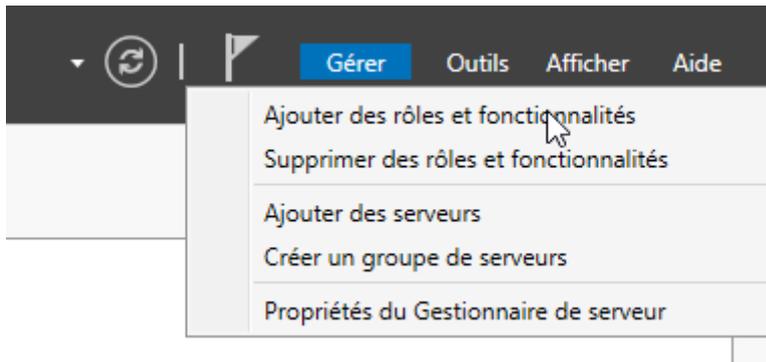


Procédure d'installation WSUS

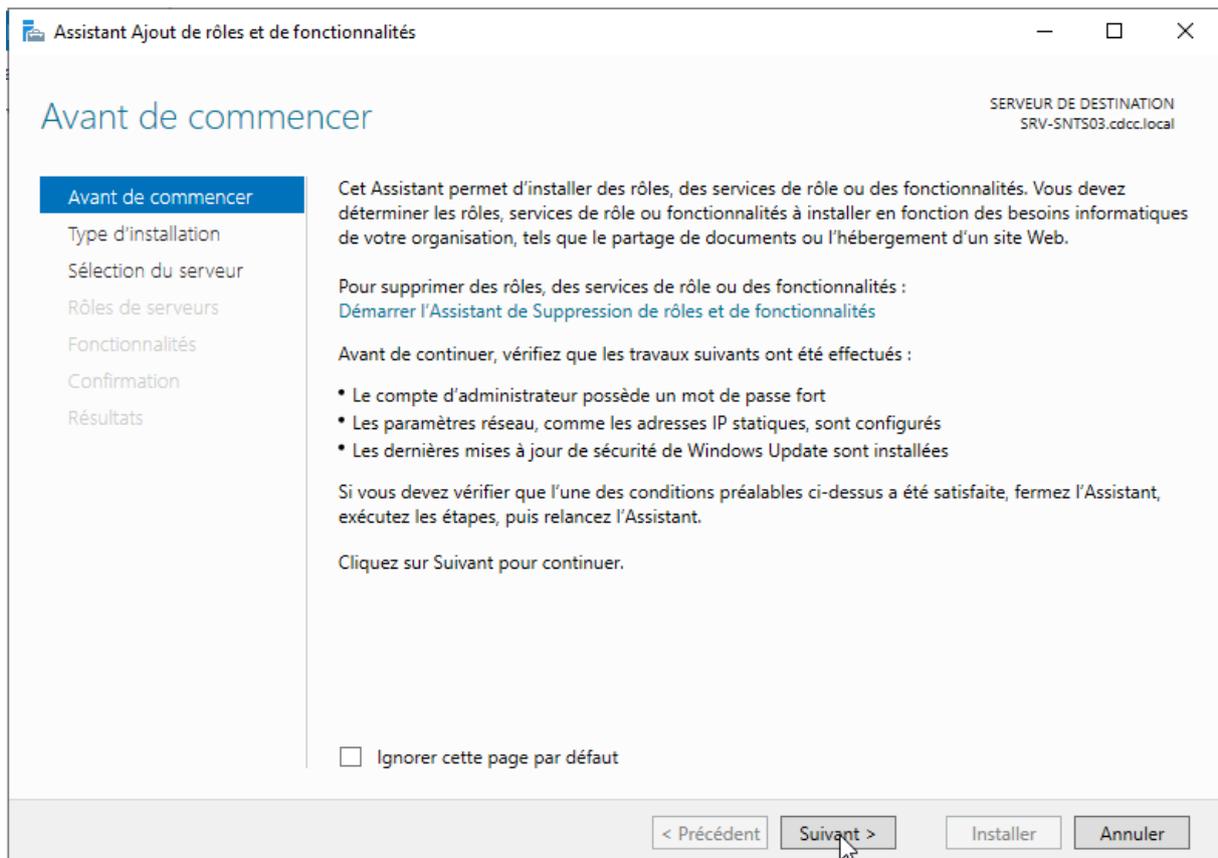


Afin d'installer un serveur WSUS il est nécessaire d'avoir :

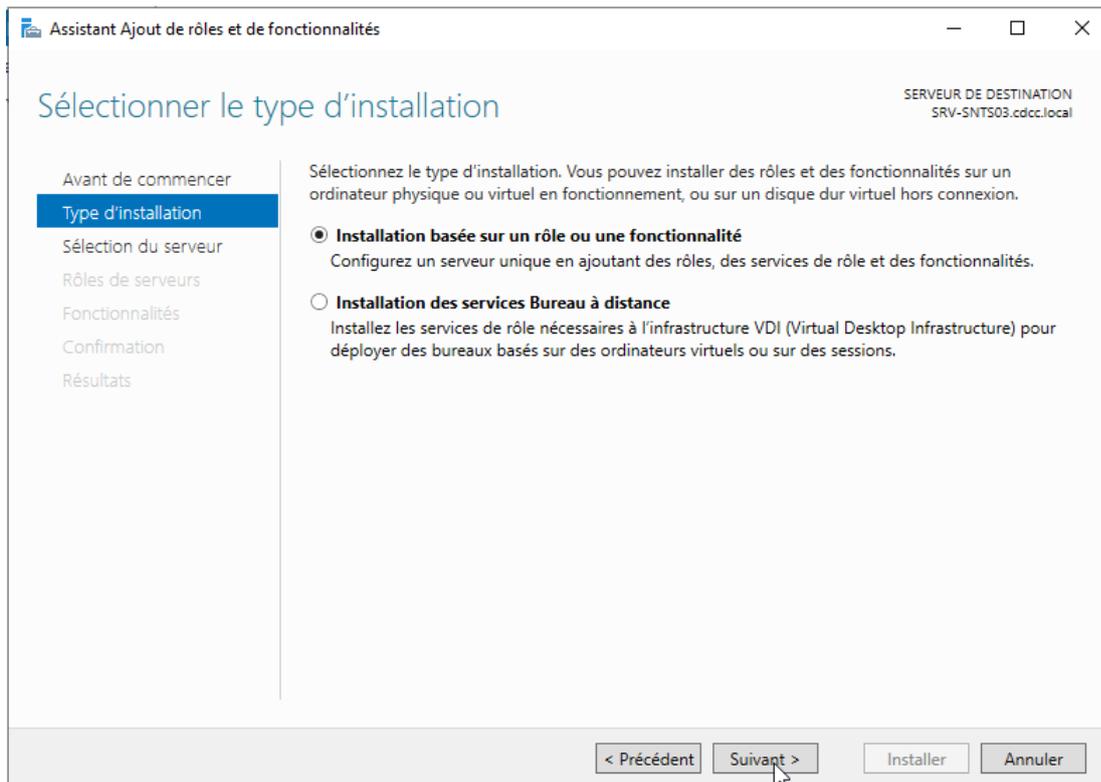
- 8 Go de RAM (risque moins de poser de problème avec la synchronisation Windows Update)
- 2 disques de stockage de (1 dédié uniquement au système d'exploitation, l'autre qui sera dédié au stockage des données du service WSUS car il est important de ne pas polluer l'OS)
- 1 carte réseau avec un adressage IP fixe et un accès à Internet



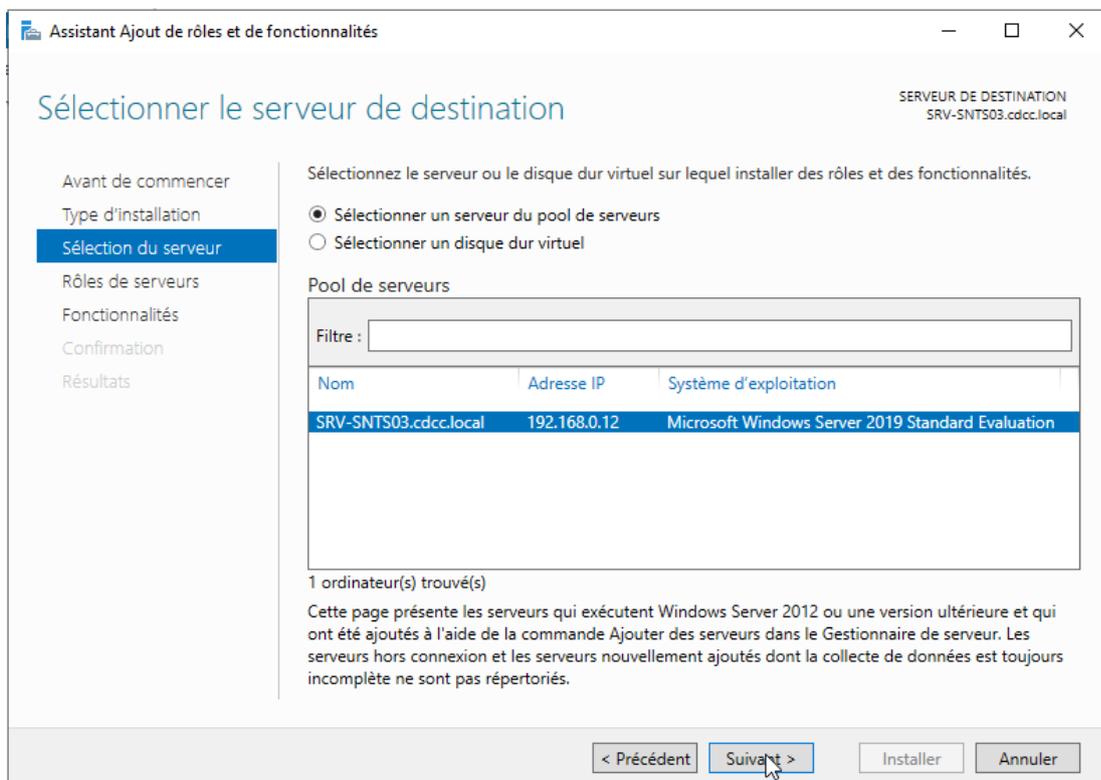
Sélectionner « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



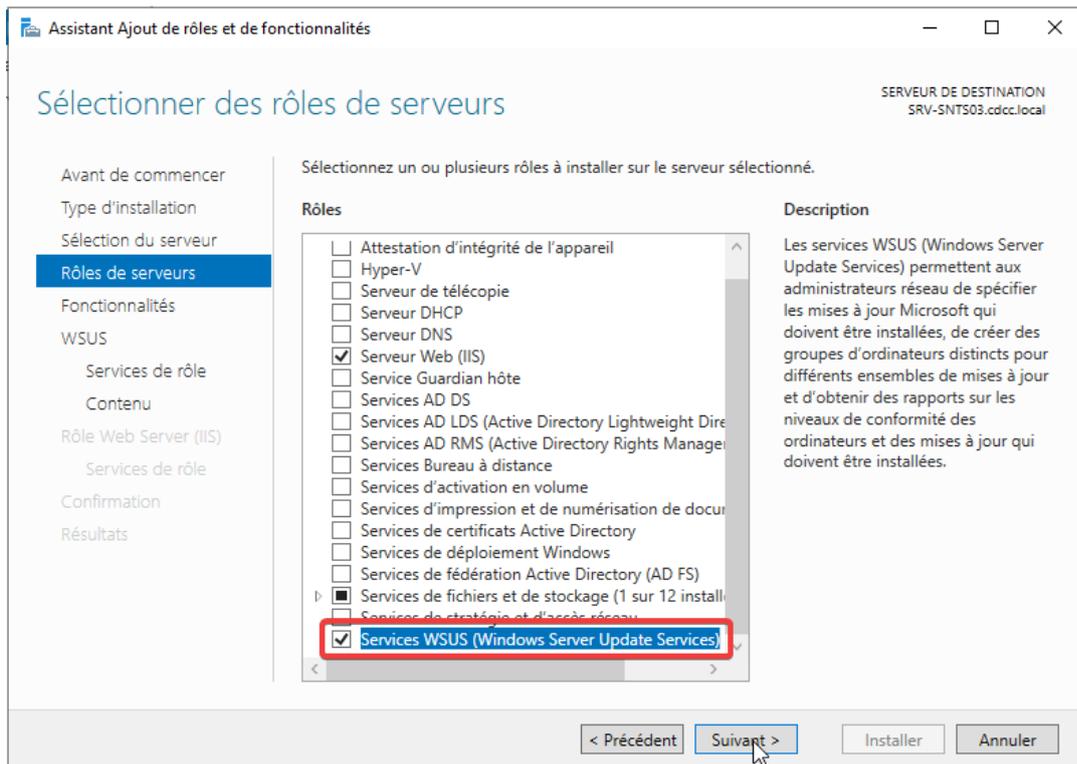
Cliquer sur « Suivant »



