

IBM Cognos Dynamic Cubes  
Version 10.2.2

*Guide d'installation et de configuration*



**Remarque**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 41.

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 CONTREFAÇON 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*

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

© Copyright IBM Corporation 2012, 2014.

---

# Table des matières

<b>Avis aux lecteurs canadiens</b> . . . . .	<b>v</b>
<b>Introduction</b> . . . . .	<b>vii</b>
<b>Chapitre 1. Composants et outils utilisés par IBM Cognos Dynamic Cubes</b> . . . . .	<b>1</b>
Composants serveur . . . . .	2
Interfaces de type client . . . . .	2
Composants du groupe de serveurs d'applications . . . . .	2
Gestion des données d'application - Content Manager . . . . .	3
Composants de modélisation . . . . .	3
Autres composants . . . . .	4
<b>Chapitre 2. Préparation de l'installation d'IBM Cognos Dynamic Cubes</b> . . . . .	<b>7</b>
Consultation des notes sur l'édition avant l'installation . . . . .	7
Environnements pris en charge . . . . .	8
Vérification de la configuration système requise pour IBM Cognos Dynamic Cubes . . . . .	8
<b>Chapitre 3. Installation et configuration d'IBM Cognos Dynamic Cubes</b> . . . . .	<b>11</b>
Liste de contrôle pour l'installation du logiciel IBM Cognos Dynamic Cubes . . . . .	11
Installation d'IBM Cognos Cube Designer sur un ordinateur disposant de Framework Manager . . . . .	12
Activation de la version 64 bits du serveur de rapports . . . . .	12
Configuration de la connectivité aux sources de données relationnelles pour le mode de requête dynamique . . . . .	13
Test de l'installation d'IBM Cognos Cube Designer . . . . .	17
<b>Chapitre 4. Désinstallation d'IBM Cognos Cube Designer</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>Chapitre 5. Installation et configuration de Dynamic Query Analyzer</b> . . . . .	<b>21</b>
Environnements pris en charge . . . . .	21
Installation de Dynamic Query Analyzer . . . . .	21
Configuration de Dynamic Query Analyzer . . . . .	22
Mise à jour de l'environnement Java sur un système d'exploitation Linux . . . . .	22
Création d'un répertoire virtuel pour accéder aux fichiers journaux . . . . .	22
Démarrage de IBM Cognos Configuration . . . . .	23
Connexion au serveur IBM Cognos BI . . . . .	23
Affichage des données à partir d'une autre version . . . . .	23
Démarrage de Dynamic Query Analyzer . . . . .	24
<b>Chapitre 6. Configuration d'exemples pour IBM Cognos Dynamic Cubes</b> . . . . .	<b>25</b>
Installation d'exemples IBM Cognos Dynamic Cubes . . . . .	25
Installation des exemples IBM Cognos BI sur un ordinateur UNIX ou Linux . . . . .	25
Installation des exemples IBM Cognos BI sur un ordinateur Windows . . . . .	26
Restauration des exemples de cubes dynamiques . . . . .	27
Restauration de fichiers de sauvegarde pour les exemples de bases de données ou de cubes dynamiques . . . . .	28
Création d'une connexion de source de données dans des exemples de cubes . . . . .	29
Importation des exemples de déploiement d'IBM Cognos Dynamic Cubes . . . . .	30
Déploiement d'exemples de cubes dynamiques . . . . .	32
<b>Annexe A. Fonctions d'accessibilité</b> . . . . .	<b>35</b>
Raccourcis clavier pour l'Assistant d'installation . . . . .	35
<b>Annexe B. Configuration d'une installation sans surveillance</b> . . . . .	<b>37</b>
Configuration de l'installation à l'aide d'un fichier généré à partir de l'assistant d'installation . . . . .	37
Configuration de l'installation à l'aide du fichier de spécification de transfert par défaut . . . . .	39

<b>Remarques . . . . .</b>	<b>41</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>45</b>

---

## 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 conçu pour être utilisé avec IBM® Cognos Dynamic Cubes. IBM Cognos Dynamic Cubes est utilisé avec IBM Cognos Business Intelligence afin de permettre aux utilisateurs et aux analystes de modéliser les métadonnées dimensionnelles et de créer des cubes dynamiques à utiliser en tant que sources de données dans Content Manager.

### Audience

Ce guide est destiné aux administrateurs système. Il est recommandé de posséder des connaissances de base concernant l'administration sous Microsoft Windows, UNIX et Linux pour utiliser ce document.

### Recherche d'informations

Pour rechercher la documentation produit sur le Web, y compris tous les documents traduits, accédez à IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>). Les Notes sur l'édition sont publiées directement dans IBM Knowledge Center et comprennent des liens vers les notes techniques et les APAR les plus récents.

Vous pouvez également consulter la version PDF des fichiers d'aide en ligne du produit en cliquant sur les liens PDF en haut de chaque page HTML, ou en accédant aux fichiers PDF à partir de la page Web de la documentation produit IBM Cognos ([www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042003](http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042003)).

### 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. Ce produit est doté de fonctions d'accessibilité. Pour plus d'informations sur ces fonctions, voir la section Fonctions d'accessibilité.

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.

### Déclarations préliminaires

La présente documentation décrit les fonctionnalités actuelles du produit. Des références à des éléments actuellement non disponibles peuvent être incluses. Aucune implication de disponibilité future ne doit en être déduite. Aucune de ces références n'est constitutive d'un engagement, d'une promesse ou d'une obligation légale de fournir des matériels, codes ou fonctionnalités d'aucune sorte. Le développement, la disponibilité et le calendrier de mise à disposition des fonctions demeurent à la seule discrétion d'IBM.

### Clause de décharge relative aux exemples

La société Vacances et aventure, Ventes VA, toute variation du nom Vacances et aventure, ainsi que les exemples de planification, illustrent des opérations commerciales fictives, avec des exemples de données utilisées pour développer des

exemples d'applications, destinées à l'usage d'IBM et de ses clients. Ces données fictives comprennent des exemples de données pour des transactions de ventes, la distribution de produits, la finance et les ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms, adresses, numéros de contact ou valeurs de transaction existants est purement fortuite. D'autres exemples de fichiers peuvent contenir des données fictives créées manuellement ou par ordinateur, des données basées sur les faits qui sont compilées à partir de sources universitaires ou publiques, ou encore des données utilisées avec les autorisations du détenteur des droits d'auteur, à utiliser en tant qu'exemples pour développer des exemples d'applications. Les noms de produits référencés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Toute duplication effectuée sans autorisation est interdite.



---

## Chapitre 1. Composants et outils utilisés par IBM Cognos Dynamic Cubes

IBM Cognos Dynamic Cubes ajoute un composant OLAP relationnel au serveur de mode de requête dynamique afin de fournir une vue multidimensionnelle d'un entrepôt de données relationnelles. Vous pouvez ensuite effectuer l'analyse OLAP en utilisant le serveur Cognos Dynamic Cubes.

IBM Cognos Dynamic Cubes s'intègre facilement à votre infrastructure existante en utilisant des ressources qui se trouvent déjà dans votre environnement. Certaines de ces ressources sont requises, telles une machine virtuelle Java™ ou d'autres bases de données pour le magasin de contenu. La console d'administration permet de déployer et de gérer les données de cube. Le serveur DQM (mode de requête dynamique) exécute les données de cube, et les applications de studio utilisent les données dans des environnements de génération de rapports.

De plus, différents outils, tels IBM Cognos Cube Designer, incluent une fonction de modélisation et de conception de cube dynamique. IBM Cognos Dynamic Query Analyzer permet d'analyser et d'optimiser les données.

### Flux de travaux Cognos Dynamic Cubes

Le flux de travaux d'IBM Cognos Dynamic Cubes se compose de cinq étapes principales. Les utilisateurs (administrateur analyste système, administrateur modélisateur ou auteur de rapport) utilisent différents outils pour gérer et administrer ces étapes.

Les étapes suivantes sont incluses dans le flux de travaux :

- Analyse des données  
Avant d'installer IBM Cognos Dynamic Cubes, le modélisateur et l'administrateur de base de données relationnelle déterminent si les données sont adaptées à IBM Cognos Dynamic Cubes.
- Conception et modélisation d'un cube dynamique  
Le modélisateur crée un cube dynamique basique, ajoute des fonctions afin de répondre aux besoins métier et vérifie que le cube est disponible pour IBM Cognos Administration.
- Déploiement et gestion d'un cube dynamique  
Une fois que les cubes dynamiques sont publiés dans Content Manager, l'administrateur gère la configuration initiale et les opérations de gestion suivantes dans IBM Cognos Administration.
- Exécution de rapports en utilisant les données pour les cubes dynamiques  
L'auteur de rapport utilise le cube dynamique en tant que source de données dans les applications de génération de rapport.
- Optimisation d'un cube dynamique  
Pour optimiser les performances de cube individuelles, l'administrateur peut surveiller les indicateurs des cubes dynamiques et changer si nécessaire la configuration de cube.

---

## Composants serveur

Les composants serveur offrent à l'utilisateur des interfaces pour la génération de rapports et la configuration produit, notamment les fonctionnalités de serveur permettant d'acheminer et de traiter les requêtes utilisateur. Les composants serveur associés à IBM Cognos Dynamic Cubes sont organisés en groupes fonctionnels (interfaces, composants du groupe de serveurs d'application et composants Content Manager).

