

# ***Installation de IBM SPSS Modeler 15 Client (mono-utilisateur)***

Les instructions suivantes permettent d'installer IBM® SPSS® Modeler Client version 15 en utilisant une licence mono-utilisateur. Une licence mono-utilisateur vous permet d'installer IBM SPSS Modeler Client sur deux ordinateurs maximum si ces derniers sont utilisés par un seul utilisateur.

Le client IBM® SPSS® Modeler est une version intégrale du produit, installée et exécutée sur l'ordinateur de bureau de l'utilisateur. Le client peut être exécuté en mode local comme produit autonome, ou en mode distribué avec IBM® SPSS® Modeler Server afin d'améliorer la performance sur de larges ensembles de données. Des options supplémentaires sont également disponibles à l'achat, y compris Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler, IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics, IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis, IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher et d'autres encore.

## ***Configuration requise pour IBM SPSS Modeler Client***

Aux niveaux matériel et logiciel, la configuration minimale requise pour IBM® SPSS® Modeler Client est :

*Remarque* : Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler est un client Microsoft Windows uniquement, mais il peut se connecter à un serveur distant qui exécute Microsoft Windows, Sun® Solaris™, Linux Red Hat®, HP-UX®, ou IBM AIX®.

- **Système d'exploitation.** Microsoft Windows 7 (Professionnel et Entreprise) en versions 32 et 64 bits ; Microsoft Windows Vista (Professionnel et Entreprise) avec Service Pack 1 en versions 32 et 64 bits ; Microsoft Windows XP Professionnel avec Service Pack 3 en versions 32 et 64 bits.
- **Matériel.** Processeur Intel Pentium ou de type Intel Pentium ou supérieur (pour systèmes Microsoft Windows 32 bits) ; gamme de processeurs x64 (AMD 64 et EM64T) (pour systèmes Microsoft Windows 64 bits) s'exécutant à 1 GHz ou plus rapide. Un moniteur avec résolution de 1024x768 ou supérieure. Vous devez disposer d'un lecteur de disque si vous effectuez l'installation à partir d'un disque.
- **Espace disque libre minimum.** 10 Go d'espace disponible sur le disque dur de l'ordinateur client Microsoft Windows IBM® SPSS® Modeler et de l'espace supplémentaire pour les données créées.
- **RAM minimum.** 2 Go de mémoire RAM minimum ; 4 Go minimum recommandés.
- **Logiciel.** SPSS Modeler version 15 et Microsoft Internet Explorer 7,0 ou version ultérieure pour l'aide en ligne.
- **Environnement virtuel.** Les environnements virtuels suivants prennent en charge Text Analytics for SPSS Modeler :
  - Windows 2008® Terminal Services et R2
  - Windows 2003® Terminal Services et R2

- Citrix XenApp 5 – Standard, Advanced et Enterprise
- Citrix Presentation Server 4.5 – Standard, Avancé et Entreprise
- VMWare ESX Server 3.5
- VMWare vSphere 4.0

*Remarque* : Pour plus d'informations ou des mises à jour récentes, vous pouvez vous connecter au site Web de support technique IBM à l'adresse <http://www.ibm.com/support>.

■ **Système d'exploitation.**

- Microsoft® Windows® 7 (Professionnel et Entreprise) avec Service Pack 1 versions 32 bits et 64 bits
- Microsoft Windows Vista (Professionnel et Entreprise) avec Service Pack 2 versions 32 bits et 64 bits
- Microsoft Windows XP Professionnel avec Service Pack 3 versions 32 bits (x86 et x64)

■ **Matériel.**

- Processeur Intel® Pentium® ou de type Pentium ou version supérieure (pour Windows 32 bits)
- Gamme de processeurs x64 (AMD 64 et EM64T) (pour Windows 64 bits)
- Moniteur avec résolution de 1 024 x 768 ou supérieure
- Lecteur de DVD-ROM (si l'installation s'effectue à partir du disque)

■ **Espace disque libre minimum.** 10 Go d'espace disponible sur le disque dur.

■ **RAM minimum.** 2 Go de mémoire RAM au minimum ; 4 Go ou plus recommandés.

■ **Navigateur.** Mozilla Firefox 3.x ou version supérieure ou Microsoft® Internet Explorer® 7 ou version supérieure pour l'aide en ligne.

■ **Environnement virtuel.** Les environnements virtuels suivants prennent en charge IBM® SPSS® Modeler.

