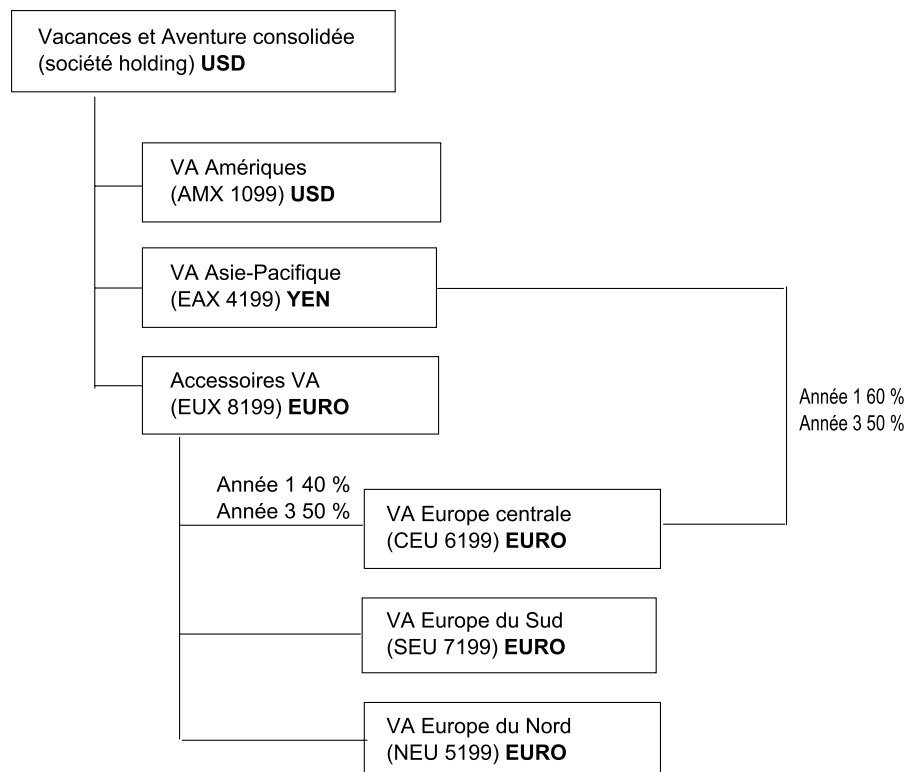


Figure 1. Structure consolidée de l'entreprise Vacances et aventure.

Chaque société de l'entreprise Vacances et aventure utilise la même structure de départements et de journal comptable, indiquée dans le tableau suivant. Il est

possible que les divisions n'utilisent pas la même devise pour créer des rapports. Par exemple, la filiale Amériques crée des rapports en dollars américains, mais la devise locale utilisée par le siège social est le dollar canadien et celle de la division Opérations est le peso.

Tableau 14. Structure de services

| Division (journal comptable) | Service (journal comptable) |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Siège social (1700) | Ventes 1720 |
| | Marketing (1750) |
| | Informatique (1760) |
| | Ressources humaines (1730) |
| | Finances (1740) |
| | Approvisionnement (1710) |
| Opérations (1800) | Production et distribution (1820) |
| | Service à la clientèle (1820) |

Chaque société dispose d'un plan de nombres exhaustif. La plupart des nombres, tels que ceux relatifs aux frais qui ne sont pas liés au personnel, se situent au niveau du service et ne comportent que des montants récapitulatifs. Par exemple, même si chaque service marketing a des frais, ce coût n'est pas spécifié au niveau des transactions, auquel se situent les promotions marketing.

Employés

Les données Vacances et Aventure contiennent une liste complète des employés de l'ensemble des divisions, des services et des sites.

Des données sont disponibles pour les rapports sur les primes (Rapport de primes de rendement globales) et les commissions sur les ventes (rapport Ventes - Commissions pour l'Europe centrale), la formation (rapport Formation des employés par année), les évaluations des performances et les enquêtes sur le taux de satisfaction des employés (Niveau de satisfaction des employés - 2012). Si vous utilisez Metric Studio, les exemples d'indicateurs pour les ressources humaines sont aussi disponibles.

Dans le pack Entrepôt de données VA (analyse), les groupes de mesures et les dimensions connexes sont répartis dans des dossiers. Les employés sont classés en hiérarchies en fonction de la région et du directeur, afin de faciliter la création de rapports sur différents types d'agrégation. L'agrégation a été définie pour les mesures Description sommaire du poste de l'employé, de façon à ce que les éléments Nombre de postes et Nombre prévu de postes s'agrègent correctement à chaque niveau de temps : mensuel, trimestriel ou annuel. Par exemple, reportez-vous au rapport Effectifs prévus.

Les employés sont également répertoriés dans un exemple de fichier LDIF qui peut être utilisé pour l'authentification de tout produit IBM LDAP incluant Tivoli. Ce répertoire d'authentification est nécessaire pour les exemples d'IBM Cognos Planning. Les autres exemples ne dépendent pas de profils de sécurité.

Ventes et marketing

Les données relatives aux ventes et au marketing sont disponibles pour toutes les sociétés du groupe Vacances et Aventure.

Accessoires VA dispose de détails plus fournis pour prendre en charge les exemples d'analyse. Par exemple, consultez l'analyse Revenus par rapport au pourcentage de marge de profit par marque, basée sur le cube Ventes et marketing. Le marketing et les campagnes de ventes sont liés aux sociétés régionales Vacances et Aventure.

Globalement, les sociétés VA ont connu une croissance solide sur l'ensemble de leurs lignes de produits (Croissance des ventes année après année), dans toutes les régions (Revenus par filiale VA, 2011), en raison de facteurs tels qu'une augmentation de l'activité commerciale continue et des produits nouveaux ou améliorés, comme la ligne de produits de lunettes de soleil à forte marge. Dans les lignes de produits vendues par les cinq sociétés régionales (toutes à l'exception d'Accessoires VA), les promotions ont connu un succès mitigé (Succès des promotions par campagne, ensemble et trimestre). Si vous utilisez Metric Studio, vous voyez la même chose dans les exemples d'indicateurs.

Sondages auprès des clients

Les données contiennent également des informations sur les sondages auprès des clients. Par exemple, la ligne de produits qui inclut des aérosols contre les insectes, de l'écran solaire, etc. n'a pas fait recette (Satisfaction relative aux produits - Articles de protection 2011) et le mécontentement du détaillant peut provenir de la qualité du service à la clientèle et non des retours (Retours et satisfaction des clients). Si vous utilisez Metric Studio, ces informations peuvent aussi être surveillées à l'aide d'indicateurs.

Points de vente

Les revenus des points de vente d'entreprise sont disponibles au niveau des transactions. Les revenus des points de vente de franchise sont disponibles au niveau consolidé uniquement (cube Ventes et marketing). Les indicateurs relatifs aux détaillants montrent que le nombre de points de vente de détail a diminué sur la période que couvrent ces données.

Accessoires VA vend dans le monde entier, uniquement des accessoires. Les données de transaction des Accessoires VA constituent la principale source d'analyse des produits par marque, couleur et taille. Les cinq autres filiales du groupe d'entreprises sont régionales et vendent toutes les lignes de produits pour les détaillants de leur région. Par exemple, le rapport intitulé Les 10 meilleurs détaillants de 2011 utilise des graphiques de type Eclat et des données de liste pour étudier les revenus au niveau des détaillants.

Base de données, modèles et packs de la société Vacances et Aventure

Les modèles Framework Manager de la société Vacances et Aventure illustrent les techniques de modélisation et prennent en charge les exemples.

Les modèles sont basés sur l'entrepôt de données VA et la base de données transactionnelles de ventes VA et constituent le fondement des exemples de

rapports et de requêtes. Chaque modèle contient deux packs pour l'analyse de publication (dimensionnelle) et les vues de requête des données.

Vous devez avoir accès à Framework Manager, l'outil de modélisation d'IBM Cognos Business Intelligence, pour consulter les exemples de modèles. Vous pouvez aussi être amené à définir les exemples de bases de données et de connexions.

Entrepôt de données VA

Le modèle Entrepôt de données VA, `great_outdoors_data_warehouse.cpf`, repose sur la base de données GOSALESDW. Il contient des données sur les ressources humaines, les ventes et le marketing, ainsi que les finances, groupées en domaines d'activité. Dans la vue Base de données, les trois domaines d'activité sont groupés en espaces-noms distincts. La vue Base de données contient un quatrième espace-noms (Données VA) pour les informations communes.

La vue Base de données est très similaire à la structure de la base de données sous-jacente. Toutes les tables (sujets de requête de base de données) sont inchangées. IBM Cognos BI peut ainsi extraire des métadonnées directement depuis le pack dans la plupart des cas, au lieu d'utiliser un appel de métadonnées vers la base de données. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue Base de données :

- Des jointures ont été ajoutées selon les besoins.
- Pour permettre l'agrégation à différents niveaux de granularité, certains sujets de requête de modèle ont été créés. Par exemple, voir les relations entre Time et Sales ou Sales fact.
- Pour permettre la création de jointures simples entre les tables de correspondance et chaque niveau d'une dimension, ces tables ont été copiées. Par exemple, voir les tables de correspondance des produits.

La vue métier contient uniquement des sujets de requête de modèle, sans jointures. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue métier :

- Des calculs ont été ajoutés au sujet de requête de modèle. Par exemple, la dimension de temps contient des calculs relatifs aux langues.
- Quand la base de données a plusieurs hiérarchies, de nouvelles dimensions ont été créées pour les organiser. Par exemple, les structures hiérarchiques des employés sont organisées en fonction de différentes catégories, par exemple directeur et région.

Base de données transactionnelles Ventes VA

Le modèles Ventes VA, `great_outdoors_sales.cpf`, repose sur la base de données GOSALES, qui est structurée en tant que base de données transactionnelles. Il contient principalement des données de vente.

La vue Base de données est très similaire à la structure de la base de données sous-jacente. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue Base de données :

- Pour qu'il soit possible de joindre les tables de fait à la dimension de temps, des sujets de requête de modèle et des jointures multiparties ont été utilisés.
- D'autres jointures ont été ajoutées selon les besoins.

La vue métier contient uniquement des sujets de requête de modèle, sans jointures. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue métier :

- Des calculs ont été ajoutés au sujet de requête de modèle.
- Les sujets de requête de modèle qui ont été créés dans la vue de la base de données afin de permettre la création de jointures sur la dimension de temps ont été liés en tant que raccourcis de références.
- Quand la base de données a plusieurs hiérarchies, de nouvelles dimensions ont été créées pour les organiser.
- L'équipe commerciale est un sous-ensemble de la dimension à évolution progressive Employé. Etant donné qu'il n'existe pas de clé d'employé unique dans Ventes VA, un filtre extrait uniquement l'enregistrement en cours. Ce modèle n'utilise pas de données historiques.

Cubes d'exemple

Les cubes suivants sont fournis avec les exemples pour la société Vacances et Aventure en anglais, français, allemand, japonais et chinois :

- sales_and_marketing.mdc
- employee_expenses.mdc
- go_accessories.mdc
- go_americas.mdc
- go_asia_pacific.mdc
- great_outdoors_sales_en.mdc
- great_outdoors_7.mdc

Packs d'exemple

Les exemples pour la société Vacances et Aventure comprennent six packs. Une brève description de chaque pack est fournie.

Entrepôt de données VA (analyse) est une vue dimensionnelle de la base de données GOSALESDW. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, y compris IBM Cognos Analysis Studio. Il vous permet d'accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Ventes VA (analyse) est une vue dimensionnelle de la base de données GOSALES. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, y compris Analysis Studio. Il vous permet d'accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Entrepôt de données VA (requête) est une vue non dimensionnelle de la base de données GOSALESDW. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, à l'exception d'Analysis Studio. Il s'avère utile pour créer des rapports lorsqu'il n'est pas nécessaire de pouvoir accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Ventes VA (requête) est une vue non dimensionnelle de la base de données GOSALES. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, à l'exception d'Analysis Studio. Il s'avère utile pour créer des rapports lorsqu'il n'est pas nécessaire de pouvoir accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Ventes et marketing (cube) est un pack OLAP qui repose sur le cube sales_and_marketing.mdc.

Ventes Vacances et Aventure (cube) est un pack OLAP qui repose sur le cube `great_outdoors_sales_en.mdc`.

Remarque : Les packs OLAP Ventes Vacances et Aventure (cube) et Ventes et marketing (cube) ne sont pas multilingues. Le fichier d'archive `IBM_Cognos_PowerCube.zip` contient cinq versions de chaque pack, en anglais, français, allemand, japonais et chinois.

Rapports d'audit

Les rapports d'audit vous permettent d'afficher les informations contenues dans une base de données de journalisation concernant l'activité des utilisateurs et des rapports.

Ils peuvent vous être utiles notamment dans les cas suivants :

- Planification de la capacité
- Conformité de la licence
- Suivi des performances
- Identification de contenus non utilisés

Les informations figurant dans cette section sont destinées à vous aider à modéliser la base de données des messages d'analyse dans Framework Manager et à créer des rapports à partir de vos données de journalisation.

Configuration de la génération des rapports d'audit

Avant de créer des rapports d'audit ou d'utiliser les exemples de rapports d'audit fournis avec le logiciel IBM Cognos, vous devez configurer la génération de rapports d'audit.

Procédure

1. Dirigez les messages de journal vers une base de données.
Configurez une base de données de journalisation, ainsi que les messages de journal qui lui sont envoyés. Pour plus d'informations, consultez les instructions de création d'une base de données de journalisation dans le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.
2. Définissez le niveau de journalisation des rapports d'audit.
Lors de la génération de rapports d'audit, définissez le niveau de journalisation sur **De base** (audit activé) ou **Demande**. Si vous définissez un niveau de journalisation sur **Minimal**, l'audit est désactivé. Utilisez les niveaux de journalisation **Complet** et **Trace** uniquement pour obtenir des informations de traitement des incidents détaillées, en suivant les instructions du support client. Ce paramétrage risque de réduire les performances du serveur de manière considérable.
3. Activez la journalisation des requêtes native.

Exemples de modèles et de rapports d'audit

Le logiciel IBM Cognos inclut des exemples de modèles et de rapports d'audit que vous pouvez utiliser.

Exemple de modèle d'audit

IBM Cognos Software intègre un exemple de modèle d'audit dans Framework Manager. L'emplacement par défaut est emplacement_c10/webcontent/samples/models/Audit/Audit.cpf.

Exemples de rapports d'audit

Le tableau ci-dessous répertorie les exemples de rapports d'audit et décrit le contenu de chaque rapport.

L'emplacement par défaut du fichier de déploiement *IBM_Cognos_Audit.zip* est emplacement_c10/webcontent/samples/content/IBM_Cognos_Audit.zip.

Avant de les utiliser, vous devez configurer les exemples de rapports d'audit.

