

*IBM SPSS Modeler Premium 19.0
Installation and Configuration Guide*



Contents

Chapter 1. Présentation des composants d'IBM SPSS Modélisateur Premium.....	1
Chapter 2. Installation du client IBM SPSS Modélisateur Premium.....	3
Configuration système requise.....	3
Installation.....	3
Installation à partir d'un fichier téléchargé.....	3
Installation à partir d'un emplacement réseau.....	4
Installation automatique.....	4
Après l'installation de SPSS Modélisateur Premium.....	5
Suppression d'IBM SPSS Modélisateur Premium.....	5
Chapter 3. Installation du serveur IBM SPSS Modélisateur Premium.....	7
Configuration système requise.....	7
Installation.....	7
Installation sur les systèmes Windows.....	7
Installation sur les systèmes UNIX.....	7
Installation automatique.....	8
Retrait du serveur IBM SPSS Modélisateur Premium.....	10
Suppression dans les systèmes Windows.....	10
Suppression dans les systèmes UNIX.....	10
Index.....	11

Chapitre 1. Présentation des composants d'IBM SPSS Modélisateur Premium

IBM® SPSS Modélisateur Premium inclut IBM SPSS Modélisateur Analyse de texte.

IBM SPSS Modélisateur Analyse de texte

SPSS Modélisateur Analyse de texte propose de puissantes fonctionnalités d'analyse de texte qui utilisent des technologies linguistiques avancées et le traitement du langage naturel (NLP - Natural Language Processing) pour traiter rapidement une grande variété de données texte non structurées et, à partir de ce texte, extraire et organiser les concepts clés. De plus, SPSS Modélisateur Analyse de texte peut regrouper ces concepts par catégories.

Environ 80 % des données détenues dans une organisation se présentent sous la forme de documents de texte, par exemple, des rapports, des pages Web, des messages électroniques et des notes de centre d'appels. Le texte est un facteur clé qui permet à une organisation de mieux comprendre le comportement de ses clients. Les systèmes dotés du traitement du langage naturel extraient les concepts de manière intelligente, y compris les expressions composées. En outre, grâce à la maîtrise du langage sous-jacent, ils classent les termes en groupes d'informations similaires (produits, entreprises ou personnes, par exemple), s'aidant du sens et du contexte. Par conséquent, vous pouvez rapidement savoir si les informations du document présentent un intérêt pour vous. Ces 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 ModélisateurSPSS et sa gamme complète d'outils d'exploration de données afin de favoriser une prise de décision précise et efficace.

Les systèmes linguistiques sont sensibles à la connaissance. Plus leurs dictionnaires contiennent d'informations, plus la qualité des résultats obtenus est élevée. SPSS Modélisateur Analyse de texte est fourni avec un ensemble de ressources linguistiques, telles que des dictionnaires de termes et de synonymes, des bibliothèques et des modèles. Ce produit vous permet également d'approfondir ces ressources linguistiques et de les adapter à votre contexte. La mise au point des ressources linguistiques est souvent un processus itératif nécessaire pour assurer avec précision l'extraction et la catégorisation des concepts. Enfin, des modèles personnalisés, des bibliothèques et des dictionnaires spécialisés dans des domaines précis, tels que la gestion de la relation client et la génomique, sont également fournis.

Chapitre 2. Installation du client IBM SPSS Modélisateur Premium

Configuration système requise

Configuration requise générale

IBM SPSS Modélisateur Premium doit être installé sur un système sur lequel ModélisateurSPSS client est déjà installé.

Pour afficher la configuration système requise, connectez-vous à l'adresse <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>.

SPSS Modélisateur Analyse de texte Exigences

Mise à niveau depuis des versions précédentes. Avant d'installer SPSS Modélisateur Analyse de texte version 19.0.0, enregistrez et exportez tous les TAP, modèles et bibliothèques de votre version actuelle que vous souhaitez utiliser dans la nouvelle version. Nous vous recommandons d'enregistrer ces fichiers dans un répertoire qui ne sera pas supprimé ou remplacé lors de l'installation de la nouvelle version.

Après l'installation de la dernière version de SPSS Modélisateur Analyse de texte, vous pouvez charger le fichier TAP enregistré, ajouter les bibliothèques enregistrées ou importer et télécharger les modèles enregistrés pour les utiliser avec la nouvelle version.

Installation

Important : Pour effectuer l'installation, vous devez être connecté à votre ordinateur avec des privilèges d'administrateur.