- Citrix XenApp 5 – Standard, Advanced et Enterprise
- Citrix Presentation Server 4.5 – Standard, Avancé et Entreprise
- Services Bureau à distance pour Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2
- VMWare ESX Server 4.1
- VMWare vSphere 4.0

**Code d'autorisation**

Vous aurez également besoin du code d'autorisation Si vous avez reçu un support d'installation physique, votre code d'autorisation peut se trouver sur une feuille séparée dans votre logiciel ou sur la couverture intérieure du boîtier de DVD. Le code d'autorisation vous permet d'obtenir la licence du IBM SPSS Modeler Client ainsi que les autres options également achetées. Si vous ne trouvez pas votre code d'autorisation, contactez votre revendeur. Dans certains cas, il se peut que vous ayez plusieurs codes. Vous aurez besoin de tous ces codes.

*Remarque* : Vous ne pouvez pas exécuter IBM SPSS Modeler Client à distance via Windows 2003 Terminal Services avec un licence mono-utilisateur.

## **Installation de IBM SPSS Modeler Client**

*Remarque* : Pour installer IBM® SPSS® Modeler Client, vous devez être connecté à votre ordinateur en tant qu'administrateur.

### **Installation à partir d'un fichier téléchargé**

#### **Windows XP**

- ▶ Faites un double clic sur le fichier que vous avez téléchargé et extrayez les fichiers à un emplacement de votre ordinateur.
- ▶ A l'aide de Windows Explorer, naviguez vers l'emplacement où vous avez extrait les fichiers et faites un double clic sur *setup.exe*.
- ▶ Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Reportez-vous à [Remarques pour l'installation](#) pour obtenir des instructions spéciales.

#### **Windows Vista ou Windows 7**

Vous devez exécuter le programme d'installation en tant qu'administrateur :

- ▶ Faites un double clic sur le fichier que vous avez téléchargé et extrayez tous les fichiers à un emplacement de votre ordinateur.
- ▶ A l'aide de Windows Explorer, naviguez vers l'emplacement où vous avez extrait les fichiers.
- ▶ Faites un clic droit sur *setup.exe* et choisissez Exécuter en tant qu'administrateur.
- ▶ Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Reportez-vous à [Remarques pour l'installation](#) pour obtenir des instructions spéciales.

### **Installation à partir du DVD**

#### **Windows XP**

- ▶ Insérez le DVD dans votre lecteur de DVD. La fonction d'exécution automatique affiche un menu.
- ▶ Dans le menu d'exécution automatique, cliquez sur Installation de IBM SPSS Modeler, puis suivez les instructions à l'écran. Reportez-vous à [Remarques pour l'installation](#) pour obtenir des instructions spéciales.

**Windows Vista ou Windows 7**

Vous devez exécuter la fonction d'exécution automatique en tant qu'administrateur :

- ▶ Fermez la fenêtre d'exécution automatique qui s'est affichée automatiquement lors de l'insertion du DVD dans votre lecteur de DVD.
- ▶ A l'aide de l'explorateur Windows, parcourez le lecteur du DVD.
- ▶ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *setup.exe* à la racine du DVD et sélectionnez Exécuter en tant qu'administrateur.
- ▶ Dans le menu d'exécution automatique, cliquez sur Installation de IBM SPSS Modeler, puis suivez les instructions à l'écran. Reportez-vous à [Remarques pour l'installation](#) pour obtenir des instructions spéciales.

**Exécution manuelle du programme d'installation**

Vous pouvez également lancer le programme d'installation manuellement :

- ▶ Dans le menu Démarrer de Windows, sélectionnez Exécuter.
- ▶ Dans la boîte de dialogue Exécuter, tapez D:\setup. (si votre lecteur du DVD n'est pas représenté par la lettre *D*, entrez la lettre qui convient).
- ▶ Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Reportez-vous à [Remarques pour l'installation](#) pour obtenir des instructions spéciales.

**Remarques pour l'installation**

Cette section contient des instructions spéciales pour cette installation.

**Type de licence.** Assurez-vous de sélectionner Licence mono-utilisateur.

**Anciennes versions de SPSS Modeler.** L'installation ne remplace pas automatiquement les installations précédentes de IBM® SPSS® Modeler. Vous devez d'abord désinstaller les versions précédentes à l'aide du panneau de configuration de Windows.

**Enregistrement du produit**

Une fois la partie principale de l'installation terminée, cliquez sur OK pour lancer l'assistant d'autorisation de licence. L'assistant d'autorisation de licence permet d'obtenir une licence pour IBM® SPSS® Modeler Client.