Tableau 15. Exemples de rapports d'audit

| Nom du rapport d'audit | Description |
|--|---|
| Historique d'exécution de l'agent par utilisateur | Liste les agents exécutés par utilisateur, par date et par heure. Inclut un graphique à barres. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures. |
| Exceptions quotidiennes de performance moyenne ou médiocre - tous les services | Montre comment surveiller les exceptions quotidiennes de performances moyennes et médiocres au niveau des seuils définis dans IBM Cognos Administration pour tous les services qui utilisent un agent. Un courrier électronique, avec la version de rapport ajoutée en pièce jointe, est envoyé à l'administrateur lorsque des exceptions moyennes et médiocres se produisent. Pour exécuter correctement ce rapport, vous devez d'abord définir des seuils dans l'application IBM Cognos Administration . Pour recevoir un courrier électronique, vous devez indiquer un compte de serveur de messagerie électronique. |
| Exceptions quotidiennes d'indicateurs | Répertorie les exceptions quotidiennes d'indicateurs pour tous les services. |
| Exécution des rapports par pack et rapport | Répertorie les rapports qui ont été exécutés, par pack. Il comprend aussi l'utilisateur, l'horodatage et le temps d'exécution en millisecondes pour chaque rapport. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures, un ou plusieurs utilisateurs, un ou plusieurs packs et un ou plusieurs rapports. |
| Exécution de rapports par locataire | Répertorie les ID locataires et les utilisateurs locataires. Ce rapport fournit des informations sur les packs, les rapports et les horodatages. |
| Exécution de rapports par utilisateur | Répertorie les rapports qui ont été exécutés, par utilisateur et par pack. Il comprend aussi l'horodatage et le temps d'exécution (en millisecondes) pour chaque rapport. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures, un ou plusieurs utilisateurs, un ou plusieurs packs et un ou plusieurs rapports. |

Tableau 15. Exemples de rapports d'audit (suite)

| Nom du rapport d'audit | Description |
|---|--|
| Historique d'exécution par utilisateur | <p>Répertorie par ordre alphabétique les rapports qui ont été exécutés, ainsi que le pack et l'horodatage, par utilisateur, depuis la création de la base de données de journalisation.</p> <p>Il indique le nombre total de rapports que chaque utilisateur a exécutés, ainsi que le nombre de fois que chacun des utilisateurs a exécuté chaque rapport. Il inclut aussi le nombre total de rapports exécutés par l'ensemble des utilisateurs.</p> <p>Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs utilisateurs à prendre en compte dans le rapport. Une fois le rapport d'audit exécuté, vous pouvez choisir d'afficher les statistiques correspondant à un rapport particulier ou à tous les rapports.</p> |
| Exécutions de rapport ayant échoué par pack | <p>Dresse la liste des exécutions de rapport ayant échoué par pack et inclut un graphique circulaire, qui précise également le pourcentage d'échec de chaque pack.</p> |
| Agent de détection des demandes de service qui ont échoué - tous les services | <p>Détecte les seuils prédéfinis des échecs de demande de services qui sont franchis.</p> <p>Un courrier électronique contenant les informations relatives aux indicateurs d'échec des services est envoyé à l'administrateur. Le rapport Indicateurs des demandes de service - rapport du jour est exécuté.</p> <p>Pour exécuter correctement ce rapport, vous devez d'abord définir des seuils dans l'application IBM Cognos Administration. Pour recevoir un courrier électronique, vous devez indiquer un compte de serveur de messagerie électronique.</p> |
| Opérations de connexion par date-heure | <p>Affiche les horodatages et opérations de connexion et de déconnexion, par utilisateur.</p> <p>Il contient aussi le nombre total de connexions et leur répartition pour chaque utilisateur.</p> <p>Vous pouvez sélectionner la période, ainsi qu'un ou plusieurs utilisateurs à prendre en compte dans le rapport.</p> |
| Connexions par locataire | <p>Répertorie les actions de connexion pour chaque ID locataire et indique le nombre total de connexions pour chaque utilisateur et chaque ID locataire.</p> |
| Opérations de connexion par nom d'utilisateur | <p>Affiche les horodatages de connexion et de déconnexion par utilisateur, ainsi que le type de l'opération de déconnexion qui s'est produite.</p> <p>Il contient le nombre total de connexions et leur répartition pour chaque utilisateur.</p> <p>Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs utilisateurs à prendre en compte dans le rapport.</p> |
| Exceptions de migration | <p>Un rapport de type Liste indique les erreurs pour les tâches de migration.</p> |

Tableau 15. Exemples de rapports d'audit (suite)

| Nom du rapport d'audit | Description |
|--|--|
| Opérations par objet et utilisateurs sélectionnés | <p>Affiche les opérations qui sont effectuées sur des objets cibles, par utilisateur. Il comprend le chemin d'accès de l'objet cible, l'horodatage et le statut de l'opération.</p> <p>Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs objets, opérations ou utilisateurs à prendre en compte dans le rapport.</p> |
| Historique d'exécution du rapport (détaillé) | <p>Répertorie par ordre alphabétique les rapports, ainsi que le pack et l'horodatage associés à chaque exécution du rapport.</p> <p>Il indique également le nombre total d'exécutions de chaque rapport et le nombre total de rapports qui ont été exécutés.</p> <p>Il comprend un graphique circulaire codé avec des couleurs qui donne un aperçu de la périodicité d'utilisation des rapports.</p> |
| Historique des exécutions du rapport et des connexions utilisateur | <p>Ce rapport actif affiche l'historique des exécutions du rapport et les informations de connexion pour une période précise.</p> |
| Historique d'exécution du rapport (récapitulatif) | <p>Répertorie par ordre alphabétique les rapports avec l'horodatage pour l'exécution de chacun d'eux depuis la création de la base de données de journalisation.</p> |
| Historique d'exécution des rapports par locataire | <p>Répertorie les rapports exécutés, les horodatages et les noms des packs associés pour un locataire. Ce rapport récapitule l'activité totale et il peut être filtré pour un locataire spécifique.</p> |
| Utilisation des rapports | <p>Répertorie les rapports par fréquence d'utilisation. Pour chaque rapport, il répertorie l'utilisateur et le nombre d'exécutions réalisées par l'utilisateur, depuis la création de la base de données de journalisation.</p> <p>Ce rapport peut vous aider à déterminer s'il existe des rapports qui ne sont pas utilisés. Si tel est le cas, vous pouvez les supprimer.</p> |
| Indicateurs des demandes de service - rapport du jour | <p>Affiche le pourcentage de demandes ayant abouti et échoué pour les services IBM Cognos pour la journée en cours. Inclut un graphique à barres.</p> |
| Fin anormale de sessions utilisateur | <p>Affiche la date et l'heure de connexion des sessions utilisateur s'étant terminées anormalement. Inclut aussi le nombre total de fins de session pour toutes les dates.</p> <p>Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures.</p> |
| Session utilisateur - détails | <p>Affiche les détails de la session utilisateur, y compris l'heure de connexion, l'heure de déconnexion, l'opération de déconnexion et la durée de la session.</p> <p>Il comprend aussi la somme totale des heures de session de chaque utilisateur, ainsi que la somme globale des heures de session de l'ensemble des utilisateurs.</p> <p>Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures et un ou plusieurs utilisateurs.</p> |

Tableau 15. Exemples de rapports d'audit (suite)

| Nom du rapport d'audit | Description |
|---|--|
| Session utilisateur - échecs de connexion des 30 derniers jours | Ce rapport d'audit contient un graphique à barres représentant les échecs de connexion des 30 derniers jours. |
| Session utilisateur - récapitulatif | Ce rapport d'audit décrit la durée moyenne d'une session par utilisateur. Il indique aussi la durée moyenne totale de session par utilisateur. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures et un ou plusieurs utilisateurs. |
| Rapports par pack sur les 30 derniers jours | Ce rapport actif affiche l'exécution des rapports sur les 30 derniers jours. Il comporte une invite en cascade. |
| Afficher les rapports par pack et rapport | Ce rapport répertorie les utilisateurs, les rapports, les horodatages et les packs pour le locataire sélectionné. |
| Exécution du rapport par type de client mobile | Ce rapport répertorie les rapports exécutés par différents types de client mobile. Pour chaque rapport répertorié, l'exemple de rapport indique l'agent d'utilisateur nomade utilisé pour exécuter le rapport et le nombre total de fois que le rapport a été exécuté par chaque client. Vous pouvez sélectionner la date et la plage d'heures lorsque vous exécutez le rapport. |
| Exécution du rapport par utilisateur nomade | Ce rapport répertorie les rapports exécutés par un utilisateur nomade spécifique. Pour chaque utilisateur, le rapport spécifie l'agent d'utilisateur nomade, les types des rapports exécutés et l'heure d'exécution du rapport. Vous pouvez sélectionner l'utilisateur, la date et la plage d'heures lorsque vous exécutez le rapport. |
| Livraison de rapport planifié de mobile | Ce rapport indique le nom du rapport planifié, les destinataires mobiles du rapport et le nombre de fois que le rapport a été exécuté au cours de la période planifiée. Vous pouvez sélectionner la date et la plage d'heures lorsque vous exécutez le rapport. |
| Opérations de connexion par un utilisateur nomade | Ce rapport actif indique les opérations de connexion et de déconnexion de chaque utilisateur nomade et le nombre total d'opérations de connexion de tous les utilisateurs au cours des sept derniers jours. Vous pouvez explorer les dates pour vérifier le nombre d'opérations de connexion et de déconnexion à une heure spécifique. |

Configuration des exemples de rapports d'audit

Pour pouvoir utiliser des exemples de rapports d'audit, vous devez d'abord les configurer.

Procédure

1. Créez une connexion de source de données à la base de données de journalisation. La base de données de journalisation et la source de données dans IBM Cognos Connection doivent être nommées Audit.
Saisissez Audit comme nom de source de données et comme nom de base de données. Confirmez le bon fonctionnement de la connexion.
2. Importez les exemples de rapports d'analyse.
Le fichier IBM_Cognos_Audit.zip est inclus dans votre installation et se trouve dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/content*.

Copiez le fichier dans le répertoire *emplacement_c10/deployment*, puis importez l'exemple *IBM_Cognos_Audit.zip*. Dans la liste de contenu des dossiers publics, cochez la case **Samples_Audit**.

Les rapports d'audit sont dans Dossiers publics dans IBM Cognos Connection.

3. Exécutez les exemples de rapports d'analyse.

Conseil : Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Dossiers publics > Exemples_Audit > Audit**, et cliquez sur le rapport d'audit à exécuter. Le dossier des **rapports multilocataires** contient les exemples de rapports d'un environnement multilocataire.

Selon le rapport d'audit que vous sélectionnez, vous êtes invité à fournir les critères du rapport.

Exemples de rapports pour le mode de requête dynamique

Des exemples de modèles et de rapports optimisés pour le mode de requête dynamique sont inclus à IBM Cognos Business Intelligence.

Une fois l'installation et le déploiement effectués, vous pouvez accéder aux exemples mis à jour dans l'onglet **Dossiers publics** d'IBM Cognos Connection dans un dossier intitulé **Samples_DQ**. Les rapports mis à jour ont également été renommés avec le suffixe **_DQ**.

Les exemples ont été légèrement modifiés pour pouvoir bénéficier des améliorations clé du mode de requête dynamique. Par exemple, des rapports ont été mis à jour pour appliquer un ordre de tri spécifique et spécifier un mode d'agrégation.

Pour accéder aux exemples de mode de requête dynamique, vous devez modifier les connexions de la source de données aux deux exemples de sources de données pour activer des connexions JDBC, puis importer l'archive de déploiement des exemples mis à jour.

Modification des connexions de sources de données en exemples de sources de données

Pour importer, puis utiliser les exemples de rapports de requête dynamique, vous devez modifier les connexions de sources de données existantes en deux exemples de bases de données relationnelles afin d'activer une connexion JDBC.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **Configuration**, puis sur **Connexion de source de données**.

Remarque : Pour accéder à cette zone dans l'application dans IBM Cognos Administration, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonctionnalité sécurisée **Tâches d'administration**.

2. Cliquez sur l'exemple de source de données **great_outdoors_sales**.
3. Dans les colonnes **Actions**, cliquez sur l'icône **Définir les propriété** pour la connexion de source de données **great_outdoors_sales**.
4. Dans l'onglet **Connexion**, sous **Chaîne de connexion**, cliquez sur l'icône **Editer la chaîne de connexion**.
5. Dans l'onglet **JDBC**, cochez la case **Activer la connexion JDBC**.
6. Indiquez les paramètres de connexion JDBC pour la source de données.

7. Cliquez sur l'option **Test de la connexion**, puis sur **Test**.
Su la page de résultats du test de connexion, notez le résultat relatif à JDBC dans la colonne **Type / mode de requête**.
8. Répétez les étapes précédentes avec l'exemple de connexion de source de données **great_outdoors_warehouse**.

Importation du contenu d'exemples de requête dynamique (packages) dans le magasin de contenu

Après avoir modifié les connexions de sources de données des exemples de source de données, vous devez importer le contenu des exemples de requête dynamique ou les packages à partir de l'exemple d'archive de déploiement.

Les exemples de requête dynamique se trouvent dans l'archive de déploiement nommée **IBM_Cognos_Samples_DQ.zip**.

Procédure

1. Copiez le fichier **IBM_Cognos_Samples_DQ.zip** du répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/content* vers le répertoire où sont enregistrées les archives de déploiement. L'emplacement par défaut est *emplacement_c10/deployment*. L'emplacement est défini dans l'outil de configuration. Pour en savoir davantage sur la modification de l'emplacement, reportez-vous à l'aide en ligne sur l'outil de configuration.
2. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **Configuration**, puis sur **Administration du contenu**.

Remarque : Pour accéder à cette zone dans l'application IBM Cognos Administration, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonctionnalité protégée des tâches d'administration.

3. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Nouvelle importation**. L'assistant **Nouvelle importation** s'affiche.
4. Dans la zone **Archive de déploiement**, sélectionnez l'archive **IBM_Cognos_Samples_DQ** et cliquez sur **Suivant**.
5. Saisissez un nom unique ainsi qu'une infobulle et une description facultatives pour l'archive de déploiement, sélectionnez le dossier où vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
6. Dans la zone **Contenu de bibliothèque, d'annuaire et de dossiers publics**, sélectionnez le dossier **Samples_DQ**.
7. Sélectionnez les options souhaitées, ainsi que les règles de résolution des conflits choisies pour les options sélectionnées, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Dans la page **Définition des options générales**, indiquez s'il convient d'inclure des droits d'accès et des références à des espaces-noms externes et qui doit être propriétaire des entrées après leur importation.
9. Cliquez sur **Suivant**. Les informations récapitulatives s'affichent.
10. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**.
11. Cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**.
12. Cliquez sur **Terminer**, indiquez la date et l'heure de l'exécution et cliquez sur **Exécuter**.
13. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
14. Une fois l'importation soumise, cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Vous pouvez maintenant utiliser le pack d'exemples de requête dynamique pour créer des rapports et exécuter les exemples de rapports disponibles dans le dossier `Samples_DQ` dans l'onglet **Dossiers publics** du portail.

Exemples IBM Cognos Report Studio

IBM Cognos Report Studio inclut des exemples de rapport basés sur la société de vente au détail fictive Vacances et Aventure.

Exemples du pack Ventes Vacances et Aventure (cube)

Ce rapport est disponible dans le pack des exemples Ventes Vacances et Aventure (cube).

Comparaison de périodes consécutives

Ce rapport affiche les revenus et les bénéfices bruts réalisés par les ensembles Matériel de camping et Accessoires personnels, ainsi que la quantité d'articles Matériel de camping vendus, pour deux périodes consécutives désignées par l'utilisateur.

Exemples du pack Ventes et marketing (cube)

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Ventes et marketing (cube).

Revenus réels par rapport aux revenus prévus

Ce rapport affiche les revenus réels et les compare aux revenus prévus par mode de commande et par année. Ce rapport est également une cible d'accès au détail de la portée basée sur des mesures à partir d'autres rapports dans le même pack.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- filtres
- invites multiples
- regroupement
- tri
- récapitulatif

Revenu historique

Ce rapport à invites affiche une prévision continue sur 13 mois concernant les revenus mensuels et annuels à ce jour.

Il utilise les fonctions suivantes :

- filtres,
- Invites en cascade
- graphiques combinés,
- titres des axes,

Revenus par plage de dates

Ce rapport affiche les revenus pour une plage de dates défini dans une page d'invite.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- tableaux croisés
- filtres contextuels.
- en-têtes et pieds de page personnalisés
- invites multiples
- calculs

Revenus par marque de produit (2011)

Ce rapport affiche les revenus et le bénéfice brut par produit, en filtrant les données par marque de produit. Etant donné que la rotation des produits est permanente, le rapport met en surbrillance de façon conditionnelle les produits qui ne sont plus fabriqués.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- filtres
- invites
- graphiques combinés
- graphiques à barres
- éléments HTML,
- groupement
- tri
- titres des axes

Même mois de l'année précédente

Ce rapport affiche le volume des ventes par ligne de produits pour un ou plusieurs mois. Il est filtré par une invite de mois. Il génère des totaux pour les mois sélectionnés et pour les mêmes mois de l'année précédente.

