

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services
Enterprise View Driver
Version 6.0

Guide d'utilisation

IBM

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 11.

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

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

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

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (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*

Cette version concerne 6.0.0 de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services et toutes les publications et modifications suivantes, jusqu'à mention contraire dans les nouvelles versions.

© Copyright IBM Corporation 2000, 2013.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v	Configuration du pilote ODBC UNIX	5
IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver.	1	Configuration de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver . . .	5
IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver	1	Configuration des sources de données natives . . .	6
Conditions requises	1	Désinstallation des pilotes UNIX.	7
Installation des pilotes Windows.	2	Installation en mode silencieux	7
Configuration du pilote avec l'administrateur de source de données ODBC de Microsoft	2	URL d'IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View	8
Sources de données de tiers	3	Limitations connues	10
Désinstallation des pilotes Windows	4	Remarques	11
Installation des pilotes UNIX	4	Marques	13
		Index	15

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.

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver

IBM® SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver permet aux objets IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View stockés dans le IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository d'accéder à des applications tierces.

Les pilotes ont un fonctionnement similaire aux pilotes de base de données conventionnels, sauf qu'ils n'envoient pas directement de requête à une source de données physique mais font plutôt référence à Définition du fournisseur de données et à une Application View. Une Application View fournit une table définie et une structure de colonnes ; un Définition du fournisseur de données met en correspondance les tables de Application View logiques et les colonnes avec celles d'une source de données physique.

Reportez-vous à la documentation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager pour plus d'informations sur l'utilisation des objets IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View.

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver fournit des pilotes pour l'accès JDBC et ODBC.

Conditions requises

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver peut être installé sur un vaste éventail de systèmes d'exploitation.

Le pilote requiert environ 100 Mo d'espace disque disponible, quel que soit le système d'exploitation.

UNIX

- AIX 7.1
- AIX 6.1
- IBM i v7r1
- IBM i v6r1
- SLES 10.x (64 bits uniquement, sur les deux processeurs x64 et s390x)
- SLES 11.x (64 bits uniquement, sur les deux processeurs x64 et s390x)
- RHEL 6.x (64 bits uniquement, sur les deux processeurs x64 et s390x)
- RHEL 5.x (32 bits sur x86, 32 et 64 bits sur les deux processeurs x64 et s390x)
- HP-UX 11i v3 (64 bits uniquement sur processeur Itanium)
- Solaris 10 (64 bits uniquement sur processeur SPARC)

Windows

- Windows Server 2008 R2 64 bits
- Windows Server 2008 32 bits
- Windows Server 2008 64 bits
- Windows Server Standard 2003 R2 32 bits
- Windows Server Standard 2003 R2 64 bits
- Windows 7 Enterprise x86

- Windows 7 Professional x86
- Windows 7 Enterprise x64 (code 32 bits)
- Windows 7 Professional x64 (code 32 bits)
- Windows 7 Enterprise x64 (code 64 bits)
- Windows 7 Professional x64 (code 64 bits)
- Windows Vista Enterprise x86 SP1
- Windows Vista Business x86 SP1
- Windows Vista Enterprise x64 (code 32 bits) SP1
- Windows Vista Business x64 (code 32 bits) SP1
- Windows Vista Enterprise x64 (code 64 bits) SP1
- Windows Vista Business x64 (code 64 bits) SP1
- Windows XP Pro x86 SP3
- Windows XP Pro x64 (code 64 bits) SP3
- Windows XP Pro x64 (code 32 bits) SP3

Installation des pilotes Windows

Pour installer les pilotes Windows, téléchargez et installez tout d'abord la version la plus récente d'IBM SPSS Data Access Pack les plus récents.

Pour obtenir les instructions correspondantes, visitez le site IBM de support technique à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/support/>. Dans les exemples, ces instructions supposent qu'IBM SPSS Data Access Pack est installé dans le répertoire d'installation par défaut (>C:\Program Files\SPSS0EM). Pour plus d'informations, reportez-vous à IBM SPSS Data Access Pack.