### Interfaces de type client

L'interface utilisateur de type client suivante est disponible pour une utilisation avec IBM Cognos Dynamic Cubes.

#### IBM Dynamic Query Analyzer

IBM Cognos Dynamic Query Analyzer est une interface utilisateur client Eclipse qui fournit des représentations graphiques pour les journaux de requêtes générés par les requêtes dont le mode est dynamique. De plus, Cognos Dynamic Query Analyzer inclut l'Assistant d'agrégation des cubes dynamiques IBM Cognos, outil qui analyse les cubes dynamiques et recommande l'agrégation de cube en fonction des définitions de cube disponibles et de la charge de requête facultative afin d'améliorer les performances des requêtes.

L'assistant d'agrégation peut également analyser les rapports Business Intelligence précédemment exécutés et suggérer des agrégations qui correspondent directement à ces rapports. Pour plus d'informations, voir le *guide d'utilisation d'IBM Cognos Dynamic Query Analyzer*.

### Composants du groupe de serveurs d'applications

Le groupe de serveurs d'applications IBM Cognos Business Intelligence contient un ou plusieurs serveurs IBM Cognos BI. Un serveur IBM Cognos BI exécute des demandes, telles des rapports, des analyses et des requêtes, qui sont transmises via une passerelle. Un serveur IBM Cognos BI affiche également les interfaces d'IBM Cognos Connection et des différents studios. Les auteurs de rapport utilisent les cubes dynamiques comme sources de donnée dans des applications de génération de rapports.

#### Configuration et gestion du produit - IBM Cognos Configuration

IBM Cognos Configuration est un outil qui sert à configurer IBM Cognos BI, ainsi qu'à en démarrer et en arrêter les services.

#### Publication, gestion et affichage du contenu - IBM Cognos Connection

IBM Cognos Connection est un portail Web fourni avec IBM Cognos Business Intelligence ; il offre un point d'accès unique aux données d'entreprise disponibles pour ses produits. Il offre un point d'entrée unique pour interroger, analyser et organiser les données, ainsi que pour créer des rapports, des scorecards et des événements. Les utilisateurs peuvent exécuter toutes leurs applications Web d'IBM Cognos BI par l'intermédiaire d'IBM Cognos Connection. Les autres applications d'information décisionnelle, ainsi que les adresses URL vers d'autres applications, peuvent être intégrées à IBM Cognos Connection.

## **Administration centrale - IBM Cognos Administration**

L'outil Administration d'IBM Cognos est une interface de gestion centrale qui renferme les tâches administratives d'IBM Cognos BI. Il permet d'effectuer facilement la gestion globale de l'environnement IBM Cognos et est accessible par le biais d'IBM Cognos Connection.

## **Affichage et interaction avec le contenu publié - Cognos Viewer**

Cognos Viewer est un portlet à travers lequel vous pouvez interagir avec tout type de contenu publié d'IBM Cognos. Vous pouvez y accéder par l'intermédiaire d'IBM Cognos Connection et de tout portail d'entreprise existant.

## **Génération de rapports professionnelle - Report Studio**

Report Studio permet aux auteurs de créer, d'éditer et de distribuer une large gamme de rapports de qualité professionnelle. Ils peuvent également définir des modèles de rapports standard pour l'entreprise à utiliser dans Query Studio, ainsi qu'éditer des rapports créés dans Query Studio ou Analysis Studio.

## **Requête ad hoc et génération de rapports libre-service - Query Studio**

Query Studio permet aux utilisateurs disposant de connaissances limitées de concevoir, de créer et d'enregistrer des rapports qui répondent aux besoins non couverts par les rapports standard de qualité professionnelle créés dans Report Studio.

## **Gestion des données d'application - Content Manager**

Content Manager est le service IBM Cognos Business Intelligence qui gère le stockage des données d'application, y compris la sécurité, les données de configuration, les modèles, les indicateurs, les spécifications de rapport et la sortie de rapport. Vous devez disposer de Content Manager pour publier des packages, extraire ou stocker les spécifications de rapport, gérer des informations de planification et planifier l'espace-noms Cognos.

Content Manager enregistre des informations dans une base de données Content Store.

---

## **Composants de modélisation**

Les composants de modélisation modélisent les données dans les sources de données pour structurer et présenter ces données d'une façon claire pour les utilisateurs.

Les composants de modélisation incluent les outils suivants :

### **Création d'une vue métier de vos données - Framework Manager**

IBM Cognos Framework Manager est l'outil de modélisation permettant de créer et de gérer des métadonnées d'entreprise utilisées dans les analyses et les rapports IBM Cognos BI. Les métadonnées sont publiées de façon à être utilisées par des outils de génération de rapports sous forme de pack, offrant ainsi une vue métier intégrée unique d'un éventail de sources de données.

## Conception et préparation de cubes dynamiques - IBM Cognos Cube Designer

IBM Cognos Cube Designer est un outil de modélisation permettant de concevoir des cubes dynamiques, d'agrégat et virtuels. Les métadonnées relationnelles sont importées afin d'être utilisées en tant que base pour la conception de cube dynamique. Les cubes dynamiques sont déployés en tant que sources de données OLAP dans le composant Content Manager d'IBM Cognos Business Intelligence.

Pour être utilisé dans un cube déployé au sein des studios IBM Cognos, le modélisateur doit également publier un package Framework Manager, configurer le cube déployé à utiliser en tant que source de données par le service de requête et démarrer le cube.

---

### Autres composants

Outre les outils fournis, IBM Cognos Dynamic Cubes requiert les composants suivants créés par d'autres fabricants.

#### Content Store

Le Content Store est une base de données relationnelle qui contient des données dont votre produit IBM Cognos BI a besoin pour fonctionner. Il s'agit de spécifications de rapports, de modèles publiés et des packs qui les contiennent, ainsi que des informations de connexion pour les sources de données, des informations sur l'espace noms externes et celui de Cognos, ainsi que des informations sur la planification et la diffusion de rapports en rafale.

Votre produit IBM Cognos BI comprend la base de données IBM DB2 Advanced Workgroup Server Edition (installée avec l'option d'installation rapide), et Cognos Content Database ((Apache Derby), que vous pouvez utiliser pour rendre votre produit opérationnel rapidement dans un environnement de test ou d'expérimentation.

IBM DB2 Advanced Workgroup Server Edition est une base de données entièrement prise en charge, mais avant de l'utiliser dans un environnement de production, vérifiez qu'elle répond à vos besoins en termes de fonctionnalités et de performances.

Cognos Content Database n'est pas destinée à être utilisée dans un environnement de production. Lorsque vous êtes prêt à configurer un environnement de production avec votre produit IBM Cognos BI, configurez le Content Store de manière à utiliser une base de données prise en charge qui soit sécurisée et calibrée dans un objectif de performances et de stabilité. Le portail d'administration comprend des fonctionnalités que vous pouvez utiliser pour sauvegarder et archiver les données à partir de Cognos Content Database avant de permuter sur la nouvelle base de données du Content Store dans votre environnement de production. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique sur le déploiement complet de la base de données du Content Store du manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Les modèles de conception et les fichiers journaux ne sont pas stockés dans le Content Store.

Le service IBM Cognos qui utilise la base de données du Content Store s'appelle Content Manager.

## Sources de données

Les sources de données, également appelées bases de données de requêtes, sont des bases de données relationnelles, des cubes dimensionnels ou OLAP, des fichiers ou d'autres types de magasins de données physiques accessibles par l'intermédiaire d'IBM Cognos BI. Les composants du groupe de serveurs d'applications utilisent des connexions spécifiques pour accéder aux sources de données.

IBM Cognos PowerPlay prend en charge les sources de données PowerCube. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité IBM Cognos Business Intelligence*.



---

## Chapitre 2. Préparation de l'installation d'IBM Cognos Dynamic Cubes

Avant d'installer IBM Cognos Dynamic Cubes, certaines tâches préalables à l'installation sont requises pour la configuration de votre environnement. Par exemple, assurez-vous de disposer des ressources système disponibles appropriées et que le logiciel IBM Cognos Business Intelligence (BI) est correctement installé.

Commencez par installer IBM Cognos Business Intelligence pour vous assurer que le produit fonctionne. Ce processus implique les tâches suivantes :

- Installation d'une instance de chacun des composants serveur requis (passerelle, composants du groupe de serveurs d'application et Content Manager)
- Installation de Framework Manager sur le système d'exploitation Windows.

Une fois votre environnement configuré, n'exécutez dans un premier temps que les tâches de configuration requises pour que votre installation s'exécute correctement dans votre environnement.

La méthode la plus simple et la plus rapide pour qu'IBM Cognos fonctionne dans votre environnement consiste à s'assurer qu'une installation de base fonctionne avant de personnaliser la configuration. Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Utilisez la liste de contrôle suivante pour vous guider dans le processus de configuration :

- Consultez les notes sur l'édition.
- Consultez les environnements pris en charge.
- Vérifiez la configuration système requise.

Une fois ces tâches exécutées, continuez l'installation d'IBM Cognos Cube Designer.

---

### Consultation des notes sur l'édition avant l'installation

Avant d'installer votre produit IBM Cognos, il est important de connaître tous les points pouvant avoir une incidence sur votre stratégie d'installation.

