

Serveur WSUS



Jérémy IANNUCCI |
Compte Rendu

Table des matières

1 - Généralités :	2
2 – Prérequis :	3
3 - Installation du rôle WSUS :	4
4. Configuration du serveur WSUS	7
SSL	13
Pour installer les services de certificats Active Directory :	13
Créer un Certificat :	18
Lier le certificat au site d'administration WSUS :	21
Configurer l'application WSUS pour utiliser SSL	23
Vérifier que la console WSUS peut se connecter à l'aide de SSL	23
5. Déployer et gérer les mises à jour	24
6. Déploiement par GPO	26
Spécifier l'emplacement intranet du service de MAJ Windows	26
7. Annexes	28
Config JIA-SRV-WSUS	28

1 - Généralités :

- WSUS (Windows Server Update Services) permet de mettre à jour tous les ordinateurs et serveur sous une quelconque version de Windows de votre réseau via la console de gestion. Le rôle du serveur WSUS (Windows Server Update Services) permet de s'occuper à lui seul de toutes les mise à jour d'un réseau sécurisant et centralisant ainsi quelles sont les informations qui peuvent transiter dans le réseau protégeant ainsi de nombreuses failles de sécurité, cependant cela ne veut pas dire que le réseau est intouchable il faut quand même continuer d'appliquer les démarches de sécurité.

De plus les mises à jour Windows Update et de vos logiciels peuvent être automatisé toujours depuis la console de gestion.

2 – Prérequis :

Afin d'avoir un serveur WSUS correct votre configuration matérielle doit au moins être égale à la configuration minimale suivante :

- Processeur : processeur 1,4 gigahertz (GHz) x64 (2 GHz ou supérieur recommandé)
- Mémoire : WSUS exige 2 Go de RAM de plus que ce qui est requis par le serveur et tous les autres services ou logiciels.
- Espace disque disponible : 40 Go ou plus recommandés
- Carte réseau : 100 mégabits par seconde (Mbits/s) ou plus (1 Go est recommandé)

Ensuite il faut une Configuration logicielle requise à la consultation des rapports qui nécessite Microsoft Report Viewer Redistributable 2008 et quant à Windows Server 2016, WSUS exige Microsoft Report Viewer Runtime 2012.

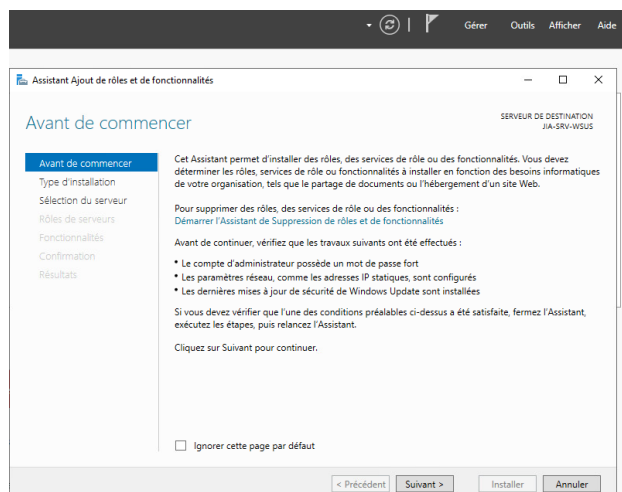
Base de données pour WSUS requise

WSUS requiert l'une des bases de données suivantes :

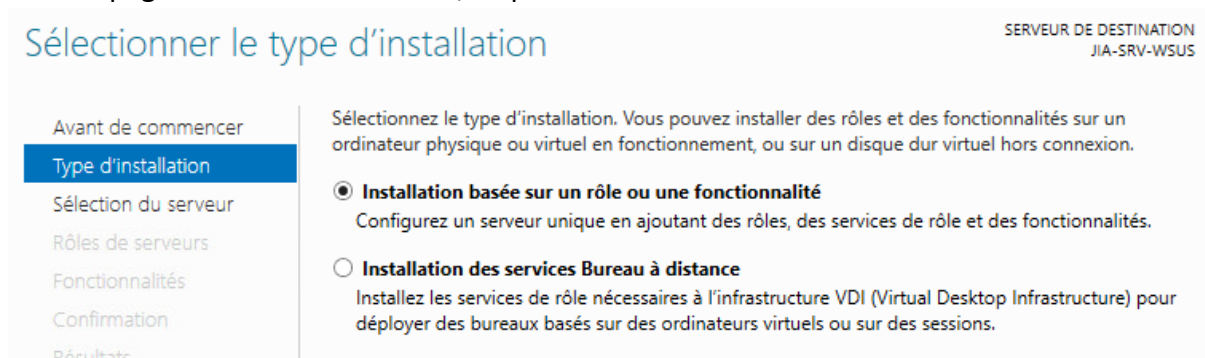
- Base de données interne Windows
- Toute version de Microsoft SQL Server prise en charge c'est-à-dire : SQL Standard ou Entreprise ou Express

3 - Installation du rôle WSUS :

- Ouvrez une session sur le serveur sur lequel vous envisagez d'installer le rôle serveur WSUS en utilisant un compte qui est membre du groupe Administrateurs local.
- Dans le Gestionnaire de serveur, cliquez sur Gérer, puis sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités.



- Dans la page Avant de commencer, cliquez sur Suivant.



- Dans la page Sélectionner le type d'installation, cochez le même paramètre, puis cliquez sur Suivant.

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

- ☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
- ☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre : <input type="text"/>		
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
JIA-SRV-WSUS.jia.local	172.20.105.5, 1...	Microsoft Windows Server 2019 Standard

- Choisissez « à partir d'un pool de serveurs » puis cliquez sur Suivant.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Ajouter les fonctionnalités requises pour Services WSUS (Windows Server Update Services) ?

Vous ne pouvez pas installer Services WSUS (Windows Server Update Services) sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés.

- Base de données interne Windows
- ▲ Fonctionnalités de .NET Framework 4.7
 - ASP.NET 4.7
 - ▲ Services WCF
 - Activation HTTP
- ▲ Outils d'administration de serveur distant
 - ▲ Outils d'administration de rôles
 - ▲ Outils des services WSUS (Windows Server Update Services)
 - API et applets de commande PowerShell
 - [Outils] Console de gestion de l'interface utilisateur
- ▲ Serveur Web (IIS)

☒ Inclure les outils de gestion (si applicable)

Ajouter des fonctionnalités Annuler

☒ Services WSUS (Windows Server Update Services)

- Dans la page Sélectionner des rôles de serveurs, cliquez sur Services WSUS. Ajouter les fonctionnalités et cliquez sur Ajouter les fonctionnalités, puis sur Suivant.
- Ensuite laissez les sélections par défaut et cliquez sur Suivant.
- Dans la page Services WSUS, cliquez sur Suivant.
- Dans la page Sélectionner des services de rôle, laissez les sélections par défaut et cliquez sur Suivant.

Sélection de l'emplacement du contenu

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

SERVEUR DE DESTINATION
JIA-SRV-WSUS.jia.local

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 JIA-SRV-WSUS.jia.local, ou un chemin d'accès distant) :

- Dans la page Sélection de l'emplacement du contenu, rentrer le chemin du dossier WSUS_database que vous avez créé, dans notre cas il se situe dans le chemin suivant E:\WSUS_database
- Cliquez sur Suivant et dans la page du Rôle de serveur web cliquez sur Suivant.

Confirmer les sélections d'installation

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

SERVEUR DE DESTINATION
JIA-SRV-WSUS.jia.local

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.

Base de données interne Windows

Fonctionnalités de .NET Framework 4.7

ASP.NET 4.7

Services WCF

Activation HTTP

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils des services WSUS (Windows Server Update Services)

API et applets de commande PowerShell

Console de gestion de l'interface utilisateur

[Exporter les paramètres de configuration](#)

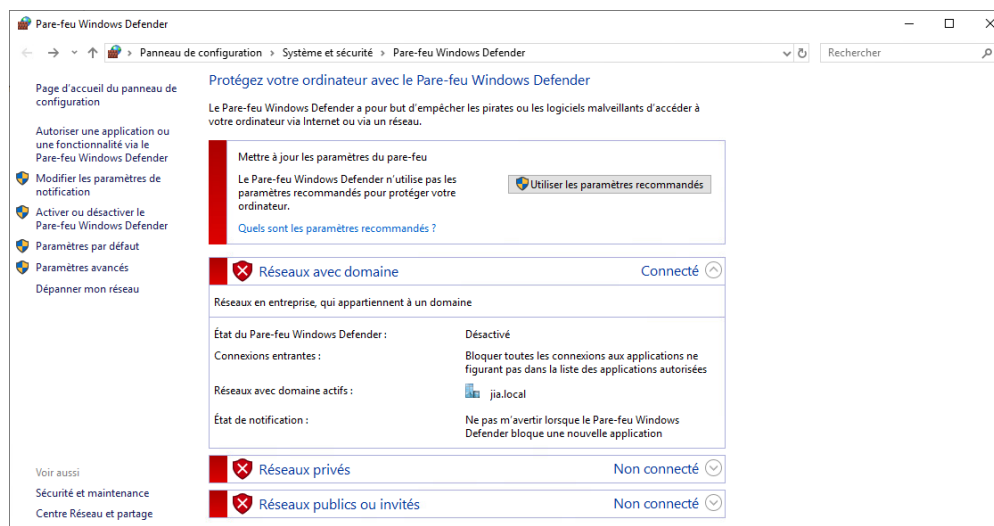
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

- L'installation est finie Cliquez sur Fermer.

