# Installation du serveur WSUS

Installation

## Base

1. Créez une 2ème partition D: nommée Data
2. Installez les composants "Microsoft Report Viewer 2008 Redistributable"
3. Installez le rôle "Windows Server Update Services" en utilisant la partition D: pour les données et la base de données, utilisez le site web par défaut
4. Effectuez la configuration du WSUS :
   1. Sélectionnez les langues et produits à mettre à jour
   2. Sélectionnez toutes les classifications
   3. Activez la synchronisation journalière durant la nuit
   4. Créez un groupe "Servers" et "Computers"
   5. Activez les GPO pour l'assignation des groupes
   6. Créez les règles d'approbation suivante :
      1. Servers Automatic Approval Rule
         1. Toutes les classifications sauf les drivers et Service Packs
         2. Groupe "Servers"
      2. Computers Automatic Approval Rule
         1. Toutes les classifications sauf les drivers
         2. Groupe "Computers"
5. Installez le composant "SqlCmdLnUtils.msi" et "sqlncli.msi" depuis le "Feature Pack" : <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=16978>
6. Copiez le script "WsusDBMaintenance.sql" dans "C:\Master\Scripts\"
7. Créez les GPO suivantes selon les rapports enregistrés :
   1. WSUS - Common Policy
   2. WSUS - Servers Policy
   3. WSUS - Computers Policy
   4. WSUS - Site Policy (XXX)
8. Effectuez une demande pour un nouveau certificat "machine" en utilisant le modèle "Computer" pour chaque serveur WSUS
   1. Common name : servername.domain.local
9. Créez un nouveau binding dans IIS, port 443 avec le certificat "servername.domain.local" puis activez "require SSL" pour les dossiers suivants :
   1. SimpleAuthWebService
   2. DSSAuthWebService
   3. ServerSyncWebService
   4. ApiRemoting30
   5. ClientWebService
10. Connectez-vous dans la console WSUS en utilisant le nom "SERVERNAME.domain.local" en mode HTTPS
11. Effectuez les mises à jour

## Local Update Publisher

1. Effectuez une demande pour un nouveau certificat "utilisateur" en utilisant le modèle "WSUSThirdPartySigning" puis exportez le certificat avec la clé privée (PFX)
   1. Common name : WSUSThirdPartySigning
2. Installez le logiciel "Local Update Publisher" sur le serveur WSUS (<http://sourceforge.net/projects/localupdatepubl>)
3. Exécutez l'application avec une élévation des privilèges
4. Connectez-vous en utilisant le nom "SERVERNAME.domain.local" en mode HTTPS
5. Choisissez d'importer le certificat "WSUSThirdPartySigning" pour chaque serveur WSUS
6. Importez depuis la console MMC "Certificates" le certificat "WSUSThirdPartySigning" dans "Certificates (Local Computer)/Trusted Publishers/Certificates"
7. Créez les GPO suivantes selon les rapports enregistrés :
   1. WSUS - Code Signing Certificate
   2. WSUS - Code Signing Certificate (XP compatibility)
8. Redémarrez les serveurs WSUS

Maintenance

## Préventive

1. Environ une fois par mois exécutez le "WSUS Server Cleanup Wizard" sur le serveur parent afin de nettoyer la base de données

## Erreurs de réplication

1. En cas d'erreurs de réplication avec un serveur "downstream", exécutez la commande suivante avec une élévation des privilèges sur tous les serveurs WSUS afin de réindexer les bases de données WSUS : "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Tools\Binn\sqlcmd" -I -S np:\\.\pipe\MSSQL$MICROSOFT##SSEE\sql\query -i C:\Master\Scripts\WsusDBMaintenance.sql

Désactivation des mises à jour

## Désactivation de la mise à jour Adobe et Sun Java

1. Récupérez le fichier "mms.cfg" depuis "Déploiement et configuration d'applications"
2. Créez les GPO suivantes selon les rapports enregistrés :
   1. Computers - Disable Softwares Updates

Déploiement des paquets

## Adobe Flash

1. Téléchargez la version redistribuable d'Adobe Flash X (versions 32bits MSI uniquement) et copiez-les dans "C:\Updates\Adobe Flash X"
2. Dans "Local Update Publisher", cliquez sur "Tools", "Create Update"
   1. Sélectionnez le fichier "install\_flash\_player\_11\_active\_x\_32bit.msi" puis cliquez sur "Next"
   2. Inscrivez les paramètres suivants :
      1. Vendor : Adobe
      2. Product : Flash Player
3. Approuvez ce paquet pour l'installation sur les postes clients

## Adobe Acrobat Reader

1. Téléchargez la version redistribuable d'Adobe Acrobat X
2. Effectuez une extraction du fichier "AdbeRdr1011\_fr\_FR.exe" avec 7Zip
3. Téléchargez et installez l'outil "Adobe Customization Wizard X"
4. Personnalisez le paquet d'installation MSI avec "Adobe Customization Wizard X" et copiez-les dans "C:\Updates\Adobe Acrobat X"
   1. Mode silencieux
   2. Raccourcis
   3. Désactivation de l'affichage de l'EULA
   4. Etc…
5. Dans "Local Update Publisher", cliquez sur "Tools", "Create Update"
   1. Sélectionnez le fichier "AcroRead.msi"
   2. Ajoutez les fichiers suivants :
      1. ABCPY.INI
      2. AcroRead.mst
      3. Data1.cab
   3. Cliquez sur "Next"
   4. Inscrivez les paramètres suivants :
      1. Vendor : Adobe
      2. Product : Acrobat Reader
6. Approuvez ce paquet pour l'installation sur les postes clients. Utilisez les fichiers MST pour appliquer les mises à jour

## Sun JAVA

1. Téléchargez la version complète Sun JAVA (versions JRE 32bits uniquement)
2. Exécutez le programme d'installation et dès l'affichage du 1er écran récupérez les fichiers qui se trouvent dans "C:\Users\username\AppData\LocalLow\Sun\Java\jre1.6.xxxx" et copiez-les dans "C:\Updates\Sun JAVA"
3. Dans "Local Update Publisher", cliquez sur "Tools", "Create Update"
   1. Sélectionnez le fichier "jre1.6.0\_29.msi"
   2. Ajoutez les fichiers suivants :
      1. Data1.cab
   3. Cliquez sur "Next"
   4. Inscrivez les paramètres suivants :
      1. Vendor : Sun
      2. Product : JAVA JRE
4. Approuvez ce paquet pour l'installation sur les postes clients