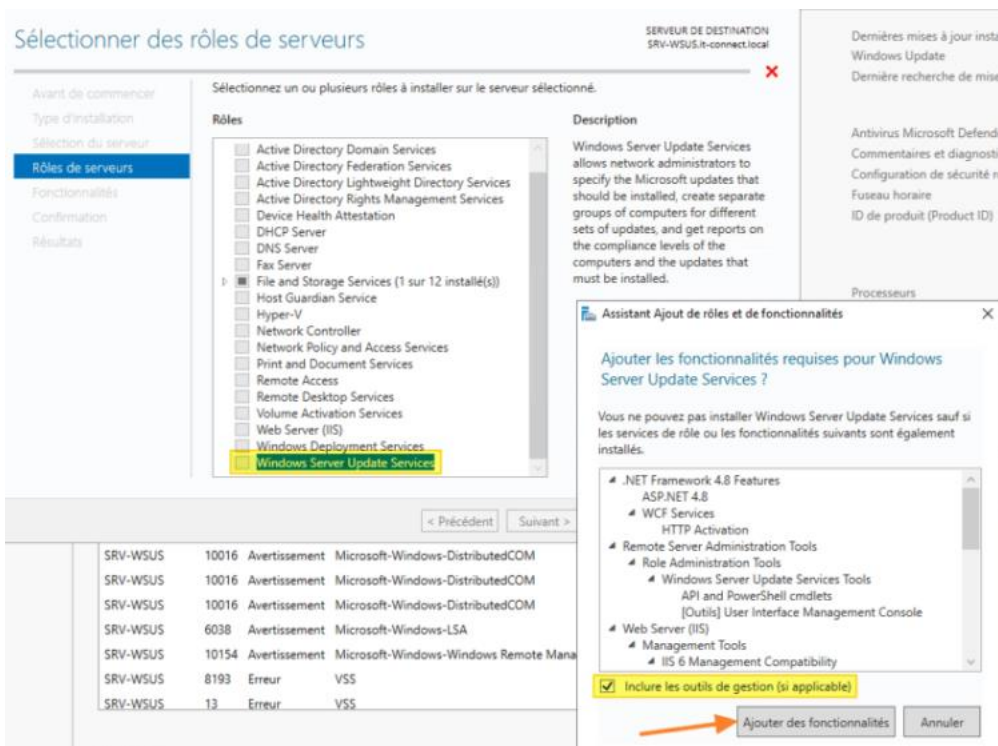
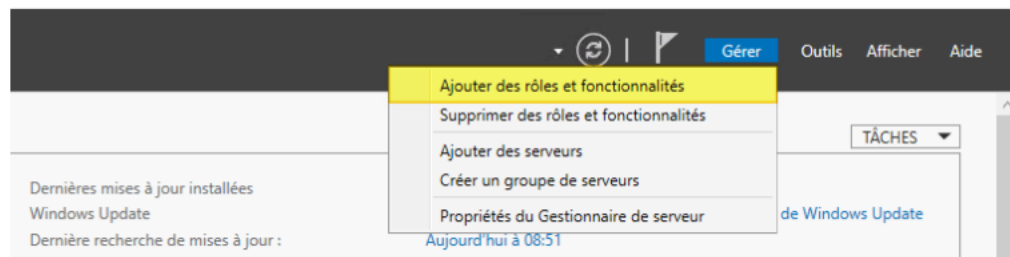


Mise en place d'un serveur WSUS sur Windows server 2022

1. Installation du rôle WSUS



Sélectionner des services de rôle

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-WSUS.it-connect.local

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
WSUS
Services de rôle
Contenu
Rôle Web Server (IIS)
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionner les services de rôle à installer pour Windows Server Update Services

Services de rôle

- ☒ WID Connectivity
- ☒ WSUS Services
- ☐ SQL Server Connectivity

Description

Installs the database used by WSUS into WID.

Sélection de l'emplacement du contenu

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-WSUS.it-connect.local

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
WSUS
Services de rôle
Contenu
Rôle Web Server (IIS)
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Si vous disposez d'un disque formaté avec NTFS et d'au moins 6 Go d'espace disque libre, vous pouvez l'utiliser pour stocker les mises à jour de façon à ce que les ordinateurs clients les téléchargent rapidement.

Pour libérer de l'espace disque, désactivez la case à cocher pour stocker les mises à jour sur Microsoft Update ; le téléchargement sera plus lent.

Si vous choisissez de stocker les mises à jour localement, elles ne sont pas téléchargées sur votre serveur WSUS tant que vous ne les avez pas approuvées. Par défaut, lorsque les mises à jour sont approuvées, elles sont téléchargées pour toutes les langues.

- ☒ Stocker les mises à jour dans l'emplacement suivant (sélectionner un chemin d'accès local valide sur SRV-WSUS.it-connect.local, ou un chemin d'accès distant) :

C:\WSUS\

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-WSUS.it-connect.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

WSUS

Services de rôle

Contenu

Rôle Web Server (IIS)

Services de rôle

Confirmation

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

.NET Framework 4.8 Features
ASP.NET 4.8
WCF Services
HTTP Activation
Remote Server Administration Tools
Role Administration Tools
Windows Server Update Services Tools
API and PowerShell cmdlets
User Interface Management Console

[Exporter les paramètres de configuration](#)
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