Il peut exister des problèmes récents qui n'étaient pas connus lors de la création de ce guide.

Consultez les notes sur l'édition avant d'installer le produit. Les notes sur l'édition contiennent des informations de dernière minute sur les problèmes connus, ainsi que des mises à jour de la documentation et des avis relatifs à l'obsolescence. Les Notes sur l'édition sont accessibles à partir de la première page de l'assistant d'installation, sur le CD du produit, et sur le site IBM Cognos Business Intelligence Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEP7J/welcome>).

---

## Environnements pris en charge

Pour être sûr que votre produit fonctionne correctement, appliquez tous les correctifs de système d'exploitation minimum requis et utilisez uniquement les versions de logiciels tiers prises en charge.

Pour consulter la liste à jour des environnements pris en charge par les produits IBM Cognos Business Intelligence, y compris les systèmes d'exploitation, les correctifs, les navigateurs, les serveurs web, les serveurs d'annuaire, les serveurs de base de données et les serveurs d'application, accédez à la page IBM Software Product Compatibility Reports ([www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164](http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164)).

Sauf indication contraire, les produits IBM Cognos sont compatibles avec les versions ultérieures aux versions de correctifs et de service packs indiquées.

Il est important de noter que le système d'exploitation Linux est disponible à partir de plusieurs distributions et prend en charge plusieurs plateformes matérielles. Assurez-vous que la combinaison entre le matériel et le système d'exploitation que vous utilisez est prise en charge.

### Produits Cognos et environnements de virtualisation

La page IBM virtualization policy ([www.ibm.com/software/support/virtualization\\_policy.html](http://www.ibm.com/software/support/virtualization_policy.html)) décrit la prise en charge par IBM des environnements de virtualisation.

Pour plus d'informations, recherchez les environnements de virtualisation de serveur pris en charge par produit (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/vesForProduct.html>).

---

## Vérification de la configuration système requise pour IBM Cognos Dynamic Cubes

Utilisez les tableaux suivants pour vérifier la configuration matérielle et logicielle minimale requise pour l'installation et l'exécution d'IBM Cognos Dynamic Cubes. Des ressources supplémentaires peuvent être requises, par exemple un espace disque.

### Configurations matérielles

Le tableau ci-dessous présente les configurations et les spécifications matérielles requises pour une installation sur un ordinateur unique.

*Tableau 1. Configuration matérielle requise pour une installation d'ordinateur unique*

Configuration requise	Spécification
RAM	Minimum : 4 à 8 Go par processeur
Espace disque	Un minimum de 2,5 Go d'espace libre est requis pour installer le logiciel, ainsi que 1 Go d'espace libre sur l'unité contenant le répertoire temporaire utilisé par les composants d'IBM Cognos.



## Configuration logicielle requise

Le tableau suivant présente les configurations et spécifications logicielles requises pour une installation sur un ordinateur unique.

Tableau 2. Configuration logicielle requise pour une installation d'ordinateur unique

Configuration requise	Spécification
Système d'exploitation	Windows Linux
Bibliothèques Java Runtime Environment (JRE)	Sous Windows, un environnement d'exécution Java (JRE) est fourni avec l'installation.
Base de données	Les sources de données relationnelles suivantes sont prises en charge : <ul style="list-style-type: none"><li>• IBM DB2</li><li>• Netezza</li><li>• Microsoft SQL Server</li><li>• NCR Teradata</li><li>• Oracle</li></ul> Pour les sources de données relationnelles, le mode de requête dynamique exige uniquement la copie d'un pilote JDBC de type 4 sur l'emplacement approprié.
Bibliothèques de pilote JDBC	IBM DB2 Universal Database pour Linux, UNIX et Windows,

## Fichiers de pilote JDBC

Le tableau suivant liste les fichiers de pilote JDBC pour les logiciels de base de données courants.

Tableau 3. Fichiers de pilote JDBC pour les logiciels de base de données courants

Logiciel de base de données	Pilote	Bibliothèques système natives
IBM DB2 Universal Database pour Linux, UNIX et Windows	IBM DB2 Universal (Type 4)	Aucun
IBM DB2 for z/OS	IBM DB2 Universal (Type 4)	Aucun
Oracle	Pilote léger	Aucun
Microsoft SQL Server 2005	Microsoft SQL Server 2005 pilote JDBC 1.1	Aucun



---

## Chapitre 3. Installation et configuration d'IBM Cognos Dynamic Cubes

Les cubes dynamiques sont des bases de données optimisées qui fournissent des requêtes extrêmement rapides sur de vastes ensembles de métadonnées dans le cadre la génération de rapports et de l'analyse décisionnelle. Les cubes dynamiques fournissent des requêtes très rapides grâce à l'implémentation des fonctions suivantes : l'utilisation d'une mise en cache ciblée (qui réduit la fréquence de soumission des requêtes à la base de données), des tables d'agrégation (qui fournissent des niveaux d'agrégation bien supérieurs à ceux d'une simple table de faits) et une instruction SQL multipasse (qui augmente les performances d'extraction des données de la base lorsque le cache ne suffit pas).

L'exécution d'IBM Cognos Dynamic Cubes nécessite que le serveur d'applications Business Intelligence Application, Framework Manager et IBM Dynamic Query Analyzer soient à la version 10.2.0 et soient installés au même emplacement que les autres composants du groupe des serveurs d'applications Business Intelligence et que Framework Manager.

---

### Liste de contrôle pour l'installation du logiciel IBM Cognos Dynamic Cubes

IBM Cognos Dynamic Cubes est utilisé pour modéliser des métadonnées dimensionnelles et créer des cubes dynamiques à utiliser comme sources de données dans Content Manager. Le logiciel inclut IBM Cognos Cube Designer pour la conception de cubes dynamiques, agrégés et virtuels.

Pour installer le logiciel IBM Cognos Dynamic Cubes, procédez comme suit :

- Installez la version 10.2.0 du logiciel Business Intelligence Server sous Windows, UNIX ou Linux, ou mettez à niveau la version existante.
- Mettez à niveau ou installez Framework Manager version 10.2.0 sur les ordinateurs configurés pour la modélisation de cubes dynamiques.
- Installez IBM Cognos Cube Designer.
- Mettez à niveau ou installez IBM Cognos Dynamic Query Analyzer version 10.2.0 sur un ordinateur 32 bits ou 64 bits sur lequel les composants du groupe des serveurs d'applications IBM Cognos Business Intelligence Application sont actuellement installés.
- Activez la version 64 bits du serveur de rapports
- Configurez la connectivité des données pour les sources de données relationnelles.
- Testez l'installation d'IBM Cognos Cube Designer à partir de Framework Manager.

#### Installations 64 bits

Le composant serveur de rapports, inclus dans les composants du groupe de serveurs d'applications, est fourni dans les versions 32 bits et 64 bits. Le choix de la version à utiliser se fait dans IBM Cognos Configuration après l'installation. Par défaut, le composant serveur de rapports utilise le mode 32 bits, même sur un ordinateur 64 bits. L'utilisation du mode 32 bits vous permet d'exécuter tous les

rapports, alors que l'utilisation du mode 64 bits vous permet d'exécuter uniquement les rapports créés pour le mode de requête dynamique, afin d'améliorer les performances.

Pour plus d'informations sur la configuration du serveur de rapports 64 bits, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

## Installation d'IBM Cognos Cube Designer sur un ordinateur disposant de Framework Manager

IBM Cognos Cube Designer doit être installé sur un ordinateur où le logiciel de modélisation IBM Cognos Framework Manager est déjà installé.

### Procédure

1. Démarrez le programme d'installation.
  - Insérez le disque du produit.  
Si l'assistant d'installation ne s'ouvre pas automatiquement, accédez au répertoire du système d'exploitation et cliquez deux fois sur le fichier `issetup.exe`.
  - Accédez au répertoire dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés et extraits, puis cliquez deux fois sur le fichier `issetup.exe`.
2. Sélectionnez la langue d'installation.  
La langue sélectionnée détermine la langue de l'interface utilisateur. Toutes les langues prises en charge sont installées. Vous pouvez redéfinir l'interface utilisateur sur l'une des langues installées après l'installation.
3. Dans le panneau **Emplacement d'installation**, sélectionnez l'emplacement où Framework Manager est installé.
4. Acceptez les valeurs par défaut de la page de **Sélection de composant**.
5. Suivez les instructions fournies par l'assistant d'installation pour copier les fichiers nécessaires sur votre ordinateur.  
Si vous effectuez l'installation dans un répertoire contenant d'autres composants IBM Cognos Business Intelligence, vous êtes invité à créer des copies de sauvegarde des fichiers qui seront remplacés.
6. Sur la page **Terminer** de l'assistant d'installation, procédez comme suit :
  - a. Si vous souhaitez consulter les fichiers journaux, cliquez sur **Afficher** en sélectionnant le fichier journal approprié.
  - b. Si vous voulez prendre connaissance des informations les plus récentes sur le produit, cochez la case IBM Cognos Release Notes.
  - c. Cliquez sur **Terminer**.

