

*Instructions d'installation de IBM  
SPSS Modeler Text Analytics Server  
for UNIX*

**IBM**



---

## Table des matières

<b>Avis aux lecteurs canadiens . . . . .</b>	<b>v</b>	Après l'installation de IBM SPSS Modeler Text Analytics . . . . .	3
<b>Instructions d'installation . . . . .</b>	<b>1</b>	Installations de plusieurs produits IBM	
Configuration requise . . . . .	1	SPSS Modeler . . . . .	3
Installation . . . . .	1	Désinstallation. . . . .	4
Modification des répertoires de données . . . . .	3		



---

## Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

### Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

### Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

### Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.

### OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

### Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

## Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

## Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

---

## Instructions d'installation

Les instructions suivantes permettent d'installer IBM® SPSS Modeler Text Analytics version 16.

IBM SPSS Modeler Text Analytics Server peut être installé et configuré pour s'exécuter sur un ordinateur exécutant IBM SPSS Modeler Server. Pour obtenir une description du fonctionnement du logiciel IBM SPSS Modeler Server ainsi que des tâches administratives que vous devez exécuter, reportez-vous à *Guide des performances et d'administration IBM SPSS Modeler Server*.

*Remarque* : L'extraction de l'exploration de texte ne peut pas traiter les fichiers Office et PDF sur des plateformes autres que Windows. Néanmoins, les fichiers XML, HTML et les fichiers texte peuvent toujours être traités.

---

## Configuration requise

Pour consulter la configuration requise pour IBM SPSS Modeler Text Analytics, voir <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html>.

---

## Installation

Vous pouvez installer IBM SPSS Modeler Text Analytics en tant qu'utilisateur *root* ou en tant qu'utilisateur non racine. Si votre site restreint l'utilisation du mot de passe *racine*, suivez les instructions sur la page du titre suivant afin de définir un utilisateur non-racine qui servira à installer, configurer, démarrer et arrêter le serveur. Dans le cas contraire, passez à l'étape "Installation : tous les utilisateurs".

### Installation : utilisateur non-racine

**Important** : Le système de fichiers sur lequel vous installez IBM SPSS Modeler Text Analytics doit être monté avec l'option *suid*. Le produit ne fonctionnera pas correctement si le système de fichiers est monté avec l'option *nosuid*.

1. Créez un compte utilisateur local sur l'ordinateur qui va être utilisé pour installer, configurer, démarrer et arrêter IBM SPSS Modeler Text Analytics.
2. À l'aide de ce compte utilisateur local, installez IBM SPSS Modeler Text Analytics en suivant les instructions apparaissant sous "Installation : tous les utilisateurs".

### Installation : tous les utilisateurs

Vous ne pouvez pas installer IBM SPSS Modeler Text Analytics dans un emplacement personnalisé, car il doit correspondre à la structure du dossier IBM SPSS Modeler existant. Si IBM SPSS Modeler version 16 n'est pas détecté, vous ne pourrez pas effectuer l'installation.

En fonction de la configuration de votre ordinateur, vous pouvez effectuer l'installation à partir de la console ou en utilisant une interface utilisateur graphique (IUG). Cependant, les six premières étapes sont les mêmes dans les deux cas :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur *racine* ou en tant que l'utilisateur non-racine créé précédemment.
2. Arrêtez IBM SPSS Modeler Server.
3. Si vous effectuez l'installation à partir d'un DVD, insérez le DVD IBM SPSS Modeler Text Analytics dans le lecteur de DVD et vérifiez que vous pouvez accéder au lecteur. Sous Solaris, le gestionnaire de volume (démon *vold*) doit être en cours d'exécution.

4. Remplacez les répertoires par le point de montage de DVD ; si vous utilisez des fichiers téléchargés, vous pouvez également les remplacer par le répertoire dans lequel les fichiers d'installation ont été téléchargés.
5. Remplacez les répertoires par le répertoire *IBM\_SPSS\_TA\_UNIX*.
6. Modifiez pour le répertoire de la plateforme approprié.
7. Exécutez le script d'installation *install.bin*. Vérifiez que *install.bin* peut être exécuté par *racine*.

## Installation de la console

1. Les détails de l'introduction et des droits d'auteur apparaissent. Appuyez sur Entrée pour continuer.
2. Les informations de licence apparaissent. Lisez la licence, saisissez 1 pour l'accepter puis appuyez sur Entrée pour continuer.
3. Une invite vous demande de saisir l'emplacement de l'installation. L'emplacement d'installation de IBM SPSS Modeler par défaut apparaît ; cependant, si votre installation de IBM SPSS Modeler est différente, saisissez le nouvel emplacement et appuyez sur Entrée.
4. Une invite vous demande de confirmer l'emplacement de l'installation. Lorsque celui-ci est correct, tapez y et appuyez sur Entrée.
5. Un récapitulatif de préinstallation apparaît pour confirmer vos entrées. Appuyez sur Entrée pour continuer.
6. Un message apparaît pour vous informer que la routine d'installation est prête à être exécutée. Appuyez sur Entrée pour continuer.
7. Une barre de progression apparaît pendant l'exécution de l'installation. Lorsque l'installation est terminée, appuyez sur Entrée pour quitter le programme d'installation.
8. Redémarrez IBM SPSS Modeler Server après avoir installé IBM SPSS Modeler Text Analytics. Pour obtenir une description du fonctionnement du logiciel IBM SPSS Modeler Server ainsi que des tâches administratives que vous devez exécuter, reportez-vous à *Guide des performances et d'administration IBM SPSS Modeler Server*.

## Installation de l'IUG

1. Les détails de l'introduction et des droits d'auteur apparaissent. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
2. Les informations de licence apparaissent. Lisez la licence, sélectionnez l'option permettant de l'accepter et cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Une invite vous demande de sélectionner l'emplacement de l'installation. L'emplacement d'installation de IBM SPSS Modeler par défaut apparaît ; cependant, si votre installation de IBM SPSS Modeler est différente, cliquez sur **Choisir** pour atteindre le nouvel emplacement. Lorsque l'emplacement désiré apparaît, cliquez sur **Suivant**.
4. Un récapitulatif de préinstallation apparaît pour confirmer vos entrées. Cliquez sur **Installer** pour continuer.
5. Une barre de progression apparaît pendant l'exécution de l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminé** pour quitter le programme d'installation.
6. Redémarrez IBM SPSS Modeler Server après avoir installé IBM SPSS Modeler Text Analytics. Pour obtenir une description du fonctionnement du logiciel IBM SPSS Modeler Server ainsi que des tâches administratives que vous devez exécuter, reportez-vous à *Guide des performances et d'administration IBM SPSS Modeler Server*.

*Remarque* : Lors de l'installation de Linux 64, vous pouvez voir le message d'avertissement suivant à la fin de l'installation :

Installation terminée. L'installation est terminée, mais des erreurs se sont produites au cours de l'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous au journal d'installation. Cliquez sur "Terminé" pour quitter le programme d'installation.



le journal d'installation affichera qu'une erreur s'est produite dans le fichier RPMSSpecFile ; cette erreur peut être ignorée.

---

## Modification des répertoires de données

Par défaut, IBM SPSS Modeler Text Analytics utilisera les emplacements d'installation par défaut pour mettre à jour et créer des fichiers, comme lorsque IBM SPSS Modeler Text Analytics fonctionne normalement.

### Client IBM SPSS Modeler Text Analytics

Sur le client, les données sont écrites dans une base de données installée par défaut dans C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\16\ext\lib\spss.TMWBClient\tmwb\_16.db. Pour utiliser un autre répertoire de données, spécifiez le nouveau répertoire à l'aide des instructions contenues dans le fichier tmfc\_client\_conf.properties du répertoire. C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\16\ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults\

### IBM SPSS Modeler Text Analytics Server

Sur le serveur, la sortie est écrite à la fois dans le fichier journal des services Web et dans les répertoires de session ainsi que dans les fichiers temporaires. Pour le serveur, le répertoire d'installation du serveur par défaut est C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\16\ext\bin\spss.TMWBServer\

Par défaut, le fichier journal est <server\_install\_directory>\bin\logs\wrapper.log. Pour utiliser un autre fichier ou répertoire, mettez à jour la valeur wrapper.logfile= spécifiée dans le fichier de configuration, <server\_install\_directory>\bin\wrapper.conf. Remarque : Si vous spécifiez un nouveau répertoire, vous devez vérifier que ce répertoire existe.

Par défaut, le répertoire de session est <server\_install\_directory>\Session. Pour utiliser un autre fichier ou répertoire, spécifiez le nouvel emplacement dans le fichier de configuration, <server\_install\_directory>\conf\pasw\_ta\_server.conf, à l'aide des instructions également contenues dans ce fichier.

Les fichiers temporaires sont créés (et supprimés) automatiquement sur le serveur pendant l'utilisation standard. Par défaut, ils sont créés dans <server\_install\_directory>\bin. Pour utiliser un autre répertoire pour les fichiers temporaires, mettez à jour la valeur du paramètre attachmentDIR spécifiée dans le fichier de configuration, <server\_install\_directory>\conf\axis2.xml Remarque : Si vous indiquez un nouveau répertoire, vous devez vérifier que ce répertoire existe.

---

## Après l'installation de IBM SPSS Modeler Text Analytics

### Installations de plusieurs produits IBM SPSS Modeler

Si nécessaire, vous pouvez utiliser IBM SPSS Modeler Text Analytics avec plusieurs produits IBM SPSS Modeler (tels que IBM SPSS Modeler Batch et IBM SPSS Modeler Solution Publisher) sur le même ordinateur. Pour ce faire, vous devez manuellement copier les fichiers IBM SPSS Modeler Text Analytics de l'installation IBM SPSS Modeler.

1. Depuis l'installation cliente, par exemple : /usr/IBM/SPSS/ModelerServer/16, copiez les répertoires et fichiers suivants :
  - bin/spss.TMWBServer
  - lib/spss.TM4CFilelist
  - lib/spss.TM4CTextlinkanalysis
  - lib/spss.TM4CTextmining
  - lib/spss.TM4CTranslate

- lib/spss.TM4CWebFeed
  - lib/spss.TMWBClient
2. Pour IBM SPSS Modeler Batch, collez les répertoires et fichiers dans <modeler\_batch\_install\_directory>/ext/
  3. Pour IBM SPSS Modeler Solution Publisher, collez les répertoires et fichiers dans <solution\_publisher\_install\_directory>/ext/
- Pour exécuter IBM SPSS Modeler Text Analytics avec IBM SPSS Modeler Solution Publisher, ajoutez le répertoire <install\_directory>/ext/bin/spss.TMWBServer à la variable d'environnement \$LD\_LIBRARY\_PATH.

---

## Désinstallation

*Remarque* : La désinstallation de IBM SPSS Modeler ne désinstalle pas IBM SPSS Modeler Text Analytics. Chacun doit être désinstallé séparément. Commencez par désinstaller IBM SPSS Modeler Text Analytics avant IBM SPSS Modeler.

Désinstallez IBM SPSS Modeler Text Analytics en supprimant les fichiers de programme et en désactivant le démarrage automatique (si vous avez configuré le système sur un démarrage automatique).

### Pour supprimer les fichiers de programme

1. Arrêtez le processus serveur. Arrêtez le IBM SPSS Modeler Server. Cette action arrête automatiquement IBM SPSS Modeler Text Analytics Server. les instructions concernant l'arrêt du processus serveur figurent dans *Guide des performances et d'administration IBM SPSS Modeler Server*.
2. Supprimez le répertoire d'installation.