Une fois que vous avez installé le IBM SPSS Data Access Pack, installez IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver. Pour effectuer une installation à partir du support d'installation, lancez l'exécutable adapté au système d'exploitation dans le répertoire /EV du disque. Le programme d'installation possède deux modes : l'interface graphique et la console. Le programme d'installation utilise le mode IUG par défaut, mais vous pouvez effectuer l'installation via la console en ajoutant le paramètre `-i console` à la ligne de commande du programme d'installation. Par exemple :

```
setupWindows64-amd64.exe -i console
```

Suivez les invites de l'assistant d'installation pour terminer l'installation du pilote.

Configuration du pilote avec l'administrateur de source de données ODBC de Microsoft

Certaines applications, telles que IBM SPSS Modeler, sont compatibles en natif avec IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View et peuvent fonctionner avec ses éléments directement. Cependant, si votre application n'est pas compatible en natif avec IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View, vous devez configurer le pilote avec l'administrateur de source de données ODBC de Microsoft. Les paramètres de configuration suivants s'appliquent à l'implémentation du IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver de l'administrateur de source de données ODBC de Microsoft.

Nom de source de données : Fournit un nom de source de données approprié. Une application ODBC utilise le nom de la source de données lors de ses demandes de connexion à la source de données. Il s'agit du nom qui s'affiche dans la section Administrateur de source de données ODBC **DSN utilisateur**.

Description : Saisissez une description de source de données (facultatif).

Hôte : Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services auquel vous souhaitez vous connecter.

Port : Saisissez le numéro de port du serveur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.

Connectez-vous à IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository : activez cette option pour spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository et récupérer les informations sur l'objet IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View (accessible après avoir cliqué sur **Suivant**).

Nom d'utilisateur : Entrez un nom d'utilisateur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository. Le nom d'utilisateur doit disposer d'un accès en lecture aux objets IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View du référentiel.

Mot de passe : Entrez un mot de passe pour le nom d'utilisateur spécifié.

1. Cliquez sur **Suivant** pour sélectionner les informations sur l'objet spécifique IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View.

Application View: Sélectionnez une Application View appropriée dans la liste de toutes les vues qui existent actuellement dans le référentiel. Une Application View fournit un moyen de restreindre les informations affichées à un utilisateur dans un outil ou une application, et il permet à un administrateur système ou à un expert en données d'afficher les données du point de vue d'une application.

Environnement : Cette zone déroulante répertorie tous les environnements valides. Le paramètre d'environnement offre un moyen d'identifier les colonnes particulières à associer aux segments commerciaux définis. Par exemple, lorsque l'option **Analytique** est sélectionnée, seules les colonnes Application View définies comme **Analytique** sont renvoyées. Ce paramètre filtre également les options du Définition du fournisseur de données présentées dans le champ **Fournisseur de données** pour conserver uniquement celles prises en charge dans l'environnement sélectionné.

Fournisseur de données : Sélectionnez la Définition du fournisseur de données dans la liste de tous ceux qui se trouvent actuellement dans le référentiel. La Définition du fournisseur de données gère les données à chaque étape en mappant les définitions de colonne logiques dans la Application View vers les colonnes de table physiques dans la base de données des clients. La Définition du fournisseur de données spécifie également la source de données et les informations d'authentification utilisées pour accéder aux données.

Libellé : Cette zone déroulante répertorie tous les libellés définis pour les définitions du fournisseur de données spécifiées. Les libellés permettent d'identifier des versions d'objets d'IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View spécifiques. Par exemple, il peut exister deux versions d'un Enterprise View, d'une Application View, et d'une Définition du fournisseur de données spécifiques. Vous pouvez, par exemple, spécifier le libellé **TEST** pour la version utilisée dans l'environnement de développement et le libellé **PRODUCTION** pour la version utilisée dans l'environnement de production. Le libellé spécifié doit exister pour tous les objets IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View.

Reportez-vous à la documentation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager pour plus d'informations sur l'utilisation des objets IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View.

Sources de données de tiers

Lors de la configuration de sources de données de tiers (telles que SQL Native Client) les conditions suivantes doivent être respectées pour éviter tout problème avec IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver.

- Pour les sources de données ODBC, les noms de source de données (DSN) ODBC référencés doivent exister sur le même système que celui sur lequel est installé IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver.
- Lors de la configuration de DSN, quelque soit leur type (Oracle, SQL Server, DB2, etc.), vérifiez que l'option **identificateur mis entre guillemets** est activée (si elle est disponible).
- Lors de la configuration de DSN, quelque soit leur type (Oracle, SQL Server, DB2, etc.), vous devez fournir les informations de la base de données par défaut appropriées.

Désinstallation des pilotes Windows

Pour désinstaller le pilote IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver Windows, utilisez le Panneau de configuration Windows.

1. Dans le Panneau de configuration de Windows, sélectionnez **Ajout ou suppression de programmes**.
2. Sélectionnez **IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver** et cliquez sur l'option de **modification/suppression**.
3. Cliquez sur **Désinstaller** dans la boîte de dialogue de l'assistant pour terminer la désinstallation.

Installation des pilotes UNIX

Pour installer les pilotes UNIX, téléchargez et installez tout d'abord les IBM SPSS Data Access Pack les plus récents.

Pour obtenir les instructions correspondantes, visitez le site IBM de support technique à l'adresse suivante : <http://www.ibm.com/support/>. Vous pouvez également installer IBM SPSS Data Access Pack à partir du support d'installation. Dans les exemples, ces instructions supposent qu'IBM SPSS Data Access Pack est installé dans le répertoire d'installation par défaut (/opt/odbc/). Pour plus d'informations, reportez-vous à IBM SPSS Data Access Pack. Vous devez disposer de l'autorité super-utilisateur pour pouvoir installer les pilotes.

Une fois que vous avez installé le IBM SPSS Data Access Pack, installez IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver à partir du support d'installation. Montez le lecteur optique à l'aide d'une commande appropriée pour votre système, de la façon suivante :

- En environnement Linux, entrez la commande suivante, où <device> est le nom du périphérique attribué à votre lecteur optique :

```
# mount -r -t iso9660 /dev/<device> /mnt/cdrom
```

- En environnement HP-UX, entrez la commande suivante :

```
# mount -f cdrfs <device path> <mount point>
```

- En environnement AIX, entrez la commande suivante :

```
# mount -rv cdrfs <device path> <mount point>
```

- Solaris installe automatiquement le lecteur optique.

Le fichier exécutable de l'installation se trouve dans le répertoire /EV du disque.

Le programme d'installation possède deux modes : l'interface graphique et la console. Le programme d'installation utilise le mode IUG par défaut, mais vous pouvez effectuer l'installation via la console en ajoutant le paramètre -i console à la ligne de commande du programme d'installation. Par exemple, pour Linux 32 bits, la commande est la suivante :

```
./setupLinux32-x86.bin -i console
```

Suivez les invites de l'assistant d'installation pour terminer l'installation du pilote. Prenez note de l'emplacement car vous devrez définir manuellement le chemin lors de la configuration du pilote. Si le chemin d'installation contient des espaces (comme le chemin par défaut), les espaces devront être évités ou la totalité du chemin devra être mise entre parenthèses lors de son utilisation.

Configuration du pilote ODBC UNIX

La configuration du pilote UNIX ODBC implique la réalisation des deux étapes générales suivantes :

1. Configuration de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver
2. Configuration des sources de données natives

Configuration de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver

Une fois l'installation terminée, quelques étapes manuelles sont nécessaires pour définir l'environnement et enregistrer IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver auprès du gestionnaire de pilotes.

1. La définition de l'environnement suit un processus similaire à celui de la configuration du Data Access Pack. Ceci implique la modification du système approprié ou du profil utilisateur afin d'inclure un appel pour sourcer le script de configuration pev (situé dans le répertoire d'installation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver. Deux scripts de configuration sont fournis :

- pev.sh – sh, ash, bash, ksh, zsh (Bourne)
- pev.csh – csh, tcsh (interpréteur de commandes C)

Sourcer le script de configuration pev.sh équivaut à sourcer le script de configuration odbc.sh du Data Access Pack (ajouté au cours de l'installation du Data Access Pack). Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation DataDirecttm appropriée (<http://www.spss.com/drivers/merant.htm>).

Remarque : vous devez sourcer le script pev.sh dans votre script de démarrage IBM SPSS Modeler. Le script odbc.sh doit également être sourcé, et il se peut qu'il existe déjà dans le script de démarrage IBM SPSS Modeler. Ajoutez l'appel pour sourcer le script pev.sh après l'appel pour sourcer le script odbc.sh. Pour plus d'informations, reportez-vous au *IBM SPSS Modeler Guide d'installation de ODBC pour UNIX*.

- Pour vérifier que pev.sh est correctement sourcé, sourcez le script à partir d'une nouvelle session shell et saisissez set pour les shells Bourne ou env pour les C shells. Dans la liste de variables d'environnement qui s'affiche, recherchez l'une des variables suivantes.

Pour Linux, Solaris et HP-UX : LD_LIBRARY_PATH

Pour AIX : LIBPATH

La valeur de cette variable doit contenir des références au répertoire d'installation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver. Si elle n'inclut aucune référence, vous devrez peut-être éditer le script de shell pour l'adapter à votre configuration particulière.

Le script de shell tente de trouver un environnement Java JNI acceptable. Il recherche les répertoires d'installation Java standards et configure l'environnement. La détection peut prendre beaucoup de temps. Pour réduire le temps nécessaire pour sourcer le script de shell, vous pouvez définir la variable PEV_SHARED_LIBRARY_PATH dans le script pour contourner la recherche. Il est fortement recommandé de copier cette valeur à partir d'un script précédent déjà exécuté. Outre le répertoire d'installation IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver, le script doit inclure le chemin de la bibliothèque Java nécessaire pour l'exécution des appels JNI.

2. Enregistrez le IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver dans le gestionnaire de pilotes DataDirect en éditant le fichier odbcinst.ini dans l'éditeur de votre choix. Par défaut, le fichier se trouve dans le répertoire de base de Data Access Pack (/opt/odbc/). Si le Data Access Pack n'a pas été installé dans l'emplacement par défaut, vous pouvez vérifier où se trouve le fichier odbcinst.ini en consultant la variable d'environnement ODBCINST.

- Définissez l'emplacement d'installation du nouveau pilote en ajoutant la ligne suivante dans la section [ODBC Drivers] du fichier odbcinst.ini :

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver=Installed

- Fournissez au gestionnaire de pilotes les informations relatives à IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver. A la fin du fichier `odbcinst.ini`, ajoutez la section suivante :

```
[IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver]
Driver=libpev-driver.so
APILevel=1
ConnectFunctions=YYY
Driver=libpev-driver.so
DriverODBCVer=3.52
FileUsage=0
SQLLevel=1
```

3. Enregistrez les changements et quittez l'éditeur. A ce stade, IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver est complètement installé et enregistré dans le gestionnaire de pilotes. Vous pouvez vérifier l'installation à l'aide de l'utilitaire Data Direct situé dans le répertoire `/opt/odbc/bin` (`ivtestlib` sur les installations 32 bits, `ddtestlib` sur les installations 64 bits). A partir de la ligne de commande, saisissez `/opt/odbc/bin/ivtestlib libpev-driver.so` et appuyez sur **Entrée**. Si ce test échoue, vérifiez qu'ODBC et les scripts IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View sont correctement sourcés dans votre environnement d'interpréteur de commandes.

Configuration des sources de données natives

Des sources de données natives doivent être créées pour utiliser le pilote IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View.

Les sources de données sont ajoutées au fichier `odbc.ini` situé dans le répertoire de base de Data Access Pack (`/opt/odbc/`). Lorsque le fichier est installé avec le Data Access Pack, il est renseigné avec des exemples de sources de données pour chacun des pilotes disponibles. Il s'agit des modèles qui doivent être suivis lors de la création d'une nouvelle source de données. Voici par exemple une entrée pour une source de données MS SQL Server :

```
[SQL Server Wire Protocol]
Driver=/qatest/ODBC/SDAP_6.10.000.6_March2012/lib/XEsq1s25.so
Description=IBM Corp. 6.1 SQL Server Wire Protocol
AlternateServers=
AlwaysReportTriggerResults=0
AnsiNPW=1
ApplicationName=
ApplicationUsingThreads=1
AuthenticationMethod=1
BulkBinaryThreshold=32
BulkCharacterThreshold=-1
BulkLoadBatchSize=1024
BulkLoadOptions=2
ConnectionReset=0
ConnectionRetryCount=0
ConnectionRetryDelay=3
Database=<database_name>
EnableBulkLoad=0
EnableQuotedIdentifiers=0
EncryptionMethod=0
FailoverGranularity=0
FailoverMode=0
FailoverPreconnect=0
FetchTSWTAsTimestamp=0
FetchTWFSasTime=1
GSSClient=native
HostName=<SQL_Server_host>
HostNameInCertificate=
InitializationString=
Language=
LoadBalanceTimeout=0
LoadBalancing=0
LoginTimeout=15
LogonID=
MaxPoolSize=100
MinPoolSize=0
PacketSize=-1
Password=
Pooling=0
PortNumber=<SQL_Server_server_port>
QueryTimeout=0
ReportCodePageConversionErrors=0
SnapshotSerializable=0
```

```
TrustStore=  
TrustStorePassword=  
ValidateServerCertificate=1  
WorkStationID=  
XML Describe Type=-10
```

La définition d'une source de données s'effectue en deux étapes.

1. La première étape consiste à définir le nom et la description de la nouvelle source de données. Ceci s'effectue en haut du fichier sous le titre [ODBC Data Sources]. Ajoutez la nouvelle source de données dans le formulaire <DSN>=<description>. DSN est le nom utilisé par les applications externes pour faire référence à la source de données. La description peut vous aider à identifier et différencier plusieurs sources de données.
2. La deuxième étape consiste à configurer les paramètres spécifiques du pilote en ajoutant une nouvelle section dans le fichier `odbc.ini`. Le titre de la section doit correspondre au nom de la source de données que vous avez choisi lors de la définition de la source de données en haut du fichier. La seule entrée requise par le système dans la section de configuration est l'emplacement du pilote. Il s'agit par convention de la première entrée de la section, et cette entrée doit être de la forme `Driver=<driver_location>`. Les entrées restantes sont spécifiques au pilote et peuvent être requises ou non.

Une fois que toutes les sources de données natives sont définies, vous êtes prêt à utiliser IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver.

Si la source de données doit être utilisée avec IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver, les identificateurs entre parenthèses doivent être activés dans le pilote natif. Dans l'exemple ci-dessus, le pilote SQL Server comprend l'entrée `EnableQuotedIdentifiers=0` (la valeur par défaut). Cette entrée doit être remplacée par `EnableQuotedIdentifiers=1`. Vérifiez ce paramètre dans les options de configuration de votre pilote, en gardant à l'esprit que le nom de l'entrée peut être différent selon le type de pilote.

Remarque : la valeur du paramètre `QEWS` est générée par le système et doit être copiée à partir d'une définition de pilote existante.

Désinstallation des pilotes UNIX

Pour désinstaller IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver sous UNIX :

1. Accédez au répertoire `_uninst` situé dans le répertoire d'installation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver.
2. Appelez `./uninstall` à partir du répertoire `_uninst`
3. Après que vous avez désinstallé IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver, vous devez supprimer manuellement les paramètres ajoutés dans la section «Configuration de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver», à la page 5.

Installation en mode silencieux

Le mode silencieux permet d'exécuter l'installation sans interaction des utilisateurs. Les paramètres d'installation sont spécifiés sous la forme d'un fichier de propriétés. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour automatiser l'installation d'applications dans des environnements réseau de grande taille.

Le disque 2 d'installation comprend un fichier de propriétés permettant d'activer une installation en mode silencieux : `/Administration/<product name>/SilentInstallOptions`.

Comment utiliser le fichier d'options

1. Copiez le fichier d'options de prise en charge du système de fichiers.
2. Ouvrez le fichier d'options copié dans un éditeur de texte.

