

Installation de IBM SPSS Modeler Premium

À propos de IBM SPSS Modeler Premium

IBM® SPSS® Modeler Premium est une mise à niveau vers SPSS Modeler Professional avec licence distincte qui propose de nouvelles fonctions. SPSS Modeler Premium est composé des modules complémentaires suivants, chacun d'entre eux étant entièrement intégré à IBM® SPSS® Modeler Professional et pouvant être installé séparément. Ce guide contient des informations relatives à l'installation de chacun de ces composants.

- Text Analytics for IBM SPSS Modeler
- IBM SPSS Modeler Entity Analytics
- IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

Text Analytics for IBM® SPSS® Modeler utilise des technologies linguistiques avancées et le traitement du langage naturel pour traiter rapidement une large variété de données textuelles non structurées, en extraire les concepts clés et les organiser pour les regrouper dans des catégories. Les concepts extraits et les catégories peuvent ensuite être combinés aux données structurées existantes, telles que les données démographiques, et appliqués à la modélisation grâce à la gamme complète d'outils de Data mining de IBM® SPSS® Modeler, afin de favoriser une prise de décision précise et efficace.

IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics ajoute une dimension entièrement nouvelle aux analyses prédictives SPSS Modeler. Alors que les analyses prédictives essaient de prévoir les comportements futurs à partir de données passées, les analyses d'entités se concentrent sur l'amélioration de la cohérence des données actuelles en résolvant les conflits d'identités dans les enregistrements eux-mêmes. Une identité peut être celle d'un individu, d'une organisation, d'un objet ou d'une autre entité pour laquelle une ambiguïté peut exister. La résolution d'identité peut être vitale dans de nombreux domaines, y compris la gestion de la relation client, la détection de la fraude, le blanchiment d'argent et la sécurité nationale et internationale.

IBM SPSS Modeler Social Network Analysis transforme les informations sur les relations en champs qui caractérisent le comportement social des individus et des groupes. Grâce aux données qui décrivent les relations qui sous-tendent les réseaux sociaux, IBM® SPSS® Modeler Social Network Analysis identifie les chefs sociaux qui influencent le comportement des autres individus du réseau. De plus, il est possible de déterminer les individus qui sont le plus influencés par les autres participants du réseau. En combinant ces résultats avec d'autres mesures, il est possible de créer des profils détaillés des individus sur lesquels baser vos modèles prédictifs. Les modèles qui contiennent ces informations sociales seront plus efficaces que les modèles qui en sont dépourvus.

À propos de ce guide

Ce guide contient les instructions d'installation des composants de SPSS Modeler Premium sur les systèmes suivants.

- Client IBM SPSS Modeler
- IBM SPSS Modeler Server
- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services
- IBM SPSS Modeler Batch pour Windows
- IBM SPSS Modeler Solution Publisher

Configuration requise

La configuration requise de SPSS Modeler Premium est la même que celle du système SPSS Modeler Professional sur lequel vous l'installez.

Installation de IBM SPSS Modeler Premium sur le client et le serveur

SPSS Modeler Professional doit être déjà installé sur un ordinateur client avant de tenter d'exécuter un des programmes d'installation de SPSS Modeler Premium côté client. Remarque : des programmes d'installation différents existent selon que le client Windows est de type 32 bits et 64 bits.

Si SPSS Modeler Server est installé sur votre système, vous devrez exécuter l'installation appropriée (Windows ou UNIX) côté serveur correspondant aux composants SPSS Modeler Premium choisis en plus de l'installation côté client. Cette procédure est décrite dans les paragraphes suivants.

Installation de Text Analytics for IBM SPSS Modeler

Pour installer Text Analytics for SPSS Modeler, effectuez les opérations suivantes :

1. Suivez les instructions d'installation côté client correspondant au type de licence SPSS Modeler client que vous exécutez :
 - *Network_License_Installation_Instructions.pdf*
 - *Single_User_License_Installation_Instructions.pdf*
 - *Site_License_Installation_Instructions.pdf*
2. Si SPSS Modeler Server est installé sur votre système, suivez en plus les instructions d'installation correspondant à votre plateforme de serveur :
 - *Server_Installation_Instructions_UNIX.pdf*
 - *Server_Installation_Instructions_Windows.pdf*

Ces instructions sont disponibles sur le Text Analytics for SPSS Modeler DVD dans le dossier *Documentation*.