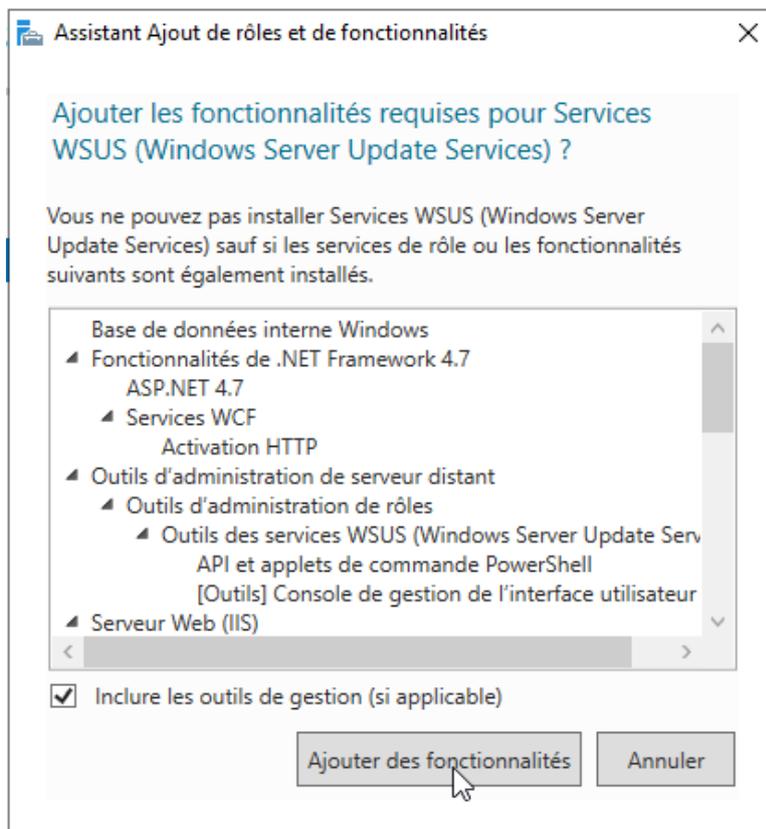
Cliquer sur « Suivant »



Cliquer sur « Suivant »

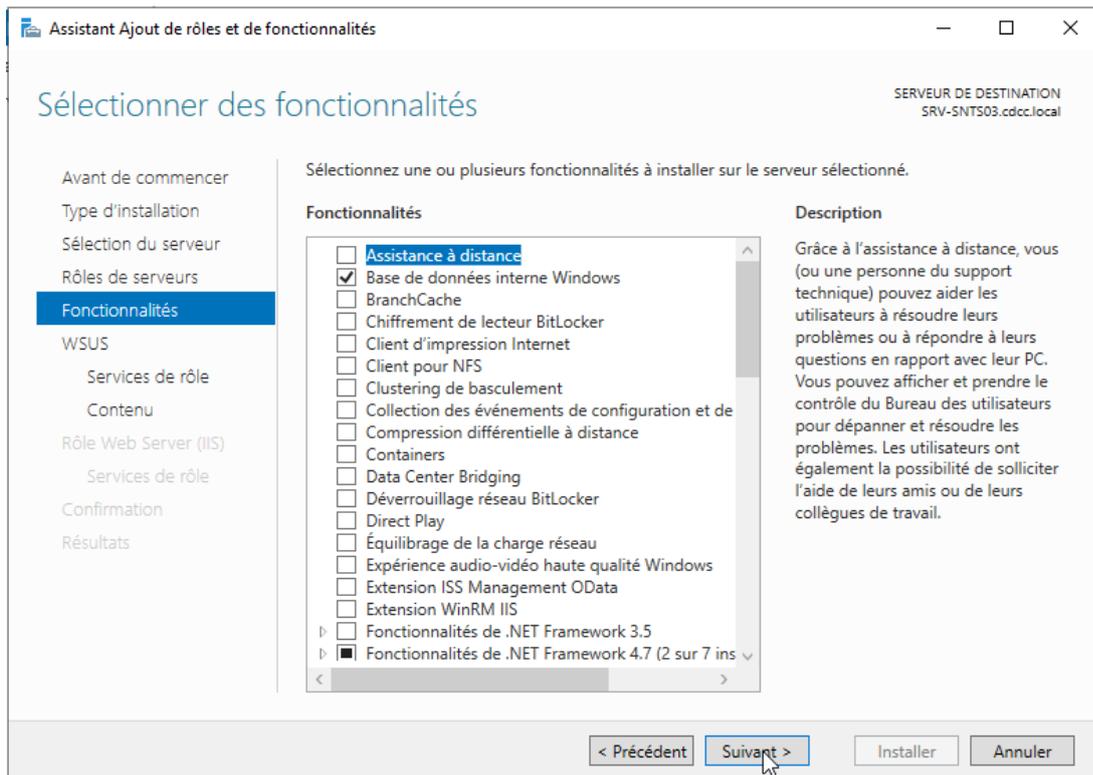


Sélectionner « Services WSUS »

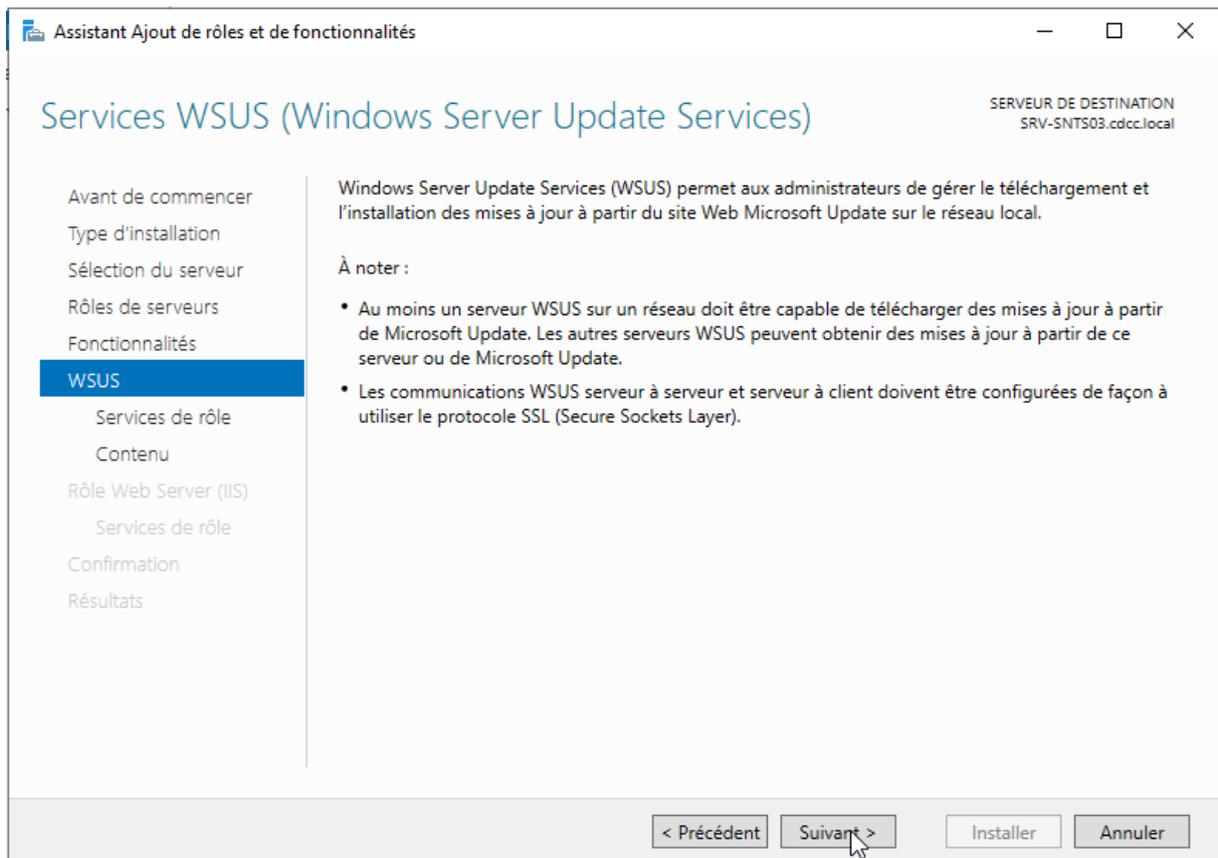


Cliquer sur « Ajouter des fonctionnalités »

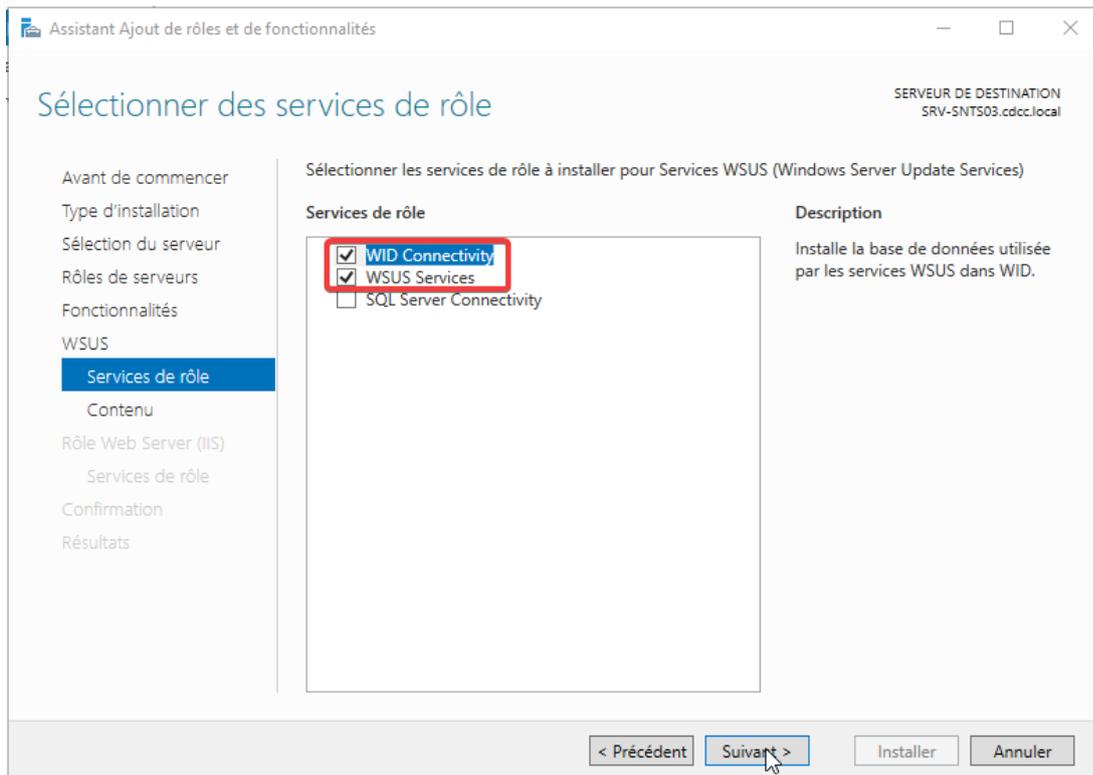
Puis « Suivant »



Cliquer sur « Suivant »

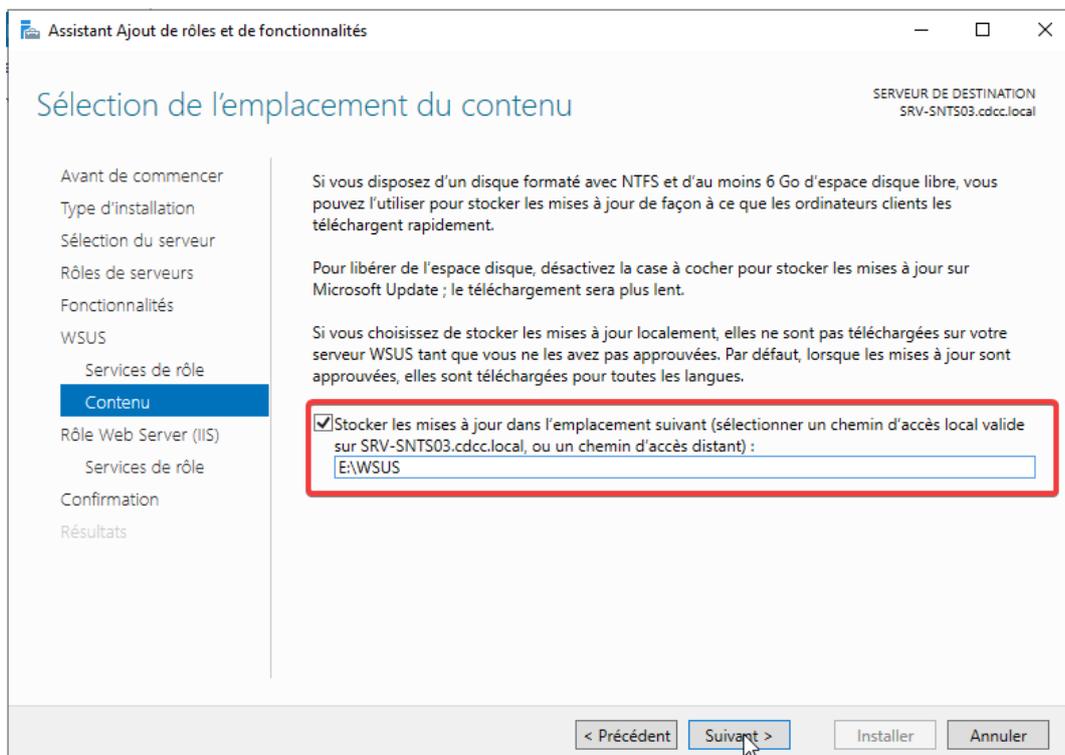


Cliquer sur « Suivant »