Dans Gestionnaire de serveur, vérifiez si une notification s'affiche pour vous informer qu'un redémarrage est requis sinon continué

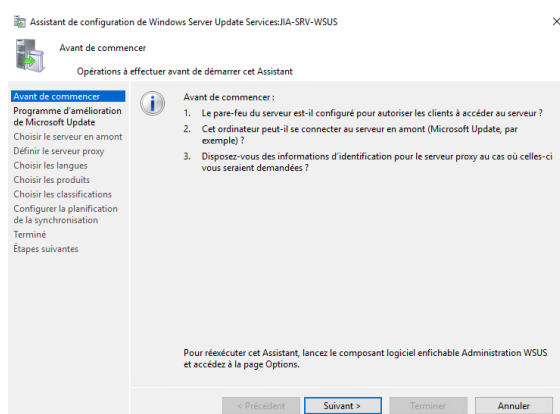
4. Configuration du serveur WSUS

○ Désactiver vos Pare-Feu



Pour configurer WSUS

- Dans le volet de gauche du Gestionnaire de serveur, sélectionnez Tableau de bord > Outils > Windows Server Update Services.
- L'Assistant Configuration WSUS s'ouvre. Dans la page Avant de commencer, vérifiez les informations et sélectionnez Suivant.



- Ensuite cliquer sur Suivant.

- Dans la page ci-dessous sélectionner « Synchroniser les mises à jour avec Microsoft Update ».

Assistant de configuration de Windows Server Update Services:JIA-SRV-WSUS

Choisir le serveur en amont

Indiquez le serveur en amont à partir duquel le contenu doit être synchronisé

Avant de commencer
Programme d'amélioration de Microsoft Update
Choisir le serveur en amont
Définir le serveur proxy
Choisir les langues
Choisir les produits
Choisir les classifications
Configurer la planification de la synchronisation
Terminé
Étapes suivantes

Vous pouvez choisir le serveur en amont à partir duquel votre serveur doit synchroniser les mises à jour.

☒ Synchroniser à partir de Microsoft Update

☐ Synchroniser à partir d'un autre serveur Windows Server Update Services

Nom du serveur :

Numéro du port :

☐ Utiliser SSL pour la synchronisation des informations de mise à jour
If using SSL, ensure that the upstream WSUS server is also configured to support SSL.

☐ Il s'agit d'un réplica du serveur en amont
Les serveurs réplicas reflètent les approbations de mises à jour, les paramètres, les ordinateurs et les groupes associés à leurs parents. Les mises à jour peuvent être approuvées uniquement sur le serveur en amont.

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

- N'utilisez pas de proxy.

Assistant de configuration de Windows Server Update Services:JIA-SRV-WSUS

Définir le serveur proxy

Fournissez les paramètres du serveur proxy pour synchroniser les mises à jour avec Microsoft Update

Avant de commencer
Programme d'amélioration de Microsoft Update
Choisir le serveur en amont
Définir le serveur proxy
Choisir les langues
Choisir les produits
Choisir les classifications
Configurer la planification de la synchronisation
Terminé
Étapes suivantes

Si ce serveur nécessite un serveur proxy pour accéder au serveur en amont, vous pouvez configurer les paramètres du serveur proxy ici.

☐ Utiliser un serveur proxy lors de la synchronisation

Nom du serveur proxy :

Numéro du port :

☐ Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur pour se connecter au serveur proxy

Nom d'utilisateur :

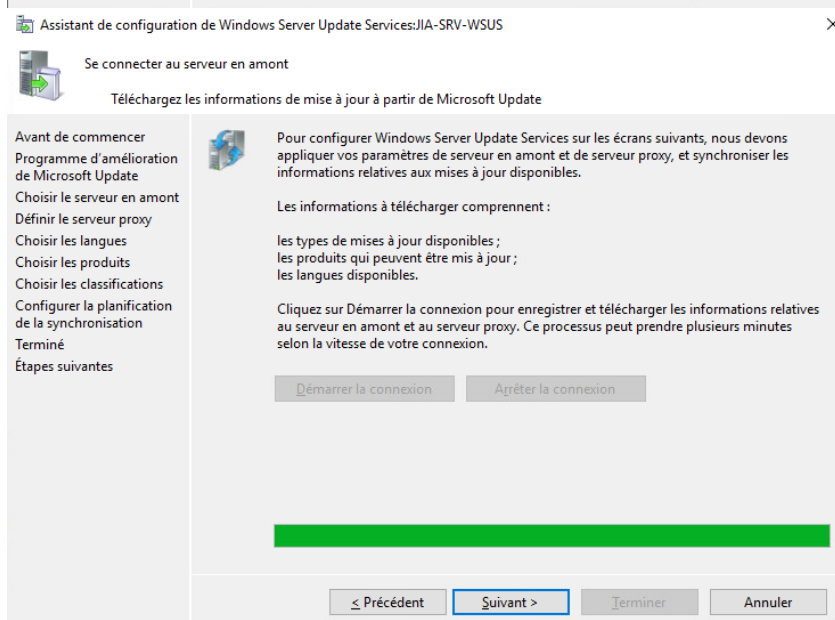
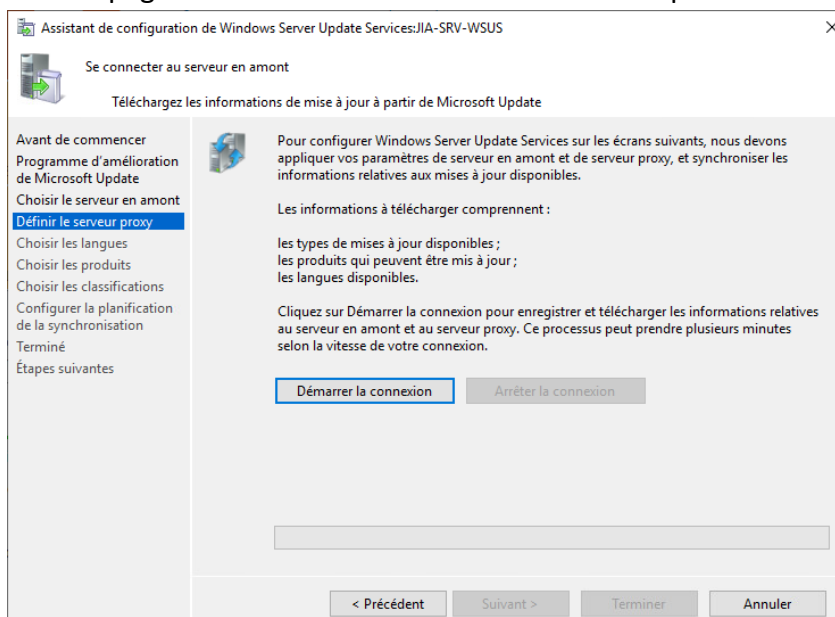
Domaine :

Mot de passe :

☐ Autoriser l'authentification de base (mot de passe envoyé non codé)

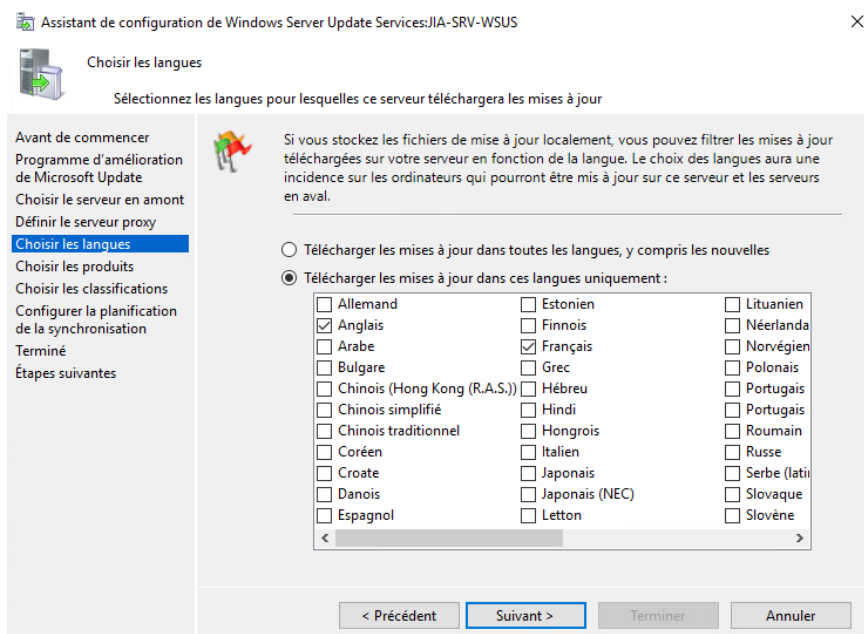
< Précédent Suivant > Terminer Annuler

- Dans la page Se connecter au serveur en amont cliquez sur Démarrer la connexion.