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/>.

Installation de IBM SPSS Modeler Entity Analytics

Pour installer IBM SPSS Modeler Entity Analytics, effectuez les opérations suivantes :

1. Suivez les instructions d'installation coté client décrites dans *EA_InstallGuide.pdf*.
2. Si SPSS Modeler Server est installé sur votre système, suivez en plus les instructions d'installation correspondant à votre plateforme de serveur décrites dans *EA_InstallGuide.pdf*.

Ce guide est disponible sur le IBM SPSS Modeler Entity Analytics DVD dans le dossier *\Documentation*.

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/>.

Installation de IBM SPSS Modeler Social Network Analysis

Pour installer IBM SPSS Modeler Social Network Analysis, effectuez les opérations suivantes :

1. Suivez les instructions d'installation coté client décrites dans *SNA_InstallGuide.pdf*.
2. Si SPSS Modeler Server est installé sur votre système, suivez en plus les instructions d'installation correspondant à votre plateforme de serveur décrites dans *SNA_InstallGuide.pdf*.
3. Si votre système utilise des nœuds de groupe de serveurs pour distribuer le traitement sur plusieurs ordinateurs, suivez en plus les instructions d'installation relatives aux nœuds de groupe de serveurs décrites dans *SNA_InstallGuide.pdf*.

Ce guide est disponible sur le IBM SPSS Modeler Social Network Analysis DVD dans le dossier *\pdfs*.

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/>.

Installation de l'adaptateur IBM SPSS Modeler Premium pour IBM SPSS Collaboration and Deployment Services

Si vous utilisez SPSS Modeler avec un référentiel IBM SPSS Collaboration and Deployment Services, le serveur qui héberge le référentiel aura un adaptateur installé pour que IBM SPSS Collaboration and Deployment Services fonctionne avec SPSS Modeler. Utilisez la procédure suivante pour mettre à niveau l'adaptateur afin qu'il fonctionne avec SPSS Modeler Premium.

Installation sur les systèmes Windows

L'adaptateur pour IBM SPSS Modeler Professional doit déjà être installé sur l'hôte IBM SPSS Collaboration and Deployment Services où l'installation échouera. Les procédures suivantes mettent à niveau les adaptateurs IBM SPSS Collaboration and Deployment Services pour qu'ils fonctionnent avec SPSS Modeler Premium.

Windows Server 2003

Pour mettre à niveau l'adaptateur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services sur Windows Server 2003, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.
2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation.
 - Rendez-vous à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et double-cliquez sur *setup.exe*.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique. La fenêtre d'exécution automatique s'ouvre.
 - Pour les systèmes 32 bits, choisissez Installer l'adaptateur IBM SPSS Premium Collaboration and Deployment Services. Pour les systèmes 64 bits, choisissez Installer l'adaptateur IBM SPSS Premium Collaboration and Deployment Services pour Win64.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Windows Server 2008

Pour mettre à niveau l'adaptateur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services sur Windows Server 2008, effectuez les étapes suivantes : Vous devez exécuter l'exécution automatique (ou, si vous utilisez des fichiers téléchargés, le fichier *.exe*) en tant qu'administrateur.

1. Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.
2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation.
 - Rendez-vous à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et double-cliquez sur *setup.exe*.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique. La fenêtre d'exécution automatique s'ouvre.
- Fermez la fenêtre d'exécution automatique et, à l'aide de Windows Explorer, naviguez jusqu'au disque optique.