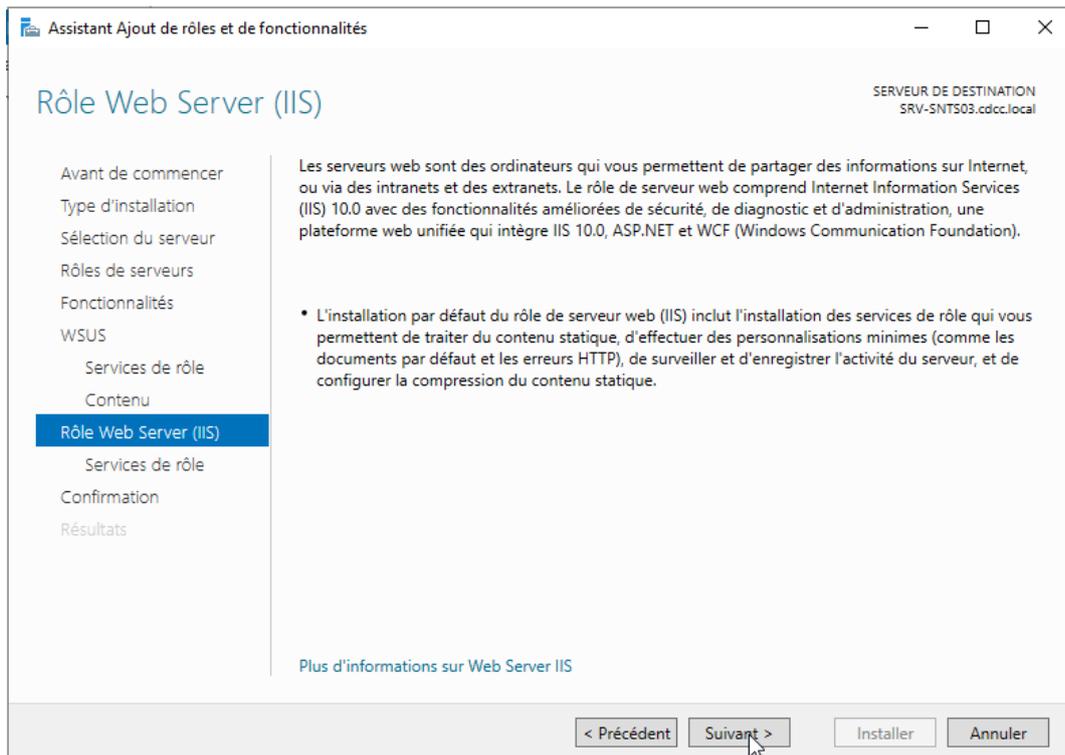
« Sélectionner » WID Connectivity » et « WSUS Services »

Cliquer sur « Suivant »

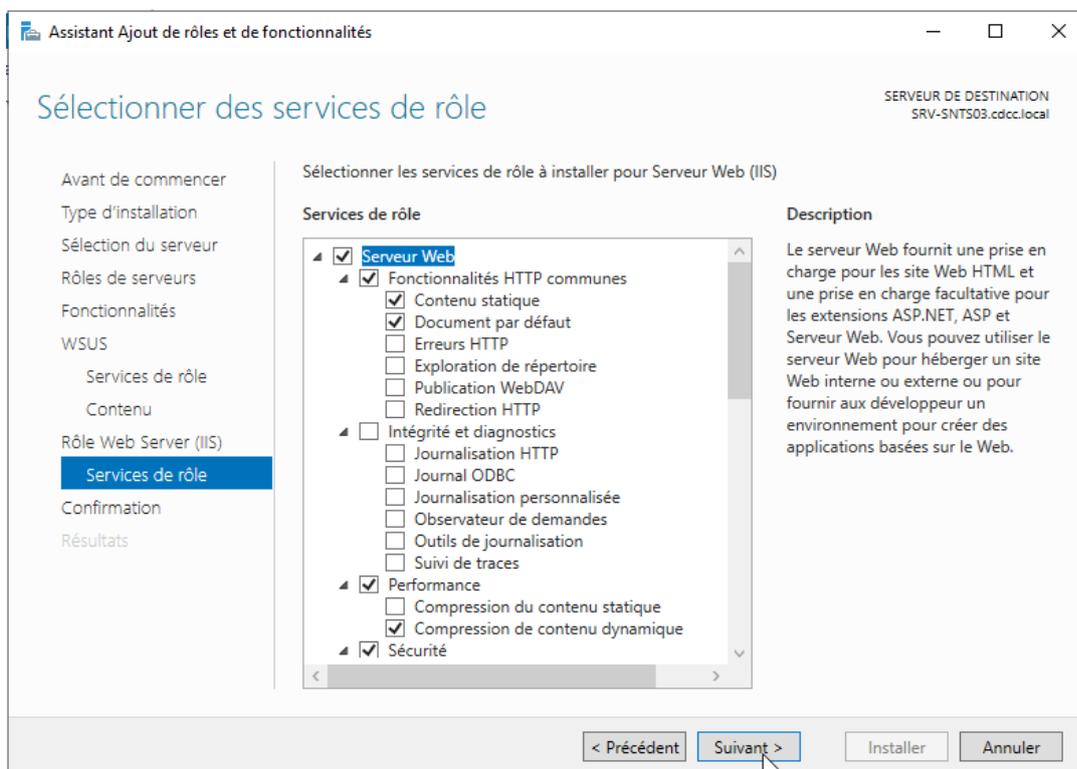


Au préalable créer un dossier « WSUS » mis sur votre second Disque et spécifier le chemin

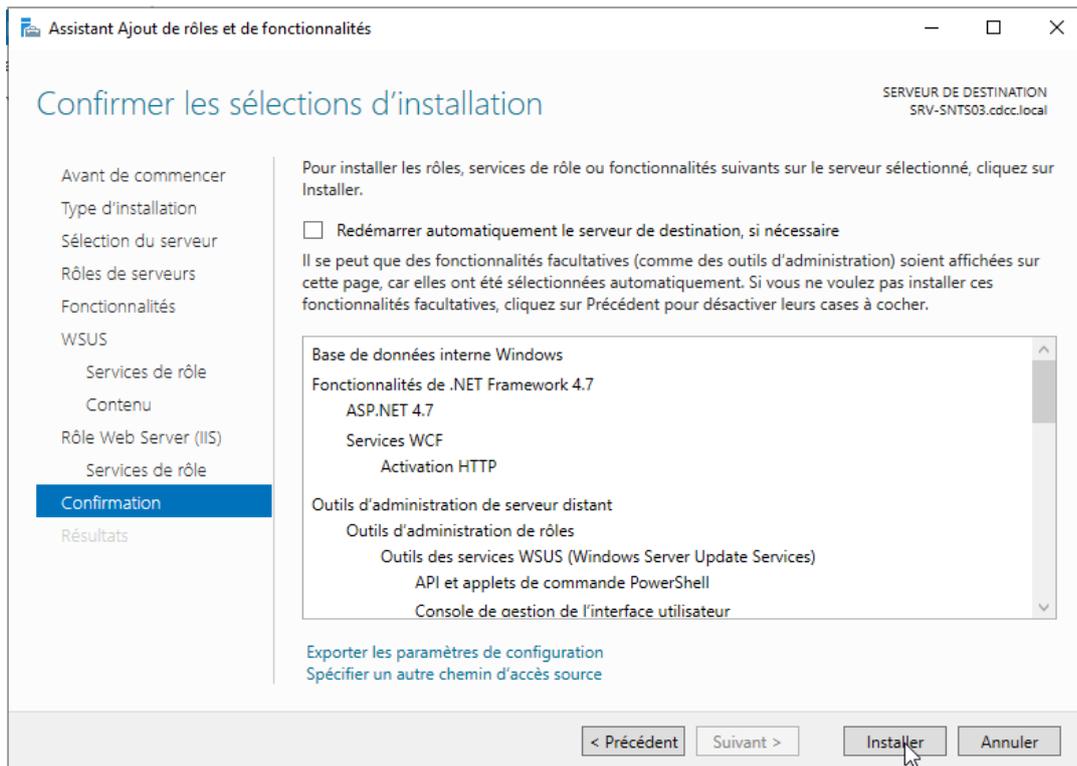
Cliquer sur « Suivant »



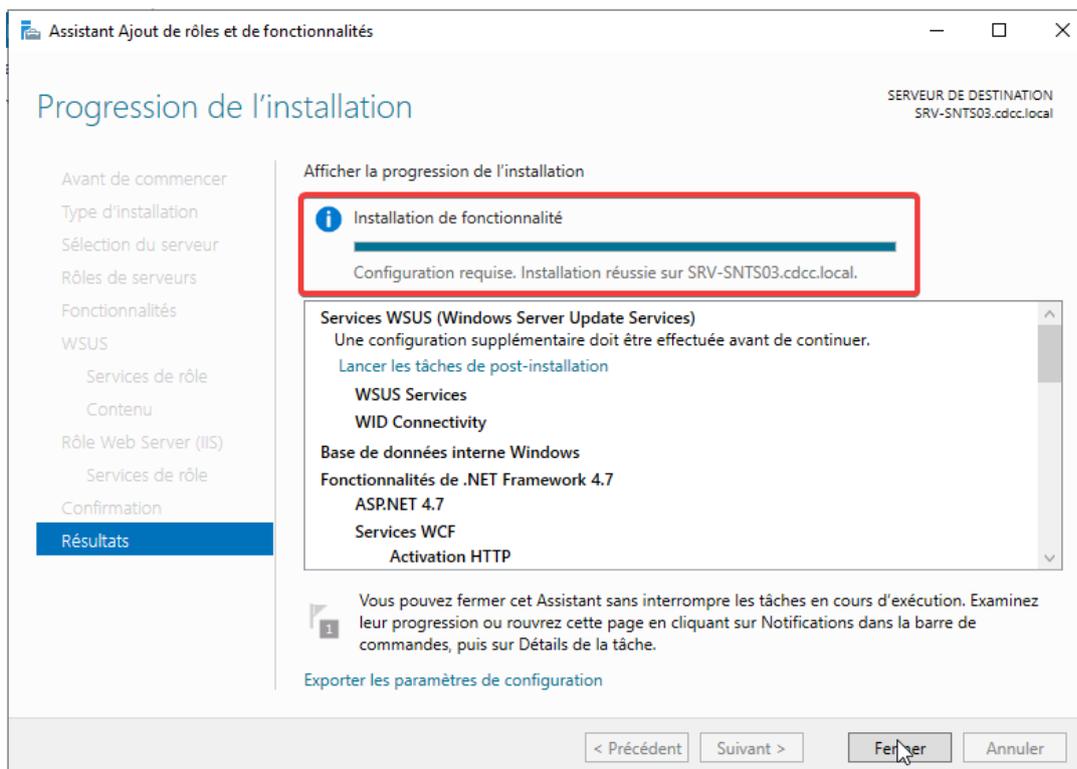
Cliquer sur « Suivant »



Cliquer sur « Suivant »