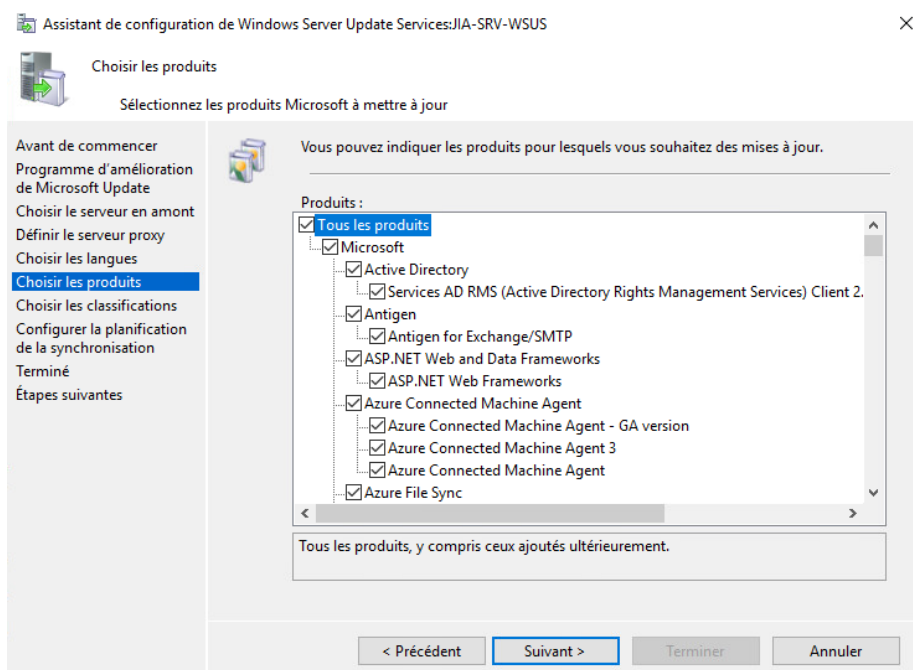


- Dès que la connexion est effectuée, sélectionnez Suivant.

- Télécharger uniquement la langue française et Anglaise et faites suivent

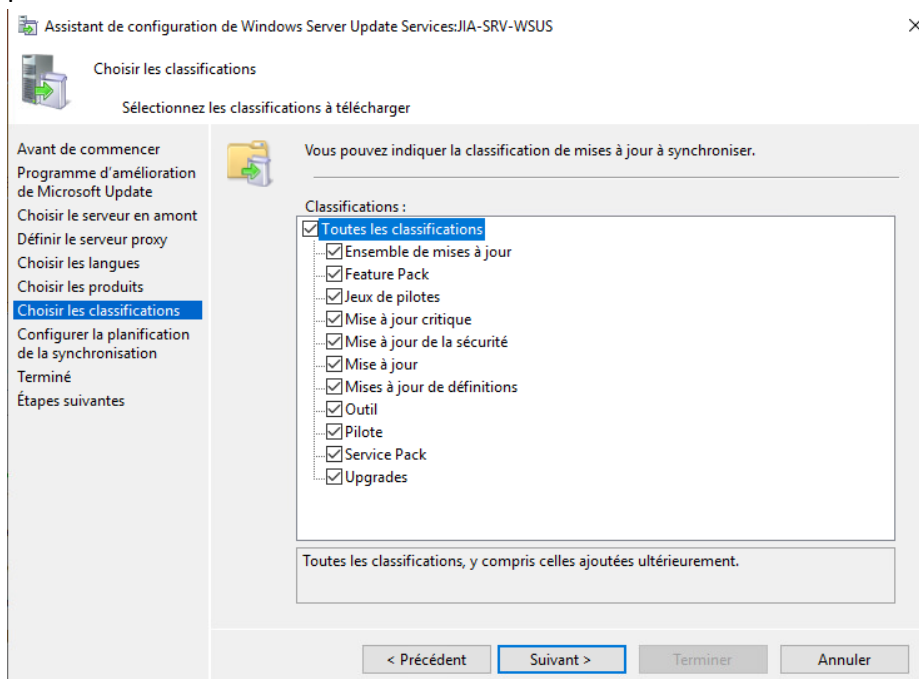


- Sur cette page il s'agit des mises à jour que vous allez souhaiter récupérer et déployer, sélectionner donc celles que vous souhaitez uniquement

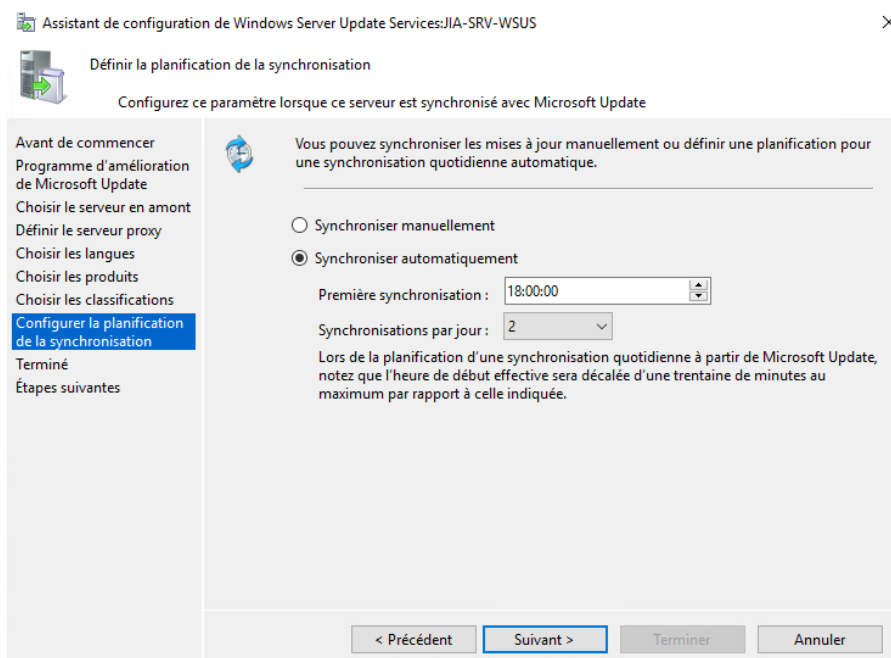


- Après faites Suivant

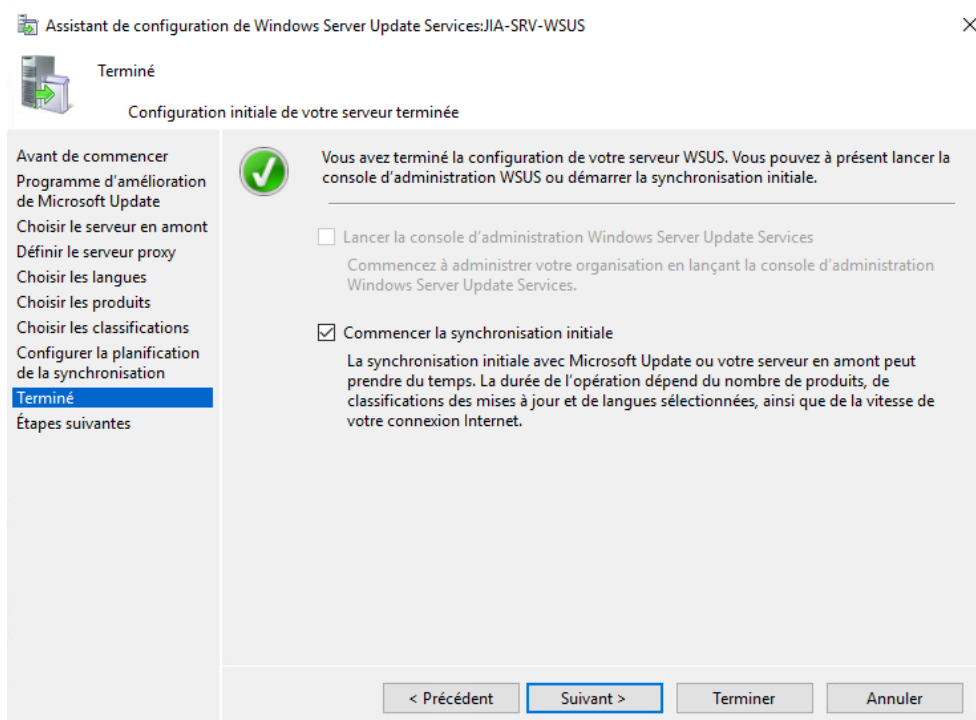
- La page Choisir les classifications permet de sélectionner les classifications de mise à jour que vous voulez obtenir. Choisissez toutes les classifications que vous souhaitez, puis sélectionnez Suivant.