Si vous ne faites pas l'acquisition d'une licence pour l'instant, vous pouvez activer une licence temporaire qui permet d'utiliser IBM SPSS Modeler Client pendant une période d'essai. Toutes les options sont activées. Après la période d'utilisation temporaire—qui commence à la première utilisation du produit—IBM SPSS Modeler Client ne fonctionnera plus. Nous vous recommandons donc d'obtenir une licence aussi vite que possible. Vous devez obtenir une licence ou activer la licence d'utilisation temporaire pour pouvoir utiliser IBM SPSS Modeler Client.

*Remarque* : Les licences sont liées au matériel de votre ordinateur par un **code de verrouillage**. Si vous remplacez votre ordinateur ou son matériel, vous aurez un nouveau code de verrouillage et vous devrez recommencer le processus d'autorisation. Si vous vous rendez compte que vous dépassez le nombre d'autorisations spécifié dans le contrat de licence, contactez votre revendeur.

*Avertissement* : La licence tient compte des changements d'heure. Si vous devez impérativement modifier l'heure de votre système et que vous ne pouvez plus exécuter le produit, contactez le support technique IBM Corp. en vous rendant à l'adresse <http://www.ibm.com/support>.

## **Utilisation de l'assistant d'autorisation de licence**

*Remarque* : Si vous utilisez Windows Vista, vous serez peut-être invité à fournir les identifiants de l'administrateur. Sans les informations d'identification et de connexion correctes, vous ne pourrez pas exécuter l'assistant d'autorisation de licence.

- ▶ Si vous ne lancez pas l'assistant d'autorisation de licence au cours de l'installation ou si vous annulez cet assistant avant d'obtenir une licence, vous pouvez le lancer en choisissant Assistant d'autorisation de licence dans le groupe de programmes de IBM® SPSS® Modeler Client du menu Démarrer de Windows. Sur Windows Vista ou Windows 7, vous devez exécuter le programme en tant qu'administrateur. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le raccourci de l'Assistant d'autorisation de licence et sélectionnez Exécuter en tant qu'administrateur.
- ▶ Quand vous y êtes invité, choisissez Attribuer une licence à mon produit maintenant. Si vous voulez activer la licence de manière temporaire, reportez-vous à [Activation d'une licence temporaire](#) sur p. 6.
- ▶ A l'invite, entrez un ou plusieurs codes d'autorisation. Si vous avez reçu un support d'installation physique, votre code d'autorisation peut se trouver sur une feuille séparée dans votre logiciel ou sur la couverture intérieure du boîtier de DVD.

L'assistant d'autorisation de licence envoie votre code d'autorisation à IBM Corp. par Internet et récupère automatiquement votre licence. Si votre ordinateur se trouve derrière un proxy, cliquez sur Configurer les paramètres de proxy et entrez les paramètres appropriés.

Si le processus d'autorisation échoue, vous serez invité à envoyer un message par e-mail. Choisissez si vous voulez envoyer le message électronique via votre programme de courrier électronique pour ordinateur de bureau ou via une application Web de courrier électronique.

- Si vous choisissez l'option du programme pour ordinateur de bureau, un nouveau message avec les informations appropriées sera automatiquement créé.
- Si vous choisissez l'option Web, vous devez d'abord créer un nouveau message dans votre programme Web de courrier électronique. Copiez ensuite le texte du message à partir de l'assistant d'autorisation de licence et collez-le dans votre application de courrier électronique.

Envoyez le message électronique et répondez à l'invite dans l'assistant d'autorisation de licence. Le message électronique sera traité presque immédiatement. Vous pouvez cliquer sur Entrer les codes de licence pour entrer le/les code(s) de licence que vous avez reçus. Si vous avez déjà fermé l'assistant d'autorisation de licence, réouvrez-le et sélectionnez Attribuer une licence à mon produit maintenant. Dans le panneau Entrer les codes, ajoutez le code de licence que vous avez reçu et cliquez sur Suivant pour terminer le processus.

## **Activation d'une licence temporaire**

Vous pouvez activer une licence temporaire au lieu d'installer la licence standard.

- ▶ Lancez l'assistant d'autorisation de licence.
- ▶ Quand vous y êtes invité, sélectionnez Activer une licence temporaire.
- ▶ Sur l'écran suivant, cliquez sur le bouton Parcourir pour localiser le fichier de licence temporaire (généralement, *temp.txt*) dans le répertoire d'installation du produit.

## **Affichage de votre licence**

Vous pouvez visualiser la licence en lançant à nouveau l'assistant d'autorisation de licence. Le premier panneau affiche les informations de licence. Cliquez sur Annuler une fois que vous avez terminé, puis sur Oui pour confirmer.