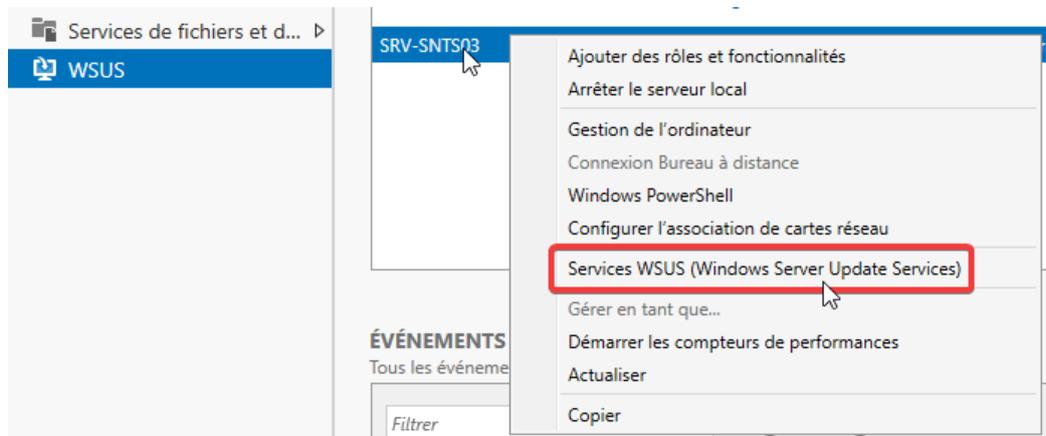


Cliquer sur « Installer »



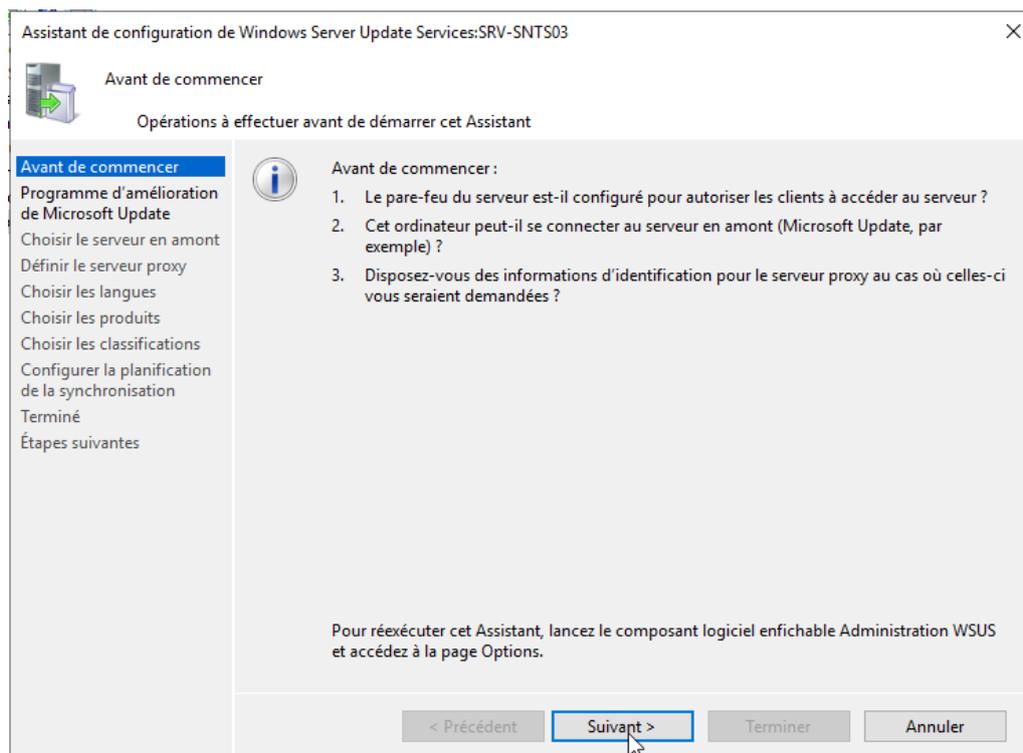
Une fois l'installation terminée cliquer sur « Fermer »

Le rôle WSUS est désormais prêt à être configuré, passons donc à l'étape suivante !

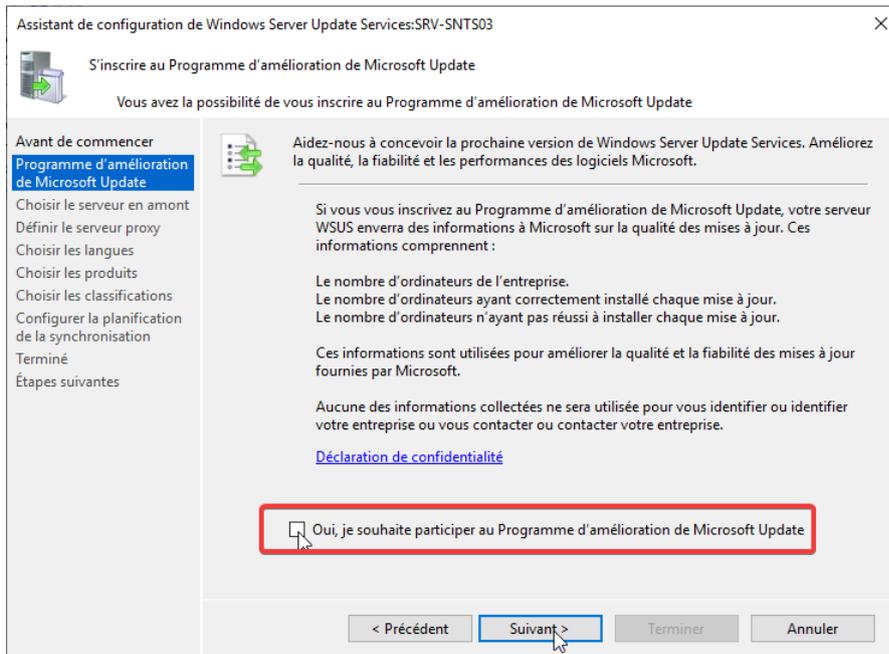


Allez sur WSUS et clic droit sur « SRV-SNTS03 »

Sélectionner « Services WSUS (Windows Server Update Services) »

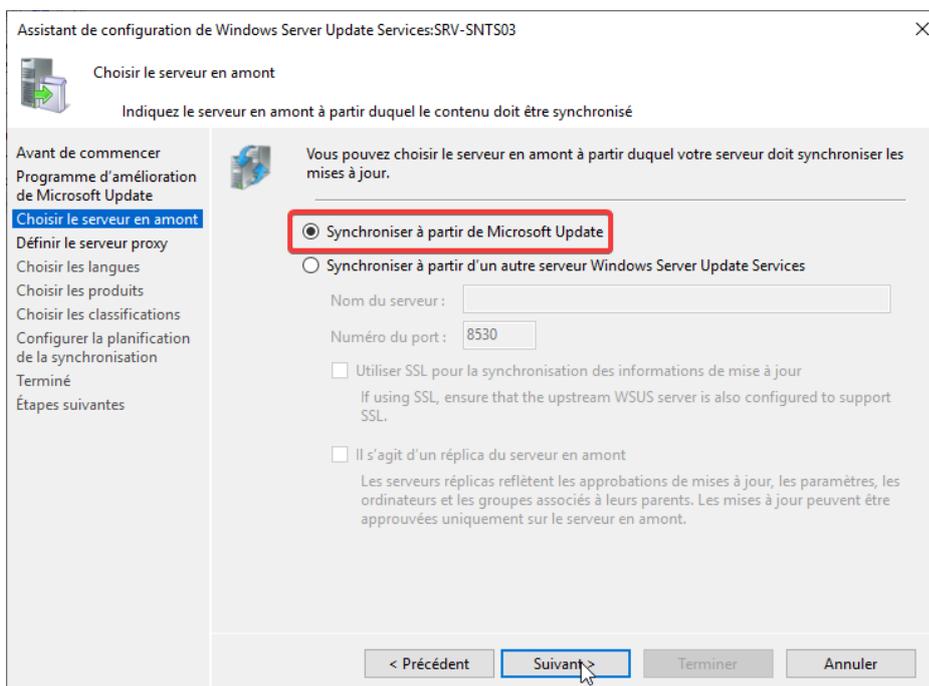


Cliquer sur « Suivant »



Dans notre cas on ne souhaite pas participer au Programme d'Amélioration de Microsoft Update donc on le décoche.

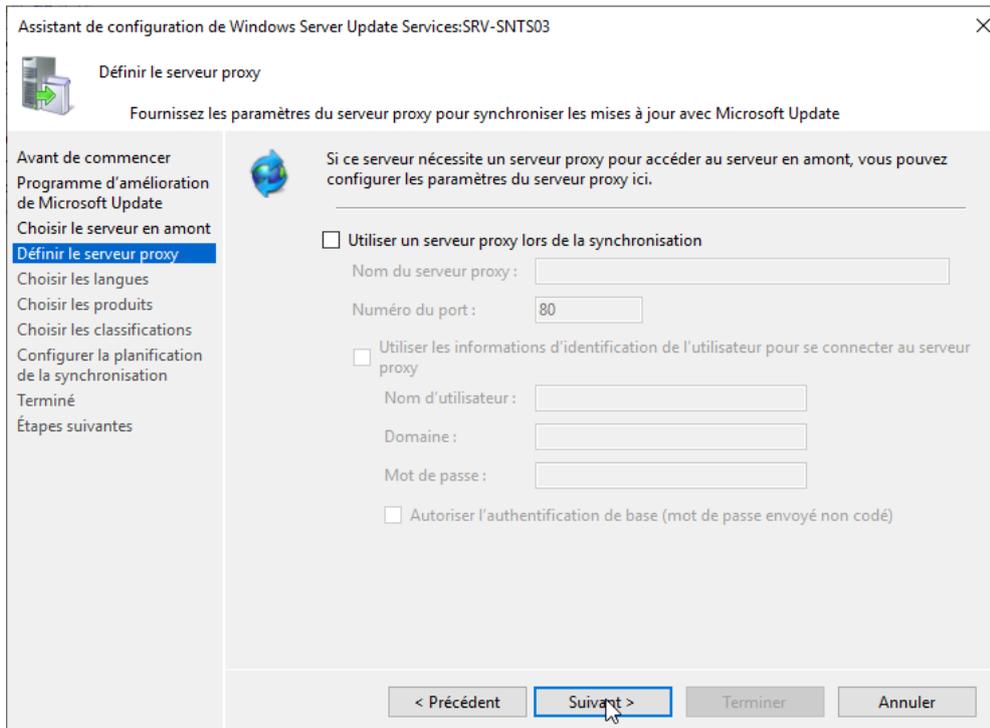
Puis cliquer sur « Suivant »



Ici nous allons choisir de synchroniser les mises à jour à partir de Microsoft Update.

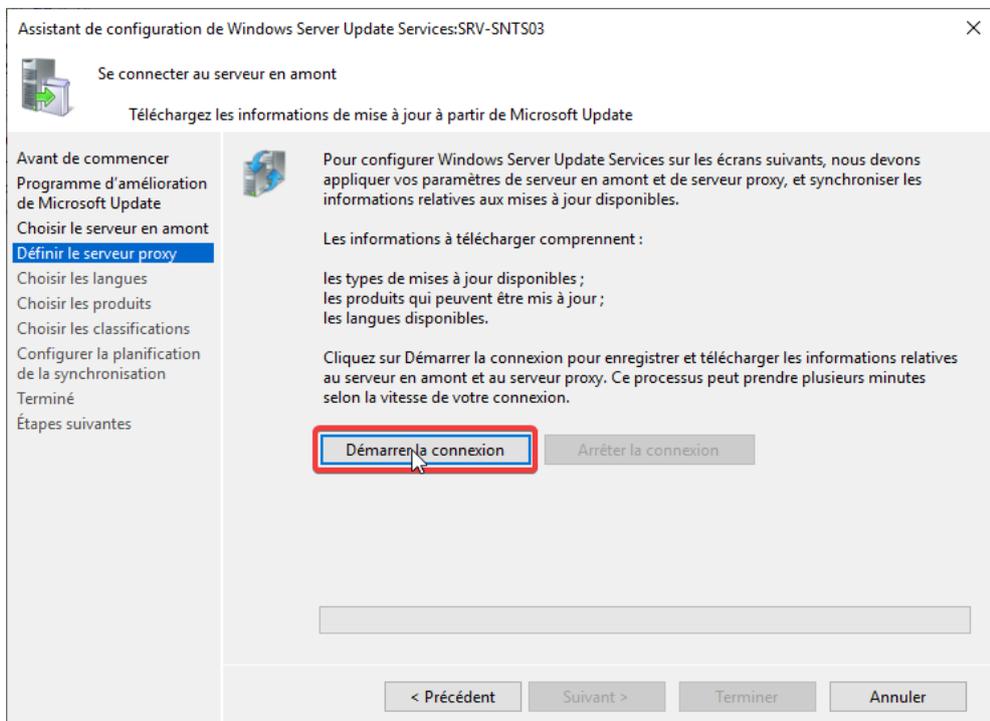
Si un autre serveur WSUS été mis en place on aurait pu les synchroniser avec la deuxième option.