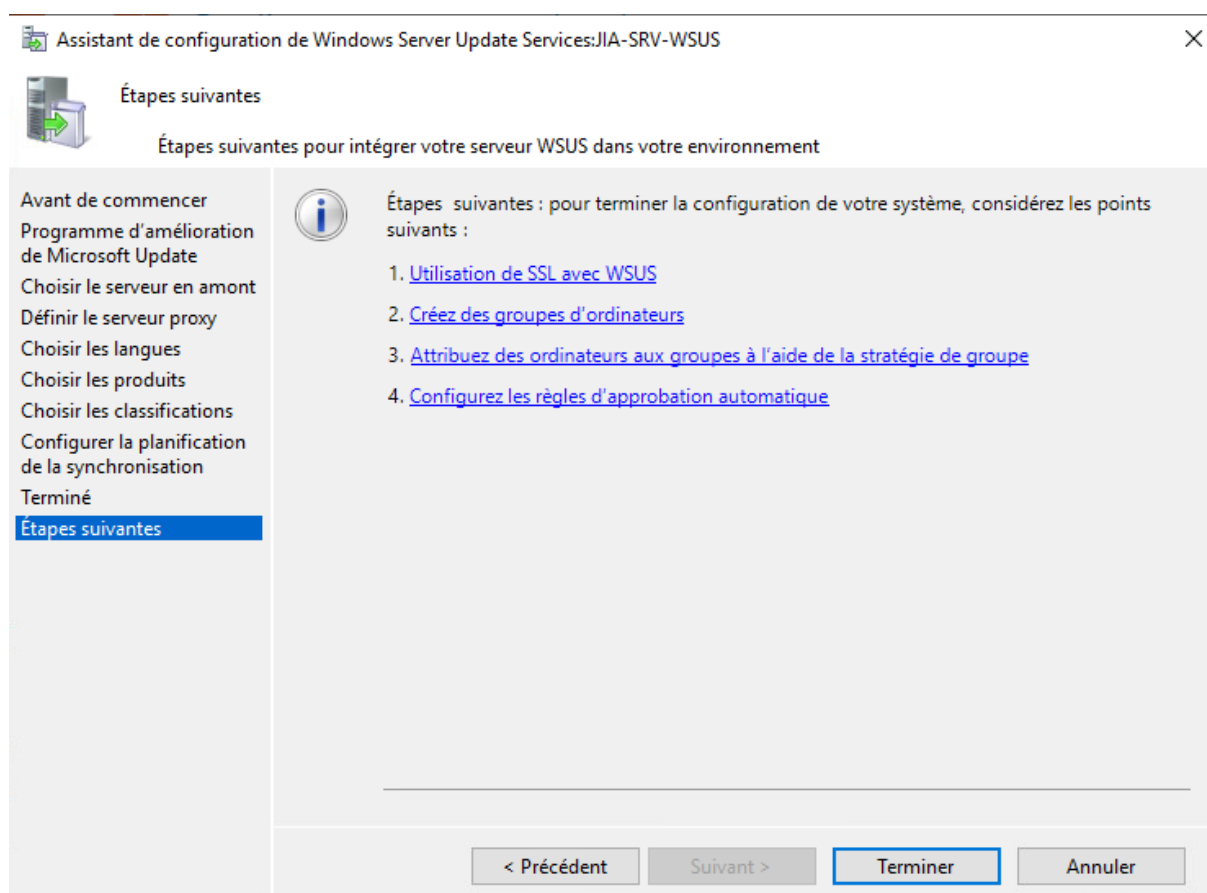
- La page Définir la planification de la synchronisation permet d'indiquer si vous souhaitez effectuer la synchronisation manuellement ou automatiquement.



- Choisissez Manuellement
- Après avoir sélectionné les options de synchronisation faites Suivant.



- Dans la page Terminé, faites suivant en cochant Commencer la synchronisation initiale.



- Une fois fais cliquer sur Terminer

SSL

Pour sécuriser votre réseau WSUS vous devez utiliser le protocole SSL

Pour ce faire il vous faut une autorité de certification à installer en suivant les étapes suivantes

Pour être autorisé à effectuer cette procédure vérifiez que vous faites partie du groupe Administrateurs de l'entreprise et du groupe Admins du domaine du domaine racine.

Pour installer les services de certificats Active Directory :

- Tapez les 2 commandes suivantes :
 - Add-WindowsFeature Adcs-Cert-Authority -IncludeManagementTools
 - Install-AdcsCertificationAuthority -CAType EnterpriseRootCA

```
PS C:\Users\Administrateur> Add-WindowsFeature Adcs-Cert-Authority -IncludeManagementTools

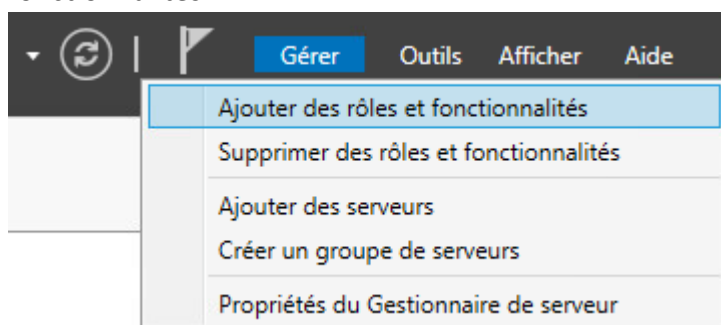
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No                Success      {Services de certificats Active Directory,...}

PS C:\Users\Administrateur> Install-AdcsCertificationAuthority -CAType EnterpriseRootCA

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Opération « Install-AdcsCertificationAuthority » en cours sur la cible « JIA-WDS-DC ».
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : o

ErrorId ErrorString
-----
0
```

- Ouvrez une session en tant que membre du groupe Administrateurs de l'entreprise et du groupe Admins du domaine du domaine racine.
- Dans le Gestionnaire de serveur, cliquez sur Gérer, puis sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités »



- Dans Avant de commencer, cliquez sur Suivant.

- Sélectionner Installation basée sur un rôle, puis cliquez sur Suivant.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**

Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

- Cliquez sur Suivant.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
JIA-SRV-WSUS.jia.local	172.20.105.5,1...	Microsoft Windows Server 2019 Standard

Lors de la sélection des rôles sélectionnez « Active Directory les services de certificats », cliquez sur Ajouter des fonctionnalités, puis sur suivant.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Ajouter les fonctionnalités requises pour Services de certificats Active Directory ?

Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.

- ▲ Outils d'administration de serveur distant
 - ▲ Outils d'administration de rôles
 - ▲ Outils des services de certificats Active Directory
 - [Outils] Outils de gestion de l'autorité de certification

☒ Inclure les outils de gestion (si applicable)

Ajouter des fonctionnalités Annuler

☒ Services de certificats Active Directory

- Dans Sélectionner des fonctionnalités, cliquez sur suivant.
- Dans « Active Directory les services de certificats », cliquez sur suivant.

- Cliquez sur Installer

Progression de l'installation SERVERE DE DESTINATION
JIA-SRV-WSUS.jia.local

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD CS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Afficher la progression de l'installation

i Installation de fonctionnalité

Installation démarrée sur JIA-SRV-WSUS.jia.local

Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils des services de certificats Active Directory
Outils de gestion de l'autorité de certification

Services de certificats Active Directory
Autorité de certification

i Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

[Exporter les paramètres de configuration](#)

< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Afficher la progression de l'installation

i Installation de fonctionnalité

Configuration requise. Installation réussie sur JIA-SRV-WSUS.jia.local.

Services de certificats Active Directory
Des étapes supplémentaires sont nécessaires pour la configuration des services de certificats Active Directory sur le serveur de destination.
[Configurer les services de certificats Active Directory sur le serveur de destination](#)

Autorité de certification

Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils des services de certificats Active Directory
Outils de gestion de l'autorité de certification

i Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

[Exporter les paramètres de configuration](#)

< Précédent Suivant > Fermer Annuler

- Une fois l'installation terminée, cliquez sur « configurer Active Directory les services de certificats sur le serveur de destination » et Cliquez sur Suivant.