Il utilise les fonctions suivantes :

- tableaux croisés
- invites
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Pays ou région des détaillants sélectionnés

Ce rapport utilise les revenus d'un pays ou région sélectionné comme ligne de base afin de comparer ces valeurs à celles d'un ensemble de pays ou régions. Un graphique affiche la différence des revenus pour chaque pays et région en comparant ceux-ci aux valeurs du pays et de la région de base. Le rapport est filtré par une invite de pays et de région.

Il utilise les fonctions suivantes :

- Tableaux croisés
- Graphiques à barres
- Tables pour contrôler l'emplacement des objets

Meilleurs détaillants par pays ou région

Ce rapport affiche les 10 meilleurs détaillants par pays ou région. Il sert de source d'accès au détail du rapport Revenus totaux par pays ou région.

Il utilise les fonctions suivantes :

- tableaux croisés
- invites
- filtres
- graphiques à courbes
- pages d'invite
- calculs de requête
- calculs
- singletons
- graphiques à barres
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse)

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Entrepôt de données VA (analyse).

Les rapports d'exemple qui ont été créés dans Report Studio se trouvent dans les dossiers Rapport actif et Exemples de rapport (Report Studio).

Données budgétaires par rapport aux données réelles

Ce rapport affiche trois années de données par détaillant et bureau de détaillant pour la ligne de produits Matériel de camping. Chaque année inclut les données budgétaires et les données réelles.

Il utilise les fonctions suivantes :

- récapitulatif,
- tableaux croisés,
- filtres contextuels.

Résultats pour les produits principaux

Ce rapport actif indique les données relatives aux revenus des produits principaux Matériel de camping et Matériel de golf.

Ce rapport de type liste utilise des contrôles Liste déroulante pour filtrer les données par les critères suivants :

- produit principal
- pays ou région

Retours et satisfaction des clients

Ce rapport présente les résultats des sondages sur la satisfaction des clients effectués pour la région Asie-Pacifique en 2013. Il met en évidence les clients les moins satisfaits. Il fournit également des informations sur les clients ayant renvoyé le plus grand nombre de produits.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques combinés
- personnalisation de la couleur et de la taille d'un graphique
- listes
- formatage d'une liste
- mise en évidence conditionnelle
- filtres

- en-têtes et pieds de page personnalisés
- couleurs
- lignée
- éléments texte
- groupement
- lignes de base
- récapitulatif
- calculs
- accès aux détails

Satisfaction des employés - 2012

Ce rapport présente les résultats du sondage sur le taux de satisfaction des employés par service, comparativement aux objectifs et aux normes de l'industrie. Il affiche aussi le rang des employés et les informations de cessation d'emploi.

Il utilise les fonctions suivantes :

- tableaux croisés
- mise en évidence conditionnelle
- graphiques combinés
- lignée
- éléments texte
- calculs

Formation des employés par année

Ce rapport affiche des données sur la formation des employés pour l'année et le(s) trimestre(s) sélectionnés. Un graphique à barres présente les coûts de formation par région et un tableau croisé affiche les données correspondant au(x) trimestre(s) sélectionné(s).

Il utilise les fonctions suivantes :

- filtres contextuels.
- Invites en cascade
- graphiques à barres
- Personnalisation de la couleur d'un graphique
- tableaux croisés
- calculs

Revenus de ventes de lunettes par marque et par taille

Ce rapport affiche un récapitulatif des revenus de ventes de lunettes par marque et compare les deux bureaux de détaillants indiqués dans les invites. Le rapport est filtré selon les valeurs de région, de type de détaillant et d'année indiquées dans les invites.

Il utilise les fonctions suivantes :

- invites
- graphiques à barres
- listes
- Styles conditionnels
- calculs
- éléments texte

- en-têtes et pieds de page personnalisés
- graphiques combinés
- titres des axes
- tableaux croisés
- groupement

Rapport de primes de rendement globales

Ce rapport de type liste affiche les employés qui ont reçu plus de 2 500 \$ de prime au cours d'une année par région. Ses données sont regroupées par pays ou région. Il indique également dans quelle proportion les objectifs de vente ont été dépassés pour chaque région.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- ensembles de pages (sauts de page par pays ou région avec différents paramètres de tri et de groupement)
- Paramètres et invites multiples
- calculs
- filtres
- mise en évidence conditionnelle
- objets masqués
- Lignée

VA - Bilan au 31 décembre 2012

Il s'agit du rapport de bilan de la zone Amériques, qui compare les données de l'année en cours à celles de l'année précédente. Les analystes peuvent observer les tendances négatives sous Variance, où les pourcentages négatifs sont mis en évidence.

Il utilise les fonctions suivantes :

- mise en évidence conditionnelle
- cadrage
- tableaux croisés
- éléments texte
- filtres contextuels

Vacances et Aventure - Bilan au 31 décembre 2012

Ce rapport affiche un bilan simple, comportant l'actif, le passif et les capitaux propres de l'année 2012, avec un comparatif par rapport à 2011. Il utilise IBM Cognos Workspace Advanced. Le Guide d'initiation d'IBM Cognos Business Intelligence fournit un exemple détaillé de la procédure de création de ce rapport.

Ce rapport utilise la fonction suivante :

- tableaux croisés

Profil de gestionnaire

Ce rapport contient des informations relatives aux gestionnaires, notamment les salaires, les primes et l'ensemble des rémunérations regroupées par année.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques à colonnes

- listes
- groupement
- récapitulatif
- palette de graphique personnalisée
- invites

Effectifs prévus

Ce rapport de type Graphique montre la variance entre les effectifs et les prévisions pour chaque organisation pour l'année 2013.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques à colonnes progressives
- modèles
- objets masqués
- en-têtes et pieds de page personnalisés
- listes
- lignes de base

Postes à combler

Ce rapport affiche la liste des noms de services, postes, durées de vacance et rang. Il utilise une invite pour l'année et constitue une cible d'accès au détail pour le Rapport de recrutement.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques combinés
- listes
- invites
- lignes de base

Revenu associé au plan de la promotion

Ce rapport affiche les revenus prévus pour toutes les promotions d'une campagne sélectionnée. Il s'agit d'une cible d'accès au détail pour le rapport 10 meilleures promotions par détaillant qui est basé sur le pack Ventes et marketing (cube).

Il utilise les fonctions suivantes :

- invites,
- graphiques à barres,
- tableaux croisés,
- titres des axes.

Succès des promotions

Ce rapport affiche les résultats financiers des promotions de la société. Il indique le pourcentage du revenu total de la société qui est attribuable à chaque campagne de promotion.

Il utilise les fonctions suivantes :

- pages d'invite
- éléments HTML
- récapitulatif
- titres des axes
- graphiques à barres

- listes
- groupement

Quantité vendue par rapport à la quantité expédiée et aux stocks

Ce rapport compare la quantité de biens vendus et expédiés avec les niveaux des stocks à l'ouverture et à la fermeture.

Il utilise les fonctions suivantes :

- filtres
- graphiques combinés
- Axes y définis
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Rapport de recrutement

Ce rapport affiche tout un ensemble de techniques de recrutement destinées à certains postes ou certaines organisations.

Il utilise les fonctions suivantes :

- accès au détail
- tableaux croisés
- pages d'invite
- colors
- Ajustement des objets flottants
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Quantité retournée par mode de commande

Ce rapport affiche la quantité vendue, le nombre de retours et le pourcentage de retours (où les pourcentages supérieurs à 5 % sont mis en évidence), par motif de retour pour chaque produit de la ligne de produits Articles de protection.

Il utilise les fonctions suivantes :

- filtres
- listes
- mise en évidence conditionnelle
- groupement

Articles retournés

Ce rapport affiche le nombre d'articles retournés par motif de retour et type de détaillant. Un graphique à colonnes présente les articles retournés par ligne de produits et région pour la plage de dates sélectionné.

Il utilise les fonctions suivantes :

- invites de saisie de date et d'heure
- tableaux croisés
- graphiques à barres
- passage au niveau inférieur
- éléments texte
- tri

Retours par dommage, commandes annulées et plaintes en 2012

Ce rapport affiche les mesures de qualité en fonction des retours de produits.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques circulaires
- tableaux croisés
- texte avec retraits
- singletons
- calculs
- accès au détail
- éléments texte
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Retours par commande annulée en 2012

Ce rapport affiche les mesures de qualité en fonction des retours de produits, et plus particulièrement des commandes annulées.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques circulaires
- tableaux croisés
- texte avec retraits
- singletons
- accès au détail
- calculs, y compris la fonction tuple

Retours par mode de commande

Ce rapport affiche les retours de produits et les motifs filtrés en fonction du mode de commande. Le guide d'initiation fournit un exemple détaillé expliquant comment créer ce rapport.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques à barres
- invites
- tableaux croisés
- filtres
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Retours par mode de commande - Graphique à invite

Ce rapport de type graphique à invites affiche les retours de produits et les motifs filtrés en fonction d'un mode de commande à invites.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques à barres,
- Invites
- Tableaux croisés
- Filtres
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Revenus par filiale VA 2011

Ce rapport de type graphique à invites affiche les revenus trimestriels réalisés en 2011 par chaque filiale VA.

Il utilise les fonctions suivantes :

- modèles
- couleurs
- invites
- liens hypertextes
- personnalisation de graphiques
- singletons
- graphiques à barres
- accès au détail
- calculs de présentation
- graphiques circulaires
- calculs
- graphiques combinés
- éléments texte
- blocs
- tri

Commissions sur les ventes pour l'Europe centrale

Ce rapport affiche un cumul annuel des commissions sur les ventes, des revenus et du bénéfice brut de toutes les succursales d'Europe centrale. Il compare également les dépenses de commission réelles avec les dépenses de commission prévues.

Il utilise les fonctions suivantes :

- invites
- calculs
- graphiques à barres
- listes
- mise en évidence conditionnelle
- accès au détail
- en-têtes et pieds de page personnalisés
- titres des axes

Croissance des ventes année après année

Ce rapport indique la croissance des ventes annuelles en pourcentage et en dollars.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques à barres,
- listes
- filtres
- tri
- lignes de base
- titres des axes

Objectifs de ventes par région

Ce rapport actif montre les objectifs de ventes par région, y compris le pourcentage des différences entre les revenus prévus et réels.

Rapport sur la succession

Ce rapport affiche les données de succession par service et le statut de pourcentage prêt dans un graphique à colonnes. Il contient également un tableau détaillé des gestionnaires, ainsi que leurs possibles successeurs.

Il utilise les fonctions suivantes :

- Accès au détail du rapport Profil de gestionnaire
- filtres
- listes
- groupement

Les 10 meilleurs détaillants de 2011

Ce rapport indique les 10 meilleurs détaillants ayant obtenu les meilleurs résultats en termes de revenus et d'objectifs de vente en 2011.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques à barres
- listes
- filtres
- requêtes multiples
- graphiques combinés
- graphiques à courbes
- remarques
- titres des axes
- éléments texte
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Exemples du pack Entrepôt de données VA (requête)

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Entrepôt de données VA (requête).

Les rapports d'exemple qui ont été créés dans Report Studio se trouvent dans les dossiers Rapport actif et Exemples de rapport (Report Studio).

Coûts de publicité par rapport aux revenus

Ce rapport actif montre les coûts de publicité par rapport aux revenus par an. Les contrôles d'onglet sont utilisés pour grouper des éléments de rapport similaires.

Rapport Performances de ventes diffusé en rafale

Ce rapport de type liste indique comment transmettre à un directeur commercial par le biais de la diffusion en rafale un rapport sur les ventes de produits de l'équipe commerciale de la région Europe du Nord. Pour diffuser correctement ce rapport, IBM Cognos Business Intelligence doit être configuré pour l'utilisation d'un serveur de messagerie.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- diffusion en rafale

- mise en évidence conditionnelle
- filtres
- calculs
- récapitulatif
- blocs
- en-têtes et pieds de page personnalisés
- tri
- groupement

Revenus (par produit)

Ce rapport actif montre les revenus par produit sélectionné. L'exemple de rapport est développé pour être utilisé sur les téléphones portables.

Charges liées aux employés (rapport)

Ce rapport est utilisé en tant que source de données pour le cube Charges liées aux employés.

Ce rapport utilise la fonction suivante :

- listes

Assurance maladie

Ce rapport est utilisé en tant que source de données pour le cube Charges liées aux employés.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- filtres

Régime de retraite

Ce rapport est utilisé en tant que source de données pour le cube Charges liées aux employés.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- filtres

Régulier - Salaire

Ce rapport est utilisé en tant que source de données pour le cube Charges liées aux employés.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- filtres

Rapport TDM

Ce rapport utilise l'objet signet pour permettre aux utilisateurs de naviguer facilement dans le rapport. Il doit être exécuté au format PDF ou enregistré au format HTML. Le contenu du rapport présente une table de commandes de produits et une table de faits du volume prévu.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes

- Signets
- Couleur d'arrière-plan
- Pages multiples
- groupement

Revenus totaux par pays ou région

Ce rapport récapitule les revenus des détaillants par pays ou région et ligne de produits. Il s'agit également d'une cible d'accès au détail des rapports Meilleurs détaillants par pays ou région et Revenus par mode de commande.

Il utilise les fonctions suivantes :

- tableaux croisés
- graphiques combinés
- récapitulatif
- tables pour contrôler l'emplacement des objets

Exemples du pack Ventes VA (analyse)

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Ventes VA (analyse).

Prévisions de ventes trimestrielles 2011

Ce rapport affiche les prévisions des ventes par ligne de produits et par région pour chaque trimestre de l'année 2011.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- récapitulatif
- groupement
- tri

Récapitulatif des ventes de 2011

Ce rapport récapitule les revenus et le bénéfice brut pour 2011 et affiche les commerciaux ayant obtenu les meilleurs résultats en termes de revenus et de quantité vendue.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- filtres
- graphiques combinés
- titres des axes
- en-têtes et pieds de page personnalisés
- conditions

Exemples du pack Ventes VA (requête)

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Ventes VA (requête).

Les rapports d'exemple qui ont été créés dans Report Studio se trouvent dans les dossiers Rapport actif et Exemples de rapport (Report Studio).

Techniques de rapport actif

Ce rapport illustre les fonctions communes et de tableau de bord utilisables pour créer des rapports actifs.

Dossier de synthèse

Ce rapport affiche un rapport de type dossier de synthèse.

Il utilise les fonctions suivantes :

- Pages multiples
- tableaux croisés
- Requêtes multiples
- filtres
- graphiques circulaires
- singletons
- Tables des matières
- Signets
- Options PDF
- Pagination horizontale
- tri
- en-têtes et pieds de page personnalisés
- éléments texte

Bande de film

Ce rapport actif montre les données sur les ventes de façon détaillée dans différents graphiques. Les contrôles de paquet sont utilisés pour naviguer.

Pagination horizontale

Ce rapport affiche des tableaux croisés sur plusieurs pages horizontales. Le premier tableau croisé utilise la fonction d'ajustement à la page, tandis que le deuxième utilise la pagination horizontale.

Il utilise les fonctions suivantes :

- Pages multiples
- Pagination horizontale
- tableaux croisés,
- en-têtes et pieds de page personnalisés,

Diagramme et graphique de matrice

Ce rapport actif montre un récapitulatif des données sur les ventes pour chaque province ou état d'Amérique. Cliquer sur une catégorie sur la carte permet d'afficher les données dans une liste.

