

IBM Cognos Dynamic Query Analyzer
Version 10.2.2

Guide d'installation et de configuration



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 7.

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 également s'appliquer aux éditions suivantes.

© Copyright IBM Corporation 2011, 2014.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
Introduction	vii
Installation et configuration de Dynamic Query Analyzer.	1
Environnements pris en charge	1
Installation de Dynamic Query Analyzer	1
Configuration de Dynamic Query Analyzer	2
Mise à jour de l'environnement Java sur les systèmes d'exploitation Linux.	2
Création d'un répertoire virtuel pour accéder aux fichiers journaux	2
Démarrage de IBM Cognos Configuration	3
Connexion au serveur IBM Cognos BI	3
Affichage des données d'une autre version	3
Démarrage de Dynamic Query Analyzer	4
Annexe. Fonctions d'accessibilité	5
Raccourcis-clavier de l'assistant d'installation	5
Remarques	7

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

IBM® Cognos Dynamic Query Analyzer (DQA) fournit une interface graphique pour les journaux de l'arborescence d'exécution générés par les requêtes en mode d'interrogation dynamique.

DQA permet à un administrateur de rapports d'identifier facilement tous les composants individuels d'une requête en mode d'interrogation dynamique et de traiter les incidents liés aux performances de vos requêtes.

Ce document contient les instructions d'installation d'IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.

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).

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 en savoir davantage sur ces fonctionnalités, voir «Fonctions d'accessibilité», à la page 5.

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

Instructions prospectives

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

Installation et configuration de Dynamic Query Analyzer

Installez Dynamic Query Analyzer à l'aide de l'assistant d'installation. Puis, lorsque le produit est installé, configurez-le à l'aide d'IBM Cognos Configuration.

Environnements pris en charge

Afin de garantir le bon fonctionnement de votre produit, vous devez appliquer tous les correctifs requis pour le système d'exploitation et n'utiliser que les versions prises en charge des autres logiciels.

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).

Sauf indication contraire, les produits IBM Cognos sont compatibles avec les versions ultérieures des correctifs ou 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 page IBM Virtualization Policy (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 par produit (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. Sur le disque ou dans l'emplacement de téléchargement, 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. Sur les systèmes Linux, vous devez définir la variable d'environnement JAVA_HOME avant de démarrer IBM Cognos Configuration.

Mise à jour de l'environnement Java sur les systèmes d'exploitation Linux

Sur les systèmes Linux, vous devez définir la variable d'environnement JAVA_HOME avant de démarrer IBM Cognos Configuration.

Procédure

1. Accédez à la page IBM Software Compatibility Reports (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27037784).
2. Vérifiez que vous disposez au minimum de la version de Java™ indiquée.
3. Définissez la variable d'environnement JAVA_HOME pour qu'elle pointe vers la version installée 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 appelé 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

Sur les systèmes Linux, vous devez mettre à jour l'environnement définir la variable d'environnement Java avant de démarrer IBM Cognos Configuration.

Procédure

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sous Microsoft Windows, dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes > IBM Cognos 10 > IBM Cognos Configuration**.
Si vous avez installé le produit dans le répertoire Program Files (x86) d'un ordinateur Windows Vista, Windows 7 ou Windows 2008, 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 définir l'emplacement de la passerelle IBM Cognos Business Intelligence et d'un répartiteur pour le serveur qui contient les rapports à analyser.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Configuration, dans la fenêtre **Explorateur**, cliquez sur **Environnement**.
2. Entrez l'**URI de la passerelle** et l'**URI du répartiteur des applications externes** correspondants au serveur IBM Cognos BI.
3. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer**.
4. Fermez IBM Cognos Configuration.

Affichage des données d'une autre version

Dynamic Query Analyzer affiche les résultats d'un espace de travail défini dans le fichier `DQA.ini`. Vous pouvez modifier cet espace en éditant le fichier `DQA.ini`.

Supposons par exemple que vous disposez de deux versions de Dynamic Query Analyzer, chacune faisant référence à un espace de travail distinct. Pour afficher

dans une version du produit les résultats de l'autre version, il suffit de modifier l'espace de travail auquel il est fait référence dans le fichier DQA.ini.

Important : Dynamic Query Analyzer affiche les résultats d'un seul espace de travail. Vous devez donc redéfinir l'emplacement d'origine dans le paramètre **-data** pour visualiser les résultats de l'espace de travail initial.

Procédure

1. Accédez au répertoire *emplacement_c10/dqa/version du système d'exploitation/eclipse/workspace* dans lequel la nouvelle version de Dynamic Query Analyzer a été installée.
2. Ouvrez DQA.ini dans un éditeur de texte.
3. Modifiez le chemin **-data** et faites-le pointer vers l'espace de travail de l'ancienne version de Dynamic Query Analyzer.
4. Enregistrez et fermez le fichier.

Démarrage de Dynamic Query Analyzer

Avant de démarrer Dynamic Query Analyzer, vérifiez que vous avez enregistré les paramètres de configuration et que le serveur IBM Cognos fonctionne.

Procédure

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sous Microsoft Windows, dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Tous les 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 des fichiers journaux des requêtes, effectuez les étapes ci-après.
 - a. Cliquez sur **Fenêtre > Préférences > Fichiers journaux**.
 - b. Dans la zone **URL du répertoire des journaux**, entrez le chemin d'accès du répertoire virtuel créé dans «Création d'un répertoire virtuel pour accéder aux fichiers journaux», à la page 2.
 - 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 **Fenêtres > Afficher la vue**.
 - b. Dans la boîte de dialogue **Afficher la vue**, cliquez sur **Navigation > Content Store**, puis sur **OK**.

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

Annexe. 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 Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>).

Raccourcis-clavier de l'assistant d'installation

Les raccourcis-clavier, ou 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 1. 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	Flèche vers le bas
Revenir à la sélection précédente dans une liste	Flèche vers le 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 2. 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	Flèche vers le bas
Revenir à la sélection précédente dans une liste	Flèche vers le 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 3. Liste des raccourcis-clavier sur la page de contrat de licence

Pour	Appuyez sur
Accepter le contrat de licence	Alt+A
Refuser le contrat de licence	Alt+D
Quitter l'assistant d'installation	Alt+x

Remarques

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

Le présent document a été développé pour des produits et des services proposés aux États-Unis et 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 de 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

à des fins

- 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 de cette Offre Logiciels vous permettent, en tant que client, de collecter des informations permettant d'identifier les utilisateurs par l'intermédiaire de cookies ou par d'autres techniques, vous devez solliciter un avis juridique sur la réglementation applicable à ce type de collecte, notamment en termes d'information et de 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 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

- Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