Sélectionner les services de rôle à configurer

- ☒ Autorité de certification
- ☐ Inscription de l'autorité de certification via le Web
- ☐ Répondeur en ligne
- ☐ Service d'inscription de périphériques réseau
- ☐ Service Web Inscription de certificats
- ☐ Service Web Stratégie d'inscription de certificats

[En savoir plus sur les rôles de serveur AD CS](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

- Dans services de rôle, cliquez sur autorité de certification, puis sur suivant.

Spécifier le type d'installation de l'AC

Les autorités de certification d'entreprise peuvent utiliser les services de domaine Active Directory (AD DS) pour simplifier la gestion des certificats. Les autorités de certification autonomes n'utilisent pas AD DS pour émettre ou gérer des certificats.

- ☐ Autorité de certification d'entreprise
Les autorités de certification d'entreprise doivent être membres d'un domaine et sont généralement en ligne pour émettre des certificats ou des stratégies de certificat.
- ☒ Autorité de certification autonome
Les autorités de certification autonomes peuvent être membres d'un groupe de travail ou d'un domaine. Les autorités de certification autonomes ne nécessitent pas AD DS et peuvent être utilisées sans connexion réseau (hors connexion).

- Sur la page Type d'installation, sélectionner « Autorité de certification autonome » puis cliquez sur suivant

Spécifier le type de l'AC

Lorsque vous installez les services de certificats Active Directory (AD CS), vous créez ou étendez une hiérarchie d'infrastructure à clé publique (PKI). Une autorité de certification racine se trouve au sommet de la hiérarchie PKI et émet ses propres certificats auto-signés. Une autorité de certification secondaire reçoit un certificat de l'autorité de certification de rang plus élevé dans la hiérarchie PKI.

☒ Autorité de certification racine

Les autorités de certification racines sont les premières voire les seules autorités de certification configurées dans une hiérarchie PKI.

☐ Autorité de certification secondaire

Les autorités de certification secondaires nécessitent une hiérarchie PKI établie et sont autorisées à émettre des certificats par l'autorité de certification de rang plus élevé dans la hiérarchie.

[En savoir plus sur le type d'autorité de certification](#)

< Précédent

Suivant >

Configurer

Annuler

- Dans la page spécifier le type de l'autorité de certification, vérifiez que « autorité de certification racine » est sélectionné, puis cliquez sur suivant.

Spécifier le type de la clé privée

Pour générer et émettre des certificats aux clients, une autorité de certification doit posséder une clé privée.

☒ Créer une clé privée

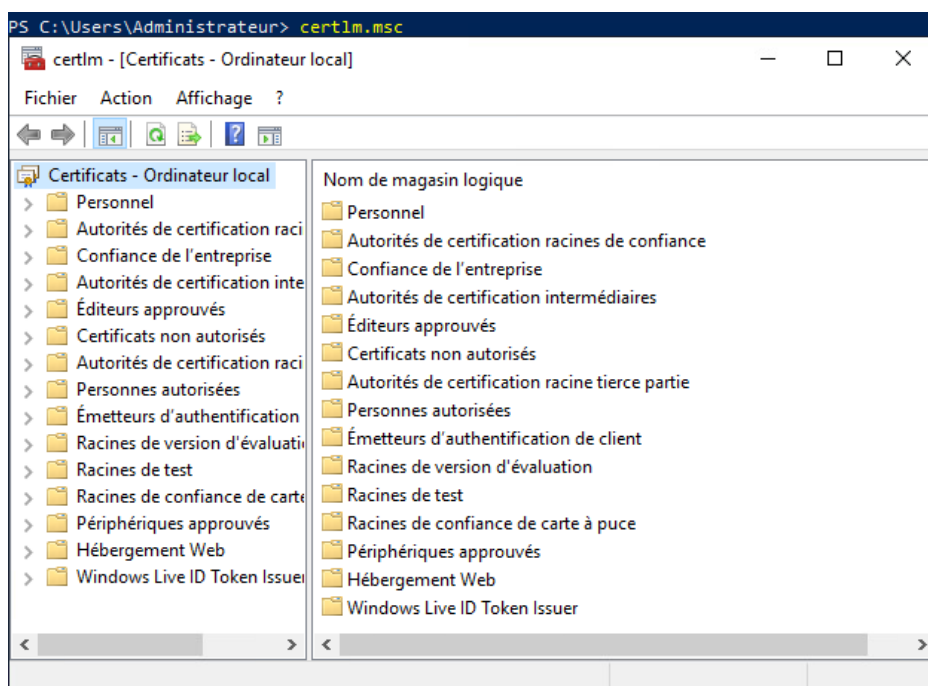
Utilisez cette option si vous n'avez pas de clé privée ou pour en créer une.

- Dans la page spécifier le type de la clé privée, vérifiez que l'option créer une nouvelle clé privée est sélectionnée, puis cliquez sur suivant.


Dans confirmation, cliquez sur configurer pour appliquer vos sélections, puis cliquez sur Fermer.

Créer un Certificat :

- À partir du serveur WSUS faites bouton Windows + r et rentrer « certlm.msc » Pensez à utiliser un compte d'utilisateur qui est un administrateur local pour gérer les certificats de l'ordinateur local




- L'outil Gestionnaire de certificats pour l'appareil local s'affiche.
- Développez Personnel, puis cliquez avec le bouton droit sur Certificats.
- Sélectionnez toutes les tâches, puis demandez un nouveau certificat.
- Choisissez Suivant pour commencer l'inscription des certificats.

 Inscription de certificats

Demander des certificats

Vous pouvez demander les types de certificats suivants. Sélectionnez les certificats que vous voulez demander, puis cliquez sur Inscription.


Stratégie d'inscription à Active Directory		
<input type="checkbox"/> Ordinateur	 Statut : Disponible	Détails ▼

☐ Afficher tous les modèles

Inscription

Annuler

- Cliquez sur « propriétés »

 Inscription de certificats

Demander des certificats

Vous pouvez demander les types de certificats suivants. Sélectionnez les certificats que vous voulez demander, puis cliquez sur Inscription.

Stratégie d'inscription à Active Directory

☒ Ordinateur

Statut : Disponible
 Détails ^

Les options suivantes décrivent les utilisations et la période de validité qui s'appliquent à ce type de certificat :

Utilisation de la clé :	Signature numérique Chiffrement de la clé
Stratégies d'application :	Authentification du client Authentification du serveur
Période de validité (jours) :	365

Propriétés

☐ Afficher tous les modèles

Inscription

Annuler

- Dans « Valeur » renseigner votre nom de Nom de serveur suivi de votre domaine

Nom du sujet :

Type :
 Nom commun

 Valeur :
 JIA-SRV-WSUS.jia.local

Ajouter >
 < Supprimer

CN=JIA-SRV-WSUS.jia.local

Nom du sujet :

Type :
 Nom commun

 Valeur :

Ajouter >
 < Supprimer

- Nommer votre Certificat de manière intelligente pour ne pas vous perdre

Général
 Objet
 Extensions
 Clé privée
 Autorité de certification

Un nom convivial et une description facilitent l'identification et l'utilisation d'un certificat.

Nom convivial :


Certificat Mise à Jour

Description :

- Sélectionnez « S'inscrire », puis « Terminer »

Demande de certificats en cours. Veuillez patienter...


Le serveur d'inscription est contacté pour obtenir les certificats que vous avez demandés.

Stratégie d'inscription à Active Directory	
<input checked="" type="checkbox"/> Ordinateur	 Statut : Inscription...

Annuler


Résultats de l'installation des certificats

Les certificats suivants ont été inscrits et installés sur cet ordinateur.

