

*IBM SPSS Modeler - Instructions
d'installation (licence simultanée)*



Table des matières

Chapitre 1. Instructions d'installation.....	1
Configuration système requise.....	1
Installation.....	1
Installation à partir d'un fichier téléchargé.....	1
Installation automatique.....	1
Remarques sur l'installation.....	2
Enregistrement du produit.....	3
Utilisation de l'assistant d'autorisation de licence.....	3
Traitement des incidents relatifs à l'installation.....	3
Signature numérique non valide lors de l'installation.....	3
Configuration d'IBM SPSS Modeler pour le faire fonctionner avec IBM SPSS Statistiques.....	4
Accès à la base de données.....	4
Emprunt/restitution d'une licence nomade.....	5
Application de groupes de correctifs.....	6
Désinstallation.....	6

Chapitre 1. Instructions d'installation

Les instructions suivantes permettent d'installer IBM® SPSS Modeler version 18.6.0 avec une licence de type licence concurrente. Le présent document s'adresse aux utilisateurs qui installent le produit sur leur ordinateur de bureau.

Configuration système requise

Pour consulter la configuration requise, accédez à <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>.

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

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 à l'aide du 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. Pour plus d'informations, voir «Remarques sur l'installation», à la page 2.

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 ModélisateurSPSS 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.

Tableau 1. Options d'installation en mode silencieux (suite)

Option	Descriptif
/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.

Vous trouverez un exemple de commande MSI ci-dessous.

Important : Cette commande redémarre la machine automatiquement. Veuillez à sauvegarder et à fermer toute application ouverte avant de l'exécuter.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

Remarque : Selon le système, il peut être nécessaire de changer le fichier .msi de l'exemple précédent. Les versions de .msi pour ModélisateurSPSS Client figurent dans la liste suivante.

- ModelerClient32.msi - 32 bits
- ModelerClient64.msi - 64 bits

Si vous utilisez une licence unique pour votre installation ModélisateurSPSS Client, supprimez le paramètre LICENSETYPE et remplacez LSHOST par "no-net", comme illustré dans l'exemple ci-dessous.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LSHOST="no-net"
```

Une fois l'installation terminée, assurez-vous d'exécuter l'assistant d'autorisation de licence afin d'obtenir une licence pour ModélisateurSPSS Client.

Windows : désinstallation en mode silencieux

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

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerClient64.msi /qn /norestart
```

Remarques sur l'installation

Cette section contient des instructions spéciales pour cette installation.

Anciennes versions de IBM SPSS Modeler. Sous Windows, l'installation trouvera et mettra à niveau automatiquement les installations 18.1 ou ultérieures d'IBM SPSS Modeler, il n'est donc pas nécessaire de désinstaller l'ancienne version. Si une version antérieure à la version 18.1 est installée, vous devrez la désinstaller. Sous Linux et Mac, l'installation ne trouve pas automatiquement les installations 18.1 ou

ultérieures. Cependant, si vous choisissez un répertoire qui contient une installation 18.1 ou ultérieure, l'installation 18.1.1 ou ultérieure la mettra automatiquement à jour.

Enregistrement du produit

Vous devez exécuter l'assistant d'autorisation de licence pour enregistrer votre produit.

Utilisation de l'assistant d'autorisation de licence

Remarque : Le système peut vous demander vos données d'identification d'administrateur. Sans les informations d'identification correctes, vous ne pourrez pas exécuter l'assistant d'autorisation de licence.

1. Pour lancer l'assistant d'autorisation de licence, cliquez sur **Produit sous licence** dans la boîte de dialogue de bienvenue ou choisissez **Assistant d'autorisation de licence** dans le groupe de programmes pour IBM SPSS Modeler, accessible à partir du menu Démarrer de Windows. Vous devez disposer de droits administrateur. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le raccourci **Assistant d'autorisation de licence** et choisissez **Exécuter en tant qu'administrateur**.
2. Sélectionnez **Licence simultanée**. Lorsque vous y êtes invité, entrez le nom du serveur du gestionnaire de licence ou son adresse IP. Il s'agit de l'adresse IP ou du nom du serveur sur lequel le gestionnaire de licence réseau est exécuté. Si vous avez plusieurs adresses ou noms, séparez-les par un tilde (par exemple, "server1~server2~server3). Contactez votre administrateur si vous ne disposez pas de ces informations.