Puis cliquer sur « Suivant »



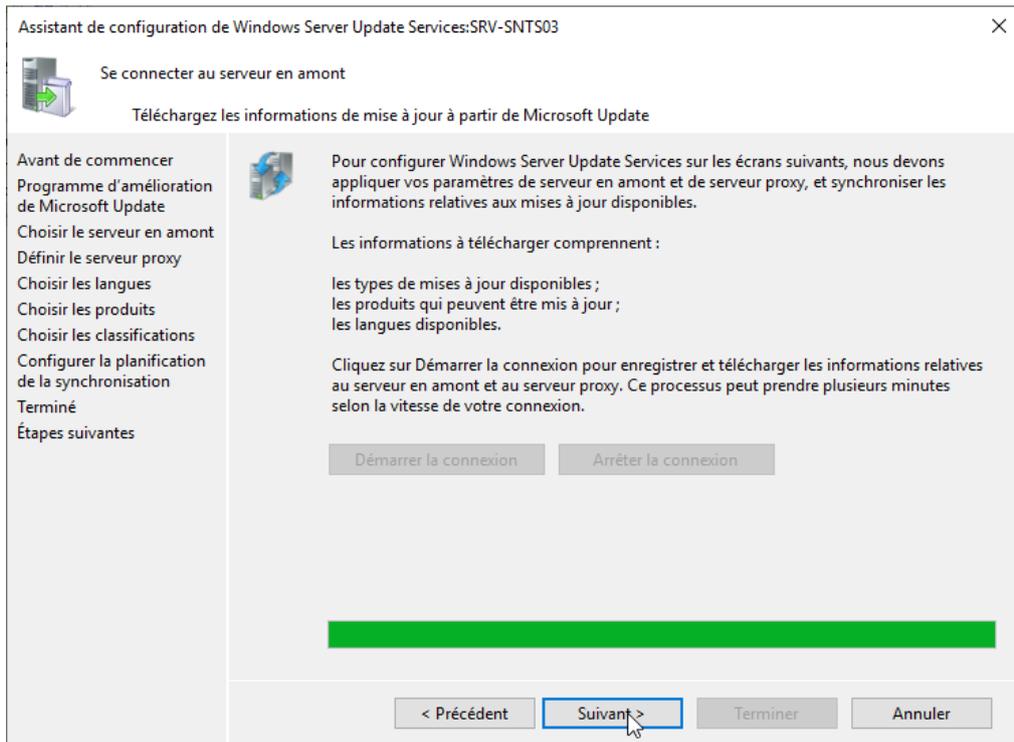
Si l'on disposait d'un Proxy on aurait renseigné les champs ici.
Mais comme ce n'est pas notre cas nous allons passer cette étape.

Cliquer ensuite sur « Suivant »

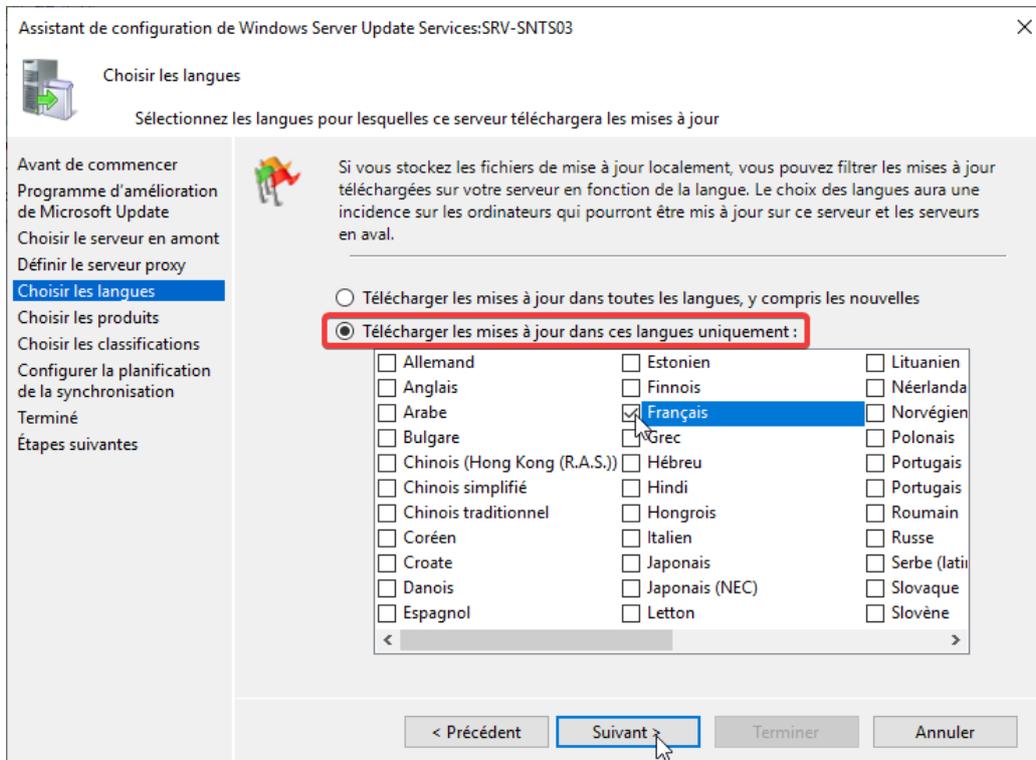


Un Test de connexion doit être effectué donc nous allons cliquer sur « Démarrer la connexion »

Cela peut mettre entre 10 et 15 minutes donc la patience est de mise !



Une fois la connexion établie et vérifiée, on clique sur « Suivant »



Ici, nous allons choisir la/les langues de mises à jour.

Dans notre cas nous allons optimiser le choix des langues et choisir uniquement « Français ».

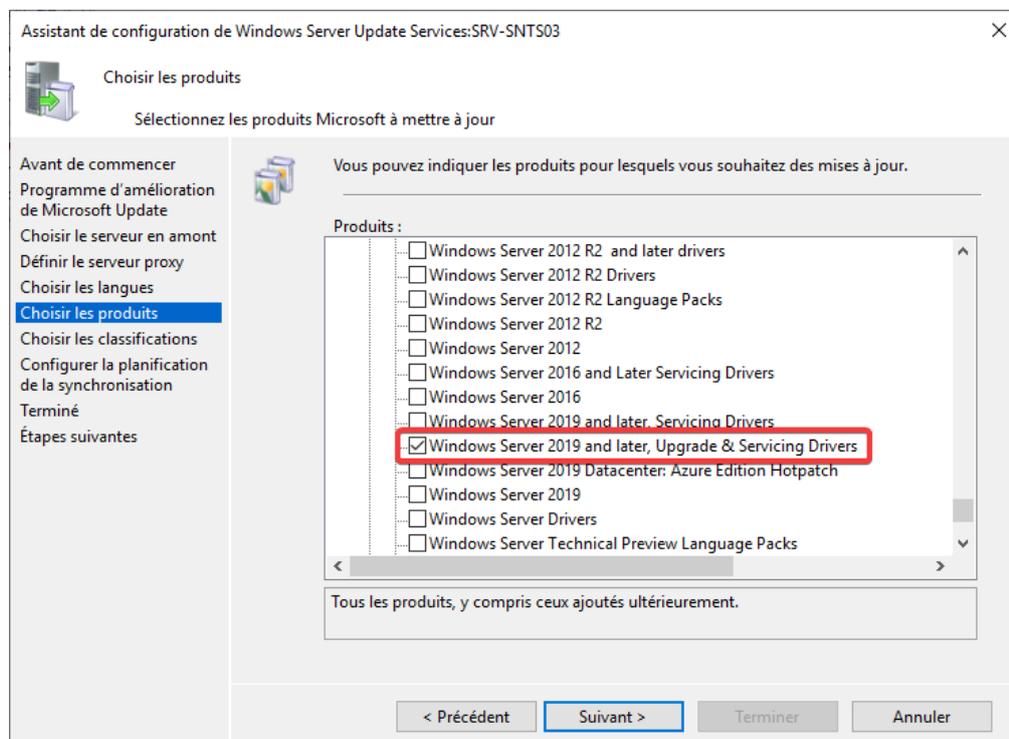
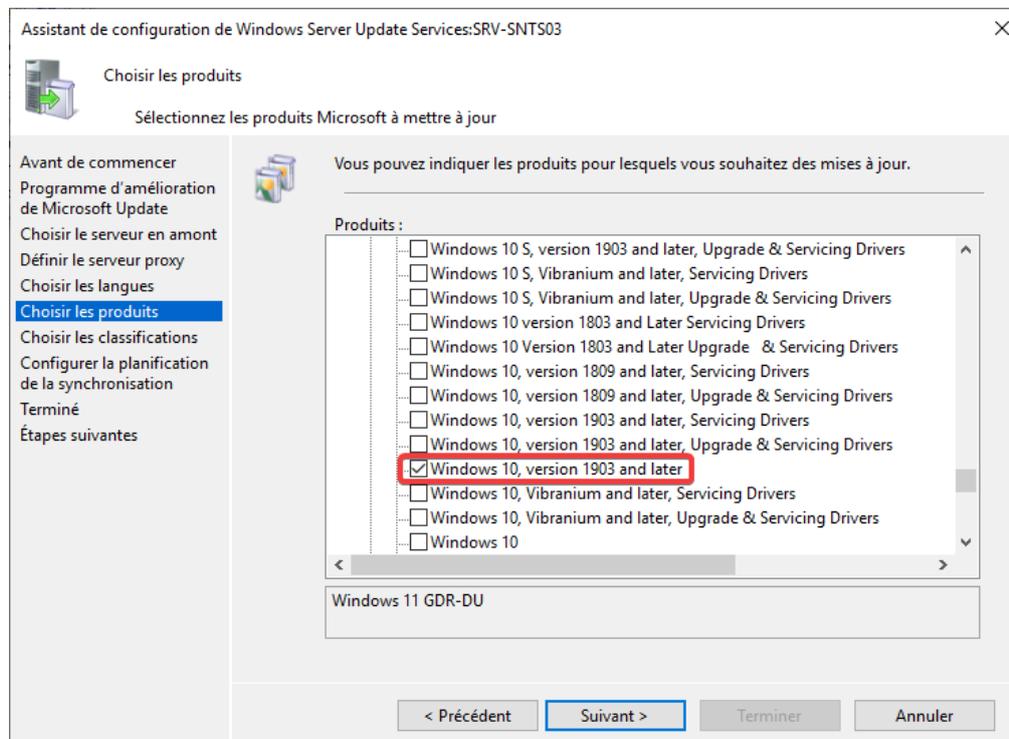
Cliquer ensuite sur « Suivant »

Ici nous nous retrouvons devant le choix des Mises à jour que nous souhaitons faire.

Un vaste panel des produits Microsoft est présent donc il est important de bien sélectionner ce qui nous intéresse afin d'éviter de surcharger inutilement le serveur.

Dans notre cas nous allons sélectionner uniquement les mises à jour Windows 10 et Windows Server 2019.

Mais bien entendu il est important de bien adapter cela en fonction des besoins.

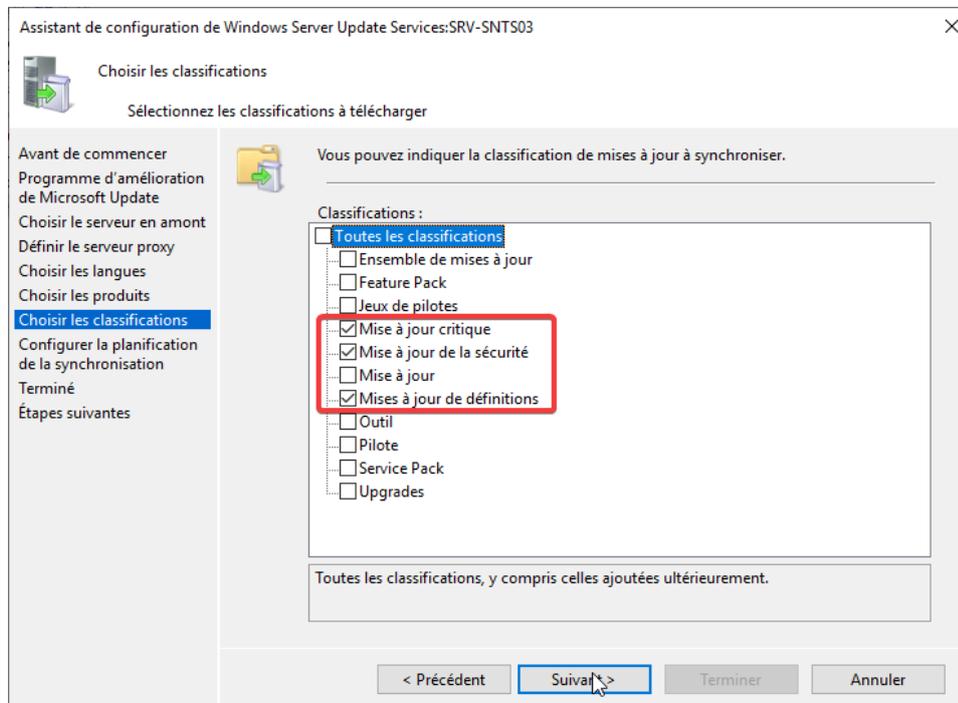


Puis Cliquer sur « Suivant »