Factures de commande - Donald Chow, représentant

Ce rapport génère des factures pour toutes les ventes réalisées par Donald Chow.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- ajout de cellules de lignes à une liste
- calculs
- formatage de tables
- calculs

- filtres
- groupement
- tables pour contrôler l'emplacement des objets

Aucune donnée

Chacune des pages de ce rapport représente une façon différente de gérer l'absence de données. Il génère également des factures de ventes pour le rapport Factures de commande - Donald Chow, représentant, du pack Ventes VA (requête).

Il utilise les fonctions suivantes :

- tableaux croisés,
- en-têtes et pieds de page personnalisés,
- Aucune donnée
- listes

Propriétés des pages PDF

Les deux pages de ce rapport sont affichées à l'aide de paramètres d'orientation différents (portrait ou paysage) lorsque le rapport est exécuté en format PDF.

Il utilise les fonctions suivantes :

- tableaux croisés,
- listes
- Orientation de la page
- Options PDF
- en-têtes et pieds de page personnalisés,

Détails des produits

Ce rapport actif montre les attributs, tels que la couleur, la taille et la description des produits.

Analyse des ventes

Ce rapport actif montre les interactions avec les graphiques. Cliquer sur une série de tranches dans un graphique circulaire permet de filtrer la ligne de produits sélectionnée.

Tableau de bord des ventes

Ce rapport actif met en évidence des détails relatifs aux ventes par région et par marque de produit. Il décrit les éléments les plus performants et la meilleure performance par région.

Singletons dans le corps de la page

Ce rapport utilise les résultats des singletons pour afficher des informations sans relation entre les données dans le même contexte de présentation.

Il utilise les fonctions suivantes :

- Singletons
- Tables
- en-têtes et pieds de page personnalisés,

Table des matières

Ce rapport présente deux tables des matières : une pour les pages principales et une autre pour les annexes.

Il utilise les fonctions suivantes :

- tableaux croisés,
- graphiques circulaires
- Signets
- tables
- Tables des matières
- en-têtes et pieds de page personnalisés,
- Liens hypertextes

Exemples interactifs

Voici quelques-uns des rapports qui se trouvent dans le dossier Exemples interactifs.

Rapport Performances de ventes diffusé en rafale

Ce rapport de type liste indique comment transmettre à un directeur commercial par le biais de la diffusion en rafale un rapport sur les ventes de produits de l'équipe commerciale de la région Europe du Nord. Pour diffuser correctement ce rapport, IBM Cognos Business Intelligence doit être configuré pour l'utilisation d'un serveur de messagerie.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- diffusion en rafale
- mise en évidence conditionnelle
- filtres
- calculs
- récapitulatif
- blocs
- en-têtes et pieds de page personnalisés
- tri
- groupement

Calcul du pourcentage (par année)

Le rapport à invites demandé affiche un calcul du pourcentage sur la base d'une année donnée.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- graphiques circulaires

Rapport de recrutement

Ce rapport affiche tout un ensemble de techniques de recrutement destinées à certains postes ou certaines organisations.

Il utilise les fonctions suivantes :

- accès au détail
- tableaux croisés
- pages d'invite
- colors
- Ajustement des objets flottants

- en-têtes et pieds de page personnalisés

Revenus par filiale VA 2011

Ce rapport de type graphique à invites affiche les revenus trimestriels réalisés en 2011 par chaque filiale VA.

Il utilise les fonctions suivantes :

- modèles
- couleurs
- invites
- liens hypertextes
- personnalisation de graphiques
- singletons
- graphiques à barres
- accès au détail
- calculs de présentation
- graphiques circulaires
- calculs
- graphiques combinés
- éléments texte
- blocs
- tri

Moyennes continues et mobiles

Ce rapport indique la moyenne continue et mobile des quantités retournées. Une invite fait appel à une macro pour proposer des choix statiques dans une dimension de temps.

Il utilise les fonctions suivantes :

- invites
- calculs
- tableaux croisés
- graphiques combinés

Les 10 meilleurs détaillants de 2011

Ce rapport indique les 10 meilleurs détaillants ayant obtenu les meilleurs résultats en termes de revenus et d'objectifs de vente en 2011.

Il utilise les fonctions suivantes :

- graphiques à barres
- listes
- filtres
- requêtes multiples
- graphiques combinés
- graphiques à courbes
- remarques
- titres des axes
- éléments texte
- en-têtes et pieds de page personnalisés

Exemples d'API d'invite

Voici quelques-uns des rapports qui se trouvent dans le dossier Samples_Prompt_API.

Suppression des sélections d'invite

Ce rapport illustre la façon de désélectionner l'ensemble des invites à l'aide de l'API d'invite.

Invite de saisie d'une date prédéfinie

Ce rapport utilise l'API d'invite pour proposer à l'utilisateur un ensemble d'invites prédéfinies en fonction de la date du jour.

Affichage de toutes les valeurs d'invite sans tenir compte des sélections de l'utilisateur

Ce rapport utilise l'API d'invite pour afficher l'ensemble des valeurs d'invite, qu'elles soient sélectionnées ou non.

Affichage des valeurs d'invite sélectionnées par l'utilisateur

Ce rapport utilise l'API d'invite pour afficher les valeurs d'invite sélectionnées par l'utilisateur.

Filtrage du pays par lettre

Ce rapport utilise un contrôle d'invite personnalisé pour fournir les paramètres requis pour filtrer le rapport.

Limitation de l'invite de saisie d'une date par une valeur de base de données

Ce rapport illustre comment limiter la sélection d'une date antérieure ou égale à la dernière valeur de date d'un élément de requête.

Limitation de l'invite numérique par une valeur de base de données

Ce rapport illustre comment limiter la sélection d'une valeur inférieure ou égale à la valeur la plus grande d'un élément de requête.

Limitation de la durée entre deux dates

Ce rapport indique comment empêcher un utilisateur de sélectionner une plage de dates supérieure à 10 jours.

Limitation de la sélection utilisateur à deux éléments

Ce rapport indique comment valider les valeurs d'invite permettant d'empêcher un utilisateur de sélectionner plus de deux éléments.

Transfert d'un paramètre via une invite masquée

Ce rapport indique comment configurer la valeur d'une invite masquée.

Sélections d'invite de préférence de l'utilisateur - Ensemble de sélections

Ce rapport permet à l'utilisateur d'enregistrer un ensemble de sélections d'invite par défaut qui seront utilisées dans des rapports ultérieurs. Les sélections d'invite sont enregistrées dans les cookies du navigateur afin d'être réutilisées dans d'autres rapports.

Sélections d'invite en fonction des préférences de l'utilisateur

Ce rapport indique les modalités d'utilisation des invites basées sur les préférences de l'utilisateur.

Validation des valeurs d'invite par simple clic sur un bouton

Cet exemple indique comment valider des valeurs d'invite par simple clic sur un bouton.

Validation des valeurs de code postal saisies au clavier

Ce rapport utilise l'API d'invite pour valider la saisie utilisateur caractère par caractère, afin de vérifier la validité du code postal.

Validation du code de ligne de produits saisi au clavier

Ce rapport utilise l'API d'invite pour valider la saisie utilisateur comme types d'utilisateur.

Exemples IBM Cognos Workspace Advanced

IBM Cognos Workspace Advanced inclut des exemples de rapport basés sur la société de vente au détail fictive Vacances et Aventure.

Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse) pour IBM Cognos Workspace Advanced

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Entrepôt de données VA (analyse).

Les rapports d'exemple qui ont été créés dans Report Studio se trouvent dans les dossiers Rapport actif et Exemples de rapport (Report Studio).

Succès des promotions

Ce rapport indique les résultats financiers liés aux campagnes promotionnelles de la société, y compris le pourcentage du revenu total de la société qui est attribuable à chaque campagne de promotion. Ce rapport peut être utilisé en tant que rapport existant pour les fichiers d'exemples de données externes.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes,
- groupement,
- récapitulatif,
- Eléments texte
- Tables
- en-têtes et pieds de page personnalisés,

Objectif de vente détaillant

Ce rapport indique les objectifs de vente par année et par site de détaillant. Ce rapport peut être utilisé en tant que rapport existant pour les fichiers d'exemples de données externes.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes,
- Couleurs d'avant-plan
- Tailles de police
- En-têtes personnalisés

Exemples du pack Entrepôt de données VA (requête) pour IBM Cognos Workspace Advanced

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Entrepôt de données VA (requête).

Les rapports d'exemple qui ont été créés dans Report Studio se trouvent dans les dossiers Rapport actif et Exemples de rapport (Report Studio).

Dépenses de l'employé par région

Ce rapport indique le résultat des dépenses des employés par région. Ce rapport peut être utilisé en tant que rapport existant pour les fichiers d'exemples de données externes.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes,
- groupement,
- Pieds de page personnalisés

Retours par marque de produits

Ce rapport donne des informations sur les articles retournés par motif de retour et par marque de produits. Ce rapport peut être utilisé en tant que rapport existant pour les fichiers d'exemples de données externes.

Il utilise les fonctions suivantes :

- listes
- regroupements


Configuration des exemples d'IBM Cognos PowerPlay

Une fois que vous avez installé les exemples figurant sur le CD d'IBM Cognos Business Intelligence, configurez les exemples.

Création d'une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube.

Pour pouvoir ouvrir les exemples de rapports dans IBM Cognos PowerPlay Studio, vous devez créer une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube.

Procédure

1. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
2. Démarrez IBM Cognos Administration :
 - Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.
 - Dans IBM Cognos Connection, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
3. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **Configuration**.
4. Cliquez sur le bouton **Nouvelle source de données** .
5. Dans la zone **Nom**, saisissez **ventes_vacances_et_aventures_fr** et cliquez sur le bouton **Suivant**.

Le nom doit uniquement comporter des minuscules et inclure les traits de soulignement.

6. Dans la zone **Type**, sélectionnez **IBM Cognos PowerCube**, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la zone d'emplacement, saisissez le chemin et le nom de fichier associés au PowerCube ventes_vacances_et_aventures_fr.mdc.
Par exemple, si vous créez une connexion aux exemples installés à l'emplacement d'installation par défaut de l'ordinateur local, saisissez **C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\PowerCubes\EN\great_outdoors_sales_en.mdc**
8. Pour vérifier que vous avez saisi tous les paramètres correctement, cliquez sur l'option **Test de la connexion**.
Une fois la connexion testée, cliquez sur l'option **Fermer** dans les pages **Afficher les résultats** et **Test de la connexion** pour revenir à la page de chaîne de connexion.
9. Cliquez sur **Terminer**.
10. Sur la page **Terminer**, cliquez sur **OK**. Ne cochez pas la case **Créer un pack**.

Résultats

L'entrée ventes_vacances_et_aventure_fr apparaît dans la liste **Connexion de source de données**.

Importation des exemples de rapports

Vous pouvez rendre les exemples de rapports accessibles afin qu'ils soient utilisés dans Cognos Viewer ou IBM Cognos PowerPlay Studio en les important à l'aide d'une archive de déploiement.

Les exemples de données PowerPlay figurent sous forme de packs dans une archive de déploiement pour PowerPlay et la migration, ainsi qu'une archive de déploiement pour les exemples d'accès au détail. Vous devez importer les archives de déploiement dans IBM Cognos Administration pour que les utilisateurs aient accès aux rapports.

Avant de commencer


Avant d'en importer le contenu, vous devez configurer l'exemple de PowerCube.

Importation des exemples de migration et PowerPlay

Suivez la procédure ci-dessous pour importer les exemples de migration et PowerPlay.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel les exemples sont installés, accédez au répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\content.
Si, par exemple, l'emplacement d'installation par défaut des exemples est utilisé, le chemin d'accès est C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\content.
2. Copiez IBM_Cognos_PowerPlay.zip dans le répertoire emplacement_c10\deployment de l'ordinateur sur lequel le composant Content Manager est installé.
3. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
4. Démarrez IBM Cognos Administration :
 - Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.

- Dans IBM Cognos Connection, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration.**
- 5. Cliquez sur l'onglet **Configuration.**
- 6. Sélectionnez **Administration du contenu.**
- 7. Cliquez sur le bouton **Nouvelle importation**  .
- 8. Sélectionnez **IBM_Cognos_PowerPlay** et cliquez sur **Suivant.**
- 9. Conservez le nom et l'emplacement par défaut, puis cliquez sur **Suivant.**
- 10. Sélectionnez les dossiers **Exemples** et cliquez sur le bouton **Suivant.**
- 11. Conservez les options par défaut et cliquez sur **Suivant.**
- 12. Consultez le récapitulatif et cliquez sur le bouton **Suivant.**
- 13. Sélectionnez l'option **Enregistrer et exécuter une fois** et cliquez sur le bouton **Terminer.**
- 14. Sélectionnez l'option **Maintenant** et cliquez sur le bouton **Exécuter.**
- 15. Cliquez sur **OK.**


Résultats

IBM_Cognos_PowerPlay s'affiche dans Administration et un dossier **Exemples** apparaît dans le répertoire **Dossiers publics** d'IBM Cognos Connection.

Importation des exemples d'accès aux détails

Procédez comme suit pour importer les exemples d'accès aux détails.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel les exemples sont installés, accédez au répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\content.
Si, par exemple, l'emplacement d'installation par défaut des exemples est utilisé, le chemin d'accès est C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\content.
2. Copiez **IBM_Cognos_DrillThroughSamples.zip** dans le répertoire emplacement_c10\deployment de l'ordinateur sur lequel le composant Content Manager est installé.
3. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
4. Démarrez IBM Cognos Administration :
 - Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos.**
 - Dans IBM Cognos Connection, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration.**
5. Cliquez sur l'option **Configuration.**
6. Sélectionnez **Administration du contenu.**
7. Cliquez sur le bouton Nouvelle importation  .
8. Sélectionnez **IBM_Cognos_DrillThroughSamples** et cliquez sur **Suivant.**
9. Conservez le nom et l'emplacement par défaut, puis cliquez sur **Suivant.**
10. Sélectionnez le dossier **Exemples** et cliquez sur le bouton **Suivant.**
11. Conservez les options par défaut et cliquez sur **Suivant.**
12. Consultez le récapitulatif et cliquez sur le bouton **Suivant.**
13. Sélectionnez l'option **Enregistrer et exécuter une fois** et cliquez sur le bouton **Terminer.**

14. Sélectionnez l'option **Maintenant** et cliquez sur le bouton **Exécuter**.
15. Cliquez sur **OK**.

Test d'un exemple de rapport

Vous pouvez tester l'importation en ouvrant un exemple de rapport dans Cognos Viewer ou IBM Cognos PowerPlay Studio. Cognos Viewer est le visualiseur par défaut lorsque vous ouvrez un rapport dans IBM Cognos Connection.

Procédure

1. Pour tester un rapport dans Cognos Viewer, procédez comme suit :
 - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI et démarrez IBM Cognos Connection.
 - b. Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur l'option **Contenu IBM Cognos**.
 - c. Dans la liste **Dossiers publics**, ouvrez le dossier **Exemples**, puis sélectionnez **PowerPlay**.
 - d. Cliquez sur **ventes_vacances_et_aventure**.
 - e. Cliquez sur l'un des rapports de la liste. Le rapport s'ouvre dans IBM Cognos Viewer.
2. Pour tester un rapport dans PowerPlay Studio, procédez comme suit :
 - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI et démarrez IBM Cognos Connection.
 - b. Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur l'option **Contenu IBM Cognos**.
 - c. Dans IBM Cognos Administration, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Connection**.
 - d. Accédez aux **Dossiers publics, Exemples, PowerPlay**.
 - e. Cliquez sur **Plus** en regard de l'entrée **ventes_vacances_et_aventure**.
 - f. Cliquez sur **Afficher le contenu du pack**.
 - g. Cliquez sur le bouton **Ouvrir dans PowerPlay Studio** pour tout rapport dans la liste. Le rapport s'ouvre dans PowerPlay Studio.