## **Dépannage d'une installation**

### **Signature numérique non valide lors de l'installation**

Les produits SPSS Modeler utilisent la certification IBM pour la signature numérique. Dans certaines circonstances, l'erreur suivante peut apparaître lors de l'installation des produits SPSS Modeler :

Erreur 1330. Impossible d'installer un fichier requis car le nom du fichier CAB a une signature numérique non valide...

#### **Utilisateurs de Windows XP ou de Windows Server**

Ce message peut apparaître lors de l'installation sous Windows XP ou Windows Server 2003, généralement avec un fichier CAB supérieur à 500 Mo. Pour corriger ce problème, installez la mise à jour Windows suivante :

Pour Windows XP : <http://support.microsoft.com/kb/960554/en-us>

Pour Windows Server : <http://support.microsoft.com/kb/888303/en-us>

#### **Tous les utilisateurs Windows**

Ce message apparaît si vous essayez d'installer les produits SPSS Modeler sur un ordinateur sans connexion Internet et qui n'a pas le certificat approprié installé. Utilisez la procédure suivante pour corriger le problème.

1. Cliquez sur OK à l'apparition du message.
2. Cliquez sur Annuler pour quitter le programme d'installation.

3. Si l'ordinateur sur lequel vous souhaitez effectuer l'installation n'a pas de connexion Internet, effectuez l'étape suivante sur un ordinateur avec une connexion Internet et copiez le fichier *.cer* sur l'ordinateur sur lequel vous souhaitez effectuer l'installation.
4. Depuis <http://www.verisign.com/support/roots.html>, défilez vers le bas pour rechercher l'autorité de certification (CA) racine VeriSign Class 3 Primary CA - G5. Téléchargez cette CA racine et enregistrez-la en tant que fichier *.cer*.
5. Faites un double clic sur le fichier *.cer*.
6. Dans l'onglet Général, cliquez sur Installer le certificat.
7. Suivez les instructions dans l'assistant d'importation de certificat, à l'aide des options par défaut et cliquez sur Terminer pour finir.
8. Effectuez de nouveau l'installation.

## **IBM SPSS Modeler Server Accès**

IBM® SPSS® Modeler Server est disponible en option comme une mise à niveau offrant une meilleure évolutivité et des performances accrues pour les ensembles de données volumineux. Si SPSS Modeler Server est disponible sur votre site, contactez votre administrateur système afin d'obtenir des informations sur les serveurs, les ID utilisateur et les mots de passe.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'administration et de performance de IBM SPSS Modeler Server*, disponible dans le fichier *ServerandPerformanceGuide.pdf* dans le dossier *\Documentation\<langue>* du DVD de SPSS Modeler Server.

Ces documents d'installation peuvent également être téléchargés sur Internet à l'adresse <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023172>. Cette documentation est également disponible depuis le Centre d'informations de SPSS Modeler à l'adresse <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/spssmodl/v15r0m0/>.

## **Accès aux bases de données**

Pour lire ou écrire sur une base de données, vous devez installer et configurer une source de données ODBC pour la base de données appropriée, avec, le cas échéant, des autorisations en lecture et en écriture. Le IBM® SPSS® Data Access Pack contient un ensemble de pilotes ODBC qui peuvent être utilisés dans ce but, et ces pilotes sont disponibles sur le DVD de IBM SPSS Data Access Pack ou depuis le site de téléchargement. Si vous avez des questions sur la création ou la définition d'autorisations pour les sources de données ODBC, contactez l'administrateur de votre base de données.

Dans IBM® SPSS® Modeler, la prise en charge de la base de données est classée en trois niveaux différents de prise en charge pour l'optimisation et le pushback SQL, en fonction du fournisseur de la base de données. Les différents niveaux de prise en charge sont implémentés au moyen d'un certain nombre de paramètres système qui peuvent être personnalisés pour faire partie du contrat de services SPSS.

Les trois niveaux de prise en charge de la base de données sont :

**Table 1-1**  
*niveaux de prise en charge de la base de données*

Niveau de prise en charge	Description
Niveau 1	Tout pushback SQL possible est disponible, avec l'optimisation SQL spécifique à la base de données.
Niveau 2	La plupart des pushback SQL possibles sont disponibles, sans optimisation SQL spécifique à la base de données.
Niveau 3	Aucune répercussion SQL ou optimisation : uniquement la lecture des données depuis la base de données et l'écriture des données dans la base de données sont disponibles.