Stratégie d'inscription à Active Directory		
<input checked="" type="checkbox"/> Ordinateur	 Statut : Opération réussie	Détails ▼

Terminer

- On voit désormais apparaître le certificat

 JIA-SRV-WSUS,jia.local

jia-JIA-WDS-DC-CA

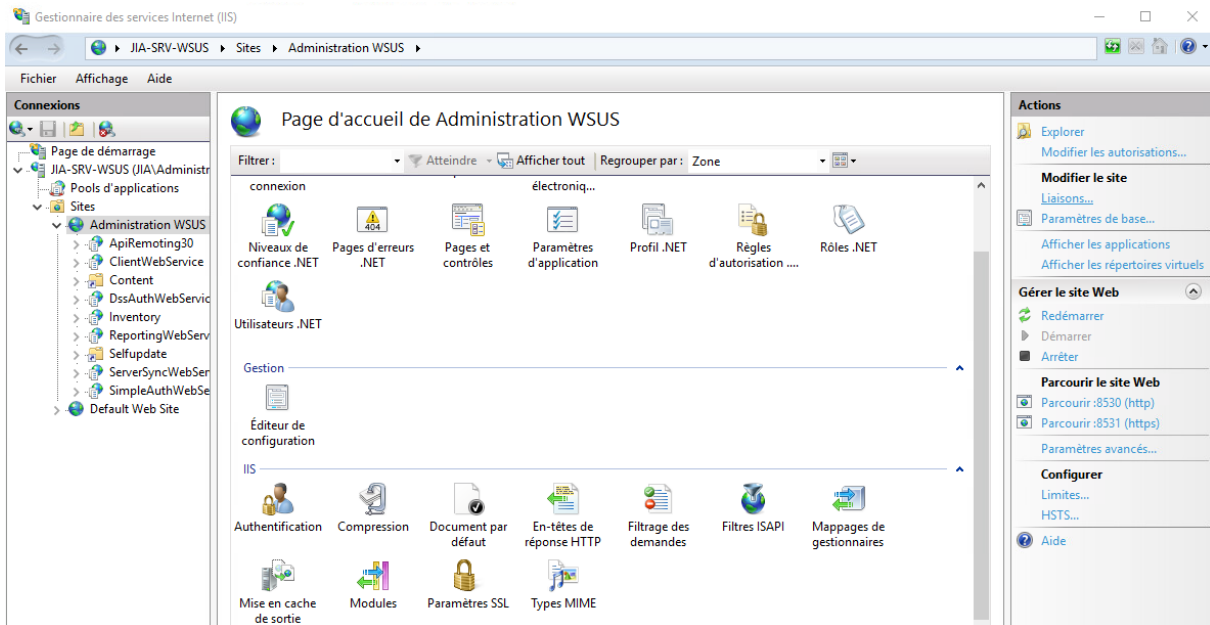
19/11/2022

Authentification du...

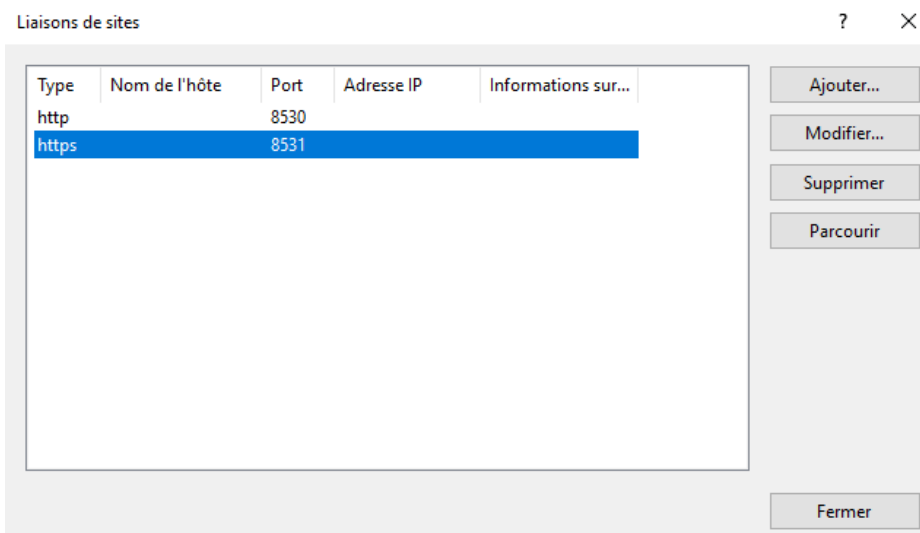
Certificat Mise à Jour

Lier le certificat au site d'administration WSUS :

- Pour lier un certificats rendez-vous dans le Gestionnaire des services Internet et cliquez sur « Liaisons... » dans l'onglet « Actions »



- Sélectionner « https »



- Renseigner les informations ci-dessous

Modifier la liaison de site ? X

Type :	Adresse IP :	Port :
https	Toutes non attribuées	8531

Nom de l'hôte :

☐ Exiger l'indication de nom du serveur

☐ Désactiver HTTP/2

☐ Désactiver l'association OCSP

Certificat SSL :

Certificat Mise à Jour

Sélectionner... Afficher...

OK Annuler

- Ensuite exiger SSL pour les 3 services en dessous :

- ApiRemoting30
- ClientWebService
- DSSAuthWebService
- ServerSyncWebService
- SimpleAuthWebService

- Et faites « Appliquer »



Paramètres SSL

Dans cette page, vous pouvez modifier les paramètres SSL du contenu d'un site Web ou d'une application.

☒ Exiger SSL

Certificats clients :

- ☒ Ignorer
- ☐ Accepter
- ☐ Demander

Actions

Appliquer

Annuler

Aide

Configurer l'application WSUS pour utiliser SSL

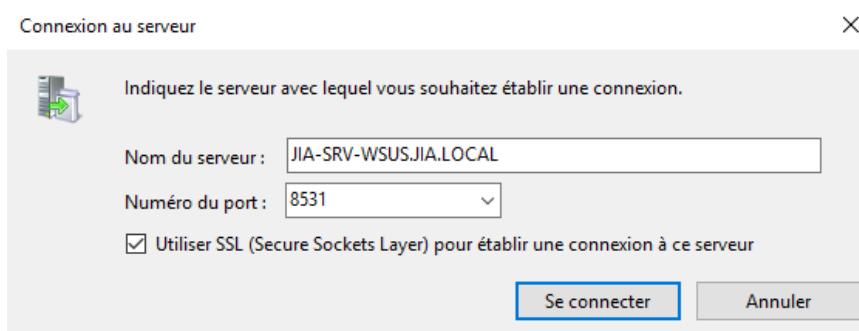
- Allez dans le répertoire suivant et rentrer la commande suivante pour qu'elle vous donne un URL

```
C:\Users\Administrateur.JIA>cd "c:\Program Files\Update Services\Tools"

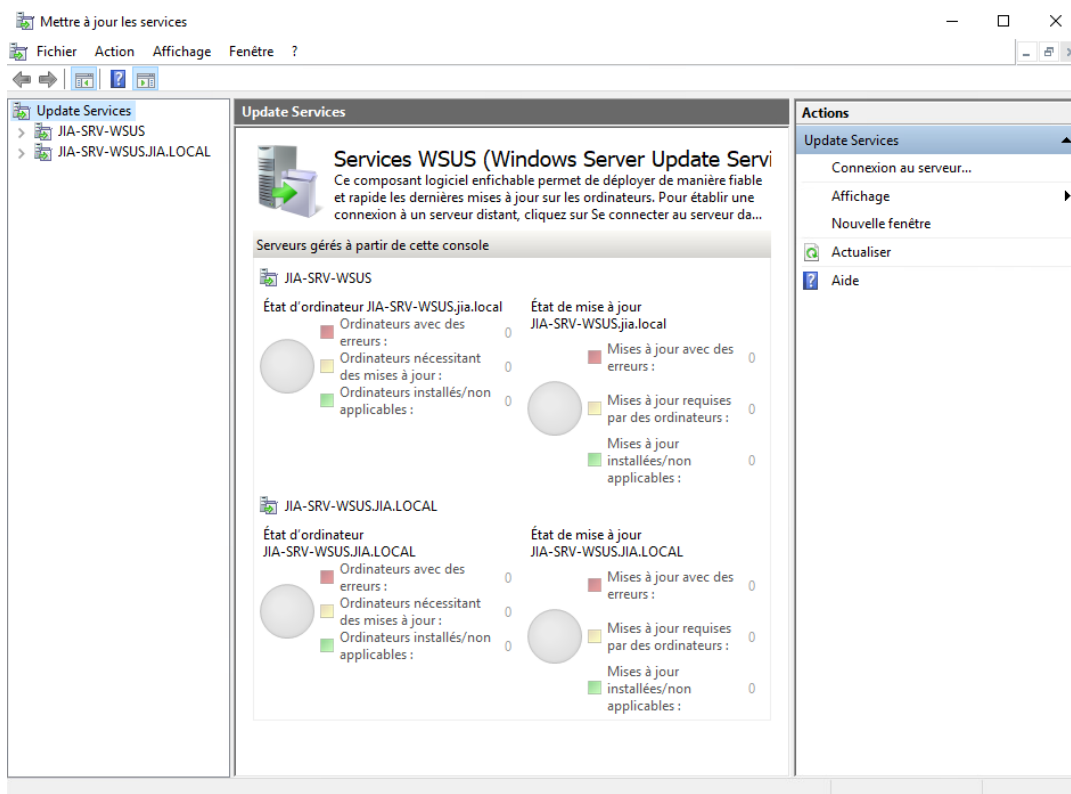
c:\Program Files\Update Services\Tools>wsusutil.exe configuressl JIA-SRV-WSUS.jia.local
URL : https://JIA-SRV-WSUS.jia.local:8531
```