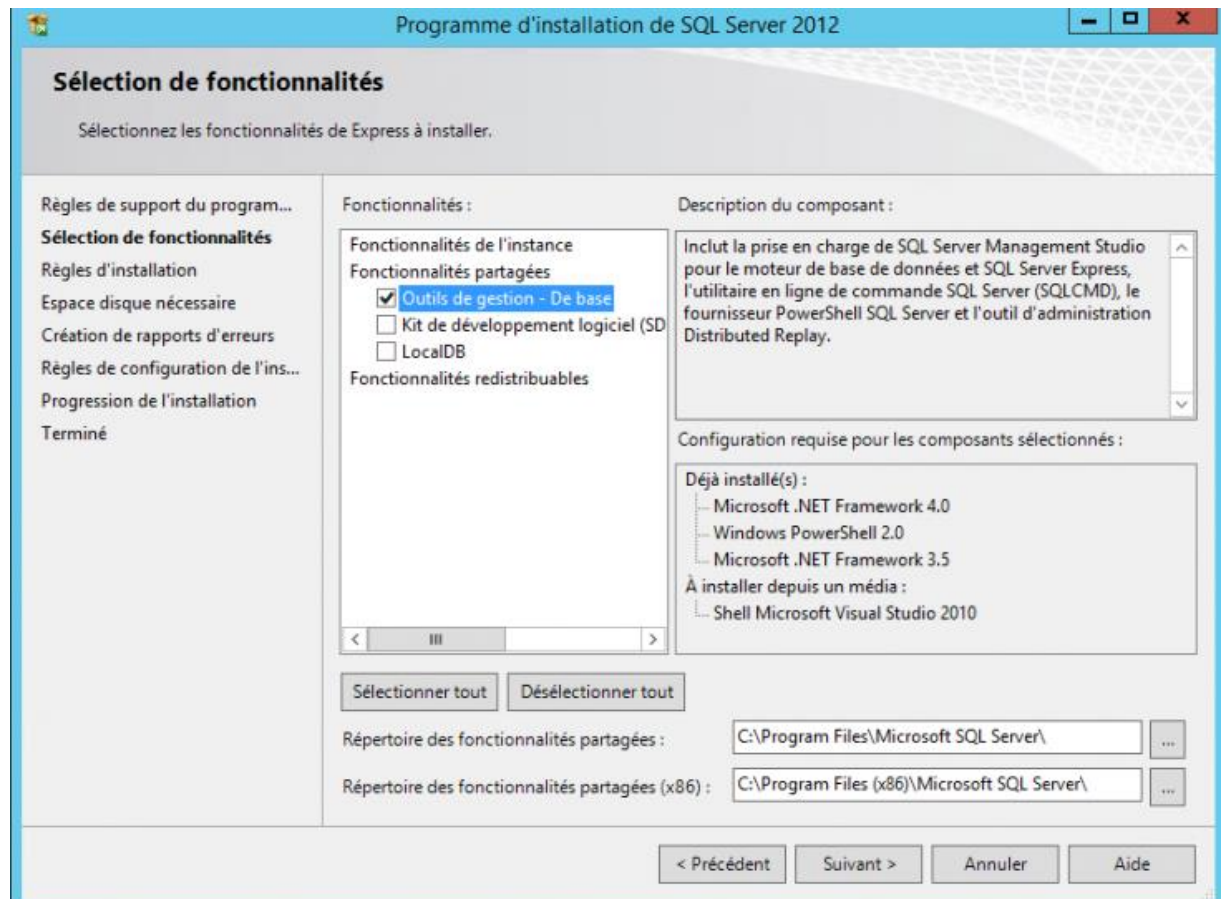
< Précédent

Suivant >

Installer

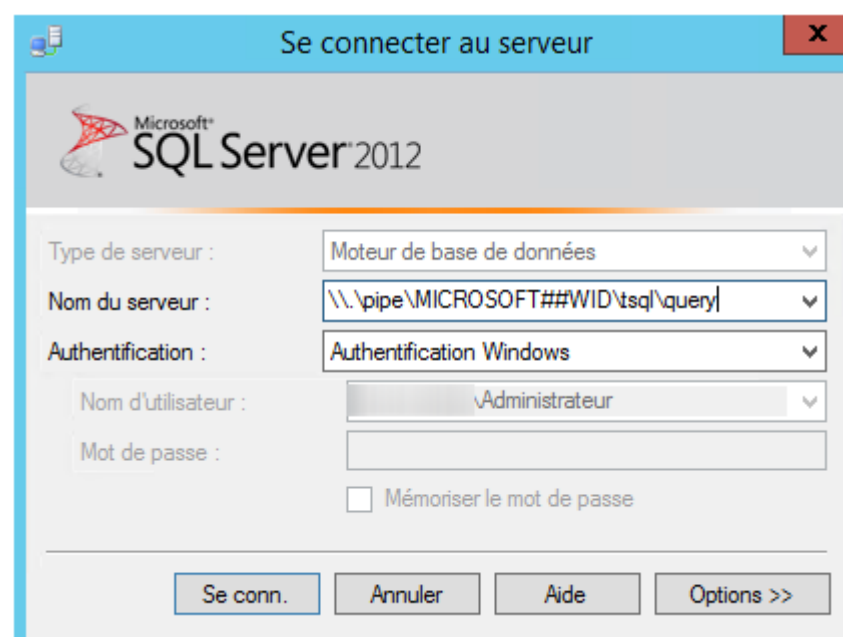
Annuler

2. Puis lancer la post-installation, à cette étape une erreur peut être rencontrée **(sinon sauter cette étape)** il faut donc supprimer la base de données SUSDB. Pour ce faire il faut installer SQL server management studio.

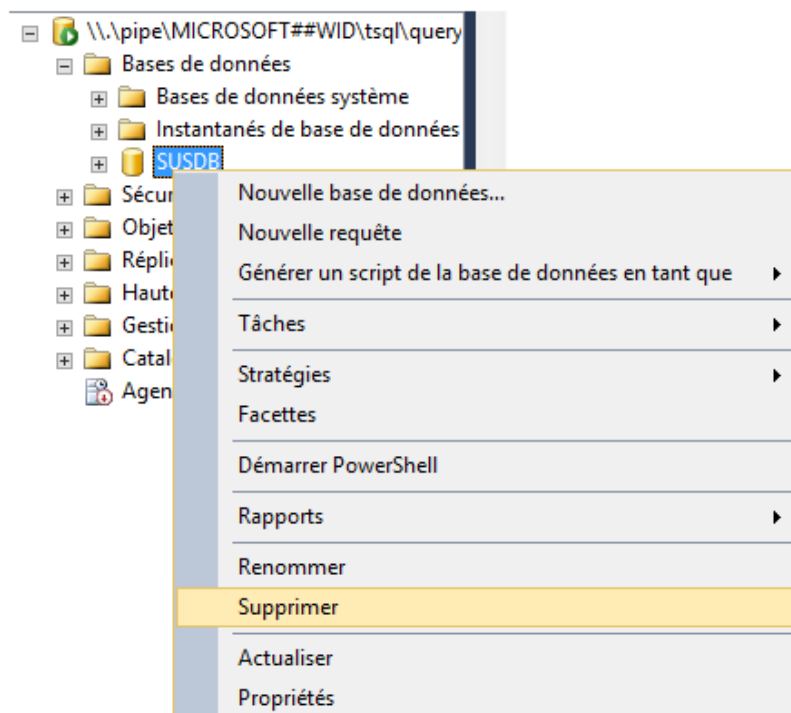


Stopper les services WSUS via powershell via la commande : **Stop-Service WSUSService , W3SVC.**

