

IBM SPSS Modeler Text Analytics Server for Windows® Instructions d'installation

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 SPSS Modeler Server ainsi que des tâches administratives que vous devez exécuter, reportez-vous à *Guide d'administration et des performances de IBM® SPSS® Modeler Server*.

Configuration système requise

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

- **Système d'exploitation.** Windows Server 2008 (Standard et Entreprise) 32 bits et 64 bits ; Windows Server 2008 R2 (Standard et Entreprise) 64 bits ; Windows Server 2003 (Standard) 32 bits et 64 bits ; Windows Server 2003 R2 (Standard) 32 bits et 64 bits.
- **Matériel.** Processeur Pentium® ou de type Pentium ou supérieur (pour systèmes Windows 32 bits) ; gamme de processeurs (pour systèmes Windows 64 bits), s'exécutant à 1 GHz ou plus rapide.
- **Espace disque libre minimum.** 2 gigaoctet (Go) est recommandé.
- **Mémoire RAM.** 4 Go ou plus (recommandé).
- **Environnement virtuel.** Les environnements virtuels suivants prennent en charge IBM® SPSS® Modeler Server :
 - 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, Advanced et Enterprise
 - VMWare ESX Server 3.5
 - VMWare vSphere 4.0
- **Environnement Cluster.** Les environnements cluster suivants prennent en charge SPSS Modeler Server :
 - Red Hat Cluster Suite pour Red Hat Enterprise Linux
 - Microsoft Cluster Service pour Windows
 - Sun Solaris Cluster
 - HP ClusterPack pour HP-UX (nécessite du matériel supplémentaire)
 - IBM AIX High-Availability Cluster Multi-Processing (HACMP) - également appelé Power HA.

- Soit un lecteur de DVD ou, si vous utilisez les fichiers téléchargés, les informations sur l'emplacement de stockage des fichiers d'installation.
- Un adaptateur réseau exécutant le protocole TCP/IP.

Logiciel client. Le logiciel client doit présenter le même niveau de version que le logiciel IBM SPSS Modeler Text Analytics .

Installation de

Le programme d'installation installe les composants suivants :

- Un service Windows qui gère les requêtes des utilisateurs finaux.
- Un logiciel qui gère l'analyse de texte et le Text Mining.

Remarque : IBM® SPSS® Modeler Text Analytics doit être installé sur un disque dur, sur l'ordinateur sur lequel est exécuté le programme d'installation.

Windows Server 2003

- ▶ Connectez-vous à l'ordinateur serveur avec des privilèges Administrateur.
- ▶ Si vous avez téléchargé eAssembly, faites un double clic sur le fichier et extrayez les fichiers d'installation.
- ▶ Insérez le DVD dans le lecteur DVD ; le menu d'exécution automatique apparaît. Vous pouvez également rechercher l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et cliquer sur *setup.exe*.
- ▶ Choisissez Installer IBM SPSS Modeler Text Analytics Serveur, puis suivez les instructions à l'écran.

Windows Server 2008

Vous devez exécuter l'exécution automatique ou, si vous utilisez les fichiers téléchargés, *setup.exe* en tant qu'administrateur :

- ▶ Si vous avez téléchargé le produit, faites un double clic sur le fichier téléchargé et extrayez les fichiers d'installation.
- ▶ Si vous effectuez l'installation à partir d'un DVD, 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. Vous pouvez également rechercher l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits.
- ▶ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *setup.exe* à la racine du DVD et sélectionnez Exécuter en tant qu'administrateur. A la racine du DVD, faites un clic droit sur *setup.exe*. Vous pouvez également rechercher l'emplacement où les fichiers d'installation ont été extraits et cliquer sur *setup.exe*.
- ▶ Dans le menu, choisissez Installer IBM SPSS Modeler Text Analytics , puis suivez les instructions à l'écran.

Destination

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 SPSS Modeler version 15 n'est pas détecté, vous ne pourrez pas effectuer l'installation.

Adresse IP et numéro de port

Le programme d'installation fournit une adresse IP et un numéro de port par défaut pour l'ordinateur serveur. Le cas échéant, le numéro de port peut être mis à jour dans IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console . Pour plus d'informations, consultez `\Documentation\Administration_Console_Users_Guide.pdf`.

Après l'installation de IBM SPSS Modeler Text Analytics

Installation d'Administration Console pour IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager

L'application IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console offre une interface utilisateur permettant de surveiller et de configurer les installations IBM® SPSS® Modeler Text Analytics ; elle est disponible gratuitement pour les clients actuels de ce produit. SPSS Text Analytics Administration Console ne peut être installée que sur des ordinateurs Windows ; en revanche, elle peut administrer IBM SPSS Modeler Text Analytics installé sur n'importe quelle plate-forme prise en charge.

Le numéro de version de SPSS Text Analytics Administration Console doit être le même que le numéro de version de IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server qu'elle sera chargée d'administrer (par exemple, configuration des ports ainsi que suppression des sessions).

Démarrage et arrêt du processus

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics dispose de processus de démarrage et d'arrêt appelés automatiquement par IBM® SPSS® Modeler lorsque IBM® SPSS® Modeler Server démarre et s'arrête. Veuillez consulter la documentation SPSS Modeler pour plus d'informations.

Autorisation d'accès aux utilisateurs non administrateurs

Si vous installez IBM® SPSS® Modeler Text Analytics sur Windows Vista ou Windows 7, pour être utilisé par un utilisateur sans droits d'administrateur, vous devez effectuer des étapes supplémentaires ;

- Créez un emplacement qui sera le nouveau répertoire de travail de IBM SPSS Modeler Text Analytics (`C:\TextData` par exemple) et vérifiez qu'il dispose des autorisations d'écriture et de lecture pour un utilisateur standard.

- ▶ Ouvrez le fichier *tmfc_client_conf.properties* qui se trouve dans
<Modeler_install_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults
- ▶ Modifiez la ligne : *#tmfc_client_data_dir = c:/data/PASW_TAClient* en : *Tmfc_client_data = c:/TextData*.
- ▶ Copiez le fichier *tmwb_14.db* de
<Modeler_install_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient à C:\TextData.
- ▶ Ouvrez le fichier *ta_server.conf* qui se trouve dans
<Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf
- ▶ Modifiez la ligne : *#tmfc_server_data_dir=c:/data/PASW_TAServer* en :
#tmfc_server_data_dir=c:/TextData.
- ▶ Ouvrez le fichier *axis2.xml* qui se trouve dans
<Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf
- ▶ Modifiez la ligne : *<parameter name="attachmentDIR">./</parameter>* en : *<parameter name="attachmentDIR">c:/TextData</parameter>*.
- ▶ Si l'utilisateur va analyser du texte contenant des caractères japonais, ouvrez les fichiers *ILUWKWD.ini*, *ILUWDPD.ini* et *ILUWSNS.ini* qui se trouvent dans
<Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer.
- ▶ Dans chaque fichier, modifiez la ligne : *Logfilepath=<filename>.log* en :
Logfilepath=c:/TextData<filename>.log.

où *<filename>* est le nom d'un fichier *.ini* spécifique en cours d'édition.
- ▶ Ajoutez les autorisations de modification dans ces répertoires : C:\Program Files\SPSSInc\PASWModeler14\ext\bin\spss.TMWBServer et C:\Program Files\SPSSInc\PASWModeler14\ext\lib\spss.TMWBClient. Cela évite que des erreurs ne surviennent lors du chargement des modèles ou lors de l'exécution d'un créateur de modèles de Text mining.

Installations multiples de IBM SPSS Modeler

Si nécessaire, vous pouvez utiliser IBM® SPSS® Modeler Text Analytics avec plusieurs produits IBM® SPSS® Modeler (IBM® SPSS® Modeler Server ou IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher par exemple) sur le même ordinateur. Les rubriques suivantes expliquent comment installer chacun des produits SPSS Modeler Text Analytics dans le cas qui nous intéresse.

IBM SPSS Modeler Server

- ▶ Insérez le IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server DVD dans votre lecteur de DVD.
- ▶ En fonction de votre système, cliquez sur Installer SPSS Modeler Text Analytics Server ou sur Installer SPSS Modeler Text Analytics Server pour Win 64 et suivez les instructions qui s'affichent.

IBM SPSS Modeler Batch

- ▶ Insérez le SPSS Modeler Text Analytics Server DVD dans votre lecteur de DVD.
- ▶ Cliquez sur Installer le Batch SPSS Modeler Text Analytics et suivez les instructions qui apparaissent.

IBM SPSS Modeler Solution Publisher

Vous devez copier manuellement les fichiers SPSS Modeler Text Analytics à partir de l'installation de IBM® SPSS® Modeler comme suit :

- ▶ Depuis l'installation du client `C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\15\ext\`, 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`
- ▶ Collez les répertoires et les fichiers dans `<solution_publisher_install_directory>\ext\`
- ▶ Pour exécuter SPSS Modeler Text Analytics avec SPSS Modeler Solution Publisher, ajoutez le répertoire `<install_directory>/ext/bin/spss.TMWBServer` à la variable d'environnement `$LD_LIBRARY_PATH`.

Désinstallation de

Remarque : La désinstallation de IBM® SPSS® Modeler n'entraîne pas la désinstallation de IBM® SPSS® Modeler Text Analytics . Chaque produit doit être désinstallé séparément. Désinstallez d'abord SPSS Modeler Text Analytics , puis SPSS Modeler.

- ▶ Dans le menu Démarrer de Windows, sélectionnez : Paramètres > Panneau de configuration
- ▶ Dans le Panneau de configuration, sélectionnez Ajout/Suppression de programmes.
- ▶ Cliquez sur le bouton Modifier ou supprimer des programmes situé à gauche, choisissez IBM® SPSS® Modeler Text Analytics dans la liste, puis cliquez sur Modifier/Supprimer.

Remarque : Si plusieurs versions de IBM SPSS Modeler Text Analytics sont installées sur l'ordinateur, veillez à choisir la version que vous souhaitez réellement supprimer.

Un message vous informe dès la fin de la désinstallation. Cette opération peut durer plusieurs minutes.