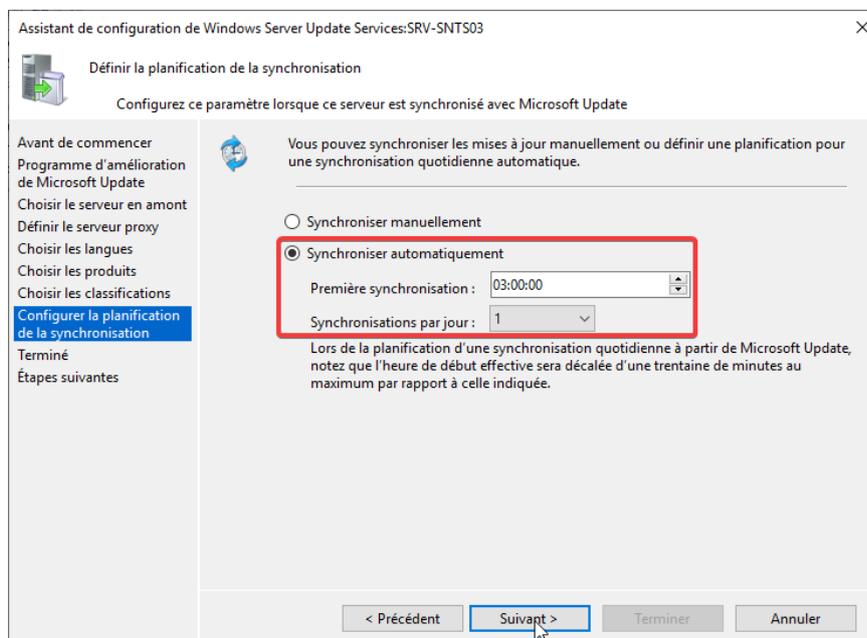
La fenêtre suivante va concerner les **classifications** c'est-à-dire le **type de mises à jour** que l'on souhaite gérer avec notre serveur.

Cela peut comprendre les mises à jour qui vont concerner la **sécurité critique** de la machine, des **correctifs mineurs**, des **pilotes**, des **services pack**...

Dans notre cas nous allons prendre le Minimum afin d'éviter de surcharger le stockage mais il est important de bien définir les besoins.



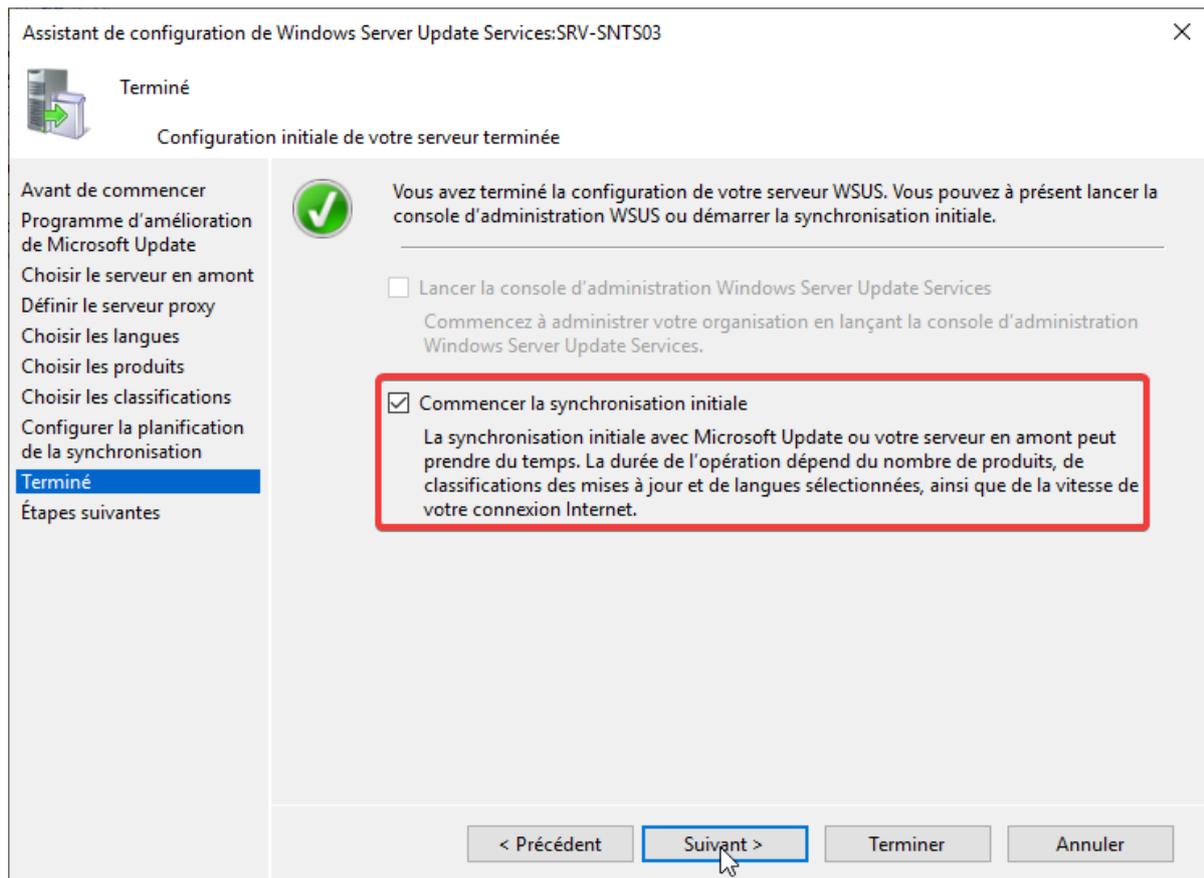
Une fois fait, cliquer sur « Suivant »



Ici nous allons définir une planification de synchronisation automatique avec les serveurs Microsoft Update 1 fois par jour à 3h.

Il est conseillé de faire cette opération la nuit afin de soulager la bande passante le jour.

Puis cliquer sur « Suivant »



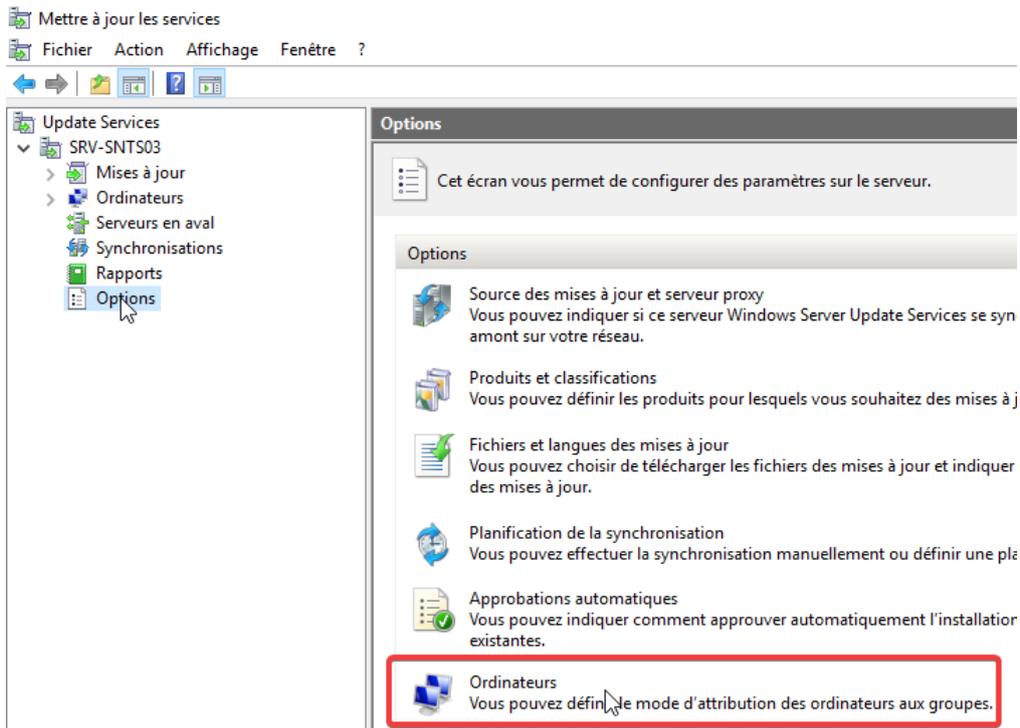
Ici nous allons sélectionner « Commencer la synchronisation initiale » afin de faire une première synchronisation avec Microsoft update et ainsi récupérer les premiers packages de mises à jour.

Puis cliquer sur « Suivant »

Voilà votre premier paramétrage est fait !

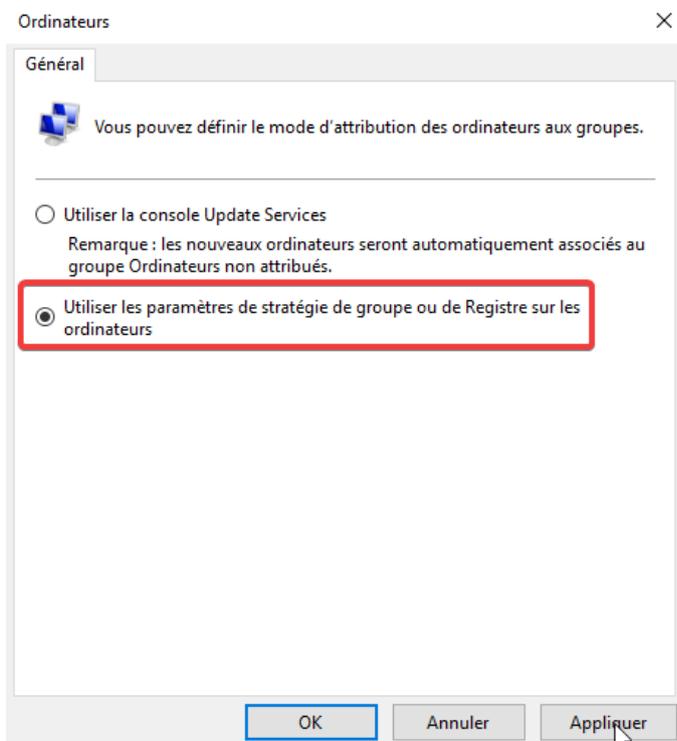
Création GPO pour les Ordinateurs

Afin de faire remonter les ordinateurs et gérer les maj nous allons appliquer une GPO



Nous allons définir que la recherche de PC se fasse via GPO

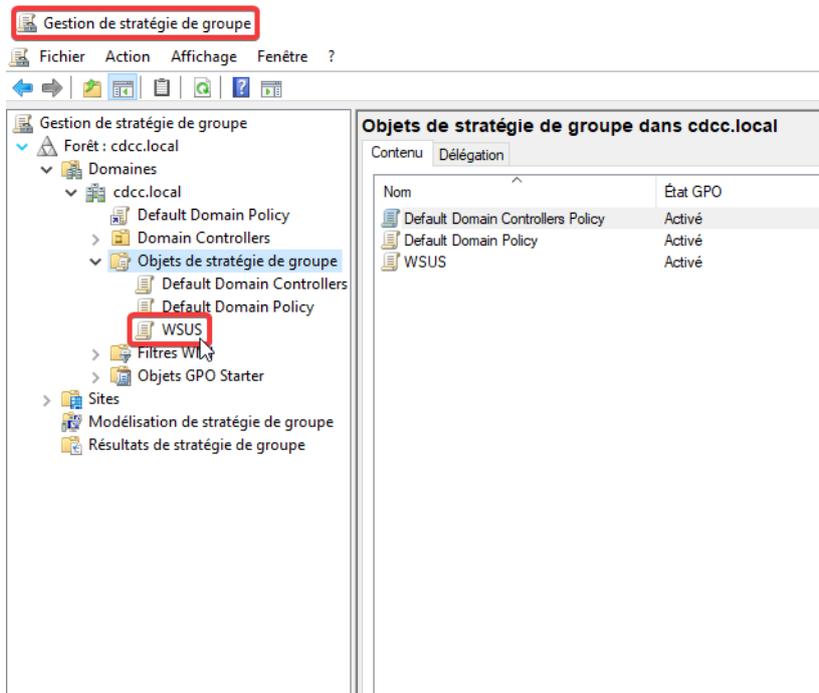
Cliquer sur « Option » puis « Ordinateurs »



Sélectionner « Utiliser les paramètres de stratégie de groupe ou de Registre sur les ordinateurs »

Puis « Appliquer » et « Ok »

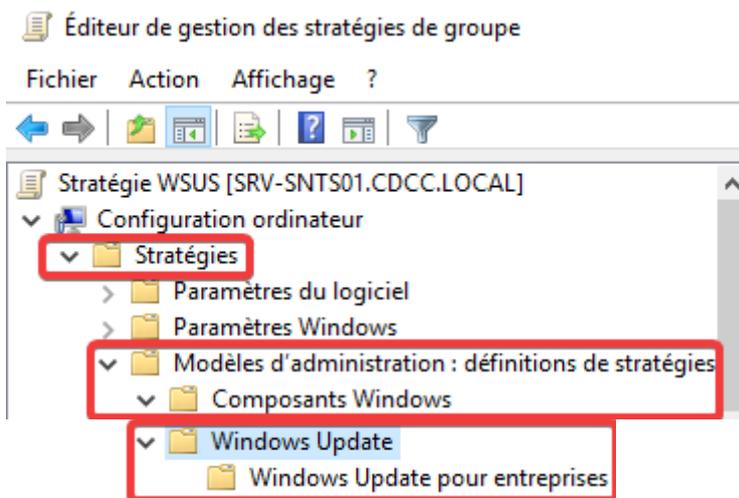
Ensuite nous allons aller sur un contrôleur de domaine. Dans notre cas il s'agira du SNTS-SRV01.