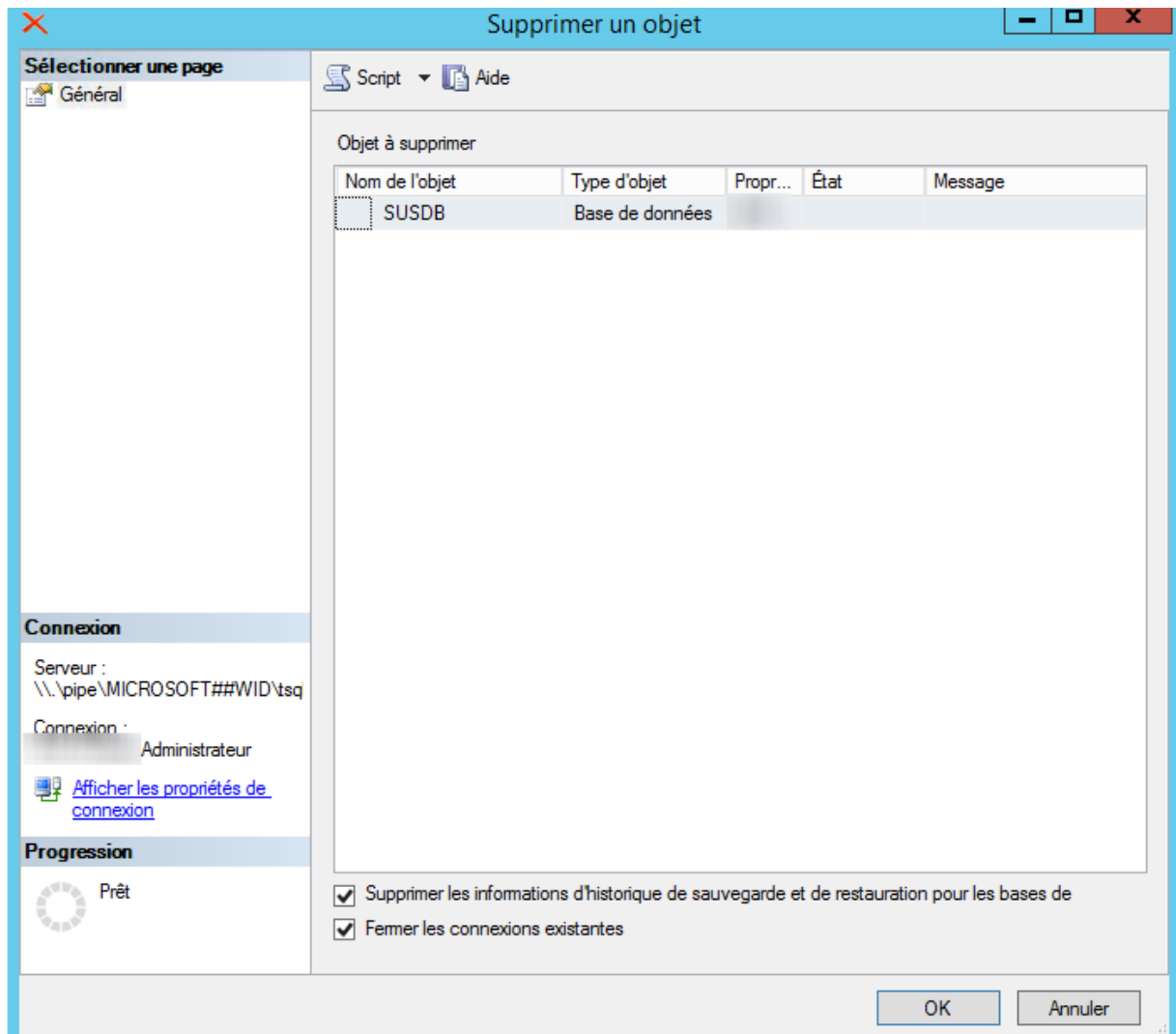
Ouvrir SQL server management studio en tant qu'administrateur, puis se connecter au serveur.



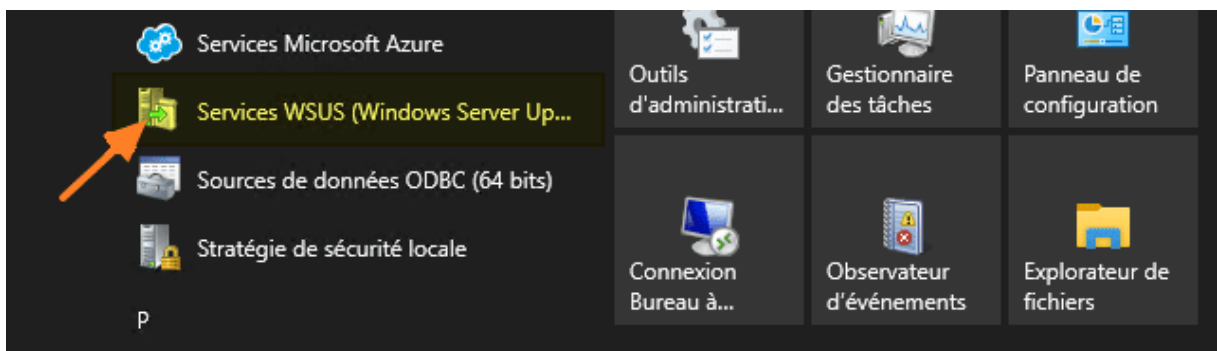
Ensuite supprimer la base de données SUSDB



Cocher l'option "fermer les connexions existantes".