Vérifier que la console WSUS peut se connecter à l'aide de SSL

- Dans « mettre à jour les services » faites clic droit sur update services et ajouter votre serveur en rentrant votre nom de de Serveur et votre domaine

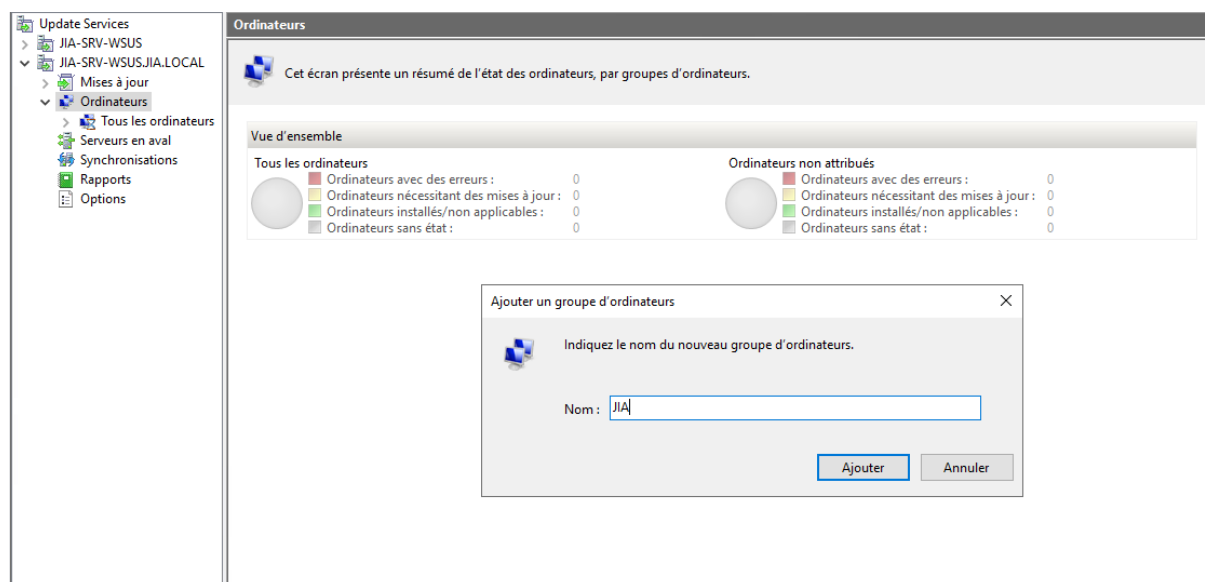


- Une fois faits-vous devriez le voir apparaître

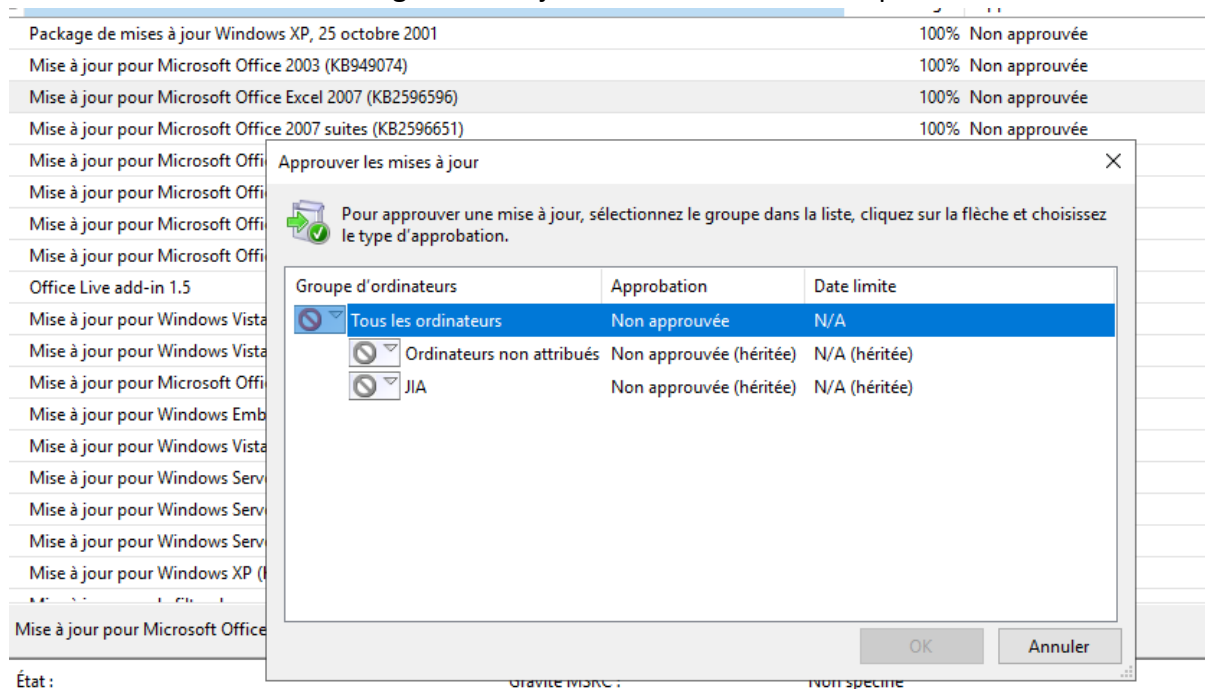


5. Déployer et gérer les mises à jour

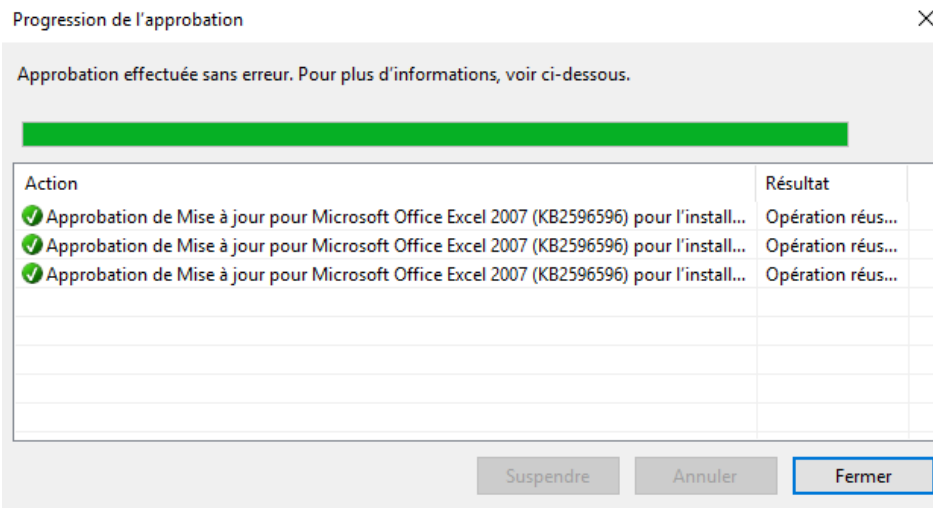
- Maintenant que vous avez Accès à votre serveur Ajouter un nouveau groupe d'ordinateur qui vont recevoir les mises à jour



- Rendez vous dans l'onglet mise à jour et sélectionner celle qui vous convient



- Cliquer sur le symbole de rond barré qui va se transformer en bouton valider et faites OK



- Vérifiez que la mise à jour a bien été déployé

Mise à jour pour Microsoft Office Excel 2007 (KB2596596)100% Installer (3/3)

○ Une fois fait vérifier que les Mises à jour est bien été reçu par les Ordinateurs

jia-wds-dhcp.jia.local	172.20.105.3	Windows Server 2019 ...	68%	19/11/2021 11:00
administrateur1.jia.local	172.20.105.10	Windows 10 Pro	98%	19/11/2021 11:52

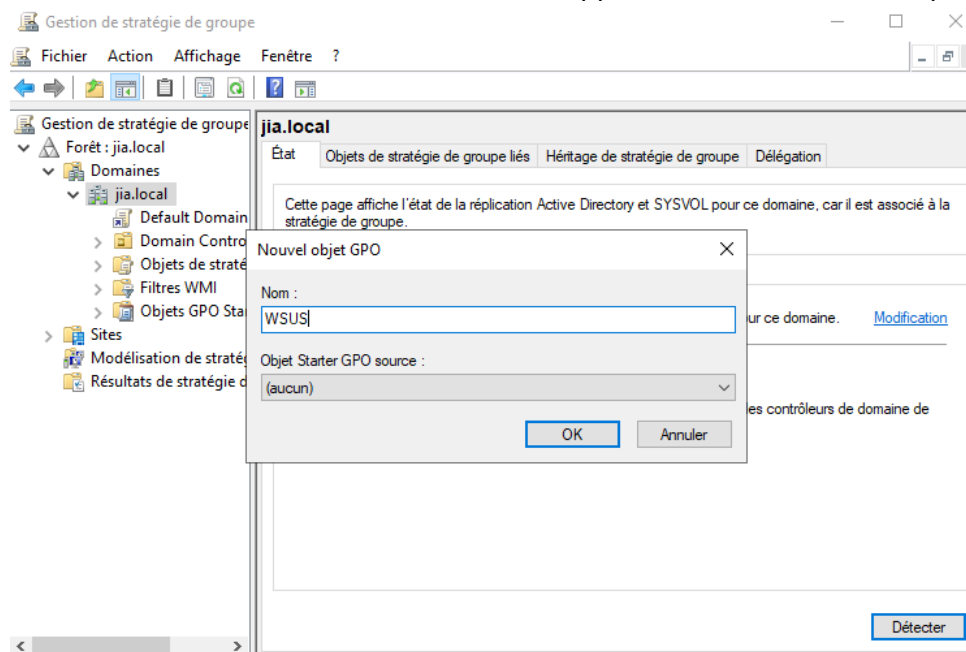
- Vous avez déployé une mise à jour !