- Faites un clic droit sur *setup.exe* à la racine du DVD et choisissez Exécuter en tant qu'administrateur.
 - Pour les systèmes 32 bits, choisissez Installer l'adaptateur IBM SPSS Premium Collaboration and Deployment Services. Pour les systèmes 64 bits, choisissez Installer l'adaptateur IBM SPSS Premium Collaboration and Deployment Services pour Win64.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Installation sous les systèmes UNIX

L'adaptateur pour IBM SPSS Modeler Professional doit déjà être installé sur l'hôte IBM SPSS Collaboration and Deployment Services où l'installation échouera. Les procédures suivantes mettent à niveau les adaptateurs IBM SPSS Collaboration and Deployment Services pour qu'ils fonctionnent avec SPSS Modeler Premium.

Pour mettre à niveau l'adaptateur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services sur UNIX, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous en tant que *racine*.
2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - Modifiez les répertoires à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été téléchargés.
 - Si le fichier téléchargé est un fichier zip, extrayez le contenu à l'emplacement approprié.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique et assurez-vous que vous pouvez accéder au lecteur. Sous Solaris, le gestionnaire de volume (le démon *vold*) doit être en cours d'exécution. Sous HP-UX, si vous rencontrez des problèmes d'installation, demandez à votre administrateur de monter le lecteur optique en utilisant l'option `-o cdcase`.
 - Remplacez les répertoires par le point de montage du lecteur optique.
3. Exécutez l'exécutable correspondant à votre environnement UNIX. Consultez le tableau « Exécutables de programmes d'installation » pour obtenir une liste des noms d'exécutables. Vérifiez que l'exécutable peut être exécuté par *racine*. Utilisez l'option `-i console` pour exécuter l'exécutable en mode de console. Par exemple, pour Linux 32 bits, utilisez la commande suivante :

```
./modelerpremiumadapterlinux32.bin -i console
```

Table 1-1
Exécutables de programmes d'installation

environnement UNIX	Nom de l'exécutable
AIX	\aix64\modelerpremiumadapteraix64.bin
HP-UX	\hpia64\modelerpremiumadaptherpia64.bin
Linux (32 bits)	\linux32\modelerpremiumadapterlinux32.bin
Linux (64 bits)	\linux64\modelerpremiumadapterlinux64.bin
Linux sur IBM System z	\zlinux64\modelerpremiumadaptezlinux64.bin
Solaris	\sol64\modelerpremiumadaptersol64.bin

4. Suivez les instructions à l'écran. Lorsqu'un répertoire d'installation vous est demandé, utilisez le répertoire dans lequel l'adaptateur pour SPSS Modeler Professional a été installé.

Installation de IBM SPSS Modeler Premium pour IBM SPSS Modeler Batch

Si vous utilisez SPSS Modeler Batch pour Windows (systèmes 32 bits), utilisez la procédure suivante pour le mettre à niveau et qu'il fonctionne avec SPSS Modeler Premium. Veuillez noter que SPSS Modeler Premium n'est pas disponible avec SPSS Modeler Batch pour les systèmes UNIX ou les systèmes Windows 64 bits.

L'édition SPSS Modeler Professional de SPSS Modeler Batch doit déjà être installée sur votre système où l'installation échouera. Les procédures suivantes mettent à niveau SPSS Modeler Batch pour qu'il fonctionne avec SPSS Modeler Premium.

Windows Server 2003

Pour mettre SPSS Modeler Batch à niveau sur Windows Server 2003, effectuez les opérations suivantes :

1. Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.
2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation.
 - Rendez-vous à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et double-cliquez sur *win32.exe*.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique. La fenêtre d'exécution automatique s'ouvre.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Windows Server 2008

Pour mettre SPSS Modeler Batch à niveau sur Windows Server 2008, effectuez les opérations suivantes : Vous devez exécuter l'exécution automatique (ou, si vous utilisez des fichiers téléchargés, le fichier *.exe*) en tant qu'administrateur.

1. Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.
2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation.
 - Rendez-vous à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et double-cliquez sur *win32.exe*.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique. La fenêtre d'exécution automatique s'ouvre.

- Fermez la fenêtre d'exécution automatique et, à l'aide de Windows Explorer, naviguez jusqu'au disque optique.
 - Faites un clic droit sur *win32.exe* à la racine du DVD et choisissez Exécuter en tant qu'administrateur.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Installation de IBM SPSS Modeler Premium pour IBM SPSS Modeler Solution Publisher

Si vous utilisez SPSS Modeler Solution Publisher, utilisez la procédure suivante pour le mettre à niveau et qu'il fonctionne avec SPSS Modeler Premium.