Installation à partir d'un fichier téléchargé

Windows XP

1. Faites un double clic sur le fichier que vous avez téléchargé et extrayez tous les fichiers à un emplacement de votre ordinateur.
2. A l'aide de Windows Explorer, naviguez vers l'emplacement où vous avez extrait les fichiers et faites un double clic sur *setup.exe*.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Windows Vista et versions ultérieures

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

1. Faites un double clic sur le fichier que vous avez téléchargé et extrayez tous les fichiers à un emplacement de votre ordinateur.
2. A l'aide de Windows Explorer, naviguez vers l'emplacement où vous avez extrait les fichiers.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *setup.exe* et choisissez **Exécuter en tant qu'administrateur**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Installation à partir d'un emplacement réseau

1. A l'aide de Windows Explorer, recherchez l'emplacement du fichier *setup.exe* fourni par votre administrateur.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *setup.exe* et choisissez **Exécuter en tant qu'administrateur**.
3. Dans le menu d'exécution automatique, cliquez sur Installer IBM SPSS Modélisateur Premium.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Installation automatique

Le mode silencieux permet d'effectuer l'installation de manière autonome sans interaction. Ce mode évite aux administrateurs de surveiller chaque installation, de répondre aux invites et d'entrer des données dans les boîtes de dialogue. Cette méthode est particulièrement pratique lorsque vous installez SPSS Modélisateur Premium sur un certain nombre d'ordinateurs différents ayant des matériels identiques.

Remarque : Vous devez disposer des privilèges d'administrateur pour pouvoir effectuer une installation en mode silencieux.

Windows : installation en mode silencieux

Vous pouvez effectuer une installation en mode silencieux sur les systèmes Windows en utilisant Microsoft Installer (MSI). Utilisez *msiexec.exe* pour installer le module MSI.

Vous disposez des options suivantes :

Tableau 1. Options d'installation en mode silencieux	
Option	Descriptif
/i	Indique que le programme va installer le produit.
/l*v	Spécifie la consignation prolixe. Par exemple, cette forme de journal peut être pratique si vous devez traiter les incidents d'une installation.
/qn	Exécute l'installation sans exécuter la séquence d'interface utilisateur externe.
/s	Spécifie le mode silencieux.
/v	Indique que le programme de configuration transmet la chaîne de paramètres à l'appel qu'il effectue au fichier exécutable MSI (<i>msiexec.exe</i>). Les exigences de syntaxe suivantes s'appliquent si vous utilisez cette option : <ul style="list-style-type: none">• Vous devez placer une barre oblique inverse (\) devant les guillemets (" ") qui se trouvent dans des guillemets.• N'insérez pas d'espace entre l'option /v et ses arguments.• Si vous entrez plusieurs paramètres avec l'option /v, séparez-les avec par virgule.• Pour créer un fichier journal, définissez le répertoire et le nom de fichier à la fin de la commande. Le répertoire doit exister avant de lancer l'installation en mode silencieux.
/x	Indique que le programme va désinstaller le produit.

Voici un exemple de commande MSI :

