

*Installation de IBM SPSS Modeler
Server Adapter*

IBM

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
IBM SPSS Modeler Server Installation de l'adaptateur	1
A propos de l'installation de IBM SPSS Modeler Server Adapter	1
Configuration requise	1
Installation de l'adaptateur	1
Installation de l'adaptateur pour IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (référentiels Windows et UNIX)	2
Installation de l'adaptateur pour IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (référentiels iSeries)	2
Configuration de l'adaptateur pour les services Web IBM SPSS Collaboration and Deployment Services sur Linux	3
Configuration de l'adaptateur pour SPSS Statistics	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.

IBM SPSS Modeler Server Installation de l'adaptateur

A propos de l'installation de IBM SPSS Modeler Server Adapter

Ce guide propose des instructions et des informations sur l'installation des produits disponibles se trouvant sur le support d'installation de IBM® SPSS Modeler Server Adapter.

Les adaptateurs permettent à IBM SPSS Modeler et à IBM SPSS Modeler Server d'interagir avec un référentiel IBM SPSS Collaboration and Deployment Services. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM SPSS Modeler - Guide d'utilisation*.

Il existe différents disques d'installation de Server Adapter for Modeler contenant les adaptateurs à utiliser avec les référentiels IBM SPSS Collaboration and Deployment Services de version 5.x. **Veillez à utiliser le disque approprié pour la version du référentiel.**

Configuration requise

Avant de pouvoir installer l'adaptateur, vous devez être en mesure de vous connecter à un référentiel IBM SPSS Collaboration and Deployment Services possédant toutes les fonctionnalités. Les configurations requises pour ce dernier sont présentées dans le *Guide d'installation et de configuration* de la version du référentiel approprié. Les données d'identification Kerberos sont prises en charge pour l'exécution de travaux et la gestion des rôles utilisateur.

Remarque : l'installation et l'exécution de l'adaptateur consommeront des ressources supplémentaires de l'hôte du référentiel et particulièrement de la mémoire. Il est recommandé qu'avant l'installation vous consultiez la documentation du serveur d'application pour confirmer que vous disposez d'assez de mémoire pour le serveur d'application sélectionné.

Un environnement d'exécution JRE (Java Runtime Environment) correct doit également être défini sur le serveur de référentiel dans les variables d'environnement PATH ou JAVA_HOME, sinon l'installation échouera.

Installation de l'adaptateur

Pour permettre à un référentiel d'utiliser toutes les fonctionnalités de cette version de IBM SPSS Modeler Server, l'adaptateur doit être installé sur l'hôte du référentiel. Sans cet adaptateur, il est possible que le message suivant apparaisse lors d'une tentative d'accès aux objets du référentiel de certains noeuds ou modèles IBM SPSS Modeler Server :

The repository may need updating to support new node, model and output types.

Remarque : Si vous souhaitez utiliser le service de scoring IBM SPSS Collaboration and Deployment Services pour évaluer un flux IBM SPSS Modeler contenant des noeuds d'intégration IBM SPSS Statistics, installez l'adaptateur et configurez-le de manière appropriée pour l'utiliser avec le serveur IBM SPSS Statistics. Pour plus d'informations, voir la rubrique «Configuration de l'adaptateur pour SPSS Statistics», à la page 3.

Installation de l'adaptateur pour IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (référentiels Windows et UNIX)

Pour installer l'adaptateur sur un hôte de référentiel Windows ou UNIX, utilisez la procédure suivante.

1. Lors de l'installation sur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, vérifiez que le serveur d'application Deployment Services se trouve dans l'état suivant :
 - JBoss : arrêté
 - Oracle WebLogic : arrêté
 - IBM Websphere : arrêté
2. Insérez le disque d'installation IBM SPSS Modeler Server Adapters dans le lecteur de l'hôte du référentiel (ou sur un ordinateur avec une connexion à l'hôte). Assurez-vous d'utiliser la version qui correspond à la fois à la version du référentiel (5.x) et à l'architecture (64 bits) du serveur d'application Deployment Services (celui que vous avez utilisé pour installer IBM SPSS Collaboration and Deployment Services).
3. Sur le disque d'installation, ouvrez le dossier *adapter<n>_<n>*.
4. Ouvrez le dossier approprié au système d'exploitation sur l'hôte du référentiel (par exemple, *aix64*, *win32* etc.).
5. Exécutez le programme d'installation :
Pour les systèmes *win64*, cliquez deux fois sur le nom de fichier *install.exe*.
Pour les systèmes UNIX, vérifiez qu'un Java Virtual Machine (JVM) a été installé et que la variable d'environnement PATH contient une référence au JVM, puis saisissez *./install.bin*.
6. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation. A l'invite, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur du référentiel. Vérifiez que le dossier d'installation est défini sur le répertoire dans lequel le logiciel de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services a été installé sur l'hôte du référentiel.
7. Lorsque l'installation est terminée, démarrez le serveur ou le service d'application Deployment Services.

