

Déploiement manuel

La configuration manuelle est destinée aux utilisateurs expérimentés, qui ont besoin de mieux contrôler l'environnement du serveur d'applications. Lorsque l'utilitaire de configuration est exécuté en mode de déploiement manuel, il effectue les changements nécessaires à la base de données, mais votre serveur d'applications n'est pas modifié. Les fichiers d'application déployables, les scripts d'installation et les fichiers de propriétés sont générés dans le répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/<horodatage>*. Ces éléments peuvent servir au déploiement de IBM® SPSS Collaboration and Deployment Services Repository.

Important

Si vous prévoyez d'installer les adaptateurs pour des produits IBM SPSS dans IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository, ces adaptateurs doivent être installés avant un déploiement manuel. Si des adaptateurs sont installés avant le déploiement manuel du référentiel, vous devez d'abord annuler le déploiement des artefacts du référentiel sur le serveur d'applications. Après cela, vous pouvez installer les adaptateurs puis redéployer le référentiel en utilisant les procédures suivantes pour chaque type de serveur d'applications. Pour des informations sur l'annulation du déploiement du référentiel, voir [Désinstallation](#).

Pour un déploiement manuel sur WebSphere

1. Effectuez l'installation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository. Lors de l'étape de configuration, sélectionnez l'option manuelle sur le volet d'informations du serveur d'applications. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Configuration](#).
 - Le répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/<horodatage>* contiendra les fichiers nécessaires à la configuration du serveur WebSphere et au déploiement des applications. Le script *CrtCDSresources.py* crée les ressources du serveur d'application, telles que les fournisseurs JDBC, les sources de données, le moteur de messagerie, etc. Le script *DeployCDS.py* déploie les indicateurs des applications.
2. Vérifiez que le serveur d'applications est dans l'état suivant :
 - **WebSphere autonome** : Arrêté.
 - **WebSphere géré/en cluster** : Les membres du serveur géré/cluster doivent être arrêtés. Le serveur Deployment Manager doit être en fonctionnement.
3. Exécutez les scripts dans le répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/<horodatage>*.
Si vous effectuez un déploiement manuel d'un serveur WebSphere autonome, l'option `-connType NONE` doit être utilisée :

Windows

```
<racine profil WAS>/bin/wsadmin -lang jython -connType NONE  
-wsadmin_classpath <répertoire d'installation du référentiel>/setup/lib/crypto-server.jar  
-f CrtCDSResources.py
```

```
<racine profil WAS>/bin/wsadmin -lang jython -connType NONE -f DeployCDS.py
```

UNIX

```
<racine profil WAS>/bin/wsadmin.sh -lang jython -connType NONE
-wsadmin_classpath <répertoire d'installation du référentiel>/setup/lib/crypto-server.jar
-f CrtCDSResources.py

<racine profil WAS>/bin/wsadmin.sh -lang jython -connType NONE -f DeployCDS.py
```

Si la sécurité d'administration est activée pour le serveur WebSphere, vous devez également inclure les paramètres ID utilisateur et mot de passe de l'administrateur :

Windows

```
<racine profil WAS>/bin/wsadmin -lang jython -user <utilisateur_administrateur>
-password <mot_de_passe_administrateur>
-wsadmin_classpath <répertoire d'installation du référentiel>/setup/lib/crypto-server.jar
-f CrtCDSresources.py

<racine profil WAS>/bin/wsadmin -lang jython -user <utilisateur_administrateur>
-password <mot_de_passe_administrateur>
-f DeployCDS.py
```

UNIX

```
<racine profil WAS>/bin/wsadmin.sh -lang jython -user <utilisateur_administrateur>
-password <mot_de_passe_administrateur>
-wsadmin_classpath <répertoire d'installation du référentiel>/setup/lib/crypto-server.jar
-f CrtCDSresources.py

<racine profil WAS>/bin/wsadmin.sh -lang jython -user <utilisateur_administrateur>
-password <mot_de_passe_administrateur>
-f DeployCDS.py
```

4. Démarrez le serveur.

Pour un cluster, effectuez toutes les étapes nécessaires pour tous les membres du cluster. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Cluster WebSphere](#).

Pour un déploiement manuel sur JBoss

1. Effectuez l'installation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository. Lors de l'étape de configuration, sélectionnez l'option manuelle sur le volet d'informations du serveur d'applications. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Configuration](#).
 - Le répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/<horodatage>* contiendra les fichiers nécessaires à la configuration du serveur JBoss et au déploiement des applications. Le script *CrtCDSresources.bat* ou le script *CrtCDSresources.sh* crée les ressources du serveur d'applications, telles que les fournisseurs JDBC, les sources de données, le moteur de messagerie, etc. *DeployCDS.bat* ou *DeployCDS.sh* déploie les indicateurs des applications.
2. Vérifiez que le serveur d'applications est arrêté.
3. Exécutez les scripts dans le répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/<horodatage>*.

Windows

```
CrtCDSresources.bat  
DeployCDS.bat
```

UNIX

```
CrtCDSresources.sh  
DeployCDS.sh
```

4. Démarrez le serveur.

Pour déployer manuellement le référentiel sur WebLogic

1. Effectuez l'installation de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository. Lors de l'étape de configuration, sélectionnez l'option manuelle sur le volet d'informations du serveur d'applications. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Configuration](#).
 - Le répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/current* contiendra les fichiers nécessaires à la configuration du serveur WebLogic et au déploiement des applications. *DeployCDS.bat* ou *DeployCDS.sh* crée les ressources du serveur d'applications, telles que les fournisseurs JDBC, les sources de données, le moteur de messagerie, etc., et déploie les fichiers d'application.
 - a. Vérifiez que le serveur d'applications est dans l'état suivant :
 - **Serveur WebLogic autonome** : Démarré.
 - **Serveur géré/cluster WebLogic** : Les membres du cluster/serveur géré doivent être arrêtés et le serveur d'administration doit être en cours d'exécution.
2. Exécutez les commandes suivantes à partir du répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/current* :

Windows

```
deploy.bat -user <utilisateur_weblogic> -password <mot_de_passe_weblogic> -resources -deploy
```

UNIX

```
deploy.sh user <utilisateur_weblogic> -password <mot_de_passe_weblogic> -resources -deploy
```

3. Mettez à jour le script de démarrage du serveur WebLogic pour inclure un appel à un script permettant de définir les variables d'environnement. Ces fichiers se trouvent dans le répertoire *<répertoire d'installation du référentiel>/toDeploy/current* et également dans le répertoire *<domaine WebLogic>/bin*.

Windows

```
setCDSEnv.cmd
```

UNIX

```
setCDSEnv.sh
```

4. Démarrez le serveur.

Pour un cluster, effectuez toutes les étapes nécessaires pour tous les membres du cluster. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Cluster WebLogic](#).

Rubrique parent :

→ [Installation et configuration](#)

Information associée

→ [Installation](#)

→ [Configuration](#)