Il faut aller dans la « Gestion des stratégies de groupe » puis suivre le chemin :

Forêt : cdcc.local -> Domaines -> cdcc.local -> Objets de stratégies de groupes

Puis créer une nouvelle GPO et la nommer « WSUS »

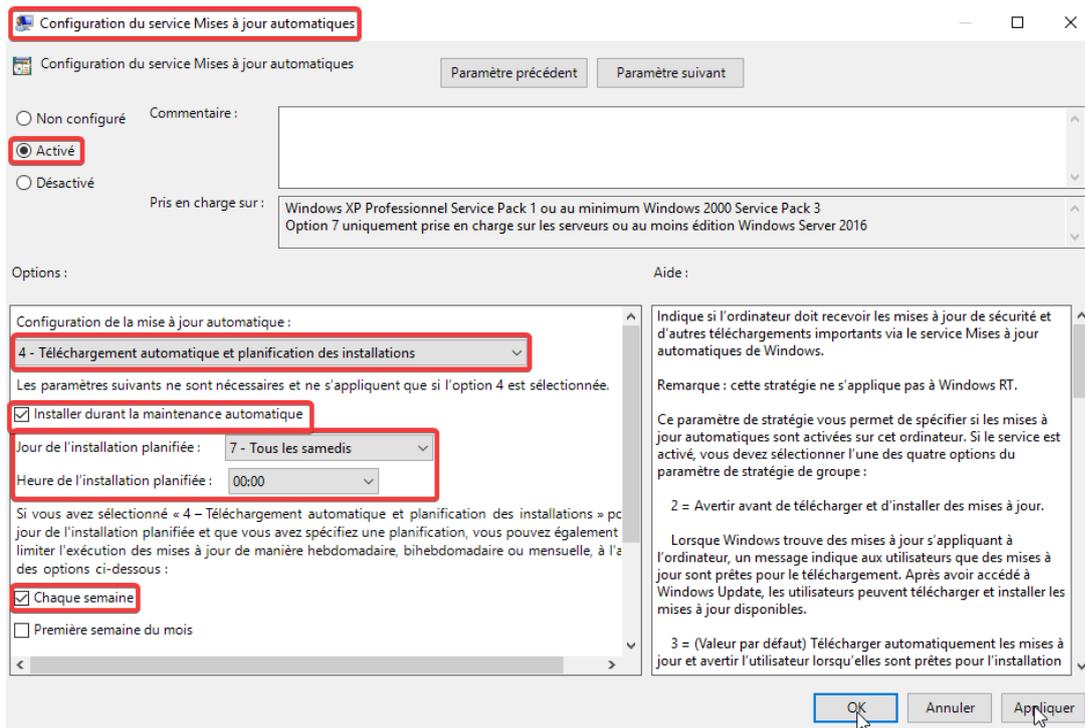


Suivre le chemin :

Configuration ordinateurs -> Stratégies -> Modèles d'administration -> Composants Windows ->

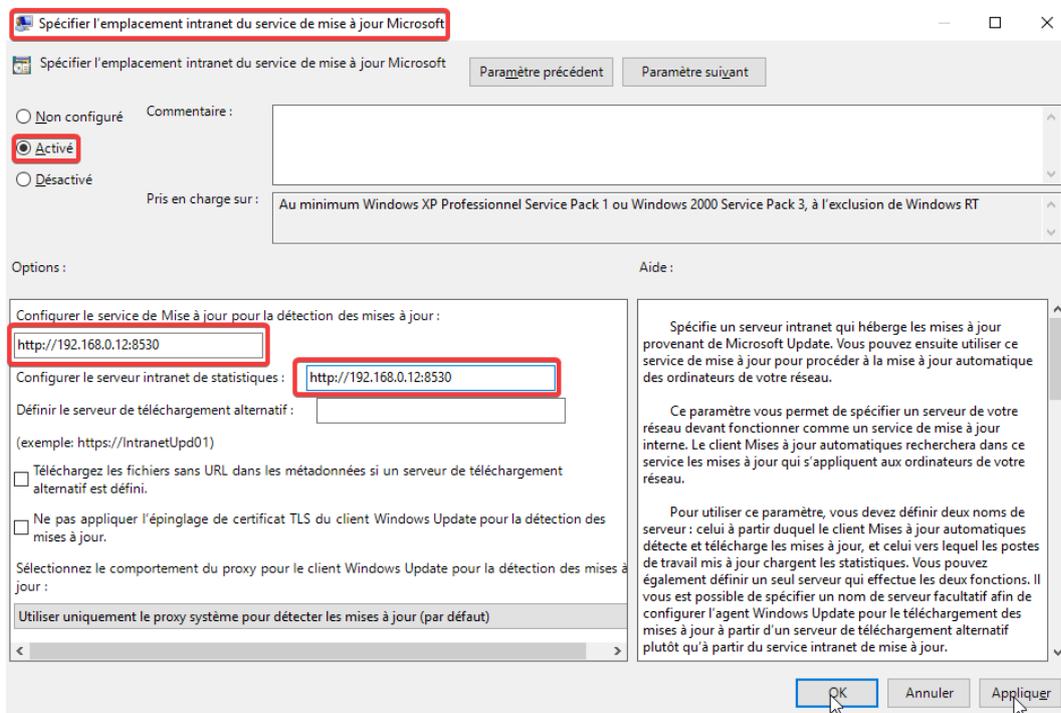
Windows Update

Nous allons ici définir plusieurs paramètres afin d'avoir un fonctionnement optimal :



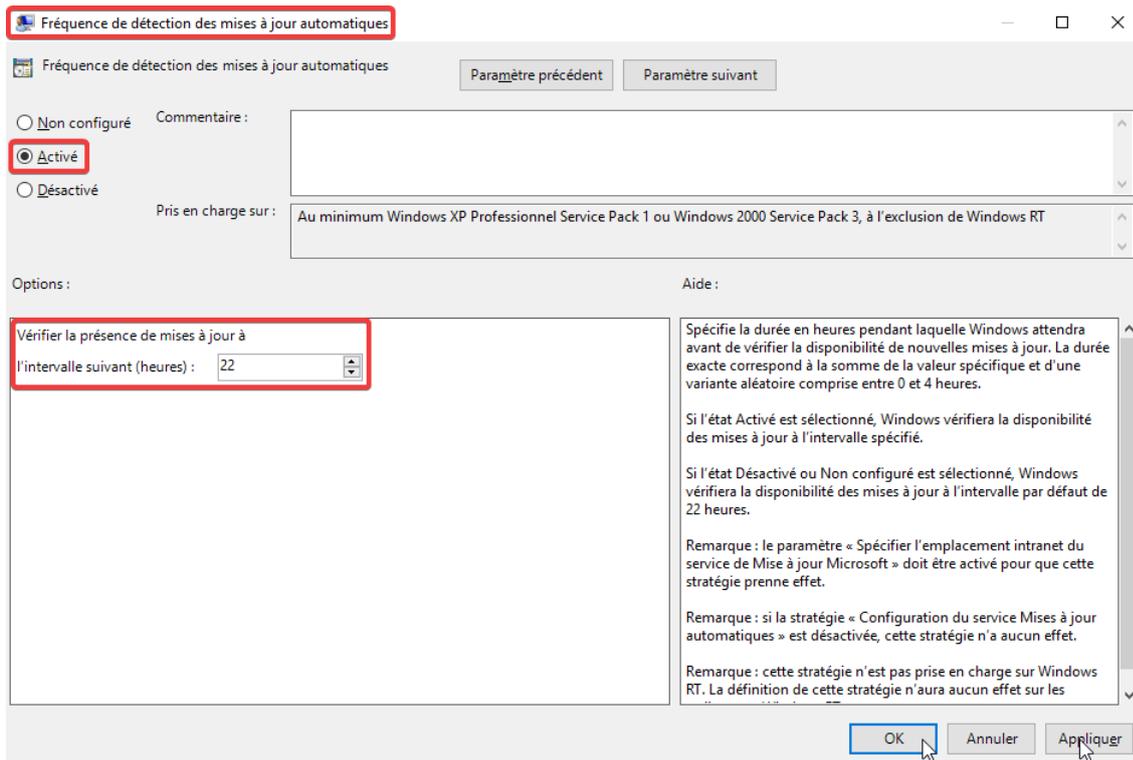
Ici nous allons définir la fréquence d'installation des maj automatiques et la date / horaire.

Puis cliquer sur « Appliquer » et « Ok »



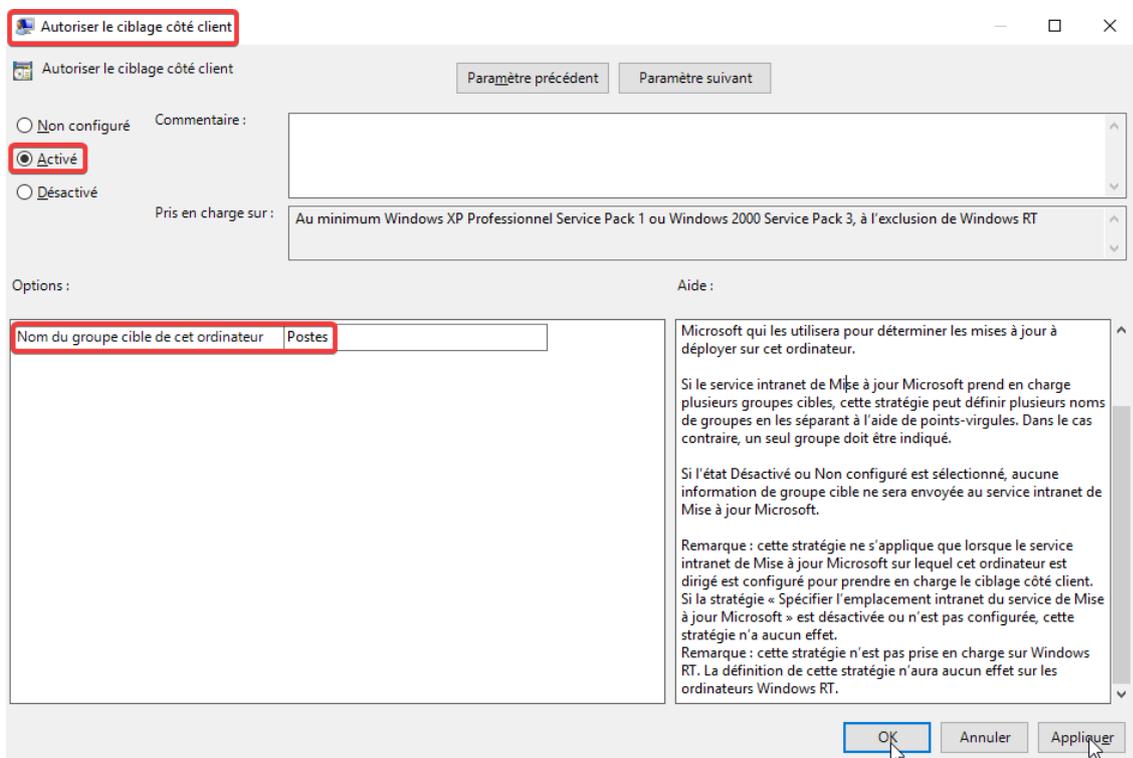
Ici nous allons définir le serveur WSUS qui permettra de définir les Maj à déployer

Puis cliquer sur « Appliquer » et « Ok »



