

# ***Installation de IBM SPSS Modeler Server Adapter***

## ***A propos de l'installation de l'adaptateur IBM SPSS Modeler Server***

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 SPSS Modeler Server d'interagir avec un référentiel IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de SPSS Modeler*.

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 4.2 et 5.x. **Veillez à utiliser le disque approprié pour la version de votre 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.

*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.

## ***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 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 SPSS Statistics. [Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Configuration de l'adaptateur pour SPSS Statistics sur p. 4 .](#)

## **Installation de l'adaptateur 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.

- ▶ Sur l'hôte du référentiel, si le fichier *ModelerScoring\_13\_0\_<n>.package* a été installé au cours d'une installation précédente dans le répertoire *<install-dir>/staging*, supprimez le fichier de cet emplacement. Ne supprimez pas d'autres fichiers *Modeler\*.package* de ce répertoire. (Remarque : *<install-dir>* se réfère au répertoire d'installation, par exemple *C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2*)

*Remarque* : l'étape suivante dépend de la version de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services dont vous disposez.

- ▶ Si vous effectuez 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
- ▶ Si vous effectuez l'installation sur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4,2, vérifiez que le serveur d'application Deployment Services se trouve dans l'état suivant :
  - JBoss : arrêté
  - Oracle WebLogic : arrêté
  - IBM Websphere : effectuez la procédure suivante avant d'installer l'adaptateur :
    - a. Dans la console d'administration Websphere, recherchez les applications déployées pour votre serveur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.
    - b. Désactivez l'option de démarrage automatique pour les applications de scoring. Ces applications s'appellent *scoring* et *scoring-ejb*.
    - c. Enregistrez vos modifications et redémarrez le serveur d'application Websphere.
- ▶ Insérez le disque d'installation Adapters IBM® SPSS® Modeler Server approprié 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 (4.2 ou 5.x) et à l'architecture (32 bits ou 64 bits) du serveur d'application Deployment Services (celui que vous avez utilisé pour installer IBM SPSS Collaboration and Deployment Services).
- ▶ Sur le disque d'installation, ouvrez le dossier *adapter<n>\_<n>*.
- ▶ Ouvrez le dossier approprié au système d'exploitation sur l'hôte du référentiel (par exemple, *aix64*, *win32* etc.).
- ▶ Exécutez le programme d'installation :

Pour les systèmes *win32* ou *win64*, faites un double clic 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`.

- ▶ 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.

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

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

- ▶ Sur l'hôte du référentiel, si le fichier `ModelerScoring_13_0_<n>.package` a été installé au cours d'une installation précédente dans le répertoire `<install-dir>/staging`, supprimez le fichier de cet emplacement. Ne supprimez pas d'autres fichiers `Modeler*.package` de ce répertoire. (Remarque : `<install-dir>` se réfère au répertoire d'installation, par exemple `C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2`)

*Remarque* : l'étape suivante dépend de la version de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services dont vous disposez.

- ▶ Si vous effectuez 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
- ▶ Si vous effectuez l'installation sur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4,2, vérifiez que le serveur d'application Deployment Services se trouve dans l'état suivant :
  - JBoss : arrêté
  - Oracle WebLogic : arrêté
  - IBM Websphere : effectuez la procédure suivante avant d'installer l'adaptateur :
    - a. Dans la console d'administration Websphere, recherchez les applications déployées pour votre serveur IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.
    - b. Désactivez l'option de démarrage automatique pour les applications d'évaluation. Ces applications s'appellent `scoring` et `scoring-ejb`.
    - c. Enregistrez vos modifications et redémarrez le serveur d'application Websphere.
- ▶ Insérez le disque d'installation Adapters IBM® SPSS® Modeler Server approprié 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 la version de votre référentiel.
- ▶ Sur le disque d'installation, ouvrez le dossier `adapter<n>_<n>`.

Ouvrez le dossier *os400\_64* sur l'hôte de référentiel.

Entrez `java -jar install.jar`.

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.

```
### Impossible d'associer UNIX flavor à un tableau de système de fichiers : tentative '/etc/fstab'  
fstab : /etc/fstab (aucun fichier ou répertoire n'existe dans ce nom de chemin.)  
** FileSystem (FSTab) : impossible de générer un tableau fs statique  
### Impossible d'associer UNIX à un tableau de système de fichiers : tentative 'df -k'  
CheckDiskSpace : erreur de détermination de l'espace disque libre pour : install_dir  
java.lang.NoClassDefFoundError: com/ibm/as400/access/IFSFile  
...  
    at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)  
    at install.main(DashoA10*..)  
CDS: suppose que l'espace disque est insuffisant. (-1)
```

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

## ***Configuration de l'adaptateur pour SPSS Statistics***

Si vous souhaitez utiliser le service de scoring 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.

- ▶ Ouvrez l'hôte du référentiel et accédez au dossier */components/modeler/bin*.
- ▶ 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 à l'emplacement des licences IBM® SPSS® Statistics dans le *Guide des performances et d'administration IBM SPSS Modeler Server*.