Configuration des exemples de PowerCubes et de rapports pour la migration

Pour pouvoir migrer des exemples d'IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos PowerPlay, vous devez copier le PowerCube IBM Cognos Series 7 et les exemples de rapports depuis l'ordinateur IBM Cognos BI vers celui hébergeant IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server.

Lorsque vous avez configuré les exemples de PowerCubes et de rapports, vous pouvez faire migrer les rapports. A l'issue de la migration, les utilisateurs peuvent consulter les rapports dans Cognos Viewer ou PowerPlay Studio. Par défaut, les rapports migrés sont au format PDF.

Procédure

1. Copiez le contenu ci-après à partir de l'ordinateur hébergeant les exemples d'IBM Cognos BI sur l'ordinateur sur lequel IBM Cognos Series 7 est installé.
 - tous les rapports du répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\powerplay_reports\powerplay_7\reports_for_remote_cubes\language
 - great_outdoors_7.mdc dans le répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\datasources\cubes\PowerCubes\language

2. Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay Administration, ajoutez le cube et les rapports à PowerPlay Enterprise Server.
3. Pour mettre à jour le mappage des cubes, dans le client IBM Cognos Series 7 PowerPlay, ouvrez chaque rapport via une connexion à distance au fichier `great_outdoors_7.mdc`, puis enregistrez le rapport.

Résultats

Le cube et les rapports sont prêts à être utilisés dans IBM Cognos Series 7.

Exemples de modèles et de rapports d'audit

IBM Cognos PowerPlay inclut des exemples de modèles et de rapports d'audit que vous pouvez utiliser avec la journalisation d'IBM Cognos Business Intelligence.

Exemple de modèle d'audit

IBM Cognos BI intègre un exemple de modèle d'audit dans Framework Manager. L'emplacement par défaut est `emplacement_c10/webcontent/samples/Models/Audit/Audit.cpf`.

Exemples de rapports d'audit

Le tableau ci-dessous répertorie les exemples de rapports d'audit PowerPlay et décrit le contenu de chaque rapport.

Tableau 16. Exemples de rapports d'audit

| Nom du rapport d'audit | Description |
|------------------------|--|
| PowerPlay Access | Indique les personnes qui ont accédé à PowerPlay, la durée pendant laquelle elles sont restées connectées au portail, ainsi que le pack auquel elles ont accédé. |
| PowerPlay Usage | Indique quels utilisateurs ont accédé à quels packs, ainsi que les dimensions, niveaux et mesures auxquels ils ont accédé dans ces packs. |

Exemples PowerPlay

Les exemples IBM Cognos PowerPlay qui suivent sont disponibles sur le CD des exemples d'IBM Cognos Business Intelligence.

Tableau 17. Exemples PowerPlay

| Nom de fichier | Description |
|--|---|
| <code>great_outdoors_sales_en.mdc</code> | Tous les exemples de rapports sont basés sur le cube <code>ventes_vacances_et_aventure_fr.mdc</code> . Ce cube a été créé dans IBM Cognos Transformer. |
| <code>3D-multiline.ppx</code> | Rapport Explorer affichant plusieurs graphiques dans un seul rapport : barres 3D, à courbes multiples et tableau croisé. |
| <code>advanced_subset.ppx</code> | Rapport de type Reporter comprenant une définition de sous-ensemble évolué et une définition de sous-ensemble de recherche dans un cube. La définition de sous-ensemble évolué est utilisée en tant que lignes dans le rapport. |
| <code>charting options.ppx</code> | Rapport Reporter affichant un graphique à barres simples avec des courbes statistiques. |

Tableau 17. Exemples PowerPlay (suite)

| Nom de fichier | Description |
|------------------------------|--|
| currency_explorer.ppx | Rapport Explorer affichant un graphique de type tableau croisé avec des lignes imbriquées et une autre devise. |
| currency_reporter.ppx | Rapport Reporter affichant un graphique de type tableau croisé avec des lignes imbriquées et une autre devise. |
| external_rollup.ppx | Rapport Reporter affichant un graphique de type tableau croisé avec des lignes imbriquées et des cumuls externes. |
| forecasting.ppx | Rapport Explorer affichant un graphique de type tableau croisé avec la présentation Retraits 2 et un calcul de prévisions. |
| nested_crosstab_1.ppx | Rapport Reporter affichant un tableau croisé avec la présentation Retraits 1. Le rapport inclut des valeurs égales à zéro en blanc ou sous la forme de lignes et de colonnes vides ; le titre contient des variables. |
| nested_crosstab_2.ppx | Rapport Reporter affichant un graphique de type tableau croisé avec une présentation standard. Le rapport inclut les catégories de la branche de niveaux secondaire et celles de la branche de niveaux principale, ainsi que plusieurs intersections de mesures. |
| nested_crosstab_3.ppx | Rapport Explorer affichant un graphique de type tableau croisé avec la présentation Retraits 2 et un rang. |
| nested_crosstab_4.ppx | Rapport Explorer affichant un graphique de type tableau croisé avec la présentation Retraits 2. Le rapport affiche les lignes de quadrillage masquées et le formatage des libellés de lignes récapitulatives. |
| parentage_subset.ppx | Rapport Reporter affichant un graphique de type tableau croisé dans lequel une définition de sous-ensemble d'une catégorie a été ajoutée en tant que lignes. Un motif sert à mettre en surbrillance le sous-ensemble. |
| percentage_sales.ppx | Rapport Explorer affichant un graphique de type tableau croisé avec suppression 80/20 et formatage personnalisé du libellé pour l'autre catégorie. |
| ranking_1.ppx | Rapport Reporter affichant un graphique de type tableau croisé avec deux colonnes classées, l'une étant triée et l'autre pas. |
| ranking_2.ppx | Rapport Reporter affichant un graphique de type tableau croisé avec un calcul de rang. |
| ranking_3.ppx | Rapport Reporter affichant un graphique de type tableau croisé avec des lignes imbriquées. Le rapport inclut une catégorie de rang mise en forme. |
| sales_target_correlation.ppx | Rapport Explorer affichant un graphique de type corrélation et tableau croisé. |
| stacked_bar.ppx | Rapport Explorer affichant un graphique de type barres superposées et tableau, avec tri par valeur. |
| top_sales_staff.ppx | Rapport Reporter affichant un filtre, un calcul et un rang, avec utilisation d'un graphique dans le titre. |

Exemples de Cognos Mobile

Les exemples IBM Cognos Business Intelligence comprennent des rapports actifs qui sont optimisés pour une utilisation dans le client enrichi d'IBM Cognos Mobile sur un périphérique mobile.

Les utilisateurs peuvent essayer la fonctionnalité interactive des rapports actifs. Ces rapports permettent aux utilisateurs de comparer différentes zones de leur entreprise afin de déterminer les évolutions, par exemple dans le temps, par région, par service ou en combinant plusieurs éléments, ou de comparer les méthodes métier et les statistiques.

Les exemples de rapports actifs Cognos Mobile montrent les fonctions suivantes du produit.

- L'interactivité des contrôles entre eux.
- L'accès aux détails à la demande grâce à l'exploitation de la fonction de passage au niveau inférieur.
- La palette conditionnelle et le passage au niveau inférieur à partir d'un graphique.
- Gestes spécifiques aux actions sur les tablettes, tels que le glissement et le défilement.
- La conception spécifique de l'interface utilisateur, notamment pour la page de garde et la palette de couleurs.
- La variété des éléments dans les rapports actifs, par exemple : paquet, contrôle d'onglet, graphique, boutons, liste déroulante, itérateur et curseur

pack Entrepôt de données VA (analyse)

Le pack pack Entrepôt de données VA (analyse) comprend les rapports actifs suivants.

Résultats pour les produits principaux

Ce rapport actif indique les données relatives aux revenus des produits principaux Matériel de camping et Matériel de golf.

Rapport financier

Ce rapport actif présente les performances actuelles et le tableau de financement de l'entreprise. Ces informations sont utiles pour tous les décideurs de l'entreprise. Cependant, elles servent également au service des finances pour la mise en place des points de contrôle destinés à assurer la conformité avec la réglementation et les besoins dans le domaine juridique et en matière d'impôts et de comptabilité, et pour ses activités de conseil relatives aux orientations, aux performances et aux opportunités de la société. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Rapport sur la rotation des stocks

Ce rapport actif montre la rotation des stocks au niveau régional, avec une comparaison sur les deux années précédentes. Il contient des indicateurs clés utiles pour la gestion de l'inventaire. Vous pouvez passer au niveau inférieur dans chaque catégorie pour afficher les informations détaillées et le nombre de commandes annulées liées à l'inventaire. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Objectifs de ventes par région

Ce rapport actif montre les objectifs de ventes par région, y compris le pourcentage des différences entre les revenus prévus et réels.

pack Entrepôt de données VA (requête)

Le pack pack Entrepôt de données VA (requête) comprend les rapports actifs suivants.

Coûts de publicité par rapport aux revenus

Ce rapport actif montre les coûts de publicité par rapport aux revenus par an. Les contrôles d'onglet sont utilisés pour grouper des éléments de rapport similaires.

Revenus (par produit)

Ce rapport actif montre les revenus par produit sélectionné. Ce rapport est optimisé pour les téléphones portables.

Satisfaction des clients

Ce rapport actif compare le nombre de retours effectués par les clients, par mode de commande et par région. Le rapport fournit des informations supplémentaires sur le mode de commande pour lequel il y a eu le plus grand nombre de retours. Il montre également les résultats d'enquêtes réalisées auprès des clients de différentes régions. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Recrutement des employés

Ce rapport actif qui compare l'efficacité de divers méthodes de recrutement des employés par service et par pays ou région. Il contient les noms d'organisation, les postes pourvus, les postes prévus, et un graphique à puces des postes pourvus par rapport aux postes prévus. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Exemples Cognos Workspace

Les exemples qui suivent sont fournis avec IBM Cognos Workspace

Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse)

Le rapport IBM Cognos Workspace suivant se trouve dans le pack Entrepôt de données VA (analyse).

Espace de travail Satisfaction des employés

Ce rapport présente les différentes mesures de satisfaction des employés, telles que l'investissement dans la formation, les résultats des enquêtes des employés (par service et par thème, en incluant une comparaison avec les résultats prévus), ainsi qu'une liste des bonus destinés aux employés, par pays ou par région. Le filtre à curseur s'applique à la liste des bonus.

Exemples du pack Entrepôt de données VA (requête)

Les espaces de travail suivants sont disponibles dans le pack Entrepôt de données VA (analyse).

Espace de travail de marketing

Cet espace de travail indique le résultat de différentes campagnes promotionnelles.

Le filtre de sélection de valeurs pour le nom de la campagne s'applique aux deux premiers graphiques. La ligne de produits de filtre de sélection de valeurs

s'applique au graphique du coût publicitaire, tandis que le filtre à curseur s'applique au tableau croisé du coût publicitaire.

Espace de travail de recrutement

Cet espace de travail contient le résultat du recrutement (nombre moyen de jours pour l'attribution de postes vacants) en fonction de différents indicateurs : par organisation, service, branche et année, ainsi que des informations détaillées sur le succès des différentes techniques de recrutement.

Deux filtres de sélection de valeur servent à contrôler trois widgets.

Espace de travail des données de revenu

Cet espace de travail indique le revenu par emplacement, par type de produit et par mode de commande.

L'emplacement et le type de produit sont contrôlés par un filtre de sélection de valeur.

Espace de travail des ventes par année

Cet espace de travail illustre différents indicateurs de vente pour une plage annuelle contrôlée par un filtre à curseur : marge bénéficiaire, bénéfice brut, coût du produit, quantité vendue, revenu par région, ainsi qu'un comparatif entre le revenu réel et les prévisions.

Le filtre à curseur contrôle tous les widgets.

Espace de travail à onglets

Cet espace de travail présente une zone globale ainsi que trois onglets différents : données de revenus et d'objectifs de ventes, données de ressources humaines et données financières.

La zone globale contient des boutons d'action qui vous permettent de passer d'un onglet à un autre. Elle comporte également un filtre à curseur qui contrôle des widgets sur deux des trois onglets.

Exemples interactifs

L'espace de travail suivant se trouve dans le dossier Exemples interactifs.

Espace de travail des ventes

Cet espace de travail illustre différents aspects des ventes : bénéfice brut par mois, par région et par ligne de produits, revenu par région, ainsi que le nombre de commerciaux qui ont contribué aux ventes.

Les objets source sont basés sur le pack Entrepôt de données VA (analyse) et sur le pack Entrepôt de données VA (analyse). L'espace de travail des ventes est interactif : si vous déplacez la souris au-dessus de l'un des widgets, une fenêtre en incrustation s'affiche pour indiquer des suggestions visant à améliorer l'espace de travail.

Utilisation des exemples Java

Le kit de développement de logiciels IBM Cognos (Cognos Software Development Kit) contient des exemples de programme Java™ qui illustrent quelques un des types d'applications que vous pouvez concevoir. Ces exemples comprennent des fichiers source dont vous pouvez modifier et tester le code, et des fichiers de traitement par lots ou des scripts de shell pour compiler et exécuter les exemples.

Les commentaires dans les fichiers source décrivent la finalité de chaque exemple, et listent les méthodes du kit de développement de logiciels de l'API BI Bus utilisées. Les fichiers de traitement par lots et les scripts de shell contiennent des instructions à suivre préalablement à l'exécution des fichiers.

Chaque sous-répertoire du dossier `emplacement_installation/sdk/java` contient les fichiers suivants.

Tableau 18. Fichiers du sous-répertoire `emplacement_installation/sdk/java`

| Fichier | Description |
|------------------------|--|
| <code>build.bat</code> | Génère l'exemple individuel sur les systèmes d'exploitation Windows |
| <code>build.sh</code> | Génère l'exemple individuel sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Linux |
| <code>run.bat</code> | Exécute l'exemple individuel sur les systèmes d'exploitation Windows |
| <code>run.sh</code> | Exécute l'exemple individuel sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Linux |

En outre, le répertoire `emplacement_installation/sdk/java` contient les fichiers suivants.

Tableau 19. Fichiers du répertoire `emplacement_installation/sdk/java`

| Fichier | Description |
|--------------------------------|---|
| <code>build-samples.bat</code> | Génère tous les exemples Java sur les systèmes d'exploitation Windows |
| <code>build-samples.sh</code> | Génère tous les exemples Java sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Linux |

La connaissance des techniques de base de la programmation Java constitue un préalable à la modification des exemples Java.

Avant d'utiliser ces exemples Java, déterminez si l'accès anonyme est activé. Bien que l'accès anonyme suffise pour faire fonctionner les exemples, il ne permet pas de montrer les fonctions de sécurité. Pour utiliser les fonctions de sécurité des exemples, vous devez disposer d'un espace-noms sécurisé (NTLM ou LDAP par exemple), et désactiver l'accès anonyme.

Certains des exemples Java envoyant leur sortie vers la console de commande, vous devez vous assurer que celle-ci soit visible lors de l'exécution des exemples.

Configuration des exemples Java sur les systèmes d'exploitation Windows

Procédez comme suit pour configurer les exemples Java sur les systèmes d'exploitation Windows.