3. Lancer le service WSUS



Et le configurer



Choose Upstream Server

Provide the upstream server from which you want to synchronize content

Before You Begin
Microsoft Update
Improvement Program
Choose Upstream Server
Specify Proxy Server



You can choose the upstream server from which your server synchronizes updates.

☒ Synchronize from Microsoft Update☐ Synchronize from another Windows Server Update Services server

Connect to Upstream Server

Download update information from Microsoft Update

Before You Begin
Microsoft Update
Improvement Program
Choose Upstream Server
Specify Proxy Server
Choose Languages
Choose Products
Choose Classifications
Configure Sync Schedule
Finished
What's Next



To configure Windows Server Update Services on the following screens, we need to apply your upstream server and proxy server settings and synchronize information about available updates.

Information to be downloaded includes:

Types of updates available
Products that can be updated
Available languages

Click Start Connecting to save and download upstream server and proxy server information. This process might take several minutes or longer, depending on your connection speed.

Start Connecting

Stop Connecting



Choose Languages

Select the languages for which this server will download updates

Before You Begin
Microsoft Update
Improvement Program
Choose Upstream Server
Specify Proxy Server
Choose Languages
Choose Products
Choose Classifications
Configure Sync Schedule
Finished
What's Next



If you are storing update files locally, you can filter the updates downloaded to your server by language. Choosing individual languages will affect which computers can be updated on this server and any downstream servers.

☐ Download updates in all languages, including new languages☒ Download updates only in these languages:

☐ Arabic	☒ French	☐ Norwegian
☐ Bulgarian	☐ German	☐ Polish
☐ Chinese (Hong Kong S.A.R.)	☐ Greek	☐ Portuguese
☐ Chinese (Simplified)	☐ Hebrew	☐ Portuguese
☐ Chinese (Traditional)	☐ Hindi	☐ Romanian
☐ Croatian	☐ Hungarian	☐ Russian
☐ Czech	☐ Italian	☐ Serbian (Lati
☐ Danish	☐ Japanese	☐ Slovak
☐ Dutch	☐ Japanese (NEC)	☐ Slovenian
☒ English	☐ Korean	☐ Spanish
☐ Estonian	☐ Latvian	☐ Swedish
☐ Finnish	☐ Lithuanian	☐ Thai

A cette étape choisir les mises à jours des produits à installer, ici Windows server 2019

 **Choose Products**
Select the Microsoft products to be updated

Before You Begin
Microsoft Update Improvement Program
Choose Upstream Server
Specify Proxy Server
Choose Languages
Choose Products
Choose Classifications
Configure Sync Schedule
Finished
What's Next

 You can specify the products for which you want updates.

Products:

- ☐ Windows Server 2012 R2 Drivers
- ☐ Windows Server 2012 R2 Language Packs
- ☐ Windows Server 2012 R2
- ☐ Windows Server 2012
- ☐ Windows Server 2016 and Later Servicing Drivers
- ☐ Windows Server 2016
- ☐ Windows Server 2019 and later, Servicing Drivers
- ☐ Windows Server 2019 and later, Upgrade & Servicing Drivers
- ☐ Windows Server 2019 Datacenter: Azure Edition Hotpatch
- ☒ **Windows Server 2019**
- ☐ Windows Server Drivers
- ☐ Windows Server Technical Preview Language Packs
- ☐ Windows Server 2008 R2

Category for Windows Ultimate Extras

 Windows Server Update Services Configuration Wizard:SRV-WSUS

 **Choose Classifications**
Select the update classifications you want to download

Before You Begin
Microsoft Update Improvement Program
Choose Upstream Server
Specify Proxy Server
Choose Languages
Choose Products
Choose Classifications
Configure Sync Schedule
Finished
What's Next

 You can specify what classification of updates you want to synchronize.

Classifications:

- ☐ All Classifications
 - ☐ Ensemble de mises à jour
 - ☐ Feature Pack
 - ☐ Jeux de pilotes
 - ☒ **Mise à jour critique**
 - ☒ **Mise à jour de la sécurité**
 - ☒ **Mise à jour**
 - ☒ **Mises à jour de définitions**
 - ☐ Outil
 - ☐ Pilote
 - ☐ Service Pack
 - ☐ Upgrades

Choisir le nombre de fois et quand synchroniser automatiquement

Windows Server Update Services Configuration Wizard:SRV-WSUS

Set Sync Schedule

Configure when this server synchronizes with Microsoft Update

Before You Begin
Microsoft Update Improvement Program
Choose Upstream Server
Specify Proxy Server
Choose Languages
Choose Products
Choose Classifications
Configure Sync Schedule
Finished
What's Next

You can synchronize updates manually or set a schedule for daily automatic synchronization.

☐ Synchronize manually

☒ **Synchronize automatically**

First synchronization: 02:00:00

Synchronizations per day: 1

Note that when scheduling a daily synchronization from Microsoft Update, the synchronization start time will have a random offset up to 30 minutes after the specified time.

Et cocher “Commencer la synchronisation initiale” pour réaliser la première synchronisation

Windows Server Update Services Configuration Wizard:SRV-WSUS

Finished

Finished initial configuration of your server

Before You Begin
Microsoft Update Improvement Program
Choose Upstream Server
Specify Proxy Server
Choose Languages
Choose Products
Choose Classifications
Configure Sync Schedule
Finished
What's Next