6. Déploiement par GPO

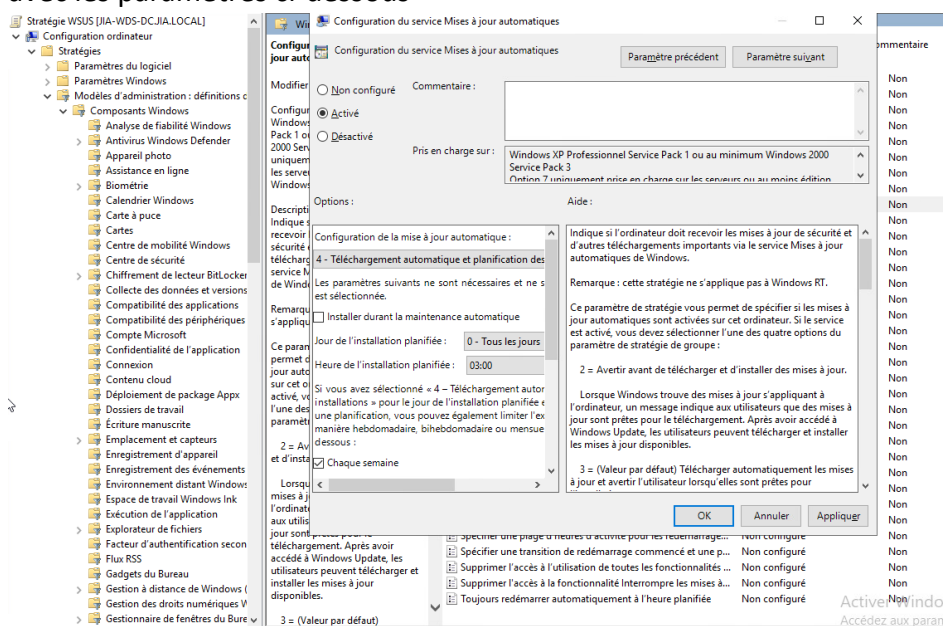
Spécifier l'emplacement intranet du service de MAJ Windows

Pour Spécifier l'emplacement intranet du service de MAJ Windows il faut créer une nouvelle GPO

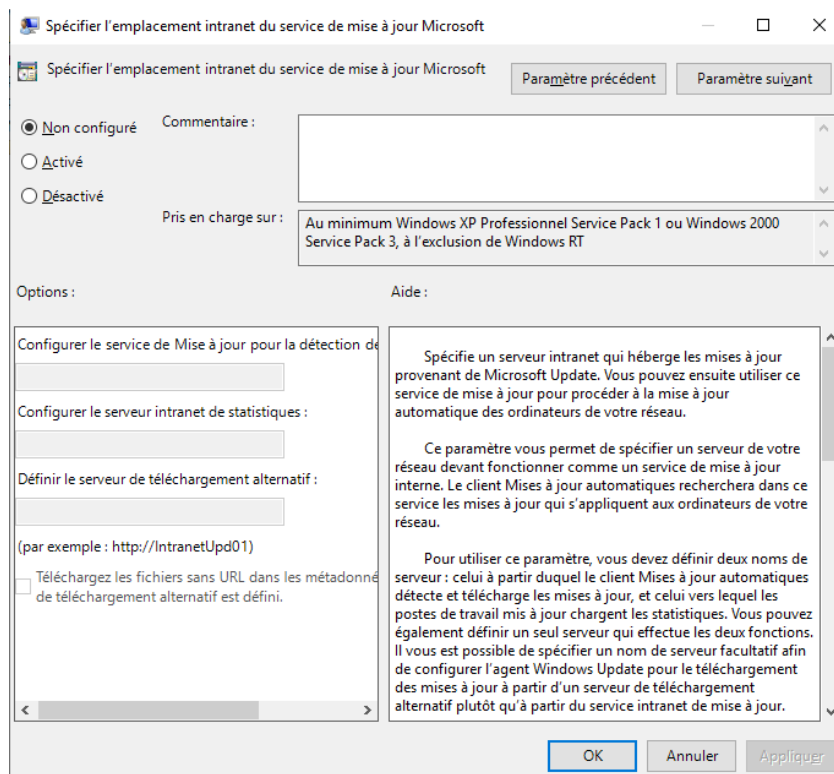
- Pour se faire rendez vous dans le Gestionnaire des stratégies de Groupe faites cliquer droit sur votre nom de Domaine et appeler votre GPO du nom que vous souhaitez



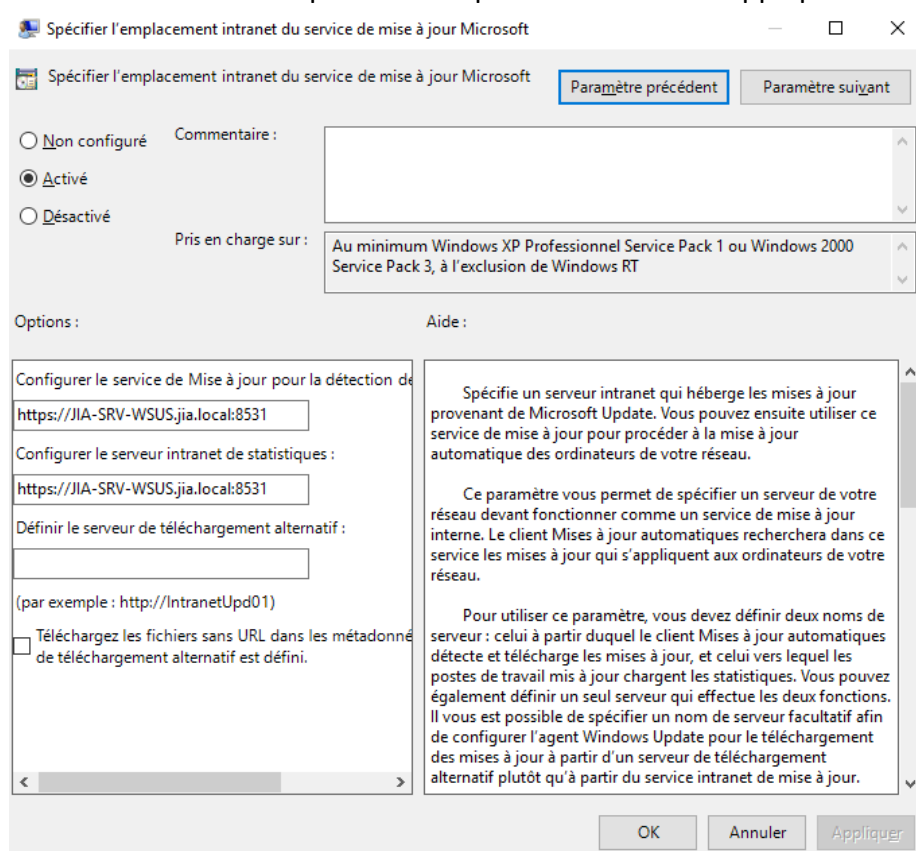
- Ensuite il faut se rendre dans Configuration Ordinateur → Modèle d'Administration → Composants Windows → Configuration des Mises à jour Automatiques et Activé le avec les paramètres ci-dessous



- Ensuite il faut se rendre dans spécifier l'emplacement intranet et l'activé



- Et maintenant spécifier les options suivantes et appliquer



- Et voilà vous avez spécifier l'emplacement intranet

7. Annexes

Config JIA-SRV-WSUS

Nom de l'appareil JIA-SRV-WSUS

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 172 . 20 . 105 . 5

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0

Passerelle par défaut : 172 . 20 . 105 . 254

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 172 . 20 . 105 . 1

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler