

*IBM SPSS Data Access Pack -Instructions
d'installation pour le serveur UNIX*



Table des matières

- Chapitre 1. Présentation..... 1**
 - Introduction..... 1
 - Déploiement d'une technologie d'accès aux données..... 1
 - Sources de données ODBC..... 2

- Chapitre 2. Instructions d'installation de Connect ODBC..... 3**
 - Configuration requise pour exécuter Connect ODBC..... 3
 - Étapes d'installation pour Connect ODBC..... 3
 - Connexion à votre base de données avec Connect ODBC..... 4
 - Ce que les utilisateurs finaux doivent savoir..... 4

- Index..... 5**

Chapitre 1. Présentation

Introduction

Les produits IBM® SPSS sont distribués avec un ensemble de technologies permettant d'accéder aux données provenant de différents types de fichiers et de bases de données. Ce guide s'adresse principalement aux administrateurs système qui installent un produit IBM SPSS pour une utilisation dans un environnement d'ordinateurs en réseau, et qui doivent fournir aux utilisateurs finaux l'accès aux bases de données sur des serveurs distants.

IBM SPSS Data Access Pack déploie DataDirect Connect et ConnectXE pour ODBC, offrant un ensemble complet de pilotes individuels spécifiques aux bases de données qui utilisent ODBC pour fournir une connectivité fiable à tous les magasins principaux de données, depuis les bases de données relationnelles aux données de fichiers plats.

Remarque : Ces technologies d'accès aux données sont "fermées", elles ne peuvent être utilisées qu'avec les produits IBM SPSS. Si vous souhaitez accéder à des bases de données avec d'autres applications, une solution générale peut être requise.

Déploiement d'une technologie d'accès aux données

Connect ODBC : L'administrateur ou l'utilisateur final peuvent installer les pilotes Connect ODBC appropriés. (Connect ODBC ne possède pas de composant serveur.) Les pilotes doivent être installés sur l'ordinateur qui accède aux données : l'ordinateur où le produit serveur IBM SPSS est exécuté, l'ordinateur de bureau de l'utilisateur final, ou les deux.

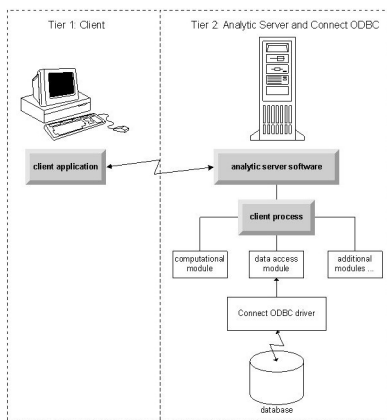


Figure 1. Connect ODBC en mode d'analyse distribuée

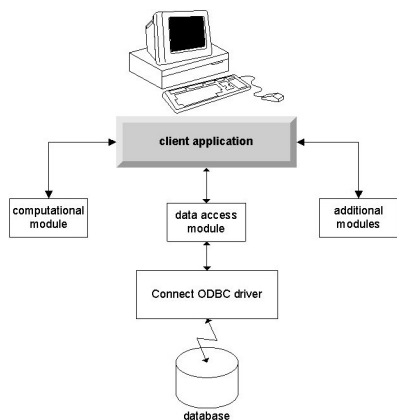


Figure 2. Connect ODBC en mode d'analyse locale

Sources de données ODBC

L'installation de Connect ODBC permet celle d'un ou de plusieurs pilotes ODBC. Avant de pouvoir utiliser un pilote installé, vous devez créer et configurer une source de données ODBC pour ce pilote.

Une source de données ODBC est composée de deux principaux éléments d'informations : le **pilote ODBC** qui sera utilisé pour accéder aux données et l'**emplacement de la base de données** à laquelle vous souhaitez accéder. La base de données peut résider sur tout ordinateur mis en réseau. Le pilote ODBC et la source de données doivent figurer sur l'ordinateur qui accède aux données et qui les traite. Selon le type d'application IBM SPSS que vous utilisez, cela peut être un ordinateur de bureau ou un serveur distant.

Emplacement de sources de données ODBC pour les produits d'ordinateurs de bureau

Si votre produit IBM SPSS est une application de **bureau** classique, où l'ensemble de l'accès aux données et leur traitement a lieu sur l'ordinateur de bureau de l'utilisateur final, la source de données ODBC doit être installée et configurée sur ce même ordinateur.

Emplacement de sources de données ODBC pour les produits d'architecture distribuée

Si votre produit IBM SPSS utilise une **architecture distribuée**, l'emplacement correct des sources de données ODBC dépend de la manière dont le produit est exécuté. Les produits d'architecture distribuée IBM SPSS peuvent être configurés pour accéder aux données et les traiter sur un serveur distant (mode d'analyse distribuée) ou sur l'ordinateur de bureau de l'utilisateur final (mode d'analyse locale).

- **Utilisation en mode d'analyse distribuée :** La source de données ODBC doit être installée et configurée sur le serveur distant. Cette source de données est créée à l'aide du pilote ODBC (Connect ODBC) que l'administrateur a installé sur le serveur.
- **Utilisation en mode d'analyse locale :** La source de données ODBC doit être installée et configurée sur l'ordinateur de bureau de l'utilisateur final. Cette source de données est créée par l'utilisateur final à l'aide du pilote ODBC installé sur son ordinateur, ou elle est importée depuis des sources créées par l'administrateur.
- **Utilisation dans les deux modes :** Si les utilisateurs finaux doivent accéder aux données à partir de bases dans les deux modes, la source de données ODBC doit être installée et configurée sur le serveur distant et sur l'ordinateur de bureau.

Chapitre 2. Instructions d'installation de Connect ODBC

Ce chapitre contient les informations d'installation de Connect ODBC sur votre site et de la connexion à votre base de données.

Configuration requise pour exécuter Connect ODBC

Assurez-vous que la configuration de l'ordinateur correspond aux pilotes que vous avez l'intention d'installer.

- Si votre application a été créée avec des bibliothèques système 32 bits, vous devez utiliser des pilotes 32 bits. Si elle a été créée avec des bibliothèques système 64 bits, vous devez utiliser des pilotes 64 bits.
- Lors de l'utilisation de DataDirect Connect ou de Connect XE pour ODBC, la base de données à laquelle vous vous connectez peut fonctionner soit avec 32 bits, soit avec 64 bits.

Pour déterminer si d'autres logiciels sont nécessaires à un pilote spécifique, reportez-vous à la page d'accueil DataDirect à l'adresse <http://www.datadirect.com>.

Etapes d'installation pour Connect ODBC

Connect ODBC est constitué d'un ensemble de pilotes et doit être installé sur l'ordinateur où vous créez les sources de données. L'emplacement dépend du type de produit IBM SPSS que vous installez et de son mode d'utilisation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique «Déploiement d'une technologie d'accès aux données», à la page 1. *N'installez pas IBM SPSS Data Access Pack dans le même répertoire que celui d'un autre produit IBM SPSS.*

Les pilotes des systèmes d'exploitation pris en charge sont disponibles dans un eAssembly fourni avec votre produit IBM SPSS. Ils sont également disponibles sur un DVD distinct.

Remarque : Vous devez exécuter le programme en tant que superutilisateur pour installer les pilotes Connect ODBC.

Installer le pilote

Vous pouvez exécuter le programme d'installation dans une interface utilisateur graphique (nécessite un système X Window) ou à partir de la ligne de commande.

1. Exécutez le programme d'installation dans une interface utilisateur graphique en exécutant la commande suivante :

```
./<installer_name>
```

ou exécutez le programme d'installation à partir de la ligne de commande en exécutant la commande suivante :

```
./<installer_name> -i console
```

où <installer_name> représente le fichier *.bin* du programme d'installation.

2. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. N'oubliez pas de noter l'emplacement cible. Vous aurez besoin de naviguer vers cet emplacement après la fin du programme d'installation.
3. Une fois l'installation terminée, naviguez jusqu'à l'emplacement cible spécifié pendant l'installation.
4. Décompressez le fichier pour IBM SPSS Data Access Pack.
5. Extrayez le fichier *TAR* en exécutant la commande `tar -xvof`. Ceci permet d'extraire tous les fichiers nécessaires à l'exécution des pilotes ODBC.

Important : Le fichier *TAR* doit être extrait vers un emplacement accessible par tous les utilisateurs potentiels d'IBM SPSS Data Access Pack sur la machine en cours.

6. Configurez l'environnement ODBC. Dans le répertoire où vous avez extrait les fichiers, exécutez `./setodbcpath.sh`. Ceci permet de définir le répertoire de base ODBC sur le répertoire actuel.

Documentation du produit DataDirect

Vous trouverez la documentation du produit DataDirect pour Connect ODBC dans le répertoire où vous avez extrait les fichiers.

Remarque : Vous pouvez également accéder à la documentation depuis la page d'accueil DataDirect à l'adresse <http://www.datadirect.com>.

Mise à jour de votre installation

L'installation d'une nouvelle version d'un pilote ou d'un client à partir d'IBM SPSS Data Access Pack ne désinstalle pas les pilotes antérieurs. Cette opération vous fournit uniquement le logiciel récemment installé. Ce logiciel doit être configuré manuellement ; la configuration du pilote antérieur n'est pas transférée. Si le pilote antérieur fonctionne correctement et répond à vos besoins, il est préférable de ne pas le mettre à niveau vers une nouvelle version. Mettez uniquement à jour lorsqu'une prise en charge est requise pour une base de données qui n'était pas prise en charge auparavant, ou lorsqu'une amélioration est nécessaire.

Connexion à votre base de données avec Connect ODBC

Si vous êtes administrateur système, créez et configurez une source de données ODBC. Un Administrateur ODBC n'existe pas sur UNIX. Pour créer et configurer une source de données ODBC, modifiez le fichier *odbc.ini* avec un éditeur de texte. Le fichier *odbc.ini* est installé avec les fichiers du pilote. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section concernant la configuration du produit sur UNIX/Linux dans le Guide de l'utilisateur de DataDirect Connect Series pour ODBC (disponible avec la documentation DataDirect installée avec IBM SPSS Data Access Pack). Vous souhaitez peut être également consulter le Guide de l'administrateur (concernant votre produit) pour obtenir des instructions sur la configuration du produit à utiliser avec ODBC.

Important : Si vous créez une source de données qui sera utilisée par un produit serveur, vous devez créer une source de données Système et non une source de données Utilisateurs.

Si vous disposez d'un administrateur système, interrogez-le (ou la) sur la configuration de Connect ODBC.

Ce que les utilisateurs finaux doivent savoir

Pour les produits serveur IBM SPSS et le mode d'analyse distribué, les utilisateurs finaux doivent savoir :

- Les noms et descriptions des sources de données Connect ODBC qui ont été configurés sur l'ordinateur distant pour une utilisation avec le produit serveur.

Index

C

- configuration requise
 - Connect ODBC [3](#)
- Connect ODBC
 - configuration requise [3](#)
 - connexion à votre base de données [4](#)
 - introduction à [1](#)
 - introduction au déploiement [1](#)
- connexion à votre base de données
 - avec Connect ODBC [4](#)

S

- sources de données ODBC
 - description [2](#)
 - emplacement des sources de données ODBC [2](#)