Remarque : En fonction de votre environnement, vous devrez peut-être vérifier que le port TCP 7 est ouvert. L'assistant d'autorisation de licence doit contacter une fois le serveur du gestionnaire de licence sur le port 7 pour vérifier qu'il existe.

Traitement des incidents relatifs à l'installation

Signature numérique non valide lors de l'installation

Les produits IBM SPSS Modeler utilisent la certification IBM pour la signature numérique. Dans certaines circonstances, vous pouvez voir l'erreur suivante lors de la tentative d'installation de produits ModélisateurSPSS :

```
Error 1330. A file that is required cannot be installed because the cabinet file filename has an invalid digital signature...
```

Tous les utilisateurs Windows

Ce message s'affiche si vous tentez d'installer des produits ModélisateurSPSS sur une machine sans connexion Internet et sur laquelle le certificat approprié n'est pas installé. Suivez la procédure ci-dessous pour résoudre ce 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. Accédez à <https://support.symantec.com>, recherchez **certificat racine G5 de l'autorité de certification principale VeriSign de classe 3** et téléchargez-le. Sauvegardez-le sous forme de 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.

Configuration d'IBM SPSS Modeler pour le faire fonctionner avec IBM SPSS Statistiques

Afin d'activer IBM SPSS Modeler pour pouvoir utiliser les noeuds Transformation Statistiques, Modèle Statistiques, et Sorties Statistiques, vous devez disposer d'une copie d'IBM SPSS Statistiques installée et de la licence correspondante sur l'ordinateur sur lequel le flux est exécuté.

Si vous exécutez IBM SPSS Modeler en mode local (autonome), la copie sous licence d'IBM SPSS Statistiques doit se trouver sur l'ordinateur local.

Une fois l'installation de cette copie du client ModélisateurSPSS terminée, vous devrez la configurer pour pouvoir l'utiliser avec IBM SPSS Statistiques. A partir du menu principal du client, sélectionnez :

Outils > Options > Applications externes

et sur l'onglet IBM SPSS Statistiques, indiquez l'emplacement local désiré pour l'installation d'IBM SPSS Statistiques. Pour plus d'informations, consultez le guide *Source, Process and Output Nodes* ou l'aide en ligne de Applications externes.

En outre, si vous exécutez en mode réparti sur un IBM SPSS Modeler Server distant, vous devez également exécuter un utilitaire sur l'hôte IBM SPSS Modeler Server pour créer le fichier `statistics.ini`, ce qui indique à IBM SPSS Modeler Server le chemin d'installation de IBM SPSS Statistiques Server. Pour ce faire, à partir de l'invite de commande, accédez au répertoire IBM SPSS Modeler Server `bin` et sous Windows, exécutez :

```
statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

Sous UNIX, exécutez :

```
./statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

Exemple des éléments placés dans le fichier `statistics.ini` situé dans le répertoire IBM SPSS Modeler Server `/bin` après l'exécution de l'utilitaire dans IBM SPSS Modeler Server :

```
[LOCATION]  
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<version>
```

Si vous ne disposez pas d'une copie sous licence de IBM SPSS Statistiques sur votre ordinateur local, vous pouvez quand même exécuter le noeud Fichier Statistiques sur un serveur IBM SPSS Statistiques, mais les tentatives d'exécution d'autres noeuds IBM SPSS Statistiques entraîneront l'affichage d'un message d'erreur.

Accès à la base de données

Pour lire ou écrire dans une base de données, vous devez disposer d'une source de données ODBC qui est installée et configurée pour la base de données appropriée, avec les droits de lecture ou d'écriture nécessaires. 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 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.

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 IBM SPSS Modeler, 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

Remarque : Les pilotes ODBC doivent être installés et configurés sur chaque ordinateur sur lequel le traitement peut être effectué.

- Si IBM SPSS Modeler est exécuté en mode local (autonome), les pilotes doivent être installés sur l'ordinateur local.
- Si vous exécutez IBM SPSS Modeler en mode distribué et un IBM SPSS Modeler Server en mode distant, les pilotes ODBC doivent être installés sur le même ordinateur d'installation que IBM SPSS Modeler Server.
- Si vous devez accéder aux mêmes sources de données provenant d'IBM SPSS Modeler et d'IBM SPSS Modeler Server, les pilotes ODBC doivent être installés sur les deux ordinateurs.
- Si IBM SPSS Modeler est exécuté via Terminal Services, les pilotes ODBC doivent être installés sur le même serveur Terminal Services que IBM SPSS Modeler.