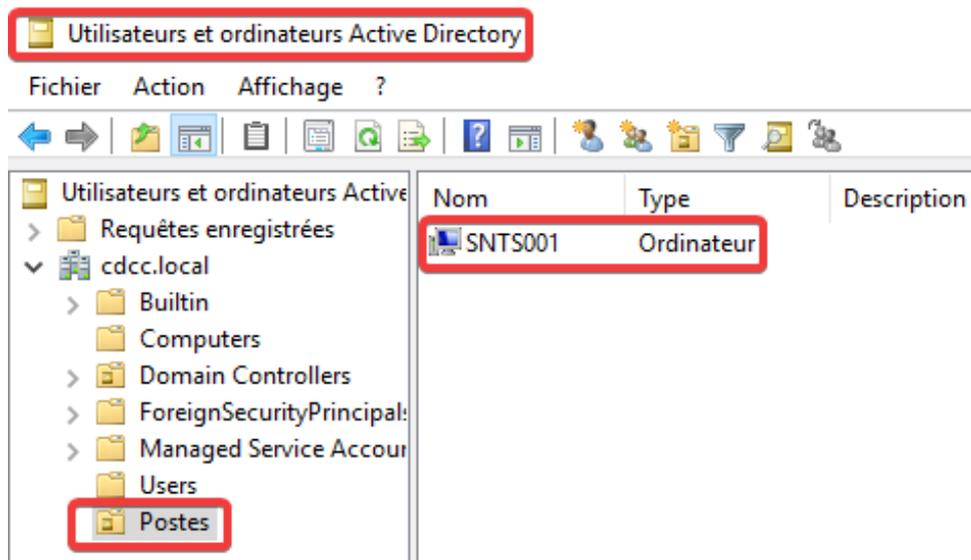
Ici nous allons définir la fréquence de détections des mise à jour automatiques

Puis cliquer sur « Appliquer » et « Ok »

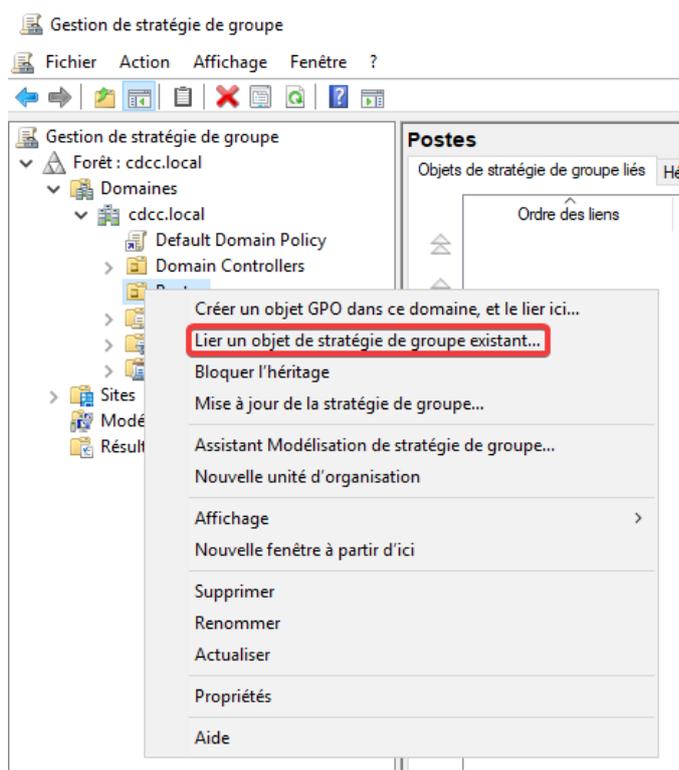


Ici nous allons définir le groupe de Pc sur lequel les maj seront déployer

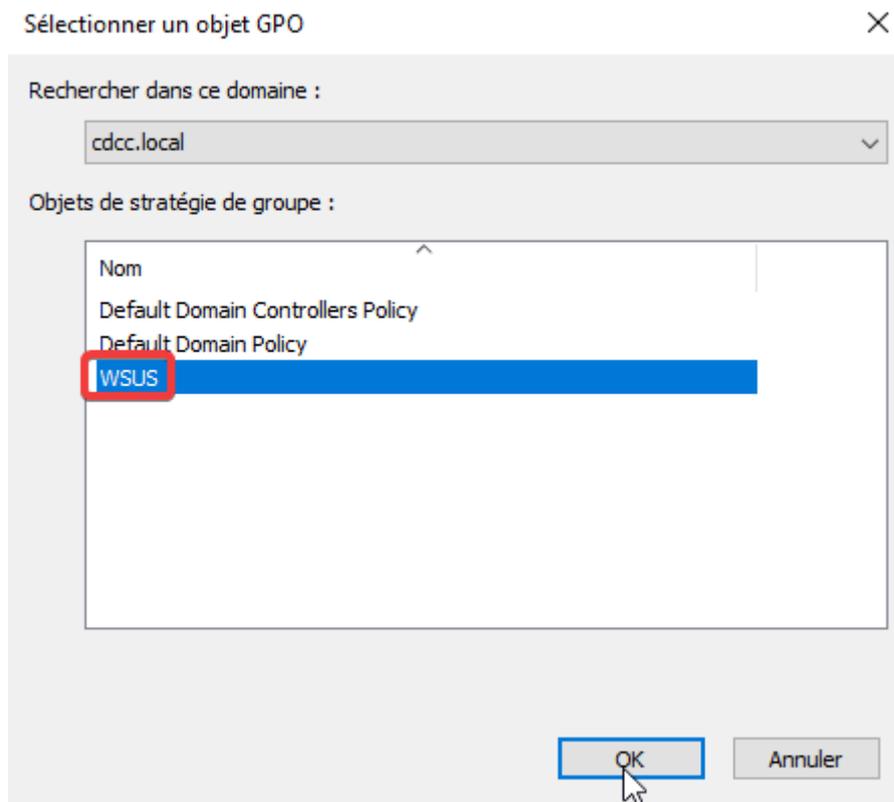
Puis cliquer sur « Appliquer » et « Ok »



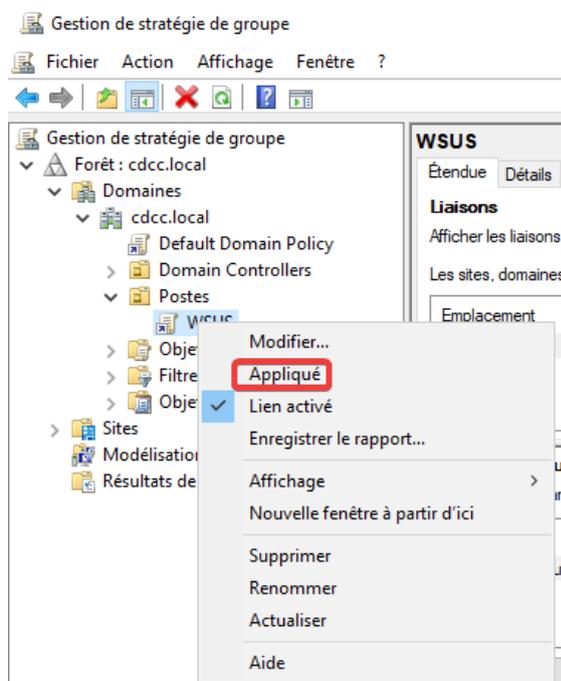
Afin que la GPO fonctionne il faut créer une UO au nom que vous avez défini précédemment et y mettre les postes ciblés.



Afin d'appliquer la GPO au groupe, clic droit sur l'UO et « Lier un objet de stratégie de groupe existant »

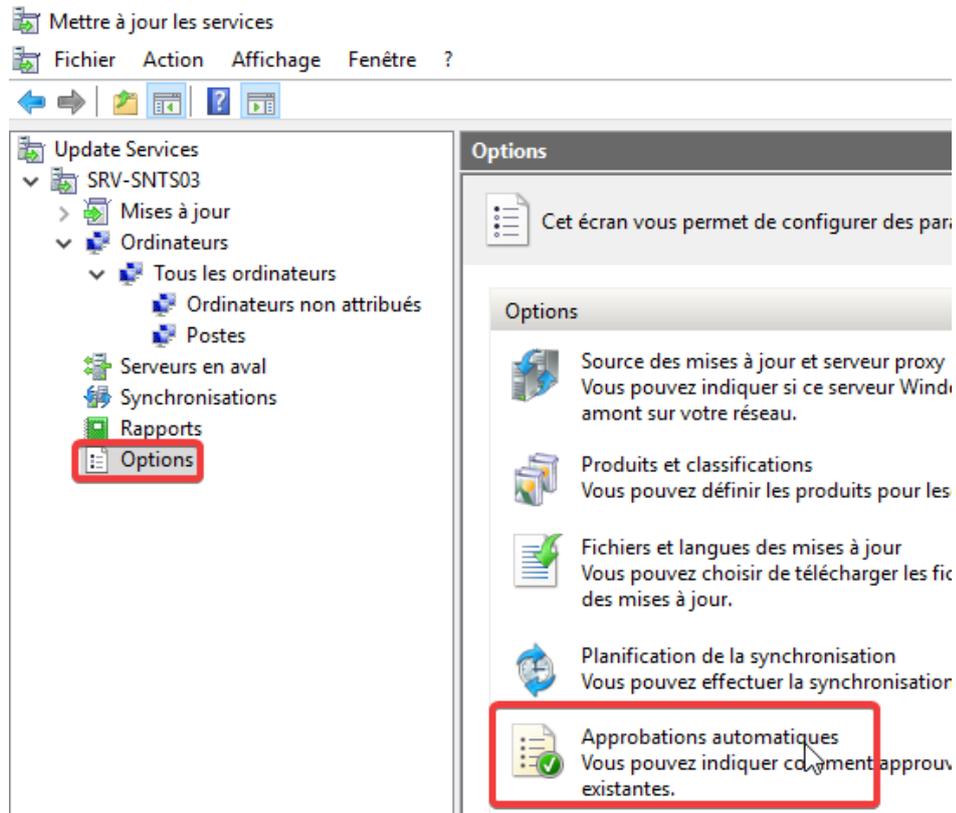


Sélectionner votre GPO et cliquer sur « OK »

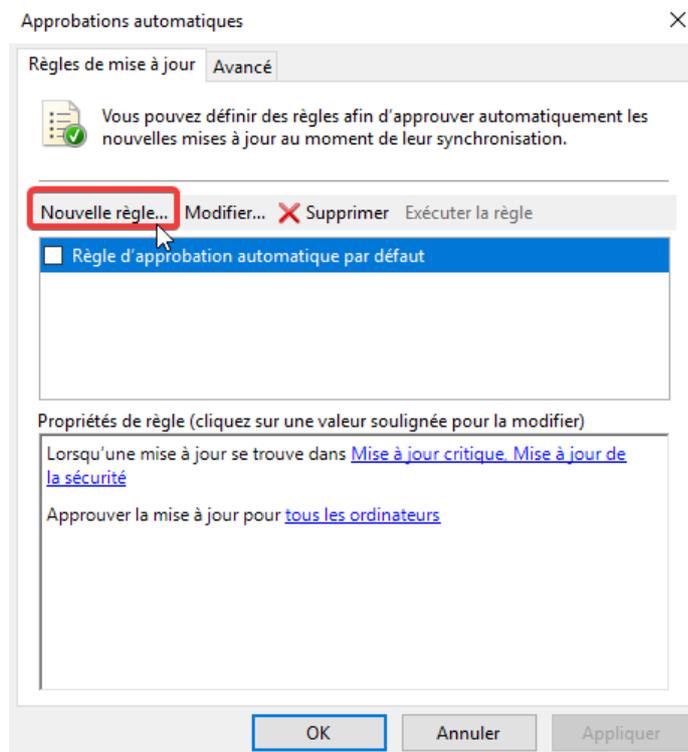


Une fois validée, clic droit sur la GPO et « Appliqué »

Une fois cette partie faite, nous allons retourner sur le serveur WSUS



Aller dans « Options » puis « Approbations automatiques »



Cliquer sur « Nouvelle règle »

Ajouter une règle



Sélectionnez les mises à jour à approuver et les groupes pour lesquels elles doivent être approuvées.

Étape 1 : Sélectionnez des propriétés

- Lorsqu'une mise à jour se trouve dans une classification précise
- Lorsqu'une mise à jour se trouve dans un produit précis
- Définir un délai pour l'approbation

Étape 2 : Modifiez les propriétés (cliquez sur une valeur soulignée)

Lorsqu'une mise à jour se trouve dans [toutes les classifications](#)

Lorsqu'une mise à jour se trouve dans [tous les produits](#)

Approuver la mise à jour pour [Postes](#)

Définir une échéance pour [7 jours suivants l'approbation le 03:00](#)

Étape 3 : Indiquez un nom

Maj

OK Annuler

Sélectionner les propriétés souhaitées et le groupe d'approbation (Dans notre cas le groupe « Postes »)

Puis cliquer sur « Ok »

Votre GPO est en place et active !