## Activation de la version 64 bits du serveur de rapports

Si vous utilisez une installation 64 bits d'IBM Cognos Business Intelligence et le mode de requête dynamique, vous pouvez utiliser le serveur de rapports 64 bits. Ce serveur de rapports ne prend en charge que les rapports créés avec le mode de requête dynamique et offre des performances de rapport améliorées.

Dans une installation 64 bits, le composant de serveur de rapport est fourni dans les versions 32 bits et 64 bits. L'option par défaut est 32 bits.

## Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Configuration.
2. Dans le panneau **Explorateur**, cliquez sur **Environnement**.
3. Pour le **Mode d'exécution du serveur de rapports**, cliquez sur la zone **Valeur** et sélectionnez **64 bits**.
4. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.

## Configuration de la connectivité aux sources de données relationnelles pour le mode de requête dynamique

Pour les sources de données relationnelles, le mode de requête dynamique requiert l'accès uniquement aux pilotes JDBC (Java Database Connectivity) Type 4 et aux fichiers de licence appropriés. Les pilotes JDBC fournissent une API indépendante du fournisseur. Cette indépendance permet aux applications Web IBM Cognos de se connecter à différentes sources de données puis d'extraire et de mettre à jour des données en utilisant des instructions SQL standard. Le protocole réseau utilisé par une base de données spécifique convertit directement les appels JDBC.

Pour permettre au moteur de génération de rapports de se connecter aux bases de données relationnelles prises en charge en utilisant le mode de requête dynamique, vous devez tout d'abord installer les fichiers de pilote JDBC requis. Copiez ensuite le fichier JAR du pilote JDBC dans un répertoire auquel la page Web qui appelle l'applet peut accéder.

Une fois les fichiers de pilote copiés pour vos sources de données, les utilisateurs peuvent créer des cubes dynamiques. Pour plus d'informations, voir le chapitre relatif à la «modélisation de cube dynamique» dans le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

## Configuration de la connectivité aux sources de données DB2

Pour se connecter aux sources de données DB2, le mode de requête dynamique doit accéder au pilote JDBC de type 4 d'IBM DB2 et au fichier de licence approprié.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le pilote de type 4 étant un produit indépendant, il n'est pas nécessaire d'installer le logiciel DB2. Vous n'avez donc pas à installer le client DB2 sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé Content Manager.

Pour la connectivité JDBC de type 4, vous devez copier le pilote universel et le fichier de licence associé dans l'emplacement d'installation d'IBM Cognos.

## Procédure

1. Sous Windows, arrêtez les services DB2 et le serveur de recherche HTML.
2. Dans le répertoire d'installation IBM DB2 de la base de données que vous souhaitez utiliser pour la connexion, recherchez le répertoire `..\SQLIB\JAVA`.
3. Copiez les fichiers suivants dans le répertoire `c10_installation\webapps\p2pd\WEB-INF\lib`.
  - Fichier de pilote universel, `db2jcc.jar`
  - Fichiers de licence, selon la plateforme IBM DB2
    - DB2 sous Linux, UNIX ou Windows, `db2jcc_license_cu.jar`
    - DB2 sous z/OS, `db2jcc_license_cisuz.jar`
4. Sous Windows, redémarrez les services DB2 et le serveur de recherche HTML.

5. Arrêtez puis redémarrez le service IBM Cognos.

### Que faire ensuite

Une fois les fichiers de pilote copiés pour vos sources de données, les utilisateurs peuvent créer des cubes dynamiques. Pour plus d'informations, voir le chapitre relatif à la «modélisation de cube dynamique» dans le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

### Configuration de la connectivité aux sources de données Oracle

Pour se connecter aux sources de données Oracle, le mode de requête dynamique IBM Cognos peut utiliser le même pilote JDBC Oracle pour exécuter des connexions JDBC Oracle de type 2 ou de type 4.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le type de pilote JDBC Oracle dépend de la version Java utilisée avec l'installation IBM Cognos BI.

**Important :** Lorsque vous utilisez le mode de requête dynamique pour exécuter une connexion JDBC Oracle de type 2, vous devez installer les bibliothèques natives Oracle.

### Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel le client Oracle est installé, accédez au répertoire `ORACLE_HOME/jdbc/lib`.
2. Recherchez le fichier du pilote JDBC suivant et copiez-le dans le répertoire `c10_installation\webapps\p2pd\WEB-INF\lib`, selon votre version Java.

Tableau 4. Fichiers du pilote JDBC Oracle basés sur la version Java

Version Java	Nom du fichier du pilote JDBC
1.5	ojdbc5.jar
1.6	ojdbc6.jar

3. Définissez la variable d'environnement obligatoire suivante pour votre système d'exploitation.

Tableau 5. Variables d'environnement pour les bases de données Oracle

Plateforme	Variable d'environnement Oracle	Valeur
Linux	LD_LIBRARY_PATH	Répertoire dans lequel la bibliothèque <code>ociJDBCXX</code> du client Oracle est installée, où <code>XX</code> correspond à la version d'Oracle
Microsoft Windows	PATH	Répertoire dans lequel la bibliothèque <code>ociJDBCXX</code> du client Oracle est installée, où <code>XX</code> correspond à la version d'Oracle

4. Recherchez le fichier `c10_installation\v5dataserver\databaseDriverLocations.properties.sample` et renommez-le `databaseDriverLocations.properties`.
5. Dans un éditeur de texte, ouvrez le fichier renommé `databaseDriverLocations.properties`.

6. Définissez la propriété `databaseJNIPath` dans le répertoire contenant la bibliothèque `ociJDBCxx`, où `xx` correspond à la version d'Oracle.
7. Enregistrez les modifications et fermez le fichier.
8. Pour que les modifications prennent effet, arrêtez et redémarrez le service IBM Cognos.

### Que faire ensuite

Une fois les fichiers de pilote copiés pour vos sources de données, les utilisateurs peuvent créer des cubes dynamiques. Pour plus d'informations, voir le chapitre relatif à la «modélisation de cube dynamique» dans le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

### Configuration de la connectivité aux sources de données Netezza

Le mode de requête dynamique IBM Cognos utilise le pilote JDBC de type 4 pour se connecter aux bases de données Netezza. Vous devez copier le fichier du pilote JDBC Netezza dans le répertoire approprié du système de fichiers.

#### Procédure

1. Dans le répertoire d'installation du client Netezza, recherchez et copiez le fichier `nzjdbc.jar` dans le répertoire `c10_installation\webapps\p2pd\WEB-INF\lib`.
2. Pour que les modifications prennent effet, arrêtez et redémarrez le service IBM Cognos.

### Que faire ensuite

Une fois les fichiers de pilote copiés pour vos sources de données, les utilisateurs peuvent créer des cubes dynamiques. Pour plus d'informations, voir le chapitre relatif à la «modélisation de cube dynamique» dans le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

### Configuration de la connectivité aux sources de données NCR Teradata

Pour pouvoir se connecter aux sources de données NCR Teradata, le mode de requête dynamique IBM Cognos utilise le pilote JDBC de type 4 pour NCR Teradata ainsi que son fichier de configuration requis.

#### Procédure

1. Dans le répertoire d'installation NCR Teradata de la base de données utilisée pour la connexion, recherchez et copiez les fichiers `terajdbc4.jar` et `tdgssconfig.jar`.
2. Collez les fichiers copiés à l'étape 1 dans le répertoire `c10_installation\webapps\p2pd\WEB-INF\lib`.
3. Pour que les modifications prennent effet, arrêtez et redémarrez le service IBM Cognos.

### Que faire ensuite

Une fois les fichiers de pilote copiés pour vos sources de données, les utilisateurs peuvent créer des cubes dynamiques. Pour plus d'informations, voir le chapitre relatif à la «modélisation de cube dynamique» dans le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

## Configuration de la connectivité aux sources de données Microsoft SQL Server

Pour vous connecter aux sources de données Microsoft SQL Server, le mode de requête dynamique nécessite que vous copiez le fichier d'archive Java (.jar) approprié du pilote JDBC dans le répertoire accessible sur la page Web qui appellera l'applet. Le fichier que vous copiez est basé sur la stratégie de sécurité de la source de données.

### Avant de commencer

Pour accéder aux données à partir d'une base de données SQL Server à l'aide du pilote JDBC Microsoft pour SQL Server, les composants suivants doivent être installés sur votre ordinateur :

- Microsoft JDBC Driver for SQL Server
- Java Runtime Environment

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les exigences fichier sont dépendantes de la stratégie de sécurité de la source de données. Pour les connexions de sécurité non intégrées qui transmettent les informations de connexion enregistrées, le mode de requête dynamique exige uniquement l'accès au pilote JDBC Microsoft de type 4. Pour les connexions de sécurité intégrées qui utilisent les données d'identification du service pour se connecter à la source de données, le mode de requête dynamique exige l'accès au pilote JDBC Microsoft de type 4 ainsi qu'à la bibliothèque de liaison dynamique (DLL) d'authentification 32 bits ou 64 bits associée. Le tableau suivant répertorie le type d'authentification de source de données d'IBM Cognos BI et les fichiers requis pour pouvoir établir une connexion.