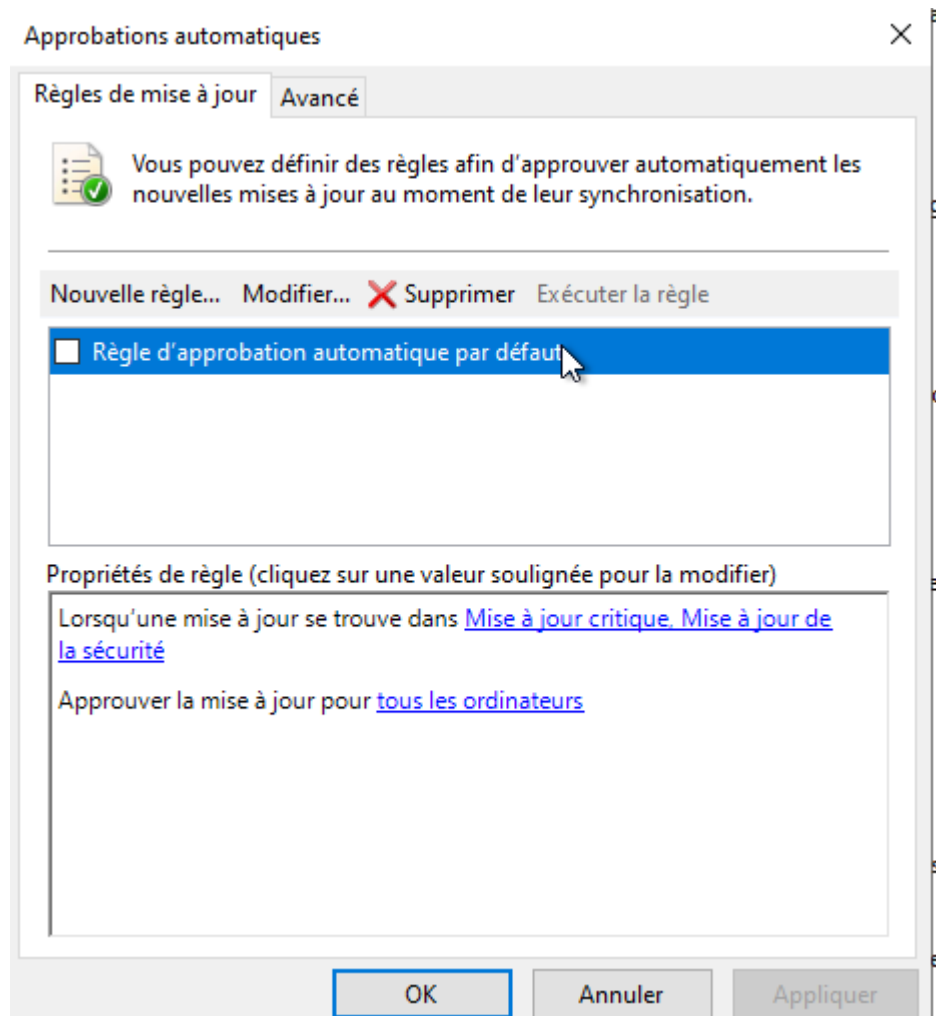
 You have now finished configuring your WSUS server. You can go on to launch the WSUS Administration Console or start the initial synchronization.

☐ Launch the Windows Server Update Services Administration Console
Get started administering your organization by starting the Windows Server Update Services Administration Console.

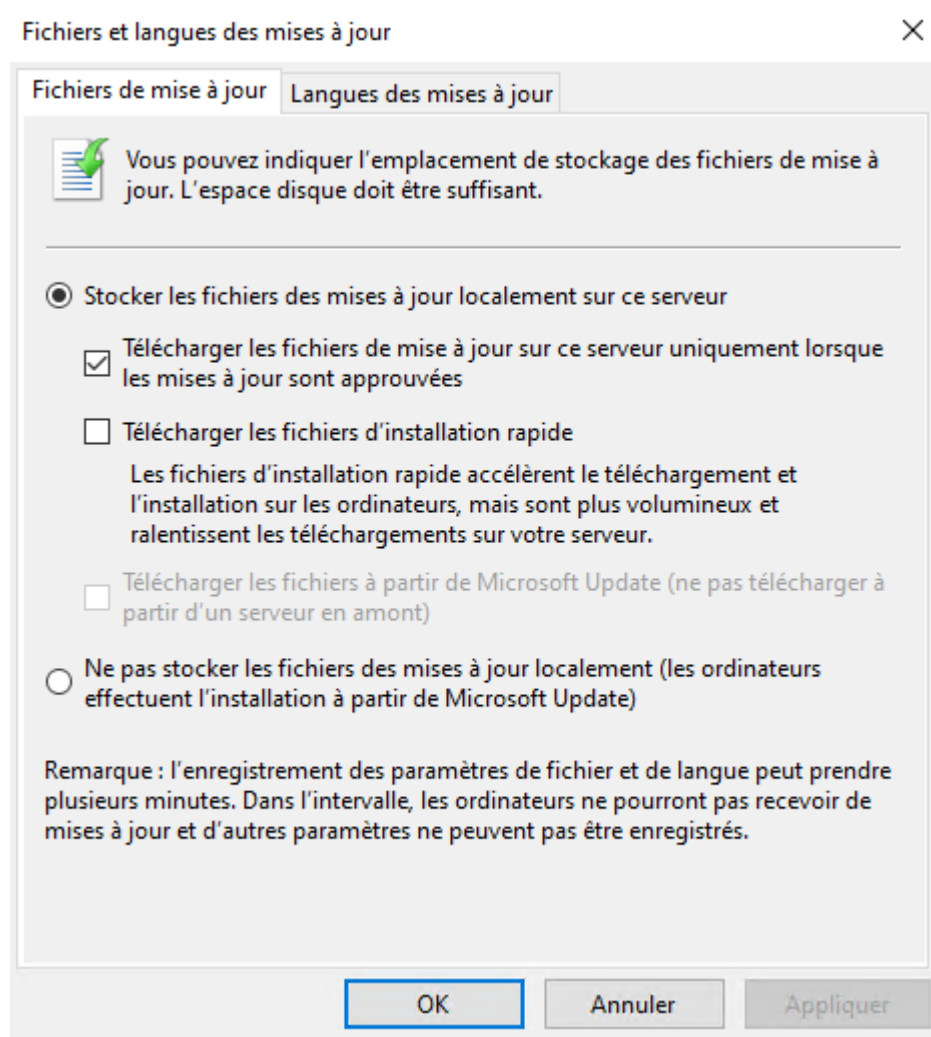
☒ **Begin initial synchronization**

The initial synchronization with Microsoft Update or your upstream server can take some time. The length of the initial synchronization depends on the number of products, update classifications, and languages you have selected, as well as the speed of your Internet connection.