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerPremium64.msi /qn /l*v  
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log  
AgreeToLicense=true
```

Remarque : Selon le système, il peut être nécessaire de changer le fichier *ModelerPremium64.msi* de l'exemple précédent.

Windows : désinstallation en mode silencieux

Voici un exemple de commande MSI pour désinstaller le logiciel en mode silencieux :

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

Après l'installation de SPSS Modélisateur Premium

Emplacement du répertoire de données SPSS Modélisateur Analyse de texte

SPSS Modélisateur Analyse de texte utilisera les emplacements d'installation par défaut pour mettre à jour et créer des fichiers, comme lorsque SPSS Modélisateur Analyse de texte fonctionne normalement.

Sur le client SPSS Modélisateur Analyse de texte, les données sont écrites dans une base de données installée dans C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\<version>\tmwb_<version>.db.

SPSS Modélisateur Analyse de texte sous Windows Vista

Si vous installez SPSS Modélisateur Analyse de texte sous Windows Vista, vous devez effectuer une étape supplémentaire une fois l'installation terminée.

Ajoutez des droits de modification sur le fichier suivant :

C:\ProgramData\IBM\SPSS\TextAnalytics\<version>\tmwb_<version>.db. Ceci empêche l'apparition de diverses erreurs lorsque vous essayez de charger des modèles ou d'exécuter un créateur de modèle d'exploration de texte.

Suppression d'IBM SPSS Modélisateur Premium

Pour désinstaller IBM SPSS Modélisateur Premium, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans le menu Démarrer de Windows, sélectionnez :

Paramètres > Panneau de configuration

2. Dans le Panneau de configuration, sélectionnez **Ajout/Suppression de programmes**.
3. Cliquez sur **Modifier ou supprimer des programmes**.
4. Sélectionnez IBM SPSS Modélisateur Premium dans la liste des programmes actuellement installés et cliquez sur **Modifier/Supprimer** Si plusieurs versions sont installées sur l'ordinateur, veillez à choisir la version que vous souhaitez réellement supprimer.

Un message s'affiche une fois le processus de désinstallation terminé.

Chapitre 3. Installation du serveur IBM SPSS Modélisateur Premium

Configuration système requise

IBM SPSS Modélisateur Premium Server doit être installé sur un système sur lequel SPSS Serveur de modélisation est déjà installé. La configuration requise pour IBM SPSS Modélisateur Premium Server est identique à celle de SPSS Serveur de modélisation.

Installation

Important : Pour effectuer l'installation, vous devez être connecté à votre ordinateur avec des privilèges d'administrateur.

Installation sur les systèmes Windows

IBM SPSS Modélisateur Premium Server doit être installé dans l'emplacement d'installation de SPSS Serveur de modélisation. Si SPSS Serveur de modélisation n'est pas installé, l'installation d'IBM SPSS Modélisateur Premium Server échouera.

Pour installer IBM SPSS Modélisateur Premium Server, procédez comme suit.

1. Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.
2. Pour votre fichier eAssembly téléchargé :
 - 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 *Server64.exe*.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
4. Redémarrez l'hôte SPSS Serveur de modélisation une fois l'installation terminée.

Installation sur les systèmes UNIX

IBM SPSS Modélisateur Premium Server doit être installé dans l'emplacement d'installation de SPSS Serveur de modélisation. Si SPSS Serveur de modélisation n'est pas installé, l'installation d'IBM SPSS Modélisateur Premium Server échouera.

Vous devez vous assurer que les limites du noyau sur le système sont suffisantes pour utiliser IBM SPSS Modélisateur Premium Server. Nous vous recommandons de laisser au moins 4 Go disponibles. Utilisez la commande **ulimit -a** pour déterminer la taille existante et l'augmenter si nécessaire.

Pour installer SPSS Modélisateur Premium Server, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que ModélisateurSPSS n'est pas en cours d'exécution sur l'ordinateur de destination.
2. Connectez-vous en tant qu'utilisateur qui a installé SPSS Serveur de modélisation Professional et assurez-vous que cet utilisateur peut exécuter le programme d'installation.
3. Pour votre fichier eAssembly téléchargé :
 - Faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation à l'emplacement de votre choix.
 - Vous pouvez également sélectionner comme emplacement le répertoire vers lequel les fichiers d'installation ont été extraits.

Remarque : Si vous êtes dans un shell, au lieu d'une interface utilisateur, extrayez les fichiers à l'aide de la commande `unzip <image name>.zip`.

4. Exécutez le fichier .bin (par exemple, premium_server_aix64.bin ou premium_server_zlinux64.bin).
5. Suivez les instructions à l'écran. Lorsque le répertoire d'installation vous est demandé, utilisez le répertoire d'installation SPSS Serveur de modélisation. Si vous spécifiez un autre répertoire, un message d'erreur s'affiche.
6. Une fois l'installation terminée, redémarrez l'hôte SPSS Serveur de modélisation.

Installation automatique

Le mode silencieux permet d'effectuer l'installation de manière autonome sans interaction. Ce mode évite aux administrateurs de surveiller chaque installation, de répondre aux invites et d'entrer des données dans les boîtes de dialogue. Cette méthode est particulièrement pratique lorsque vous installez SPSS Modélisateur Premium sur un certain nombre d'ordinateurs différents ayant des matériels identiques.

Remarque : Vous devez disposer des privilèges d'administrateur pour pouvoir effectuer une installation en mode silencieux.

Windows : installation en mode silencieux

Vous pouvez effectuer une installation en mode silencieux sur les systèmes Windows en utilisant Microsoft Installer (MSI). Utilisez msiexec.exe pour installer le module MSI.

Vous disposez des options suivantes :

Tableau 2. Options d'installation en mode silencieux	
Option	Descriptif
/i	Indique que le programme va installer le produit.
/l*v	Spécifie la consignation prolixe. Par exemple, cette forme de journal peut être pratique si vous devez traiter les incidents d'une installation.
/qn	Exécute l'installation sans exécuter la séquence d'interface utilisateur externe.
/s	Spécifie le mode silencieux.
/v	Indique que le programme de configuration transmet la chaîne de paramètres à l'appel qu'il effectue au fichier exécutable MSI (msiexec.exe). Les exigences de syntaxe suivantes s'appliquent si vous utilisez cette option : <ul style="list-style-type: none"> • Vous devez placer une barre oblique inverse (\) devant les guillemets (" ") qui se trouvent dans des guillemets. • N'insérez pas d'espace entre l'option /v et ses arguments. • Si vous entrez plusieurs paramètres avec l'option /v, séparez-les avec par virgule. • Pour créer un fichier journal, définissez le répertoire et le nom de fichier à la fin de la commande. Le répertoire doit exister avant de lancer l'installation en mode silencieux.
/x	Indique que le programme va désinstaller le produit.

Voici un exemple de commande MSI :

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerPremiumServer64.msi /qn /L*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
AgreeToLicense=true
```