Tableau 6. Fichiers du pilote JDBC Microsoft SQL Server

Type d'authentification IBM Cognos	Nom du fichier du pilote JDBC
Pas d'authentification	sqljdbc4.jar
Données d'identification du service logiciel IBM Cognos	sqljdbc4.jar sqljdbc_auth.dll
Espace-noms externe	sqljdbc4.jar sqljdbc_auth.dll
Codes d'accès de cette connexion	sqljdbc4.jar

Utilisez les instructions suivantes pour configurer la connectivité de sécurité intégrée Microsoft SQL Server et l'utiliser dans IBM Cognos BI sur un système d'exploitation Windows 32 bits.

### Procédure

1. Téléchargez et installez le pilote JDBC Microsoft SQL Server à partir du site Web Microsoft.
2. Dans le répertoire d'installation du pilote JDBC Microsoft SQL Server, recherchez et copiez le fichier sqljdbc4.jar dans le répertoire `c10_installation\webapps\p2pd\WEB-INF\lib`.
3. Recherchez le fichier `c10_installation\v5dataserver\databaseDriverLocations.properties.sample` et renommez-le `databaseDriverLocations.properties`.



4. Dans un éditeur de texte, ouvrez le fichier renommé `databaseDriverLocations.properties`.
5. Définissez la propriété **databaseJNIPath** sur l'emplacement du fichier `sqljdbc_auth.dll`. Par exemple, `databaseJNIPath=D:\MSSQL_AUTH`
6. Enregistrez les modifications et fermez le fichier.
7. Pour que les modifications prennent effet, arrêtez et redémarrez le service IBM Cognos.

### Que faire ensuite

Une fois les fichiers de pilote copiés pour vos sources de données, les utilisateurs peuvent créer des cubes dynamiques. Pour plus d'informations, voir le chapitre relatif à la «modélisation de cube dynamique» dans le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

## Test de l'installation d'IBM Cognos Cube Designer

Vous pouvez tester l'installation d'IBM Cognos Cube Designer en vérifiant que le raccourci s'affiche dans le menu Démarrer et qu'il est accessible depuis Framework Manager.

### Procédure

1. Pour tester l'installation à partir de Framework Manager :
  - a. Lancez Framework Manager.
  - b. Sur la page **Bienvenue**, ouvrez un projet ou créez-en un.
    - Pour ouvrir un projet existant, cliquez sur **Ouvrir un projet**, naviguez jusqu'au dossier du projet existant, sélectionnez le fichier `.cpf`, et cliquez sur **Ouvrir**.
    - Pour créer un projet, cliquez sur **Créer un nouveau projet**.
  - c. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Run IBM Cognos Cube Designer**.
2. Pour tester l'installation à partir du menu **Démarrer**, dans le menu **Démarrer Windows**, cliquez sur **Programmes > IBM Cognos 10 > IBM Cognos Cube Designer**.

### Résultats

Vous pouvez tester Dynamic Cubes sur votre serveur d'applications Business Intelligence en modélisant un cube simple (une dimension, une hiérarchie et une mesure), en le publiant sur une source de données et en le déployant sur un serveur. Pour plus d'informations, consultez le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.



---

## Chapitre 4. Désinstallation d'IBM Cognos Cube Designer

Utilisez l'assistant de désinstallation pour supprimer le logiciel IBM Cognos Cube Designer à partir des ordinateurs Framework Manager.

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il n'est pas nécessaire de sauvegarder les fichiers de configuration et de données sur un système d'exploitation Microsoft Windows. Ces fichiers sont conservés pendant la désinstallation.

### Procédure

1. Arrêtez les services IBM Cognos.

**A faire :** Il est important d'arrêter également les applications associées au service IBM Cognos, par exemple Framework Manager, IBM Cognos Transformer ou IBM Cognos Connection.

2. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes, IBM Cognos 10, Désinstaller IBM Cognos, Désinstaller IBM Cognos**.

**Conseil :** IBM Cognos est le nom par défaut du dossier de programme créé lors de l'installation. Si vous avez choisi un autre nom, ouvrez ce dossier pour trouver le programme.

3. Dans l'assistant de désinstallation, sélectionnez la langue d'installation.
4. Cochez la case **IBM Cognos Cube Designer** et cliquez sur **Suivant**.
5. Continuez à suivre les invites pour achever la désinstallation. Le fichier `cognos_uninst_log.htm` enregistre les activités effectuées par l'Assistant durant la désinstallation des fichiers.

**Conseil :** Pour trouver le fichier journal, effectuez une recherche dans le répertoire Temp.

6. Supprimez tous les fichiers Internet temporaires.

### Résultats

La désinstallation ne supprime pas tous les fichiers modifiés depuis l'installation, tels que les fichiers de configuration et les fichiers de données utilisateur. L'emplacement d'installation reste sur l'ordinateur. Tant que vous ne supprimez pas ces fichiers manuellement, ils sont conservés.



---

## Chapitre 5. Installation et configuration de Dynamic Query Analyzer

Installez Dynamic Query Analyzer via l'assistant d'installation. Après avoir installé le produit, configurez-le à l'aide d'IBM Cognos Configuration.

---

### Environnements pris en charge

Afin de garantir le bon fonctionnement de votre produit, veillez à appliquer tous les correctifs requis pour le système d'exploitation et à n'utiliser que les versions prises en charge du logiciel tiers.

Pour consulter la liste à jour des environnements pris en charge par les produits IBM Cognos Business Intelligence, y compris les systèmes d'exploitation, les correctifs, les navigateurs, les serveurs web, les serveurs d'annuaire, les serveurs de base de données et les serveurs d'application, accédez à la page IBM Software Product Compatibility Reports ([www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164](http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164)).

Sauf indication contraire, les produits IBM Cognos sont compatibles avec les versions ultérieures des correctifs ou des modules de mise à jour de la version indiquée.

Il est important de noter que le système d'exploitation Linux est disponible dans plusieurs versions et prend en charge plusieurs plateformes. Assurez-vous que la combinaison entre le système d'exploitation et le matériel que vous utilisez est prise en charge.

### Produits Cognos et environnements de virtualisation

La politique de virtualisation d'IBM ([www.ibm.com/software/support/virtualization\\_policy.html](http://www.ibm.com/software/support/virtualization_policy.html)) décrit la prise en charge par IBM des environnements de virtualisation.

Pour plus d'informations, recherchez les environnements de virtualisation de serveur pris en charge par produit ([pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/vesForProduct.html](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/vesForProduct.html)).

---

### Installation de Dynamic Query Analyzer

Suivez la procédure ci-dessous pour installer Dynamic Query Analyzer.

#### Procédure

1. Insérez le disque ou accédez au répertoire dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés et extraits.
2. Accédez au répertoire correspondant au système d'exploitation. Par exemple, accédez au répertoire `winx64h`.
  - Sous Microsoft Windows, cliquez deux fois sur le fichier `issetup.exe`.
  - Sous Linux, entrez `./issetup`.
3. Suivez les instructions de l'assistant d'installation.

L'emplacement par défaut est le même que celui des autres produits IBM Cognos Business Intelligence. Vous pouvez installer Dynamic Query Analyzer au même emplacement que les autres produits, ou dans un emplacement différent.

---

## Configuration de Dynamic Query Analyzer

Utilisez IBM Cognos Configuration pour configurer Dynamic Query Analyzer. Si vous utilisez un système Linux, assurez-vous que la variable d'environnement JAVA\_HOME est définie avant de démarrer IBM Cognos Configuration.

### Mise à jour de l'environnement Java sur un système d'exploitation Linux

Si vous utilisez un système Linux, assurez-vous que la variable d'environnement JAVA\_HOME est définie avant de démarrer IBM Cognos Configuration.

#### Procédure

1. Accédez à la page IBM Software Compatibility Reports ([www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164](http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164)).
2. Vérifiez que vous disposez au minimum de la version de Java indiquée.
3. Définissez une variable d'environnement JAVA\_HOME pour votre version de Java.

### Création d'un répertoire virtuel pour accéder aux fichiers journaux

Si vous n'installez pas Dynamic Query Analyzer sur le même ordinateur que le serveur IBM Cognos Business Intelligence, vous pouvez créer un répertoire virtuel (ou alias) pour permettre à Dynamic Query Analyzer de lire les fichiers journaux de requête et les fichiers journaux de flux de travaux.

Si vous utilisez Dynamic Query Analyzer uniquement pour l'exécution de l'assistant d'agrégation, vous n'avez pas à créer de répertoire virtuel.

#### Procédure

Créez un répertoire virtuel nommé DQLogs qui fait référence à l'emplacement `<emplacement_installation>/logs/XQE` sur le serveur IBM Cognos Business Intelligence.

- Pour Apache Web Server ou IBM HTTP Server, la définition de répertoire ressemble à ceci :

```
Alias /DQLogs "<installation_location>/logs/XQE"  
  
<Directory "<installation_location>/logs/XQE">  
    Order allow,deny  
    Allow from all  
    Options +Indexes  
</Directory>
```

- Pour Microsoft Internet Information Services (IIS), vous devez activer l'option **Autoriser le double-échappement** pour les propriétés du répertoire virtuel.
  - Dans la console **Internet Information Services (IIS) Manager**, créez le répertoire virtuel.
  - Sélectionnez le répertoire virtuel, et cliquez deux fois sur **Exploration de répertoire**.

- Cliquez sur **Activer**.
- Sélectionnez le répertoire virtuel, et cliquez deux fois sur **Filtrage des demandes**.
- Cliquez sur **Modifier les paramètres de fonction**.
- Sélectionnez **Autoriser le double-échappement**, et cliquez sur **OK**.

## Démarrage de IBM Cognos Configuration

Utilisez IBM Cognos Configuration pour configurer Dynamic Query Analyzer.

### Avant de commencer

Sous Linux, assurez-vous d'avoir mis à jour l'environnement Java avant de démarrer IBM Cognos Configuration.

### Procédure

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sous Microsoft Windows : dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Programmes > IBM Cognos 10 > IBM Cognos Configuration**.

Si vous utilisez un ordinateur équipé de Windows Vista, Windows 7 ou Windows 2008 et que vous avez installé le produit dans le répertoire Program Files (x86), démarrez IBM Cognos Configuration en tant qu'administrateur.

- Sous Linux : accédez au répertoire *emplacement\_c10/bin64* et entrez la commande suivante :

```
./cogconfig.sh
```

Si IBM Cognos Configuration ne s'ouvre pas, vérifiez que la variable d'environnement DISPLAY est définie.

Si le message JAVA.Lang.unsatisfied link apparaît, assurez-vous que vous utilisez une version prise en charge de Java.

Si le message Java.lang.UnsupportedClassVersionError apparaît, vérifiez que vous utilisez une version 64 bits de Java.

## Connexion au serveur IBM Cognos BI

Pour configurer Dynamic Query Analyzer, vous devez spécifier l'emplacement de la passerelle IBM Cognos Business Intelligence et un répartiteur pour le serveur contenant les rapports que vous souhaitez analyser.

### Procédure

1. Dans IBM Cognos Configuration, dans la fenêtre **Explorateur**, cliquez sur **Environnement**.
2. Entrez les valeurs d'**URI de la passerelle** et d'**URI du répartiteur des applications externes** pour le serveur IBM Cognos BI.
3. Cliquez sur **Fichier > Sauvegarder**.
4. Fermez IBM Cognos Configuration.

## Affichage des données à partir d'une autre version

Dynamic Query Analyzer affiche les résultats dans un espace de travail défini dans le fichier DQA.ini. Vous pouvez changer d'espace de travail en modifiant le fichier DQA.ini.

Par exemple, si vous avez deux versions de Dynamic Query Analyzer, chacune d'elles fait référence à son propre espace de travail. Si vous voulez afficher les résultats à partir d'une autre version, vous pouvez éditer le fichier `DQA.ini` et y indiquer la référence de l'espace de travail de l'autre version.

**Important :** Dynamic Query Analyzer affiche les résultats dans un seul espace de travail à la fois. Assurez-vous d'indiquer l'emplacement d'origine du chemin **-data** lorsque vous voulez afficher ces résultats.

### Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_c10/dqa/version_sys_exploitation/eclipse/workspace` où vous avez installé la nouvelle version de Dynamic Query Analyzer.
2. Ouvrez le fichier `DQA.ini` dans un éditeur de texte.
3. Modifiez le chemin **-data** de manière à pointer sur l'espace de travail de la version précédente de Dynamic Query Analyzer.
4. Enregistrez et fermez le fichier.

---

## Démarrage de Dynamic Query Analyzer

Avant de démarrer Dynamic Query Analyzer, assurez-vous d'avoir sauvegardé vos paramètres de configuration et vérifiez que le serveur IBM Cognos est actif.

### Procédure

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sous Microsoft Windows : dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Programmes > IBM Cognos 10 > IBM Cognos Dynamic Query Analyzer**.
  - Sous Linux : accédez au répertoire `emplacement_c10/bin64` et entrez la commande suivante :  

```
./dqa.sh
```
2. Si vous utilisez Dynamic Query Analyzer pour l'analyse du fichier journal des requêtes, procédez comme suit.
  - a. Cliquez sur **Fenêtre > Préférences > Fichiers journaux**.
  - b. Dans la zone **URL du répertoire des journaux**, entrez le chemin du répertoire virtuel créé dans «Création d'un répertoire virtuel pour accéder aux fichiers journaux», à la page 22.
  - c. Si le lien **URL du répertoire des journaux** est sécurisé, entrez le nom d'utilisateur requis dans la zone **Nom** et le mot de passe dans la zone **Mot de passe**.
3. Testez la configuration de Dynamic Query Analyzer.
  - a. Dans Dynamic Query Analyzer, cliquez sur **Windows > Afficher la vue**.
  - b. Dans la boîte de dialogue **Afficher la vue**, cliquez sur **Navigation > Content Store** et cliquez sur **OK**.

Si la configuration est correcte, le contenu d'IBM Cognos du serveur spécifié s'affiche dans le panneau **Content Store**.



---

## Chapitre 6. 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. Montez le disque 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, tapez  
bg pfs\_mountd, puis bg pfsd.
- c. Pour monter l'unité, saisissez  
pfs\_mount -t rrip <device><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 et entrez

```
./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. Dans 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. Dans 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 :

- Donner aux bases de données restaurées un nom identique à celui du fichier de sauvegarde ou d'exportation.  
Les noms sont sensibles à la casse.  
Utiliser les nom d'utilisateur et mot de passe appropriés.
- Créer des utilisateurs avec des privilèges sélectionnés pour des tables 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` 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

Suivez cette procédure pour restaurer des 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 en tant qu'entrée dans **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 `c10_location/webcontent/samples/content` vers le répertoire dans lequel sont enregistrés vos archives de déploiement.

L'emplacement par défaut est *c10\_location/deployment*. L'emplacement est défini dans l'outil de configuration. Pour plus d'informations sur la modification de l'emplacement, reportez-vous à l'aide en ligne de 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 unique nommé **Exemples** avec des sous-dossiers : **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 de production**.
- 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_dynami ccube\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 **Pублиer**.
5. Pour déployer le cube dynamique et le configurer comme source de données, dans la fenêtre **Pублиer**, 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 **OK**.

## **Résultats**

Si le processus de déploiement et de publication abouti, 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.



---

## Annexe A. 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.

Pour plus d'informations sur l'engagement d'IBM en matière d'accessibilité, consultez le centre IBM (<http://www.ibm.com/able>).

---

### Raccourcis clavier pour l'Assistant d'installation

Les raccourcis clavier ou les touches de raccourci fournissent une méthode plus facile et souvent plus rapide pour accéder au logiciel et l'utiliser.

L'assistant d'installation utilise les touches de navigation standard de Microsoft Windows en plus des touches spécifiques aux applications.

**Remarque :** Les raccourcis clavier suivants sont basés sur le clavier standard américain.

Le tableau ci-dessous répertorie les raccourcis clavier que vous pouvez utiliser pour exécuter des tâches principales dans l'Assistant d'installation sous le système d'exploitation Windows.

Tableau 7. Liste des raccourcis-clavier dans un système d'exploitation Windows

Pour	Appuyez sur
Passer à la zone suivante dans une page	Tab
Revenir à la zone précédente dans une page	[Maj] + [Tab]
Fermer l'Assistant d'installation	Alt+F4
Passer à la prochaine étape de configuration	[Alt] + N
Revenir à l'étape de configuration précédente	[Alt] + B
Passer à la sélection suivante dans une liste	[Bas]
Revenir à la sélection précédente dans une liste	[Haut]

Le tableau ci-dessous répertorie les raccourcis clavier que vous pouvez utiliser pour exécuter des tâches principales dans l'Assistant d'installation sous le système d'exploitation UNIX ou Linux.

Tableau 8. Liste des raccourcis-clavier sur un système d'exploitation UNIX ou Linux

Pour	Appuyez sur
Passer à la zone suivante dans une page	Tab
Revenir à la zone précédente dans une page	[Maj] + [Tab]
Fermer l'Assistant d'installation	Alt+F4
Passer à la sélection suivante dans une liste	[Bas]
Revenir à la sélection précédente dans une liste	[Haut]

Le tableau ci-dessous répertorie les raccourcis clavier que vous pouvez utiliser pour exécuter des tâches principales dans la page License Agreement de l'Assistant d'installation.

*Tableau 9. Liste des raccourcis-clavier sur la page de contrat de licence*

<b>Pour</b>	<b>Appuyez sur</b>
Accepter le contrat de licence	[Alt] + A
Refuser le contrat de licence	[Alt] + D
Quitter l'assistant d'installation	[Alt] + x

Le tableau suivant répertorie les raccourcis clavier que vous pouvez utiliser pour effectuer certaines tâches principales dans IBM Cognos Configuration sur un système d'exploitation Windows.

*Tableau 10. Liste des raccourcis-clavier pour IBM Cognos Configuration sur un système d'exploitation Windows*

<b>Pour</b>	<b>Appuyez sur</b>
Enregistrer la configuration en cours	[Ctrl]+S
Fermer IBM Cognos Configuration	Alt+F4
Renommer l'élément sélectionné	F2
Afficher le menu Fichier	[Alt]+F
Afficher le menu Edition	[Alt]+E
Afficher le menu Affichage	[Alt]+V
Afficher le menu Actions	[Alt] + A
Afficher le menu Aide	[Alt]+H

Le tableau suivant répertorie les raccourcis clavier que vous pouvez utiliser pour effectuer certaines tâches principales dans IBM Cognos Configuration sur un système d'exploitation UNIX ou Linux.

*Tableau 11. Liste des raccourcis-clavier pour IBM Cognos Configuration sur un système d'exploitation UNIX ou Linux*

<b>Pour</b>	<b>Appuyez sur</b>
Enregistrer la configuration en cours	[Ctrl]+S
Fermer IBM Cognos Configuration	Alt+F4
Renommer l'élément sélectionné	F2

---

## Annexe B. Configuration d'une installation sans surveillance

Préparez une installation et une configuration sans surveillance si vous voulez installer une configuration identique sur plusieurs postes de votre réseau, ou pour automatiser le processus d'installation en définissant les options et les paramètres pour les utilisateurs.

Il y a deux manières de préparer une installation sans surveillance. Les deux méthodes font appel à un fichier de spécification de transfert (.ats) pour copier les composants IBM Cognos Dynamic Cubes sur votre ordinateur sans vous demander d'informations.

L'une des méthodes vous permet d'exécuter l'assistant d'installation sur votre ordinateur. Les choix effectués sont enregistrés dans un fichier de spécification de transfert (.ats). Vous pouvez utiliser le fichier .ats généré pour réaliser une installation sans surveillance sur les autres machines du réseau. Vous pouvez également utiliser le fichier response.ats par défaut pour automatiser l'installation. Le programme d'installation utilise les valeurs du fichier de réponses sans intervention de votre part.

Avant de préparer une installation et une configuration sans surveillance, vérifiez que le système est conforme à la configuration requise et à toutes les conditions préalables, et que tous les autres logiciels dont vous avez besoin sont installés et configurés.

Pour préparer une installation sans surveillance :

- Configurez un fichier de spécification de transfert (.ats) pour définir les options d'installation.
- Exécutez l'outil d'installation en mode silencieux

---

### Configuration de l'installation à l'aide d'un fichier généré à partir de l'assistant d'installation

Vous pouvez installer des composants IBM Cognos Dynamic Cubes à l'aide d'un fichier de spécification de transfert (.ats) généré à partir d'une installation précédente.

#### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Par défaut, à chaque fois que vous installez des composants IBM Cognos Dynamic Cubes à l'aide de l'assistant d'installation, les options que vous sélectionnez sont enregistrées dans le fichier de spécification de transfert. Par conséquent, si vous avez déjà installé des composants IBM Cognos Dynamic Cubes sur un ordinateur de déploiement, vous pouvez utiliser le fichier de spécification de transfert généré comme modèle pour des installations sans surveillance sur d'autres ordinateurs. Pour utiliser ce fichier comme modèle, démarrez le programme d'installation depuis la ligne de commande, et entrez le fichier de réponses en tant qu'argument.

Pour contrôler le bon déroulement de l'installation sans surveillance, vérifiez le statut renvoyé. La valeur zéro (0) indique que l'installation s'est effectuée correctement. Toute autre valeur indique qu'une erreur s'est produite.

## Procédure

1. Utilisez l'assistant d'installation pour installer des composants IBM Cognos Dynamic Cubes sur un ordinateur.
2. Accédez au répertoire *emplacement\_c10/instlog*.
3. Localisez le fichier de spécification de transfert (.ats) qui a été généré.  
Le format du nom de fichier est *ts-DCUBEMODEL-version-yyyymmdd\_hhmm.ats*.
4. Copiez le fichier de spécification de transfert sur l'ordinateur sur lequel vous prévoyez d'installer IBM Cognos Dynamic Cubes.
5. Dans un éditeur de texte, ouvrez le fichier de spécification de transfert (.ats) que vous avez copié.
6. A la section **IBM License Agreement**, affectez la valeur y à la propriété **I Agree**.  
En procédant ainsi, vous acceptez le contrat de licence. Pour lire les conditions du contrat de licence, consultez le fichier *LA\_code\_langue* et les fichiers notices dans l'un des répertoires suivants :
  - Le répertoire d'installation racine du système d'exploitation sur le disque du produit.
  - Sur l'ordinateur à partir duquel vous avez copié le fichier *response.ats*, dans le répertoire *emplacement\_c10\license\product*.
7. Enregistrez le fichier de spécification de transfert dans le répertoire local contenant le fichier exécutable du programme d'installation, *issetup.exe* (le répertoire dans lequel vous avez copié le contenu du disque d'installation).
8. Choisissez la procédure d'installation d'IBM Cognos Dynamic Cubes en fonction des systèmes d'exploitation suivants :
  - Sous Microsoft Windows, insérez le disque du produit IBM Cognos Dynamic Cubes, ouvrez une fenêtre d'**invite de commande**, accédez au répertoire *win32* dans lequel vous avez copié le contenu du disque (qui contient également le fichier du programme d'installation, *issetup.exe*) et entrez la commande suivante :  

```
issetup -s emplacement/nom de fichier.ats
```

Où *emplacement* est le répertoire dans lequel vous avez enregistré le fichier de spécification de transfert.
  - Sous Linux, ouvrez une invite shell, accédez au répertoire de votre système d'exploitation Linux dans lequel vous avez copié le contenu du disque ; par exemple, *aix32*, *solaris32* ou *linux38632*, et entrez la commande suivante :  

```
./issetup -s emplacement/nom de fichier.ats
```

Où *emplacement* est le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier de spécification de transfert.
  - Sur l'ordinateur Linux ne disposant pas de X Window System, accédez au répertoire dans lequel vous avez copié le contenu du disque et, dans le répertoire de votre système d'exploitation, entrez la commande suivante :  

```
./issetupnx -s emplacement/nom de fichier.ats
```

Où *emplacement* est le répertoire dans lequel vous avez copié le fichier de spécification de transfert.

## Résultats

Si le statut renvoyé est différent de zéro (0), vérifiez les messages d'erreur des fichiers journaux. Les erreurs sont enregistrées dans le répertoire

*emplacement\_c10\instlog*, dans un journal d'erreurs récapitulatif. Le format du nom de fichier est *t1-DCUBEPMODEL-versionyyyymmdd-hhmm\_summary-error.txt*.

Si des erreurs surviennent avant qu'une initialisation suffisante ne se soit produite, les messages de journal sont envoyés dans le fichier *t1-DCUBEPMODEL-version-yyyymmdd-hhmm.txt* du répertoire temporaire.

---

## Configuration de l'installation à l'aide du fichier de spécification de transfert par défaut

Vous pouvez installer les composants IBM Cognos Dynamic Cubes à l'aide du fichier de spécification de transfert par défaut (*response.ats*).

### Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si vous n'utilisez pas l'assistant d'installation pour installer les composants, vous pouvez utiliser le fichier de spécification de transfert par défaut nommé *response.ats*, disponible sur le disque du produit. Utilisez le fichier *response.ats* pour copier les composants IBM Cognos Dynamic Cubes sur plusieurs ordinateurs sans que le système vous demande de saisir des informations.

Vous devez modifier le fichier *response.ats* en fonction de votre environnement avant de l'utiliser pour une installation sans surveillance.

Pour contrôler le bon déroulement de l'installation sans surveillance, vérifiez le statut renvoyé. La valeur zéro (0) indique que l'installation s'est effectuée correctement. Toute autre valeur indique qu'une erreur s'est produite.

### Procédure

1. Sur l'ordinateur cible, insérez le disque du produit IBM Cognos Dynamic Cubes.
2. Accédez au répertoire du système d'exploitation, puis ouvrez le fichier *response.ats* dans un éditeur de texte.  
Chaque section du fichier *response.ats* correspond à une fenêtre de l'assistant d'installation.
3. A la section **License Agreement**, affectez la valeur *y* à la propriété **I Agree=**.  
En procédant ainsi, vous acceptez le contrat de licence. Pour lire les conditions du contrat de licence, consultez le fichier *LA\_code\_langue* et les fichiers notices dans le répertoire d'installation racine du système d'exploitation sur le disque du produit.
4. Dans **APPDIR= emplacement**, indiquez l'emplacement d'installation des fichiers programmes du composant IBM Cognos Dynamic Cubes.
5. Dans le cas d'une installation Windows, pour la propriété **APPFOLDER=**, saisissez le nom du dossier du menu **Démarrer** qui contient les raccourcis de vos programmes.

**Conseil :** Afin de vous assurer que le dossier des raccourcis est visible pour tous les utilisateurs, saisissez *1* pour la propriété **ALLUSERS\_FLAG=**.

6. Dans la section nommée [**Component List**], en regard de chaque composant :
  - Pour installer le composant, saisissez *1*.
  - Pour ne pas l'installer, entrez *0*.

Par exemple, si vous avez besoin uniquement d'IBM Cognos Dynamic Cubes, définissez la valeur DCUBEMODEL\_APP sur 1.

7. Assurez-vous qu'il n'y a aucune espace de part et d'autre du signe égal (=) pour toutes les modifications apportées au fichier de spécification de transfert.
8. Enregistrez le fichier de spécification de transfert dans un répertoire local.
9. Accédez au répertoire dans lequel vous avez enregistré le fichier de spécification de transfert.
10. Installez IBM Cognos Dynamic Cubes :
  - Sous Microsoft Windows, insérez le disque du produit, ouvrez une fenêtre d'invite de commande, accédez au répertoire win32 sur le disque du produit IBM Cognos Dynamic Cubes, puis entrez la commande suivante :

```
issetup -s emplacement/response.ats
```

Où *emplacement* est le répertoire dans lequel vous avez enregistré le fichier de spécification de transfert.
  - Sous Linux, ouvrez une invite shell, accédez au répertoire correspondant à votre système d'exploitation Linux sur le disque du produit IBM Cognos Dynamic Cubes ; par exemple, linux38632, et entrez la commande suivante :

```
./issetup -s emplacement/response.ats
```

Où *emplacement* est le répertoire dans lequel vous avez enregistré le fichier de spécification de transfert.
  - Sur un ordinateur Linux ne disposant pas du système X Window, accédez au répertoire dans lequel vous avez copié le contenu du disque et, dans le répertoire de votre système d'exploitation, entrez la commande suivante :

```
./issetupnx -s emplacement/response.ats
```

Où *emplacement* est le répertoire dans lequel vous avez enregistré le fichier de spécification de transfert.

**Conseil :** Pour afficher le statut de l'installation à l'écran, ajoutez l'option `-displayLog` à la commande `issetup` ou `issetupnx`.

## Résultats

Si le statut renvoyé est différent de zéro (0), vérifiez les messages d'erreur des fichiers journaux. Les erreurs sont enregistrées dans le répertoire `emplacement_c10\instlog`, dans un journal d'erreurs récapitulatif. Le format du nom de fichier est `t1-DCUBEMODEL-versionyyyyymmdd-hhmm_summary-error.txt`.

Si des erreurs surviennent avant qu'une initialisation suffisante ne se soit produite, les messages du journal sont envoyés au fichier journal `t1-DCUBEMODEL-version-yyyyymmdd-hhmm.txt` du répertoire temporaire.



---

## Remarques

Le présent document a été développé pour des produits et des services proposés dans de nombreux pays.

Le présent document peut être mis à disposition par IBM dans d'autres langues. Toutefois, une copie du produit ou de la version du produit dans cette langue peut être nécessaire pour 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, Japon

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. 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. 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
- le mot de passe

de l'utilisateur pour les fonctions

- de gestion des sessions
- 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 à propos de l'utilisations de nombreuses technologies, y compris de celle des cookies, voir les règles de confidentialité IBM dans <http://www.ibm.com/privacy> ainsi que la politique sur la protection des renseignements personnels IBM en ligne dans <http://www.ibm.com/privacy/details> dans la section appelée "Cookies, balises Web et autres technologies" et les "Règles de confidentialité de produits logiciels et logiciels sous forme de services IBM" dans <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 l'adresse [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Les termes qui suivent sont des marques d'autres sociétés :

- Adobe, le logo Adobe, PostScript et le logo PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

- 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 toutes les marques et tous les logos Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

---

# Index

## A

- administration (fonction sécurisée) 29
- archives de déploiement
  - IBM\_Cognos\_DynamicCubes.zip 30
  - importation d'exemples 30

## B

- bases de données de requêtes 5

## C

- client de connectivité JDBC (Java Database Connectivity)
  - pris en charge 8
- Cognos Viewer
  - description des composants 3
- composants
  - Cognos Viewer 3
  - Content Manager 3
  - Content Store 4
  - Framework Manager 3
  - IBM Cognos Administration 3
  - IBM Cognos Configuration 2
  - IBM Cognos Connection 2
  - Query Studio 3
  - Report Studio 3
  - sources de données 5
- composants de modélisation 3
- composants de passerelle 2
- composants du groupe de serveurs d'applications 2
- composants serveur 2
- configuration de Dynamic Query Analyzer 22
- configuration logicielle
  - versions de produit prises en charge 8
- configuration logicielle requise 21
- configuration système requise 8
- configurations matérielles 8
- connexions de source de données (fonction sécurisée) 29
- connexions de sources de données
  - connexion aux exemples de cubes 29
- consultation des notes sur l'édition avant l'installation 7
- Content Manager
  - description des composants 3
- Content Store
  - description des composants 4
- cubes d'agrégat
  - utilisation de Cognos Cube Designer 3
- cubes dynamiques
  - déploiement d'exemples de données 32
  - importation d'exemples 30
  - utilisation de Cognos Cube Designer 3
- cubes virtuels
  - utilisation de Cognos Cube Designer 3

## D

- DB2
  - restauration d'exemples de bases de données ou de cubes dynamiques 28

- DB2CODEPAGE (variable d'environnement) 27
- démarrage de Dynamic Query Analyzer 24

## E

- environnement d'exécution Java (JRE)
  - pris en charge 8
- environnements pris en charge 8
- exemple de bases de données
  - importation 30
  - restauration 27, 28
- exemple de cube dynamique gosldw\_sales 32
- exemple de cube dynamique gosldw\_sales\_and\_target 32
- exemple de cube dynamique gosldw\_target 32
- exemples
  - déploiement de cubes dynamiques 32
  - exemple de cube GOSALESDW 29
  - installation 25, 26
  - modèles de base de données pour des cubes dynamiques 25

## F

- fichier cognos\_uninst\_log.htm 19
- fichier db2jcc\_license\_cisuz.jar 13
- fichier db2jcc\_license\_cu.jar 13
- fichier de spécification de transfert (.ats) 37
- fichier GS\_DB\_ORA.tar.gz 27
- fichier GS\_DB.tar.gz 27
- fichier IBM\_Cognos\_DynamicCubes.zip 30
- fichier issetup.exe 12, 26
- fichier model.fmd 25
- fichier nzjdbc.jar 15
- fichier ojdbc5.jar 14
- fichier ojdbc6.jar 14
- fichier response.ats 37, 39
- fichier sqljdbc\_auth.dll 16
- fichier sqljdbc4.jar 16
- fichier tdgssconfig.jar 15
- fichier terajdbc4.jar 15
- fichiers ATS
  - response.ats 37, 39
  - ts-DCUBEMODEL-version-yyyymmdd\_hhmm.atsversion-yyyymmdd\_hhmm.ats 37
- fichiers DLL
  - sqljdbc\_auth.dll 16
- fichiers EXE
  - issetup.exe 12, 26
- fichiers FMD
  - model.fmd 25
- fichiers GZ
  - GS\_DB\_ORA.tar.gz 27
  - GS\_DB.tar.gz 27
- fichiers HTML
  - cognos\_uninst\_log.htm 19
- fichiers JAR
  - db2jcc\_license\_cisuz.jar 13
  - db2jcc\_license\_cu.jar 13
  - nzjdbc.jar 15
  - ojdbc5.jar 14

fichiers JAR (*suite*)  
ojdbc6.jar 14  
sqljdbc4.jar 16  
tdgssconfig.jar 15  
terajdbc4.jar 15

fichiers ZIP

IBM\_Cognos\_DynamicCubes.zip 30

fonctions d'accessibilité 35

Framework Manager

description des composants 3

désinstallation de Cube Designer 19

IBM Cognos Cube Designer 12

installation de Cognos Cube Designer 12

Microsoft Windows 12

test de l'installation de Cognos Cube Designer 17

## G

GOSALESDW (exemple de cube ou de base de données) 27, 29

## I

IBM Cognos Administration

description des composants 3

IBM Cognos Configuration

description des composants 2

IBM Cognos Connection

description des composants 2

IBM Cognos Cube Designer 3

déploiement d'un exemple de cube 32

désinstallation 19

test de l'installation 17

IBM Cognos Dynamic Cubes

composants 1

IBM DB2

configuration de la connexion 13

importation

exemples 30

IBM\_Cognos\_DynamicCubes.zip 30

installation de Dynamic Query Analyzer 21

installation silencieuse 37, 39

installations

configuration système et matérielle requise 11

exemples BI 26

sans surveillance 37, 39

test d'IBM Cognos Cube Designer 17

installations sans surveillance 37

## J

Java sur un système d'exploitation Linux 22

JRE (environnement d'exécution Java)

pris en charge 8

## L

LD\_LIBRARY\_PATH (variable d'environnement) 14

logiciel

désinstallation de Cube Designer 19

## M

Microsoft SQL Server 29

configuration de la connexion 16

Microsoft SQL Server (*suite*)

restauration d'exemples de bases de données 27, 28

mode de requête dynamique

configuration des connexions à la source de données 13

## N

NCR Teradata

configuration de la connexion 15

Netezza

configuration de la connexion 15

NLS\_LANG (variable d'environnement) 27

notes sur l'édition

consultation avant l'installation 7

## O

Oracle

configuration de la connexion 14

restauration d'exemples de cubes dynamiques 27, 28

## P

PATH (variable d'environnement) 14

produits

versions prises en charge 8

public concerné par le document vii

## Q

Query Studio

description des composants 3

## R

raccourcis clavier 35

répertoire virtuel pour accès aux fichiers journaux du serveur

BI 22

Report Studio

description des composants 3

restauration

exemple de bases de données 27, 28

## S

serveur de rapports

activation de la version 64 bits 13

serveur de rapports 64 bits

activation pour Dynamic Cubes 13

sources de données

configuration de la connectivité 13

connexion DB2 13

connexion NCR Teradata 15

connexion Netezza 15

connexion Oracle 14

connexion SQL Server 16

description des composants 5

sources de données relationnelles

connexion à 13

systèmes d'exploitation

versions prises en charge 8

## T

touches de raccourci 35

## V

variables d'environnement  
Oracle 14

virtualisation  
environnements pris en charge 8