Dans les options puis approbation automatique décocher la case “Règle d’approbation automatique par défaut”

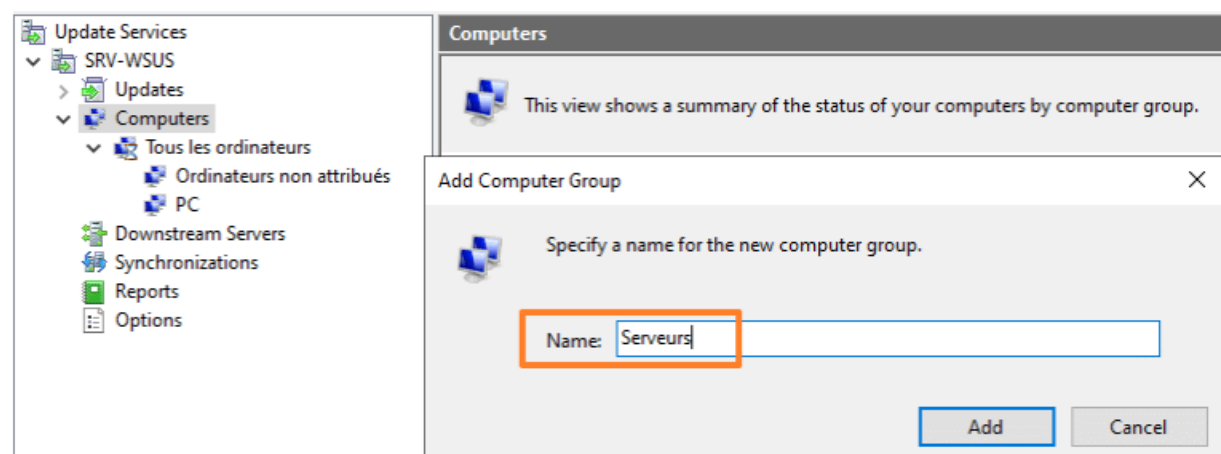


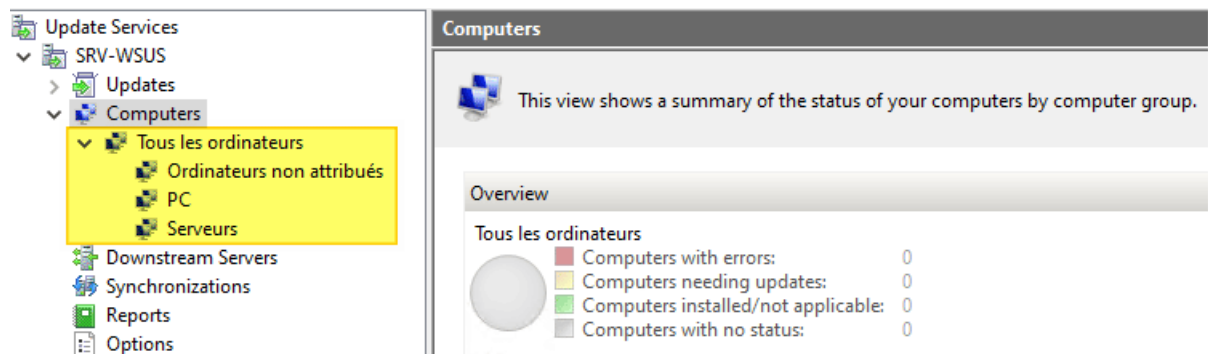
Et dans options, fichiers de mise à jour cocher la case “Télécharger les fichiers de mise à jour localement sur ce serveur”



Voici un lien pour découvrir les différentes sections : <https://www.it-connect.fr/chapitres/prise-en-main-de-la-console-wsus/>

- Intégrer des machines à WSUS, tout d'abord il faut créer des groupes de d'ordinateurs, ici PC et Serveurs