Configuration des bases de données Snowflake ou Big Query

Si vous connectez Snowflake ou BigQuery à l'aide d'un pilote SDAP, qui fonctionne avec un noeud Excel ou XML devant démarrer avec l'instance JVM, vous risquez de recevoir l'erreur suivante:

```
Internal Error. Failed to open Java VM.
```

Pour résoudre ce problème, éditez la configuration ODBC SDAP pour ces bases de données afin que Modeler et SDAP utilisent la même instance JVM. Voici des exemples de configuration de l'instance JVM pour Snowflake.

Windows

1. Dans la boîte de dialogue **Progress DataDirect Snowflake ODBC Driver Setup**, accédez à l'onglet **SQL Engine**.
2. Remplacez **SQL Engine Modeler** par **1-Server**.
3. Cliquez sur **Editer les paramètres du serveur** et modifiez le **chemin Java** pour qu'il pointe vers Java™ installé avec Modeler.
Exemple: `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin\java.exe`
4. Ajoutez `-cp com.ddtek.snowflake.phoenix.sql.server.Server` après les paramètres par défaut dans **Arguments JVM**.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.
6. Editez les variables d'environnement pour Windows et ajoutez `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin` et `[INSTALLDIR_MODELER]\lib` dans le chemin de la variable.
7. Démarrez le client Modeler et reconnectez-vous au pilote snowflake.

Emprunt/restitution d'une licence nomade

Les licences réseaux requièrent généralement que vous soyez connecté au réseau pour pouvoir exécuter IBM SPSS Modeler. Si votre administrateur a activé des licences nomades, vous pouvez emprunter une licence nomade et utiliser la licence réseau lorsque vous n'êtes pas connecté au réseau. Par exemple, vous pouvez vouloir exécuter IBM SPSS Modeler lors de vos trajets en train quand vous n'avez pas accès à une connexion réseau. Avant de vous déconnecter de votre réseau et de monter dans le train, vous pouvez emprunter une licence nomade pour une durée limitée. Vous devrez toutefois vous reconnecter au réseau pour rendre la licence avant l'expiration du délai. Sinon, IBM SPSS Modeler cessera de fonctionner.

Les licences réseau sont activées et configurées par votre administrateur. Si vous souhaitez utiliser cette fonctionnalité et que vous n'y parvenez pas, contactez votre administrateur.

Important : Même si vous parvenez à utiliser IBM SPSS Modeler parce que vous vous êtes reconnecté au réseau, n'oubliez pas de restituer la licence. D'autres utilisateurs pourront ainsi profiter de la licence nomade.

Emprunt d'une licence

1. Choisissez **Licence nomade** dans le groupe de programmes du menu Démarrer de Windows pour IBM SPSS Modeler.
2. Sélectionnez la licence que vous voulez emprunter.
3. Dans la zone **Durée**, saisissez le nombre de jours pendant lequel vous souhaitez emprunter la licence. Il y a une limite à cette période, qui est définie par votre administrateur.
4. Cliquez sur **Check Out** (Emprunter).

La licence nomade expirera à la fin de la période indiquée dans la zone **Durée**. Vous pouvez également restituer la licence manuellement à tout moment.

Vous pouvez recevoir un message au format suivant :

```
Error while checkout with error code: <code>
```

Les codes les plus courants sont les suivants :

Coder	Signification
77	Toutes les licences disponibles ont été empruntées.
1402	Tentative d'emprunter une licence réservée à un autre utilisateur.

Restitution d'une licence

1. Choisissez **Licence nomade** dans le groupe de programmes du menu Démarrer de Windows pour IBM SPSS Modeler.
2. Sélectionnez la licence à restituer. La ou les licences que vous avez empruntées sont indiquées par une coche.
3. Cliquez sur **Check In** (Restituer).

Application de groupes de correctifs

Pour garantir un fonctionnement sans problème, maintenez votre produit au niveau de groupe de correctifs le plus récent. Exécutez toutes les tâches de pré-installation et de post-installation nécessaires comme décrit dans les instructions du groupe de correctifs.

Désinstallation

Pour désinstaller complètement IBM SPSS Modeler, procédez comme suit :

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