Procédure

1. Installez un kit de développement Java (JDK). Pour connaître les version de Java prises en charge, consultez le site Web Software Product Compatibility Reports (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.jsp>). Sélectionnez un produit et une version, et créez le rapport sur les logiciels connexes. Sous Supported software (logiciels pris en charge), sélectionnez Development Tools (outils de développement). Le rapport généré contient les version de Java prises en charge.
2. Vérifiez que la variable d'environnement PATH contient l'emplacement d'installation du JDK.
3. Modifiez *emplacement_installation/sdk/java/Common/CRNConnect.java* en identifiant la ligne

```
public static String CM_URL = "http://localhost:9300/p2pd/servlet/  
dispatch";
```

et en remplaçant localhost:9300 par le nom, et si nécessaire le numéro de port, du répartiteur IBM Cognos.
4. Si vous voulez compiler l'ensemble des exemples, éditez *emplacement_installation/sdk/java/build-samples.bat* et modifiez les lignes

```
set JAVA_HOME=c:/jdk1.5  
set CRN_HOME=../../  
pour qu'elles pointent respectivement sur les emplacements où sont installés le  
serveur IBM Cognos Business Intelligence et le JDK.
```
5. Si vous voulez compiler des exemples individuels, éditez *emplacement_installation/sdk/javanom_exemple/build.bat* et modifiez les lignes

```
set JAVA_HOME=c:/jdk1.5  
set CRN_HOME=../../  
pour qu'elles pointent respectivement sur les emplacements où sont installés le  
serveur IBM Cognos BI et le JDK.
```
6. Compilez les exemples Java en exécutant build-samples.bat (pour compiler l'ensemble des exemples) ou build.bat (pour compiler un exemple individuel).

Configuration de Java sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX

Procédez comme suit pour configurer les exemples Java sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX.

Procédure

1. Installez un kit de développement Java (JDK). Pour connaître les version de Java prises en charge, consultez le site Web Software Product Compatibility Reports (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.jsp>). Sélectionnez un produit et une version, et créez le rapport sur les logiciels connexes. Sous Supported software (logiciels pris en charge), sélectionnez Development Tools (outils de développement). Le rapport généré contient les version de Java prises en charge.
2. Définissez la variable d'environnement JAVA_HOME de façon qu'elle pointe vers l'emplacement d'installation du JDK.
3. Modifiez *emplacement_installation/sdk/java/Common/CRNConnect.java* en identifiant la ligne

```
public static String CM_URL = "http://localhost:9300/p2pd/servlet/  
dispatch";
```

et en remplaçant localhost:9300 par le nom, et si nécessaire le numéro de port, du répartiteur IBM Cognos.

4. Si vous voulez compiler l'ensemble des exemples, éditez *emplacement_installation/sdk/java/build-samples.sh* et modifiez les lignes
CRN_HOME=/usr/cognos/c10
JAVA_HOME=/c/j2sdk1.5
pour qu'elles pointent respectivement sur les emplacements où sont installés le serveur IBM Cognos BI et le JDK.
5. Si vous voulez compiler des exemples individuels, éditez *emplacement_installation/sdk/javanom_exemple/build.sh* et modifiez les lignes
CRN_HOME=/usr/cognos/c10
JAVA_HOME=/c/j2sdk1.5
pour qu'elles pointent respectivement sur les emplacements où sont installés le serveur IBM Cognos BI et le JDK.
6. Compilez les exemples Java en exécutant build-samples.sh (pour compiler l'ensemble des exemples) ou build.sh (pour compiler un exemple individuel).

Exemples IBM Cognos Analysis Studio

IBM Cognos Analysis Studio inclut des exemples d'analyses basés sur la société de détail fictive Vacances et Aventure.

Vous trouverez ces analyses ainsi que d'autres exemples dans le dossier Exemples d'Analysis Studio, dans l'onglet Dossiers publics d'IBM Cognos Connection.

Exemple de combinaison de filtres

Cette analyse utilise une combinaison de plusieurs filtres pour répondre à une question d'ordre professionnel. Il utilise les fonctions suivantes :

- Combinaison de filtres
- Utilisation de filtres personnalisés

Exemple de rang personnalisé

Cette analyse présente un tableau croisé utilisant un classement personnalisé pour remplacer les paramètres par défaut de rang. Ce rapport utilise la fonction :

- Classement personnalisé

Croissance trimestrielle à ce jour par marque

Analyse qui utilise un calcul de cube pour afficher la croissance trimestrielle à ce jour et qui la compare aux revenus globaux de la marque. Cette analyse utilise les fonctions suivantes :

- Recherche des premières ou dernières valeurs
- Création de graphiques

10 meilleures promotions par détaillant

Analyse qui utilise deux filtres pour afficher les détaillants qui ont des ventes supérieures à 100 000 000, ainsi que le pourcentage du total général qui est généré par des promotions. L'utilisateur sélectionne l'année à afficher. Cette analyse utilise les fonctions suivantes :

- Calcul de pourcentages du total
- Recherche des premières ou dernières valeurs
- Affichage d'une analyse sous forme de tableau croisé et de graphique

- Utilisation d'un filtre de contexte en tant que paramètre Aller à

Ecart entre le revenu réel et le revenu prévu

Cette analyse utilise un tableau croisé pour afficher l'écart entre le revenu réel et le revenu prévu pour les trois premiers produits de matériel de camping. Cette analyse utilise les fonctions suivantes :

- Recherche des premières ou dernières valeurs
- Affichage d'une analyse sous forme de tableau croisé et de graphique
- calculs de différence

Revenus par rapport au pourcentage de bénéfice brut par marque

Cette analyse utilise le pack Ventes et marketing (cube) pour afficher le revenu et le pourcentage de bénéfice brut par marque de produit. Cette analyse utilise les fonctions suivantes :

- Création de graphiques
- Calcul de pourcentage

Exemples IBM Cognos Query Studio

IBM Cognos Query Studio inclut des exemples de rapport basés sur la société de vente au détail fictive Vacances et Aventure.

Exemples du pack Entrepôt de données VA (analyse)

Les rapports suivants font partie des rapports disponibles dans le pack Entrepôt de données VA (analyse).

Quantité retournée par ligne de produits

Ce rapport de type tableau croisé présente le nombre de retours par ligne de produits et pour toutes les filiales.

Graphique de la quantité retournée par ligne de produits

Ce graphique circulaire présente le nombre de retours par ligne de produits et pour toutes les filiales.

Retours par type de produits

Ce rapport affiche le nombre de retours par type de produit et les pertes de revenus que cela a engendré pour toutes les filiales.

Exemple du pack Ventes VA (requête)

Le rapport suivant est disponible dans le pack Ventes VA (requête).

Bénéfice brut de la marque de lunettes Bella

Ce rapport montre le bénéfice brut de la marque de lunettes Bella. Il utilise un filtre de texte pour extraire la marque, et une concaténation pour obtenir la combinaison unique du nom et de la couleur du produit.

Exemples Cognos Mashup Service

IBM Cognos Mashup Service contient des exemples de code qui illustrent la façon d'utiliser les interfaces SOAP et REST pour développer des applications composites. Il existe 3 jeux d'exemples de code :

- Des exemples Java qui illustrent l'interface SOAP à l'aide du langage de programmation Java. Pour plus d'informations sur les exemples Java, voir Exemples Java.
- Des exemples en C# qui illustrent l'interface SOAP à l'aide du langage de programmation C#. Pour plus d'informations sur les exemples en C#, reportez-vous à la page 85.
- Des exemples JavaScript qui illustrent l'interface REST. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Exemples Javascript à la page 87.

Les sorties des rapports provenant des exemples IBM Cognos Business Intelligence sont obtenues à l'aide de Mashup Service. Vous pouvez utiliser ces exemples dans un simple but d'apprentissage, ou pour vous aider à développer vos propres applications.

Avant d'exécuter ces exemples, vous devez avoir installé les bases de données d'exemple Vacances et aventure et importé les packs d'exemple de l'archive de déploiement fournie à titre d'exemple.

Exemples Java

IBM Cognos Mashup Service contient des exemples de programme Java qui illustrent quelques un des types d'application que vous pouvez concevoir. Ces exemples comprennent des fichiers source dont vous pouvez modifier et tester le code, et des fichiers de traitement par lots ou des scripts de shell pour compiler et exécuter les exemples.

Les commentaires dans les fichiers source décrivent la finalité de chaque exemple. Les fichiers de traitement par lots et les scripts de shell contiennent des instructions à suivre préalablement à l'exécution des fichiers. Chaque programme d'exemple contient également une page HTML qui explique sa finalité et la manière de l'exécuter.

Emplacements des fichiers d'exemple Java

Les programmes fournis en exemple sont installés dans des sous-répertoires du dossier *emplacement_installation/sdk/cms_samples/java*. Le contenu de chaque dossier est décrit ci-dessous.

Authentication

Ce programme d'exemple permet de transmettre les données d'identification des utilisateurs au serveur IBM Cognos, de récupérer la sortie du rapport au format LayoutDataXML, et d'afficher et d'enregistrer la sortie du rapport.

AuthenticationPrompt

Ce programme d'exemple exécute un rapport pour un chemin d'accès donné et enregistre la sortie au format layoutDataXML dans un fichier.

common_class

Ce dossier contient les bibliothèques de classe générées par les services Web. Elles sont utilisées par tous les programmes d'exemple Java.

ExecReports

Ce programme d'exemple exécute un rapport et génère sa première page au format HTML. Vous pouvez ensuite obtenir la sortie des autres pages à l'aide des boutons **Première page**, **Page précédente**, **Page suivante** et **Dernière page**.

ExpandTreePrompt

Ce programme d'exemple ouvre des invites hiérarchiques, puis exécute le rapport d'exemple **Invites hiérarchiques**.

PromptAnswers

Ce programme d'exemple utilise le format simple du rapport **Retours par mode de commande - Graphique à invite** et définit les valeurs à entrer dans les invites du rapport. Il génère ensuite en sortie la valeur de la plus grande quantité de produits défectueux renvoyés pour la méthode de commande Web définie dans l'invite.

SearchPromptValue

Ce programme d'exemple illustre l'utilisation des invites de sélection et de recherche avec le rapport **Produit par invite de recherche**.

SingleReportPart

Ce programme d'exemple exécute un rapport et en renvoie une seule partie.

Exécution des exemples Java

Vous pouvez exécuter les programmes d'exemple Java depuis une ligne de commande ou dans l'environnement de développement intégré Eclipse.

Chaque sous-répertoire d'exemple contient les fichiers suivants :

- Un fichier build.bat qui génère l'exemple Java sur les systèmes d'exploitation Windows.
- Un fichier run.bat pour exécuter les exemples Java sur des installations Windows 32 bits.
- Un fichier run64.bat pour exécuter les exemples Java sur des installations Windows 64 bits.
- Un fichier build.sh qui génère l'exemple Java sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Linux.
- Un fichier run.sh qui exécute l'exemple Java sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Linux.
- Un fichier *<nom_de_l'exemple>_Explain.html* qui décrit l'exemple et répertorie les conditions préalables à son exécution.
- Un ou plusieurs fichiers source .java.
- Des fichiers .class correspondant à chaque fichier source .java.

En outre, le répertoire Java contient les fichiers suivants :

- Un fichier build-samples.bat qui permet de générer en une seule fois tous les exemples sur les systèmes d'exploitation Windows.
- Un fichier build-samples.sh qui permet de générer en une seule fois tous les exemples sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Linux.
- Un fichier JavaSamples.html qui répertorie tous les exemples et les liens vers les fichiers de description .html individuels.

Vous pouvez exécuter les programmes d'exemple Java depuis la ligne de commande, ou dans l'environnement de développement intégré Eclipse, comme indiqué ici.

Exécution des exemples Java sur les systèmes d'exploitation Windows

1. Vérifiez que la version 1.5 ou une version supérieure de Java Development Kit est installée.

2. Modifiez les fichiers .bat de sorte que la variable JAVA_HOME pointe vers l'emplacement du kit de développement Java.
3. Lancez build-samples.bat pour générer tous les exemples, ou un fichier build.bat individuel pour en générer un seul.
4. Lisez le fichier *<nom_de_l'exemple>_Explain.html* pour connaître les instructions d'exécution d'un exemple individuel.
Remarquez que certains exemples nécessitent un accès anonyme au serveur IBM Cognos, tandis que d'autres peuvent être utilisés pour tester l'accès authentifié.
5. Exécutez le fichier run.bat (installation 32 bits) ou run64.bat (installations 64 bits) de l'exemple que vous voulez utiliser.

Exécution des exemples Java sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Linux

1. Vérifiez que la version 1.5 ou une version supérieure de Java Development Kit est installée.
2. Modifiez les fichiers .sh de sorte que la variable JAVA_HOME pointe vers l'emplacement du kit de développement Java.
3. Lancez build-samples.sh pour générer tous les exemples, ou un fichier build.sh individuel pour en générer un seul.
4. Lisez le fichier *<nom_de_l'exemple>_Explain.html* pour connaître les instructions d'exécution d'un exemple individuel.
Remarquez que certains exemples nécessitent un accès anonyme au serveur IBM Cognos, tandis que d'autres peuvent être utilisés pour tester l'accès authentifié.
5. Lancez le fichier run.sh de l'exemple que vous souhaitez utiliser.

Exécution des exemples Java dans l'environnement de développement intégré Eclipse

1. Créez un projet dans l'environnement de développement intégré Eclipse avec le dossier *emplacement_installation/sdk/cms_samples/java* comme source.
2. Ajoutez dans le chemin de génération les fichiers .jar référencés dans les fichiers build.bat.
3. Lisez le fichier *<nom_de_l'exemple>_Explain.html* pour connaître les instructions d'exécution d'un exemple individuel.
Remarquez que certains exemples nécessitent un accès anonyme au serveur IBM Cognos, tandis que d'autres peuvent être utilisés pour tester l'accès authentifié.
4. Exécutez les exemples dans l'environnement de développement intégré Eclipse.

Modèles C#

IBM Cognos Mashup Service contient des exemples de programme en C# qui illustrent quelques un des types d'application que vous pouvez concevoir. Ces exemples comprennent des fichiers source dont vous pouvez modifier et tester le code, et des fichiers de traitement par lots ou des scripts de shell pour compiler les exemples.

Les commentaires dans les fichiers source décrivent la finalité de chaque exemple. Les fichiers de traitement par lots et les scripts de shell contiennent des instructions à suivre préalablement à l'exécution des fichiers. Chaque programme d'exemple contient également une page HTML qui explique sa finalité et la manière de l'exécuter.

Emplacements des fichiers d'exemple C#

Les fichiers d'exemple sont installés dans des sous-répertoires du dossier *emplacement_installation/sdk/cms_samples/csharp*. Le contenu de chaque dossier est décrit ci-dessous.

Authentication

Ce programme d'exemple permet de transmettre les données d'identification des utilisateurs au serveur IBM Cognos, de récupérer la sortie du rapport au format LayoutDataXML, et d'afficher et d'enregistrer la sortie du rapport.

AuthenticationPrompt

Ce programme d'exemple exécute un rapport pour un chemin d'accès donné et enregistre la sortie au format layoutDataXML dans un fichier.

bin Ce dossier contient les versions exécutables de tous les programmes d'exemple en C#.

CMSCCommon

Ce dossier contient les fichiers communs à tous les programmes d'exemple en C#. Il contient également les références Web générées par les services Web.

ExecuteReports

Ce programme d'exemple exécute un rapport et génère sa première page au format HTML. Vous pouvez ensuite obtenir la sortie des autres pages à l'aide des boutons **Première page**, **Page précédente**, **Page suivante** et **Dernière page**.

ExpandTreePrompt

Ce programme d'exemple ouvre des invites hiérarchiques, puis exécute le rapport d'exemple **Invites hiérarchiques**.

PromptAnswers

Ce programme d'exemple exécute un rapport par l'intermédiaire de l'interface spécifique aux rapports, avec des valeurs d'invite définies

SearchPromptValue

Ce programme d'exemple illustre l'utilisation des invites de sélection et de recherche avec le rapport **Produit par invite de recherche**.

SingleReportPartFetch

Ce programme d'exemple exécute un rapport et en renvoie une seule partie.

Exécution des exemples en C#

Vous pouvez exécuter les programmes d'exemple C# à partir d'une ligne de commande, dans Microsoft Visual Studio ou dans l'environnement de développement intégré Microsoft Visual C#.

Chaque sous-répertoire d'exemple contient les fichiers suivants :

- Un fichier build.bat qui génère l'exemple en C#.
- Un fichier *<nom_de_l'exemple>_Explain.html* qui décrit l'exemple et répertorie les conditions préalables à son exécution.
- Un fichier de projet *<nom_de_l'exemple>_.csproj* Microsoft Visual Studio.
- Un ou plusieurs fichiers source.

En outre, le répertoire csharp contient les fichiers suivants :

- Un fichier de solution CMS_Samples.sln Microsoft Visual Studio.
- Un fichier CSharpSamples.html qui répertorie tous les exemples et les liens vers les fichiers de description .html individuels.

Pour exécuter les exemples en C#, vous pouvez lancer la version exécutable des programmes d'exemple depuis le dossier bin, ou, si vous voulez examiner en détail les programmes, procéder de la manière suivante.

Procédure

1. Vérifiez que Microsoft Visual Studio ou l'environnement de développement intégré Microsoft Visual C# version 2005 (ou une version ultérieure) est installé.
2. Ouvrez CMS_Samples.sln dans Microsoft Visual Studio ou dans l'environnement de développement intégré Microsoft Visual C#.
3. Lisez le fichier *<nom_de_l'exemple>_Explain.html* pour connaître les instructions d'exécution d'un exemple individuel.

Remarquez que certains exemples nécessitent un accès anonyme au serveur IBM Cognos, tandis que d'autres peuvent être utilisés pour tester l'accès authentifié.

4. Exécutez l'exemple dans Microsoft Visual Studio ou dans l'environnement de développement intégré Microsoft Visual C#.

Exemples JavaScript

IBM Cognos Mashup Service contient des exemples de programme en JavaScript qui illustrent quelques un des types d'application que vous pouvez concevoir. Ces exemples comprennent des fichiers source dont vous pouvez modifier et tester le code.

Les commentaires dans les fichiers source décrivent la finalité de chaque exemple. Chaque programme d'exemple contient également une page HTML qui explique sa finalité et la manière de l'exécuter.

Emplacements des fichiers d'exemple JavaScript

Les fichiers d'exemple sont installés dans un sous-répertoire du dossier *emplacement_installation/webcontent/samples/sdk/cms*. Le contenu de chaque dossier est décrit ci-dessous.

atom Ce programme d'exemple explore le flux Atom de Mashup Service à la recherche d'un rapport.

authentication

Ce programme d'exemple affiche un fragment HTML d'un rapport donné en transmettant les données d'identification de l'utilisateur au serveur IBM Cognos Business Intelligence.

cmsExplorer

Ce programme d'exemple traverse le magasin de contenu et fournit l'URL nécessaire à l'établissement d'un lien à des parties spécifiques d'un rapport.

common

Ce dossier contient les fichiers communs à tous les programmes d'exemple JavaScript.

drillDown

Ce programme d'exemple exécute un rapport et fait une exploration en aval.

drillDownFromChart

Ce programme d'exemple exécute un rapport contenant un graphique permettant l'accès au détail, et passe au niveau inférieur lorsque l'utilisateur clique sur une zone spécifique du graphique.

drillThrough

Ce programme d'exemple permet d'accéder au détail en utilisant Mashup Service.

drillThroughFromChart

Ce programme d'exemple permet d'accéder au détail d'un rapport à partir d'un autre rapport.

execReportPart

Ce programme d'exemple affiche un fragment HTML d'une partie d'un rapport, et récupère une par une les pages constituant la sortie d'un rapport.

getSavedReport

Ce programme d'exemple affiche un fragment HTML d'un rapport enregistré.

htmlAuthenticationPrompt

Ce programme d'exemple affiche un fragment HTML d'une partie d'un rapport, en montre comment ouvrir les pages standard de connexion et de déconnexion d'IBM Cognos BI dans une fenêtre distincte.

htmlPromptValue

Ce programme d'exemple affiche un fragment HTML d'un rapport donné, et envoie des invites HTML à l'utilisateur si nécessaire.

htmlTreePrompt

Ce programme d'exemple exécute un rapport à l'aide des invites hiérarchiques sélectionnées.

json Ce programme d'exemple exécute un rapport au format JSON.

xpath Ce programme d'exemple récupère un morceau d'un rapport à l'aide d'une expression XPath.

Exécution des exemples JavaScript

Les exemples de programme JavaScript peuvent être exécutés dans un navigateur Web.

Chaque sous-répertoire d'exemple contient les fichiers suivants :

- Un fichier *<nom_de_l'exemple>_Explain.html* qui décrit l'exemple et répertorie les conditions préalables à son exécution. Le fichier contient également un lien pour exécuter l'exemple.
- Un ou plusieurs fichiers source HTML.

En outre, le répertoire cms contient un fichier JavaScriptSamples.html qui répertorie tous les exemples et les liens vers les fichiers de description .html individuels. Tous les exemples JavaScript peuvent être exécutés à partir des liens de ce fichier. Il est accessible par l'URL suivante :

`http://nom_serveur_Web:numéro_de_port/ibmcognos/samples/sdk/cms/JavaScriptSamples.html`

Chapitre 4. Organisation et schémas du groupe Vacances et Aventure

La holding VA consolidée regroupe six organisations commerciales distinctes, chacune dotée de ses propres services et de ses succursales.

VA consolidée est composée des organisations commerciales VA Amériques, VA Asie-Pacifique et Accessoires VA. L'organisation Accessoires VA est elle-même constituée VA Europe du Nord, VA Europe centrale et VA Europe du Sud.

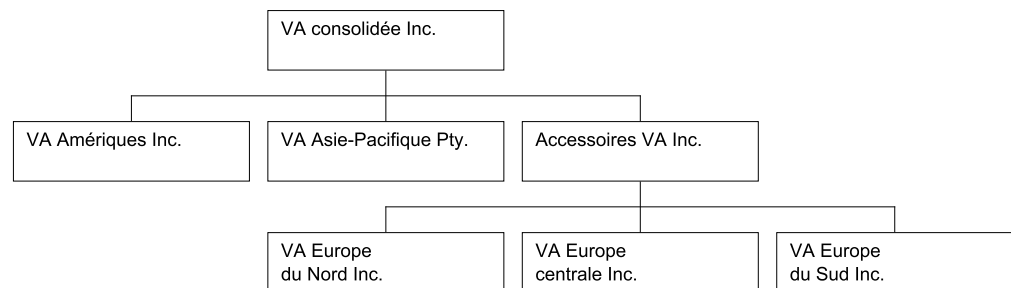


Figure 2. Groupe VA

Les sociétés VA

Cinq des six sociétés sont des entreprises régionales, dont la région de vente est identifiée dans le nom de la société. Ces cinq sociétés vendent l'ensemble de la ligne de produits de plein-air, notamment :

- Matériel de camping
- Matériel de golf
- Matériel de montagne
- Accessoires personnels
- Articles de protection

La société Accessoires VA

Accessoires VA Inc. fonctionne différemment des cinq autres sociétés VA. Elle a les particularités suivantes :

- Accessoires VA dispose de sa propre collection d'accessoires, qui se démarque de celle des autres sociétés VA par la marque, le nom, le prix, la couleur et la taille.
- Accessoires VA réalise des ventes depuis une succursale unique vers toutes les régions et tous les détaillants.
- Accessoires VA fonctionne à la fois comme une société d'exploitation basée à Genève, et comme propriétaire ou copropriétaire de trois filiales VA en Europe. Cette organisation constitue une structure complexe qui permet de recréer le type de reporting utilisé dans les services financiers.

Hiérarchie non équilibrée

L'appartenance à Accessoires VA des sociétés européennes motive l'utilisation d'applications conçues pour le reporting tel qu'il est fait dans les services

financiers. Les applications fournies à titre d'exemple peuvent comprendre des éliminations intragroupes et des consolidations jusqu'au noeud de plus haut niveau : VA consolidée. Dans cette structure, l'agrégation des sociétés européennes passe par Accessoires VA.

La hiérarchie qui en découle présente un déséquilibre d'un niveau, comme le montre le tableau ci-dessous. Au niveau 3 de la structure de l'organisation, VA Europe centrale (GOCEU) est au même niveau que la division opérationnelle de VA Amériques (GOAMXOP).

Tableau 20. Exemple de hiérarchie d'Accessoires VA

| Niveau | Exemple (ID) | Exemple (données) |
|----------------------------|------------------|---|
| Niveau 1 de l'organisation | GOCON | VA consolidée |
| Niveau 2 de l'organisation | GOAMX GOEUX | VA Amériques Accessoires VA |
| Niveau 3 de l'organisation | GOAMXOP GOCEU | VA Amériques - Division des opérations VA Europe centrale |
| Niveau 4 de l'organisation | 30 GOCEUOP | Succursale 30 - Sao Paulo, Brésil VA Europe centrale - Division des opérations |
| Niveau 5 de l'organisation | 30 6 | Succursale 30 - Sao Paulo, Brésil Succursale 6 - Paris, France |

Vue hiérarchique équilibrée

Les vues vous permettent d'équilibrer la hiérarchie de l'organisation en mettant de côté la relation entre Accessoires VA et les sociétés européennes. Les vues servent à créer des exemples contenant des indicateurs et des agrégations pour des entités spécifiques du groupe.

Gosales VIEW_BALANCED_ORG

```
SELECT TOP 100 PERCENT ORGANIZATION_1.ORGANIZATION_PARENT AS ORG_LEVEL1_CODE,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_PARENT AS ORG_LEVEL2_CODE,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_CODE
FROM    gosaleshr.ORGANIZATION ORGANIZATION_1 RIGHT OUTER JOIN
    gosaleshr.ORGANIZATION ON ORGANIZATION_1.ORGANIZATION_CODE =
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_PARENT
WHERE (gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_CODE BETWEEN N'006' AND
    N'8820')
ORDER BY ORGANIZATION_1.ORGANIZATION_PARENT,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_PARENT DESC,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_CODE
```

gosalesdw.VIEW_BALANCED_ORG

```
SELECT gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_KEY, GO_ORG_DIM_1.ORGANIZATION_PARENT AS
    ORG_LEVEL1_CODE, GO_ORG_NAME_LOOKUP_1.ORGANIZATION_NAME_EN AS ORG_LEVEL1_NAME,
    gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_PARENT AS ORG_LEVEL2_CODE,
    GO_ORG_NAME_LOOKUP_2.ORGANIZATION_NAME_EN AS ORG_LEVEL2_NAME,
    gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_CODE AS ORG_CODE,
    gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP.ORGANIZATION_NAME_EN AS ORG_NAME
```

```

FROM gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP GO_ORG_NAME_LOOKUP_2 INNER JOIN
    gosalesdw.GO_ORG_DIM INNER JOIN
    gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP ON
    gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_CODE =
    gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP.ORGANIZATION_CODE ON
    GO_ORG_NAME_LOOKUP_2.ORGANIZATION_CODE =
    gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_PARENT INNER JOIN
    gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP GO_ORG_NAME_LOOKUP_1 INNER JOIN
    gosalesdw.GO_ORG_DIM GO_ORG_DIM_1 ON GO_ORG_NAME_LOOKUP_1.ORGANIZATION_CODE =
    GO_ORG_DIM_1.ORGANIZATION_PARENT ON
    gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_PARENT =
    GO_ORG_DIM_1.ORGANIZATION_CODE
WHERE (gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_CODE BETWEEN N'006' AND N'8820')

```

Services du groupe VA

Les sociétés Vacances et Aventure sont constituées de divisions opérationnelles et de divisions fonctionnelles. Toutes les organisations ont la même structure.

Les applications liées aux données financières et à la planification utilisent la structure des services qui est définie dans les exemples de budget et de prévision.

Les succursales (dans les divisions opérationnelles) et les ressources humaines (dans les divisions fonctionnelles) constituent les sources les plus riches pour les requêtes et les analyses de données.

Tableau 21. Services Vacances et Aventure

| Division (journal comptable) | Service (journal comptable) |
|------------------------------|-----------------------------|
| Fonctionnelle | Ventes (société) |
| Fonctionnelle | Marketing (1750) |
| Fonctionnelle | Informatique |
| Fonctionnelle | Ressources humaines |
| Fonctionnelle | Finances |
| Fonctionnelle | Achats |
| Opérationnelle | Succursales |
| Opérationnelle | Production et distribution |
| Opérationnelle | Service à la clientèle |

Opérations VA

Les indicateurs tels que les revenus, les quantités, le coût des marchandises sont agrégés au travers des niveaux allant des représentants commerciaux aux divisions opérationnelles, en passant par les succursales, sous chaque poste fonctionnel.

Les données des autres services sont rattachées aux ventes. Par exemple, le service marketing implémente les campagnes de ventes.

Ressources humaines

Il existe des données rattachées aux ressources humaines pour des indicateurs tels que les rémunérations, les avantages sociaux, la formation et les sondages. Les employés sont payés à l'heure, ou reçoivent des salaires. La rémunération peut comprendre des commissions et des primes. Les jours de congé ou de maladie font partie des avantages sociaux.

Chaque organisation Vacances et Aventure comprend différents types de collaborateurs : ceux des services marketing, financiers, commerciaux, et ceux des autres services. Il existe un historique pour les employés qui changent de position ou de responsable.

Dans les données de l'entrepôt (GOSALESDW), l'historique des employés est contenu dans une dimension à évolution lente, dans laquelle le code de l'employé peut être une valeur répétitive, et la clé de l'employé est unique.

Dans les données transactionnelles (GOSALES), l'historique des employés doit être filtré par plage de dates pour que les enregistrements des transactions leur soient affectés à la période adéquate. Le filtrage évite aussi le double comptage qui peut se produire à cause des codes répétitifs. Par exemple, l'utilisation d'une plage de dates est nécessaire pour capturer l'historique de formation d'un employé.

```
WHERE (TRAINING_DETAILS.TRAINING_DATE BETWEEN
EMPLOYEE_HISTORY.RECORD_START_DATE AND EMPLOYEE_HISTORY.RECORD_END_DATE)
```

Vous pouvez aussi sélectionner les enregistrements actifs d'un employé en éliminant par filtrage son historique, de façon à obtenir uniquement son poste ou son responsable actuel.

```
WHERE (EMPLOYEE_HISTORY.RECORD_END_DATE IS NULL)
```

Schéma de l'entrepôt

Schéma Gosalesdw

Tableau 22. Schéma de l'entrepôt de données Vacances et Aventure

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| DIST_INVENTORY_FACT | 53 837 | Distribution |
| DIST_PRODUCT_FORECAST_FACT | 129 096 | Distribution |
| DIST_RETURN_REASON_DIM | 5 | Distribution |
| DIST_RETURNED_ITEMS_FACT | 10 249 | Distribution |
| EMP_EXPENSE_FACT | 127 984 | Distribution |
| EMP_EXPENSE_PLAN_FACT | 30 150 | Distribution |
| EMP_EXPENSE_TYPE_DIM | 39 | Distribution |
| FIN_ACCOUNT_DIM | 242 | Finances |
| FIN_FINANCE_FACT | 164 132 | Finances |
| FIN_SUBM_DIM | 52 | Finances |
| GO_BRANCH_DIM | 29 | Zone géographique |
| GO_REGION_DIM | 21 | Zone géographique |
| MRK_PROD_SURVEY_TARG_FACT | 5824 | Marketing |
| MRK_PRODUCT_SURVEY_DIM | 7 | Marketing |
| MRK_PRODUCT_SURVEY_FACT | 165 074 | Marketing |
| MRK_PROMOTION_DIM | 112 | Marketing |
| MRK_PROMOTION_FACT | 11 034 | Marketing |
| MRK_PROMOTION_PLAN_FACT | 8 652 | Marketing |
| MRK_RTL_SURVEY_DIM | 9 | Marketing |

Tableau 22. Schéma de l'entrepôt de données Vacances et Aventure (suite)