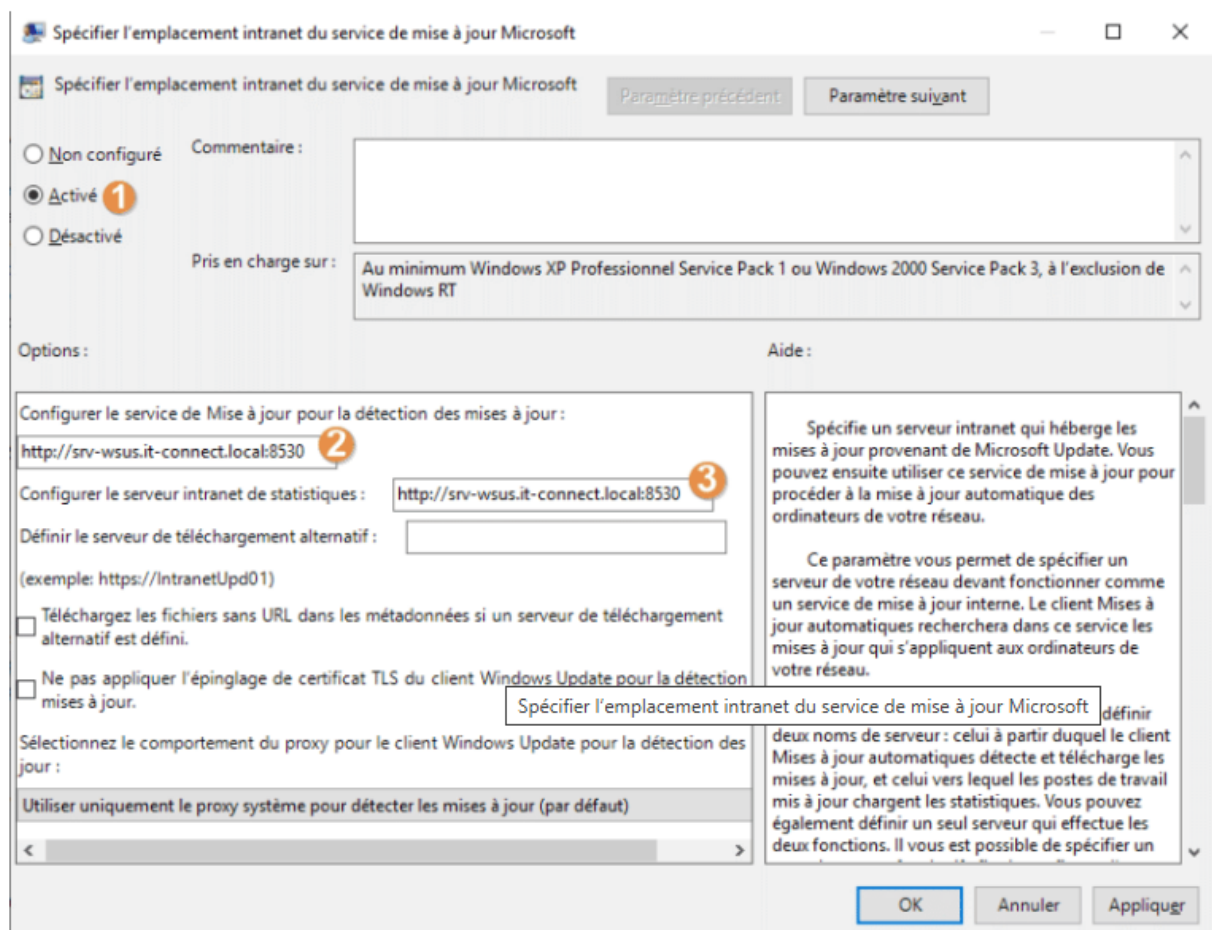




Pour toutes les modifications suivant nous allons aller dans le serveur ad et créé 3 nouvelles gpo : WSUS – paramètre commun, WSUS – PC, WSUS – Serveurs.

Et pour toutes les modifications a suivre nous allons aller dans **Configuration ordinateur > Stratégies > Modèles d'administration > Composants Windows > Windows Update**. Modifier ces informations selon notre serveur.

Nous commençons par la **GPO WSUS – paramètre commun**



Configuration du service Mises à jour automatiques

Configuration du service Mises à jour automatiques

[Paramètre précédent](#)[Paramètre suivant](#)☐ Non configuré

Commentaire :

☒ **Activé**☐ Désactivé

Pris en charge sur :

Windows XP Professionnel Service Pack 1 ou au minimum Windows 2000 Service Pack 3
Option 7 uniquement prise en charge sur les serveurs ou au moins édition Windows Server 2016

Options :

Configuration de la mise à jour automatique : 4 - Téléchargement automatique et planification des installations

Les paramètres suivants ne sont nécessaires et ne s'appliquent que si l'option 4 est sélectionnée.

☐ Installer durant la maintenance automatique

Jour de l'installation planifiée : 0 - Tous les jours

Heure de l'installation planifiée : 12:00

Si vous avez sélectionné « 4 – Téléchargement automatique et planification des installations » pour le jour de l'installation planifiée et que vous avez spécifié une planification, vous pouvez également limiter l'exécution des mises à jour de manière hebdomadaire, bihebdomadaire ou mensuelle, à l'aide des options ci-dessous :

☐ Chaque semaine☐ Première semaine du mois☐ Deuxième semaine du mois☒ Troisième semaine du mois☒ Quatrième semaine du mois☒ Installer les mises à jour d'autres produits Microsoft

Ne pas se connecter à des emplacements Internet Windows Update

Ne pas se connecter à des emplacements Internet Windows Update Paramètre précédent Paramètre suivant

☐ Non configuré Commentaire : Ne pas se connecter à des emplacements Internet Windows Update

☒ Activé

☐ Désactivé

Pris en charge sur : Au minimum Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 ou Windows RT 8.1

Options :

Aide :

Même quand Windows Update est configuré pour recevoir des mises à jour à partir d'un service de mise à jour intranet, il extrait régulièrement des informations du service Windows Update public afin d'activer les connexions ultérieures à Windows Update et à d'autres services tels que Microsoft Update ou le Windows Store.

L'activation de cette stratégie désactive cette fonctionnalité et peut provoquer le non-fonctionnement de la connexion à des services publics tels que le Windows Store.

Remarque : cette stratégie s'applique uniquement quand ce PC est configuré pour se connecter à un service de mise à jour intranet à l'aide de la stratégie « Spécifier l'emplacement intranet du service de Mise à jour Microsoft ».

OK Annuler Appliquer

GPO WSUS – PC

Gérer les mises à jour proposées de Windows Server Update Service

Autoriser le ciblage côté client

Autoriser le ciblage côté client

Paramètre précédent

Paramètre suivant

☐ Non configuré

Commentaire :

☒ **Activé**

☐ Désactivé

Pris en charge sur :

Au minimum Windows XP Professionnel Service Pack 1 ou Windows 2000 Service Pack 3, à l'exclusion de Windows RT

Options :

Aide :

Nom du groupe cible de cet ordinateur

PC

Indique le ou les noms de groupe cible à utiliser pour recevoir les mises à jour à partir d'un service intranet de Mise à jour Microsoft.

Si l'état Activé est sélectionné, les informations sur le groupe cible spécifié seront envoyées au service intranet de Mise à jour Microsoft qui les utilisera pour déterminer les mises à jour à déployer sur cet ordinateur.

Si le service intranet de Mise à jour Microsoft prend en charge plusieurs groupes cibles, cette stratégie peut définir plusieurs noms de groupes en les séparant à l'aide de points-virgules. Dans le cas contraire, un seul groupe doit être indiqué.

Si l'état Désactivé ou Non configuré est sélectionné, aucune information de groupe cible ne sera envoyée au service intranet de Mise à jour Microsoft.

Remarque : cette stratégie ne s'applique que lorsque le service intranet de Mise à jour Microsoft sur lequel cet ordinateur est dirigé est configuré pour prendre en charge le ciblage côté client.

OK

Annuler

Appliquer

Désactiver le redémarrage automatique pour les mises à jour pendant les heures d'activité

Paramètre précédent Paramètre suivant

☐ Non configuré
 ☒ **Activé**
☐ Désactivé

Commentaire :

Pris en charge sur : Au moins Windows Server 2016 ou Désactiver le redémarrage automatique pour le

Options :

Heures d'activité

Début : 7 h 00

Fin : 19 h 00

Aide :

Si vous activez cette stratégie, le PC ne redémarrera pas automatiquement après les mises à jour pendant les heures d'activité. Il tentera de redémarrer en dehors des heures d'activité.

Notez que la prise en compte de certaines mises à jour nécessite le redémarrage du PC.