Remarque : Selon le système, il peut être nécessaire de changer le fichier ModelerPremiumServer64.msi de l'exemple précédent.

Windows : désinstallation en mode silencieux

Voici un exemple de commande MSI pour désinstaller le logiciel en mode silencieux :

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerPremium64.msi /qn /norestart
```

Linux / UNIX : installation en mode silencieux

Pour effectuer une installation en mode silencieux sur les systèmes Linux et UNIX :

1. Dans l'emplacement où vous avez copié les fichiers du programme d'installation, créez un fichier `installer.properties`.
2. Dans un éditeur de texte, définissez les valeurs `installer.properties`. Voici un exemple de fichier `installer.properties` :

```
=====
# Thu Jan 29 11:35:37 GMT 2015
# Replay feature output
# -----
# This file was built by the Replay feature of InstallAnywhere.
# It contains variables that were set by Panels, Consoles or Custom Code.

#Indicate whether the license agreement been accepted
#-----
LICENSE_ACCEPTED=TRUE

#Choose Install Folder
#-----
USER_INSTALL_DIR=/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/17.0

#Install
=====
```

3. Vérifiez que la valeur de `USER_INSTALL_DIR` correspond à l'emplacement du répertoire d'installation. Le chemin du répertoire ne doit pas contenir d'espaces.
4. Enregistrez le fichier.
5. Exécutez le programme d'installation en utilisant la commande suivante :

```
./<installer_name> -i silent -f installer.properties
```

où `<installer_name>` est le fichier `.bin` du programme d'installation.

Linux / UNIX : désinstallation en mode silencieux

Pour désinstaller le logiciel en mode silencieux, vous pouvez exécuter le programme de désinstallation de deux manières :

- Exécutez la commande suivante :

```
./<installer_path>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER/
Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_PREMIUM_SERVER
-i silent
```

où `<installer_path>` est le nom du chemin d'accès au répertoire d'installation de IBM SPSS Serveur de modélisation.

- Si vous disposez d'un fichier `installer.properties`, voici un exemple de la commande que vous pouvez également utiliser pour effectuer la désinstallation en mode silencieux :

```
./premium_server_linux64.bin -i silent -f ./installer.properties
```

Suppression dans les systèmes Windows

Pour désinstaller IBM SPSS Modélisateur Premium Server, procédez comme suit :

1. Dans le menu Démarrer de Windows, sélectionnez :

Paramètres > Panneau de configuration

2. Dans le Panneau de configuration, sélectionnez **Ajout/Suppression de programmes**.
3. Cliquez sur **Modifier ou supprimer des programmes**.
4. Sélectionnez IBM SPSS Modélisateur Premium Server dans la liste des programmes installés et cliquez sur **Modifier/Supprimer**. Si plusieurs versions sont installées sur l'ordinateur, veillez à choisir la version que vous souhaitez réellement supprimer.

Un message s'affiche une fois le processus de désinstallation terminé.

Suppression dans les systèmes UNIX

Pour désinstaller IBM SPSS Modélisateur Premium Server, supprimez les fichiers de programme et désactivez le démarrage automatique si vous avez configuré le système pour un démarrage automatique.

Index

P

présentation d'IBM SPSS Modeler Premium [1](#)