### **Pilotes ODBC pris en charge**

Pour obtenir les informations les plus récentes sur les bases de données et pilotes ODBC pris en charge et testés pour une utilisation avec SPSS Modeler 15, consultez les matrices de compatibilité des produits sur le site Web de support technique de l'entreprise (<http://www.ibm.com/support>).

### **Où installer les pilotes**

Vous devez installer et configurer les pilotes ODBC sur chaque ordinateur où le traitement a lieu.

- Si vous exécutez IBM® SPSS® Modeler en mode local (autonome), vous devez installer les pilotes sur l'ordinateur local.
- Si vous exécutez SPSS Modeler en mode distribué sur IBM® SPSS® Modeler Server en mode distant, les pilotes ODBC doivent être installés sur le même ordinateur d'installation que SPSS Modeler Server. Pour SPSS Modeler Server sur les systèmes UNIX, consultez également « Configuration des pilotes ODBC sur les systèmes UNIX » plus avant dans cette section.
- Si vous devez accéder aux mêmes sources de données provenant de SPSS Modeler et de SPSS Modeler Server, les pilotes ODBC doivent être installés sur les deux ordinateurs.
- Si vous exécutez SPSS Modeler sur Terminal Services, vous devez installer les pilotes ODBC sur le serveur Terminal Services sur lequel vous disposez de SPSS Modeler.
- Si vous utilisez IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher Runtime pour exécuter des flux publiés sur un ordinateur distinct, vous devez aussi installer et configurer les pilotes ODBC sur cet ordinateur.

**Remarque :** Si vous utilisez SPSS Modeler Server sous UNIX pour accéder à une base de données Teradata, vous devez utiliser le gestionnaire de pilote ODBC installé avec le pilote ODBC Teradata. Afin de procéder à ces modifications dans SPSS Modeler Server, veuillez spécifier une valeur pour ODBC\_DRIVER\_MANAGER\_PATH en haut du script modelersrv.sh, à l'endroit indiqué par les commentaires. Cette variable d'environnement doit être définie sur l'emplacement du gestionnaire de pilote ODBC fourni avec le pilote ODBC Teradata (/usr/odbc/lib dans une installation du pilote ODBC Teradata par défaut). Vous devez redémarrer SPSS Modeler Server pour que la modification prenne effet. Pour obtenir plus de détails sur les plateformes de SPSS Modeler Server qui prennent en charge l'accès à Teradata, et sur la version du pilote ODBC Teradata prise en charge, consultez le site Web de support technique de l'entreprise à l'adresse <http://www.ibm.com/support>.

### **Configuration des pilotes ODBC sur les systèmes UNIX**

Par défaut, le gestionnaire de pilote DataDirect n'est pas configuré pour SPSS Modeler Server sur les systèmes UNIX. Pour configurer le chargement du gestionnaire de pilote DataDirect sur UNIX, saisissez les commandes suivantes :

```
cd modeler_server_install_directory/bin
rm -f libspssodbc.so
ln -s libspssodbc_datadirect.so libspssodbc.so
```

Le lien par défaut est alors supprimé et un lien vers le gestionnaire de pilote DataDirect est créé.

## **Modélisation de base de données**

IBM® SPSS® Modeler prend en charge la modélisation intégrée, afin que vous puissiez exploiter toute la puissance de votre base de données à l'aide d'algorithmes natifs fournis par le fournisseur de la base de données. Il est possible de construire, d'évaluer et de stocker des modèles dans la base de données —le tout depuis l'application SPSS Modeler, en combinant les capacités analytiques et la facilité d'utilisation de SPSS Modeler avec la puissance et la performance d'une base de données. Pour plus d'informations sur les exigences spécifiques de la prise en charge de la modélisation de base de données, consultez le *Guide d'exploration de base de données SPSS Modeler*, disponible dans le dossier *\Documentation* sur le disque d'installation.

## **Désinstallation de IBM SPSS Modeler Client**

Pour désinstaller complètement IBM® SPSS® Modeler Client, procédez comme suit :

- Utilisez le Panneau de configuration Windows pour supprimer IBM SPSS Modeler Client.

## **Mise à jour, modification et renouvellement de IBM SPSS Modeler Client**

Si vous achetez des options supplémentaires ou renouvelez votre licence, vous recevrez un nouveau code d'autorisation ou plusieurs nouveaux codes. Pour obtenir des instructions sur l'usage des codes d'autorisation, reportez-vous à Enregistrement du produit sur p. 4 .