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| MRK_RTL_SURVEY_FACT | 22 508 | Marketing |
| MRK_RTL_SURVEY_TARG_FACT | 64 | Marketing |
| EMP_POSITION_DIM | 57 | Organisation |
| GO_ORG_DIM | 123 | Organisation |
| EMP_EMPLOYEE_DIM | 972 | Personnel |
| EMP_POSITION_SUMMARY_FACT | 15 050 | Personnel |
| EMP_RANKING_DIM | 5 | Personnel |
| EMP_RANKING_FACT | 1897 | Personnel |
| EMP_RECRUITMENT_DIM | 14 | Personnel |
| EMP_RECRUITMENT_FACT | 416 | Personnel |
| EMP_SUCCESSION_FACT | 181 | Personnel |
| EMP_SUCCESSION_STATUS_DIM | 5 | Personnel |
| EMP_SUMMARY_FACT | 24 233 | Personnel |
| EMP_SURVEY_FACT | 5725 | Personnel |
| EMP_SURVEY_TARG_FACT | 20 | Personnel |
| EMP_SURVEY_TOPIC_DIM | 5 | Personnel |
| EMP_TRAINING_DIM | 42 | Personnel |
| EMP_TRAINING_FACT | 4465 | Personnel |
| GO_SATISFACTION_DIM | 5 | Personnel |
| SLS_PRODUCT_DIM | 274 | Produit |
| MRK_ACTIVITY_STATUS_DIM | 2 | Détaillants |
| SLS_RTL_DIM | 847 | Détaillants |
| SLS_ORDER_METHOD_DIM | 7 | Ventes |
| SLS_SALES_FACT | 446 023 | Ventes |
| SLS_SALES_ORDER_DIM | 446 023 | Ventes |
| SLS_SALES_TARG_FACT | 233 625 | Ventes |
| GO_TIME_DIM | 1465 | Heure |
| Xgorev | 15 | Administration de la base de données |

Tables de correspondance Gosalesdw

Tableau 23. Tables de correspondance de l'entrepôt de données des ventes Vacances et Aventure

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| EMP_EXPENSE_UNIT_LOOKUP | 3 | Dépenses |
| FIN_ACCOUNT_CLASS_LOOKUP | 5 | Finances |
| FIN_ACCOUNT_NAME_LOOKUP | 242 | Finances |
| FIN_ACCOUNT_TYPE_LOOKUP | 4 | Finances |
| FIN_SUBM_CURRENCY_LOOKUP | 7 | Finances |

Tableau 23. Tables de correspondance de l'entrepôt de données des ventes Vacances et Aventure (suite)

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| FIN_SUBM_TYPE_LOOKUP | 3 | Marketing |
| MRK_BUNDLE_GROUP_LOOKUP | 15 | Marketing |
| MRK_CAMPAIGN_LOOKUP | 12 | Organisation |
| EMP_POSITION_LOOKUP | 57 | Organisation |
| GO_ORG_NAME_LOOKUP | 123 | Personnel |
| EMP_TERMINATION_LOOKUP | 6 | Personnel |
| GO_GENDER_LOOKUP | 2 | Produit |
| SLS_PRODUCT_BRAND_LOOKUP | 28 | Produit |
| SLS_PRODUCT_COLOR_LOOKUP | 27 | Produit |
| SLS_PRODUCT_LINE_LOOKUP | 5 | Produit |
| SLS_PRODUCT_LOOKUP | 274 par langue | Produit |
| SLS_PRODUCT_SIZE_LOOKUP | 55 | Produit |
| SLS_PRODUCT_TYPE_LOOKUP | 21 | Produit |
| GO_TIME_QUARTER_LOOKUP | 20 | Heure |

Schémas transactionnels

Schéma Gosales

Tableau 24. Schéma des ventes Vacances et Aventure

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|------------------|--------------------------|---------------------|
| INVENTORY_LEVELS | 53 837 | Distribution |
| PRODUCT_FORECAST | 129 096 | Distribution |
| RETURN_REASON | 5 | Distribution |
| RETURNED_ITEM | 10 249 | Distribution |
| BRANCH | 29 | Zone géographique |
| COUNTRY | 21 | Zone géographique |
| SALES_REGION | 5 | Zone géographique |
| PRODUIT | 274 | Produit |
| PRODUCT_BRAND | 28 | Produit |
| PRODUCT_LINE | 5 | Produit |
| PRODUCT_TYPE | 21 | Produit |
| CONVERSION_RATE | 624 | Ventes |
| EURO_CONVERSION | 8 | Ventes |
| ORDER_DETAILS | 446 023 | Ventes |
| ORDER_HEADER | 53 256 | Ventes |
| ORDER_METHOD | 7 | Ventes |
| SALES_TARGET | 233 625 | Ventes |

Tableau 24. Schéma des ventes Vacances et Aventure (suite)

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|
| TIME_DIMENSION | 1465 | Heure |
| xgorev | 16 | Administration de la base de données |

Tables de correspondance Gosales

Tableau 25. Tables de correspondance des ventes Vacances et Aventure

| Table | Enregistrements | Domaine fonctionnel |
|----------------------|-----------------|---------------------|
| PRODUCT_COLOR_LOOKUP | 27 | Produit |
| PRODUCT_NAME_LOOKUP | 274 par langue | Produit |
| PRODUCT_SIZE_LOOKUP | 55 | Produit |
| CURRENCY_LOOKUP | 21 | Ventes |
| TIME_QUARTER_LOOKUP | 20 | Heure |

Schéma Gosaleshr

Tableau 26. Schéma des ressources humaines des ventes Vacances et Aventure

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| EMPLOYEE_EXPENSE_DETAIL | 127 997 | Dépenses |
| EMPLOYEE_EXPENSE_PLAN | 37 317 | Dépenses |
| EMPLOYEE_SUMMARY | 24 233 | Dépenses |
| EMPLOYEE_SURVEY_TOPIC | 5 | Dépenses |
| EXPENSE_GROUP | 10 | Dépenses |
| EXPENSE_TYPE | 39 | Dépenses |
| EXPENSE_UNIT | 3 | Dépenses |
| ORGANIZATION | 123 | Organisation |
| POSITION_DEPARTMENT | 445 | Organisation |
| POSITION_SUMMARY | 15 050 | Organisation |
| EMPLOYEE | 766 | Personnel |
| EMPLOYEE_HISTORY | 972 | Personnel |
| EMPLOYEE_SURVEY_RESULTS | 5725 | Personnel |
| EMPLOYEE_SURVERY_TARGETS | 20 | Personnel |
| RANKING | 5 | Personnel |
| RANKING_RESULTS | 1898 | Personnel |
| RECRUITMENT | 416 | Personnel |
| RECRUITMENT_MEDIUM | 14 | Personnel |
| RECRUITMENT_TYPE | 7 | Personnel |
| SATISFACTION_INDEX | 5 | Personnel |
| SUCCESSION_DETAILS | 182 | Personnel |
| SUCCESSOR_STATUS | 5 | Personnel |

Tableau 26. Schéma des ressources humaines des ventes Vacances et Aventure (suite)

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|-----------|--------------------------|---------------------|
| FORMATION | 42 | Personnel |

Tables de correspondance Gosaleshr

Tableau 27. Tables de correspondance des ressources humaines des ventes Vacances et Aventure

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|--------------------|--------------------------|---------------------|
| DEPARTMENT_LOOKUP | 12 | Organisation |
| POSITION_LOOKUP | 45 | Organisation |
| GENDER_LOOKUP | 2 | Personnel |
| TERMINATION_LOOKUP | 6 | Personnel |
| TRAINING_DETAILS | 4471 | Personnel |

Schéma Gosalesmr

Tableau 28. Schéma marketing des ventes Vacances et Aventure

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| PRODUCT_SURVEY_RESULTS | 165 074 | Marketing |
| PRODUCT_SURVEY_TARGETS | 5824 | Marketing |
| PRODUCT_SURVEY_TOPIC | 7 | Marketing |
| PROMOTION_BUNDLE_GROUP | 15 | Marketing |
| PROMOTION_CAMPAIGN | 12 | Marketing |
| PROMOTION_PLAN | 8652 | Marketing |
| PROMOTIONS | 112 | Marketing |
| RETAILER_SURVEY_RESULTS | 22 508 | Marketing |
| RETAILER_SURVEY_TARGETS | 64 | Marketing |
| RETAILER_SURVEY_TOPIC | 9 | Marketing |

Schéma Gosalesrt

Tableau 29. Détaillants des ventes Vacances et Aventure

| Table | Nombre d'enregistrements | Domaine fonctionnel |
|------------------------|--------------------------|---------------------|
| ACTIVITY_STATUS_LOOKUP | 2 | Détaillants |
| RETAILER | 562 | Détaillants |
| RETAILER_ACTIVITY | 17 754 | Détaillants |
| RETAILER_CONTACT | 847 | Détaillants |
| RETAILER_SITE | 847 | Détaillants |
| RETAILER_SITE_MB | 847 | Détaillants |
| RETAILER_TYPE | 8 | Détaillants |

Remarques

Il peut être mis à disposition par IBM dans d'autres langues. Toutefois, il peut être nécessaire de posséder une copie du produit ou de la version du produit dans cette langue pour pouvoir y accéder.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM. Le présent document peut décrire des produits, des services ou des fonctions qui ne sont pas inclus dans le Logiciel ni dans l'autorisation d'utilisation que vous avez acquise.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7 Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRÉSENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ÉTAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT

D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON K1V 1B7
Canada

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Selon la configuration déployée, la présente Offre Logiciels peut utiliser des cookies de session et des cookies persistants destinés à collecter

- le nom
- le nom d'utilisateur
- mot de passe

de l'utilisateur pour les fonctions

- de gestion de session
- d'authentification
- de facilité d'utilisation des produits
- de configuration de la connexion unique
- de suivi de l'utilisation, ou pour des fonctions autres que celles-ci.

Ces cookies ne peuvent pas être désactivés.

Si les configurations déployées pour cette offre logicielle vous permettent en tant que client de collecter des informations identifiant la personne provenant des utilisateurs finaux via des cookies et autres technologies, il est conseillé de vous procurer un avis juridique à propos des lois applicables à une telle collecte de données, notamment des exigences au sujet de l'avis et du consentement.

Pour plus d'informations sur l'utilisation à ces fins des différentes technologies, y compris celle des cookies, consultez les Points principaux de la Déclaration IBM de confidentialité sur Internet à l'adresse <http://www.ibm.com/privacy>, la section "Cookies, pixels espions et autres technologies" de la Déclaration IBM de confidentialité sur Internet à l'adresse <http://www.ibm.com/privacy/details>, ainsi que la page "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" à l'adresse <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://www.ibm.com) sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web « Copyright and trademark information » à www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Les termes qui suivent sont des marques d'autres sociétés :

- Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

- Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

Index

Caractères spéciaux

.otl, fichiers 19

A

Administration (fonction sécurisée) 32
agrégation
 exemples et dimensions de temps 43
Analysis Studio
 exemples 83
archives de déploiement
 IBM_Cognos_DynamicCubes.zip 34
 importation d'exemples 34

B

bases de données
 exemples d'IBM Cognos 3
 rétablissement de l'état d'origine dans Event Studio 39

C

Cognos BI,
 Voir IBM Cognos BI
Cognos Transformer
 exemples 37
 exemples de modèles 36
Cognos Workspace Advanced
 exemples 71
configuration
 exemples 3
connexions
 source de données 14
 sources de données OLAP 19
Connexions de source de données (fonction sécurisée) 32
connexions de sources de données
 connexion aux exemples de cubes 32
cubes,
 Voir PowerCubes
cubes dynamiques
 déploiement d'exemples de données 35
 importation d'exemples 34

D

DB2
 restauration d'exemples de bases de données ou de cubes dynamiques 32
DB2CODEPAGE (variable d'environnement) 31
données
 exemples d'IBM Cognos 3

E

Essbase
 exemple de cube 19
Event Studio
 exemples 37

Event Studio (*suite*)
 rétablissement de l'état d'origine des bases de données 39
exemple de bases de données
 importation 34
 restauration 31, 32
exemple de cube dynamique gosldw_sales 35
exemple de cube dynamique gosldw_sales_and_target 35
exemple de cube dynamique gosldw_target 35
exemple de PowerCube
 configuration 72
exemples 41
 Analysis Studio 83
 base de données transactionnelles Ventes VA 45
 bases de données, modèles et packs 45
 Cognos Transformer 37
 Cognos Workspace 79
 Cognos Workspace Advanced 71
 configuration 3
 connexions de sources de données 14, 52
 cube MSAS 16
 cubes 46
 cubes Essbase 19
 déploiement de cubes dynamiques 35
 données de ventes et de marketing 44
 dossier d'API d'invite 70
 employés 43
 Entrepôt de données VA 45
 Event Studio 37
 exemple de cube GOSALESDW 32
 importation 24, 53
 InfoSphere Warehouse Cubing Services 16
 installation 28, 30
 interactif 68
 Metric Designer 3
 Metric Studio 23
 Mobile 78
 modèles 27
 modèles de base de données pour des cubes dynamiques 27
 modèles Transformer 36
 pack de vente et marketing (cube) 54
 pack Entrepôt de données VA (analyse) 56, 71
 pack Entrepôt de données VA (requête) 63, 72
 pack Ventes VA (analyse) 65
 pack Ventes VA (requête) 65
 pack Ventes Vacances et Aventure (cube) 54
 packs 46
 procédure de configuration de Java 82
 Query Studio 84
 rapports d'audit 48
 Report Studio 54
 restauration des exemples de bases de données 3
 restauration des fichiers de sauvegarde à l'aide de scripts pour DB2 6
 restauration des fichiers de sauvegarde à l'aide de scripts pour Oracle 10
 société Vacances et Aventure 42
 sources de données OLAP 19
 suppression 39
 TM1 17
exemples Cognos Workspace 79

exemples d'IBM Cognos 3
exemples de rapports d'audit 48
exemples Mobile 78

F

fichier GS_DB_ORA.tar.gz 31
fichier GS_DB.tar.gz 31
fichier IBM_Cognos_DynamicCubes.zip 34
fichier issetup.exe 30
fichier model.fmd 27
fichiers d'exemples 52
fichiers EXE
 issetup.exe 30
fichiers FMD
 model.fmd 27
fichiers GZ
 GS_DB_ORA.tar.gz 31
 GS_DB.tar.gz 31
fichiers ZIP
 IBM_Cognos_DynamicCubes.zip 34
Framework Manager
 exemples de modèles 27

G

génération de rapports d'audit
 configuration 47
GOSALESDW (exemple de cube ou de base de données) 31,
 32

I

IBM Cognos
 exemples 3
IBM Cognos Cube Designer
 déploiement d'un exemple de cube 35
importation
 exemples 24, 34
 IBM_Cognos_DynamicCubes.zip 34
installations
 exemples BI 30

J

Java
 procédures de configuration 82
 utilisation des exemples 81
journalisation
 rapports d'audit 47

M

Microsoft Analysis Services
 configuration d'exemples de cubes MSAS 16
Microsoft SQL Server 32
 restauration d'exemples de bases de données 31, 32

modèles
 exemples 36, 52
 exemples de base de données 27
 exemples de modèles et de packs 45
 modifier pour les exemples 24

N

NLS_LANG (variable d'environnement) 31

O

Oracle
 restauration d'exemples de cubes dynamiques 31, 32

P

packs
 exemples 52
PowerCubes
 configuration de l'exemple pour PowerPlay 72
procédures de configuration
 Java 82

Q

Query Studio
 exemples 84

R

rapports
 exemples 52
rapports d'audit 47
Report Studio
 exemples 54
restauration
 exemple de bases de données 31, 32
 exemples de bases de données 3

S

société Vacances et Aventure 42
 bases de données, modèles et packs 45
 exemples 41
sources de données
 modèles de connexion 14
sources de données OLAP
 connexions 19
suppression
 exemples d'IBM Cognos 39

V

Vacances et Aventure
 Voir exemples d'IBM Cognos