Installation sur les systèmes Windows

SPSS Modeler Solution Publisher doit déjà être installé sur votre système car la mise à niveau doit être installée dans un répertoire d'installation SPSS Modeler Solution Publisher existant.

Windows Server 2003

Pour mettre SPSS Modeler Solution Publisher à niveau sur Windows Server 2003, effectuez les opérations suivantes :

1. Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.
2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation.
 - Rendez-vous à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et double-cliquez sur *setup.exe*.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique. La fenêtre d'exécution automatique s'ouvre.
 - Pour les systèmes 32 bits, choisissez Installer IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher. Pour les systèmes 64 bits, choisissez Installer IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher Win64.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Windows Server 2008

Pour mettre SPSS Modeler Solution Publisher à niveau sur Windows Server 2008, effectuez les opérations suivantes : Vous devez exécuter l'exécution automatique (ou, si vous utilisez des fichiers téléchargés, le fichier *.exe*) en tant qu'administrateur.

1. Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.

2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation.
 - Rendez-vous à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et double-cliquez sur *setup.exe*.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique. La fenêtre d'exécution automatique s'ouvre.
 - Fermez la fenêtre d'exécution automatique et, à l'aide de Windows Explorer, naviguez jusqu'au disque optique.
 - Faites un clic droit sur *setup.exe* à la racine du DVD et choisissez Exécuter en tant qu'administrateur.
 - Pour les systèmes 32 bits, choisissez Installer IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher. Pour les systèmes 64 bits, choisissez Installer IBM SPSS Modeler Premium Solution Publisher Win64.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Installation sous les systèmes UNIX

SPSS Modeler Solution Publisher doit déjà être installé sur votre système car la mise à niveau doit être installée dans un répertoire d'installation SPSS Modeler Solution Publisher existant.

Pour mettre à niveau SPSS Modeler Solution Publisher sur UNIX ,effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez-vous en tant que *racine*.
2. Si vous avez téléchargé un fichier eAssembly :
 - Modifiez les répertoires à l'emplacement où les fichiers d'installation ont été téléchargés.
 - Si le fichier téléchargé est un fichier zip, extrayez le contenu à l'emplacement approprié.

Si vous effectuez l'installation depuis un DVD :

- Insérez le DVD dans votre lecteur optique et assurez-vous que vous pouvez accéder au lecteur. Sous Solaris, le gestionnaire de volume (le démon *vold*) doit être en cours d'exécution. Sous HP-UX, si vous rencontrez des problèmes d'installation, demandez à votre administrateur de monter le lecteur optique en utilisant l'option *-o cdcase*.
 - Remplacez les répertoires par le point de montage du lecteur optique.
3. Exécutez l'exécutable correspondant à votre environnement UNIX. Consultez le tableau « Exécutables de programmes d'installation » pour obtenir une liste des noms d'exécutables. Vérifiez que l'exécutable peut être exécuté par *racine*. Utilisez l'option *-i console* pour exécuter l'exécutable en mode de console. Par exemple, pour Linux 32 bits, utilisez la commande suivante :

```
./modelerpremiumsplinux32.bin -i console
```


Table 1-2
Exécutables de programmes d'installation

environnement UNIX	Nom de l'exécutable
AIX	\aix64\modelerpremiumspaix64.bin
HP-UX	\hpa64\modelerpremiumsphpa64.bin
Linux (32 bits)	\linux32\modelerpremiumsplinux32.bin
Linux (64 bits)	\linux64\modelerpremiumsplinux64.bin
Linux sur IBM System z	\zlinux64\modelerpremiumspzlinux64.bin
Solaris	\sol64\modelerpremiumspsol64.bin

4. Suivez les instructions à l'écran. Lorsque le répertoire d'installation vous est demandé, utilisez le répertoire d'installation de SPSS Modeler Solution Publisher.