3. Change les options si nécessaire. Certaines options nécessitent une valeur de chaîne, alors que d'autres qui correspondent à des choix dans le programme d'installation peuvent être définies sur 0 (désactivé) ou 1 (activé).

Exécution d'une installation en mode silencieux

Exécutez le programme d'installation à partir de la ligne de commande avec les paramètres suivants :

- `-i silent` pour définir le mode d'interface sur silencieux
- `-f <properties file path>` pour spécifier le fichier de propriétés

Par exemple, pour installer IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver de façon silencieuse dans un environnement Linux 32 bits, lancez la commande suivante :

```
setupLinux32-x86.bin -i silent -f "<properties file path>"
```

Vous pouvez utiliser un chemin d'accès absolu ou relatif au fichier de propriétés. Si aucun chemin d'accès n'est spécifié, le fichier de propriétés doit se trouver dans le même répertoire que le programme d'installation.

URL d'IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View

Les paramètres URL de connexion de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 1. Paramètres d'URL.

Nom du paramètre	Requis/facultatif	Description
DSN (ODBC uniquement)	Requis	Identifie IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View comme source de données ODBC système.
DRIVER (ODBC uniquement)	Requis	Nom du pilote.
PEV.HOST (ODBC uniquement)	Requis	Hôte IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository.
PEV.PORT (ODBC uniquement)	Requis	Numéro de port pour l'accès à IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository sur l'hôte spécifié.
UID	Facultatif	ID utilisateur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services pour la connexion à la source de données. Pour JDBC, l'ID utilisateur peut également être transmis dans les propriétés de connexion du pilote.
PWD	Facultatif	Mot de passe d'utilisateur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services. Pour JDBC, l'ID utilisateur peut également être transmis dans les propriétés de connexion du pilote.
PEV.PROVIDER	Facultatif	Fournisseur de sécurité utilisé pour authentifier la connexion. Si aucun fournisseur ou domaine n'est spécifié, la sécurité IBM SPSS Collaboration and Deployment Services native est utilisée.
PEV.SECURE	Facultatif	Le booléen doit être défini sur vrai si une connexion sécurisée au référentiel est requise. La valeur par défaut est false (faux).
PEV.DOMAIN	Facultatif	Domaine de référentiel actif utilisé pour l'authentification de connexion au référentiel.
PEV.DESC	Facultatif	Description de la source de données.
PEV.DPD	Requis	Le chemin d'accès du référentiel de Définition du fournisseur de données.
PEV.DPD.ID	Requis	L'ID du référentiel de la Définition du fournisseur de données.

Tableau 1. Paramètres d'URL (suite).

Nom du paramètre	Requis/facultatif	Description
PEV.LABEL	Requis	Libellé de version de Définition du fournisseur de données.
PEV.ENV	Facultatif	Indique si l'environnement <i>analytique, opérationnel</i> , ou de <i>création de rapports</i> doit être utilisé pour Enterprise View. Il est fortement recommandé de spécifier l'environnement car la valeur par défaut est celle basée sur le Définition du fournisseur de données sélectionné et elle ne peut pas être validée par le pilote.
PEV.AV	Facultatif	Le chemin d'accès du référentiel de Application View. Il est fortement recommandé de spécifier la Application View car la valeur par défaut est celle basée sur le Définition du fournisseur de données sélectionné et elle ne peut pas être validée par le pilote.
PEV.AV.ID	Facultatif	L'ID du référentiel de la Application View.
PEV.LOG_FILE (JDBC uniquement)	Facultatif	Fichier journal log4j à utiliser.
PEV.LOG_LEVEL (JDBC uniquement)	Facultatif	Niveau de consignation log4j.

Le nom de la classe du pilote JDBC est *com.spss.pev.driver.jdbc.PEVDriver*. Le format de l'URL JDBC est le suivant :

`jdbc:pev://<server>:<port>;<parameters>`

Voici un exemple d'URL JDBC IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View :

`jdbc:pev://cds01:80;PEV.ENV=analytic;PEV.LABEL=LATEST;PEV.DPD=/JC/DPD;PEV.AV=/JC/AV`

La connexion ODBC IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View exige que DSN ou DRIVER ou les deux soient spécifiés. Si la connexion ODBC est effectuée à l'aide du DSN, tous les champs nécessaires seront fournis dans la configuration de la source de données. Lors de l'utilisation d'une spécification de pilote (par exemple, lorsque la source de données ODBC IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View n'est pas configurée sur le système), tous les champs requis doivent être fournis par l'application dans la chaîne de connexion du pilote. Ces champs sont les suivants :

- DRIVER
- UID
- PWD
- PEV.HOST
- PEV.PORT
- PEV.DPD ou PEV.DPD.ID
- PEV.LABEL

Remarque :

- La Définition du fournisseur de données doit être spécifiée comme le chemin vers le référentiel ou l'ID de ressource ou les deux. L'Application View peut également être spécifiée comme le chemin ou l'ID. Si l'ID de référentiel est utilisé, la valeur prévue est la partie alphanumérique de l'URL de l'objet, par exemple, `ac140f2817f156cd0000011580516f1c802e`. L'utilisation de l'ID de ressource de référentiel préserve la connexion dans les cas où le chemin de l'objet vers le référentiel change. Lorsque le chemin et l'ID sont transmis au pilote, celui-ci essaye d'utiliser l'ID et revient vers le chemin en cas d'échec.
- Le nom d'utilisateur transmis au pilote doit être un nom d'utilisateur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services bien formé. Si aucun fournisseur/domaine n'est spécifié, l'utilisateur sera

authentifié par la sécurité IBM SPSS Collaboration and Deployment Services native. Pour les autres fournisseurs de sécurité, le champ utilisateur doit être au format <security provider ID>/<security provider domain>/<user name>; sinon, les paramètres individuels *PEV.PROVIDER* et *PEV.DOMAIN* peuvent être spécifiés.

Limitations connues

Certaines limitations s'appliquent lors de l'utilisation du IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver.

- Sur les systèmes d'exploitation basés sur UNIX, le type BIGINT est traité comme *numeric(19,0)*, ce qui peut entraîner une perte de précision.

Remarques

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, reportez-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 IBM puisse être utilisé. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé s'il n'enfreint aucun droit de propriété intellectuelle 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.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. L'obtention de ce document ne vous accorde aucune licence associée à ces brevets. 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

Pour toute demande au sujet des licences concernant les jeux de caractères codés sur deux octets (DBCS), contactez le service Propriété intellectuelle IBM de votre pays ou adressez vos questions par écrit à :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japon

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales : LE PRÉSENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ÉTAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ RELATIVE À CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DÉFAUT D'APTITUDE À L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certains États ne permettent pas de renoncer à l'expression de garanties explicites ou implicites dans certaines transactions ; par conséquent, cette déclaration peut ne pas s'appliquer à vous.

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
ATTN: Licensing
200 W. Madison St.
Chicago, IL; 60606
U.S.A.

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 (IBM Customer Agreement), 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.

LICENCE DE COPYRIGHT :

Ces informations contiennent des exemples de programmes d'application en langage source qui illustrent des techniques de programmation sur diverses plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces échantillons de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes à l'interface de programme d'application pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programme d'application IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces

programmes. Les exemples de programmes sont fournis "EN L'ÉTAT", sans garantie d'aucune sorte. IBM ne sera en aucun cas responsable des dommages liés à l'utilisation de ces programmes.

Si vous lisez ces informations sur une copie papier, il est possible que les photographies et les illustrations en couleur n'apparaissent pas.

Marques

IBM, le logo IBM et 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 suivante : www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino, le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque de The Open Group aux États-Unis et dans d'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.

Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres entreprises.

Index

A

aperçu 1

C

conditions requises 1

configuration

administrateur de source de données

ODBC de Microsoft 2

sources de données de tiers 4

UNIX 5, 6

connectivité JDBC 8

D

désinstaller

pilote UNIX 7

pilote Windows 4

I

installation

UNIX 4

Windows 2

S

sources de données de tiers 4