Si vous désactivez cette stratégie ou ne la configurez pas et que vous n'avez défini aucune autre stratégie de groupe de redémarrage, les heures d'activité sélectionnées par l'utilisateur sont appliquées.

Cette stratégie n'a aucun effet si l'une ou l'autre des stratégies suivantes est activée :

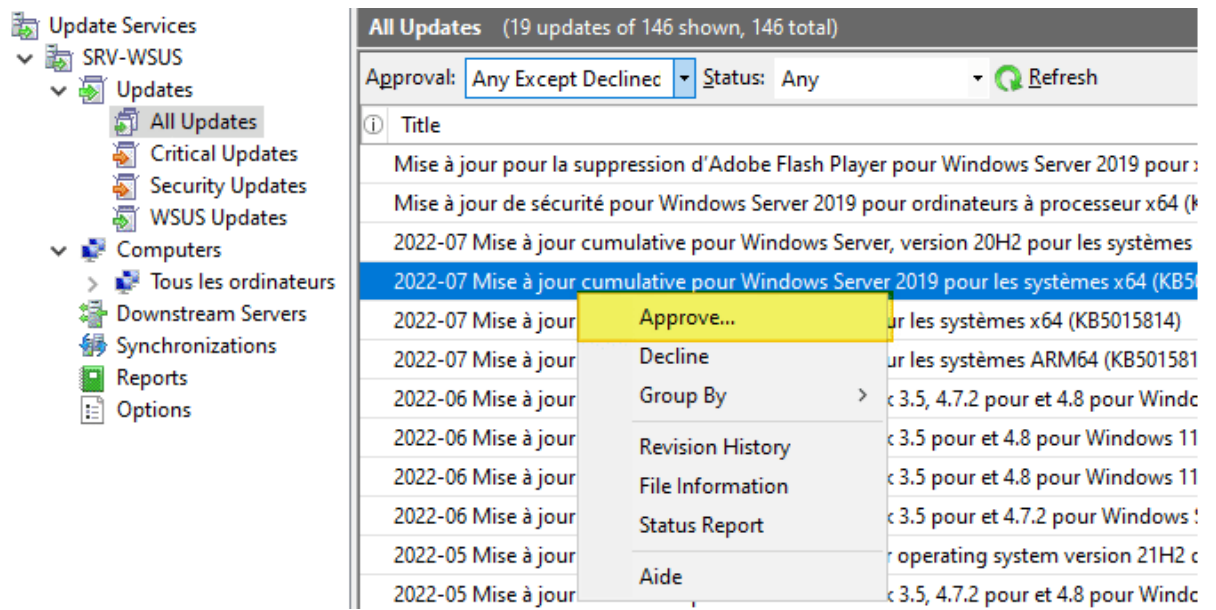
1. Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs connectés pour les installations planifiées de mises à jour automatiques.
2. Toujours redémarrer automatiquement à l'heure planifiée.

OK Annuler Appliquer

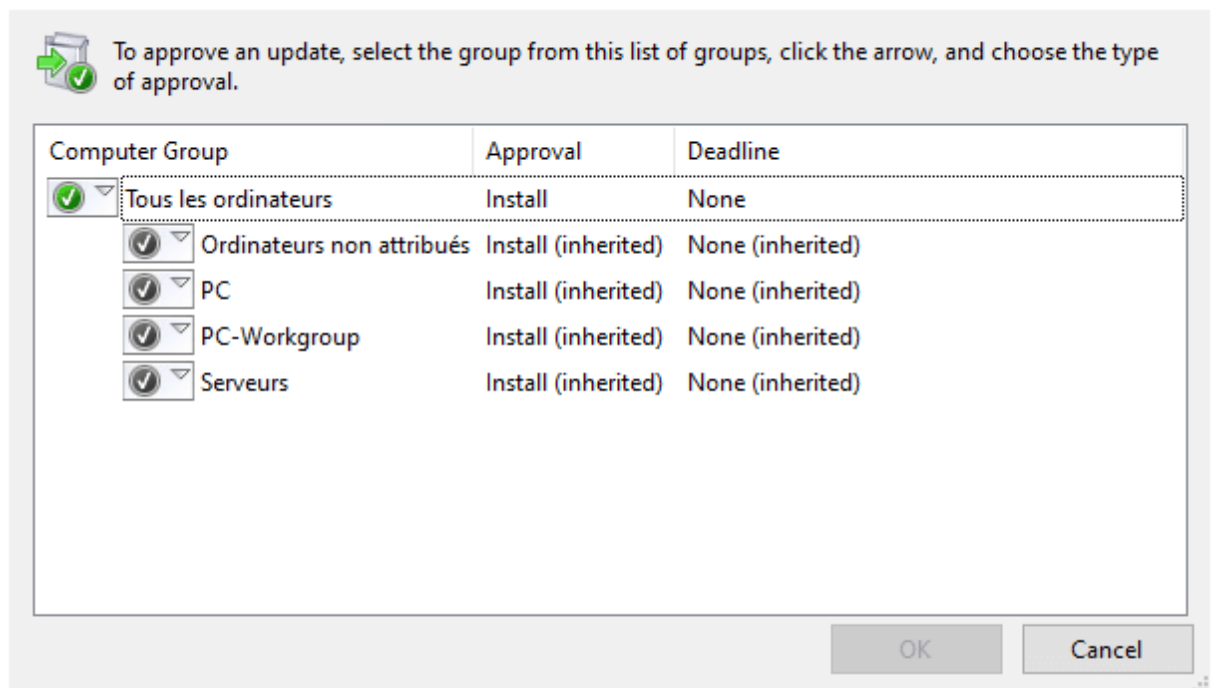
GPO WSUS – Serveurs

Faire les mes modifications que les clients en changeant les informations

5. Lier les gpo au OU qui correspond au serveurs et au pc, puis mettre a jour les stratégie de groupe et faire une recherche de windows update pour les ajouter a votre serveur WSUS
6. Pour mettre a jour ses machines, il faut approuver une mise a jour et choisir a quel groupe l'appliquer



Approve Updates



7. Ajouter un certificat ssl a WSUS : <https://www.it-connect.fr/chapitres/wsus-https-avec-un-certificat-ssl-pour-plus-de-securite/>