Installation de l'adaptateur pour IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (référentiels iSeries)

Pour installer l'adaptateur sur un hôte de référentiel iSeries, utilisez la procédure suivante.

1. Lors de l'installation sur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, vérifiez que le serveur d'application Deployment Services se trouve dans l'état suivant :
 - JBoss : arrêté
 - Oracle WebLogic : arrêté
 - IBM Websphere : arrêté
2. Insérez le disque d'installation IBM SPSS Modeler Server Adapters dans le lecteur de l'hôte du référentiel (ou sur un ordinateur avec une connexion à l'hôte). Veillez à utiliser le disque approprié pour votre version du référentiel.
3. Sur le disque d'installation, ouvrez le dossier *adapter<n>_<n>*.

Ouvrez le dossier *os400_64* sur l'hôte de référentiel.

Entrez *./adapter_os400_install.qsh*.

Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation. A l'invite, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur du référentiel. Vérifiez que le dossier d'installation est défini sur le répertoire dans lequel le logiciel de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services a été installé sur l'hôte du référentiel.

Lorsque l'installation est terminée, démarrez le serveur ou le service d'application Deployment Services.

Remarque : Dans certaines circonstances, le programme d'installation de iSeries ne pourra pas déterminer l'espace disque disponible sur la partition du disque où IBM SPSS Collaboration and Deployment Services a été installé et signalera des erreurs. Ces erreurs peuvent être ignorées en toute sécurité, car elles n'affectent pas l'installation de l'adaptateur.

Un exemple des erreurs signalées est affiché ci-dessous, où *install_dir* est le répertoire dans lequel vous avez installé IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.

```
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting '/etc/fstab'
fstab: /etc/fstab (A file or directory in the path name does not exist.)
** FileSystem (FSTab): could not generate static fs table
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting 'df -k'
CheckDiskSpace: Error determining free disk space for: install_dir
java.lang.NoClassDefFoundError: com/ibm/as400/access/IFSFile
...
    at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)
    at install.main(DashoA10*..)
CDS: Assuming sufficient disk space. (-1)
```

Si vous rencontrez d'autres problèmes lors de cette installation, contactez le support technique IBM.

Configuration de l'adaptateur pour les services Web IBM SPSS Collaboration and Deployment Services sur Linux

Lors de l'exécution des automatisations de service Web IBM SPSS Collaboration and Deployment Services relatives à SPSS Modeler sur Linux, vous pouvez obtenir l'erreur suivante :

```
java.io.IOException: Too many open files
```

Si vous recevez ce message d'erreur, augmentez le nombre maximum de fichiers ouverts sur le serveur Linux en entrant la commande suivante :

```
ulimit -n valeur
```

où *valeur* est le nombre de fichiers pouvant être ouverts. Cette valeur doit être aussi élevée que possible, et elle dépend du nombre de noeuds dans les fichiers de flux. La valeur par défaut est 1024, la valeur suggérée est 100000.

Configuration de l'adaptateur pour SPSS Statistics

Si vous souhaitez utiliser le service d'évaluation IBM SPSS Collaboration and Deployment Services pour évaluer un flux SPSS Modeler contenant des noeuds d'intégration SPSS Statistics (Transformation Statistics, Modèle Statistics et Sortie Statistics), suivez la procédure suivante une fois l'adaptateur installé.

1. Ouvrez l'hôte du référentiel et accédez au dossier */components/modeler/bin*.
2. Utilisez l'outil *statisticsutility* pour configurer l'adaptateur de manière à l'utiliser avec le serveur SPSS Statistics. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section consacrée aux programmes externes IBM SPSS Statistics dans le manuel *IBM SPSS Modeler Source, Process and Output Nodes*.

