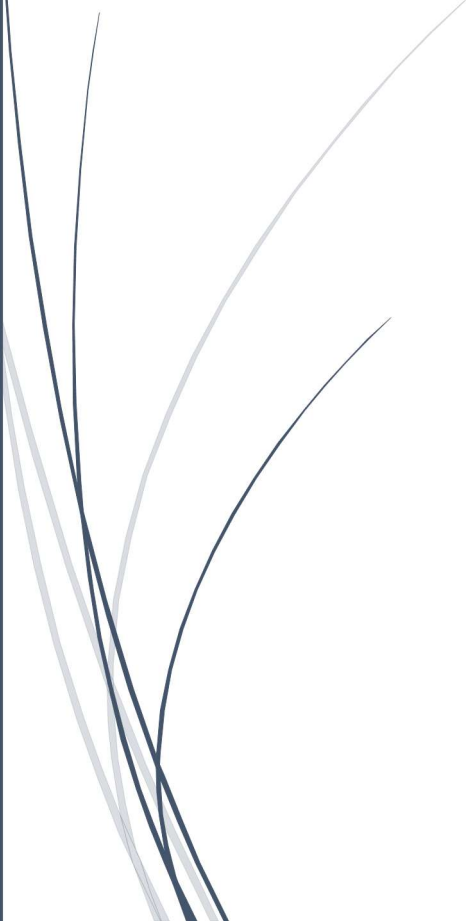




07/12/2021

Installation et configuration WSUS

Windows Server Update Services



CAILLAUD Tom, BENRAHMOUNE Mohamed,
BATELIER Ronan
VERSION FINAL

SOMMAIRE :

1- Installation de l'outil

Pages 2 à 3

2- Configuration

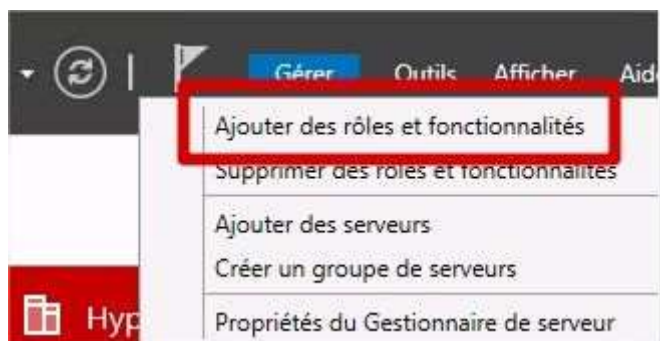
Page 4 à 16

Procédure d'installation WSUS

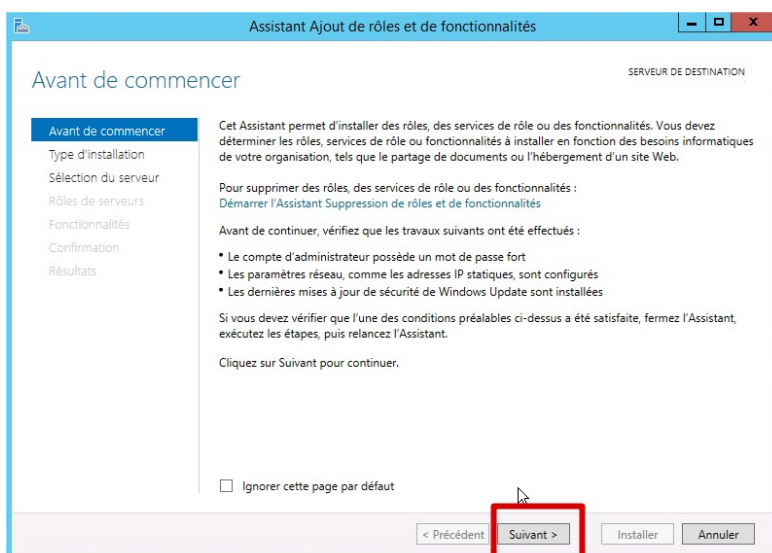
Prérequis pour installation avec WSUS

Votre serveur doit être dans un domaine et connecté à internet.

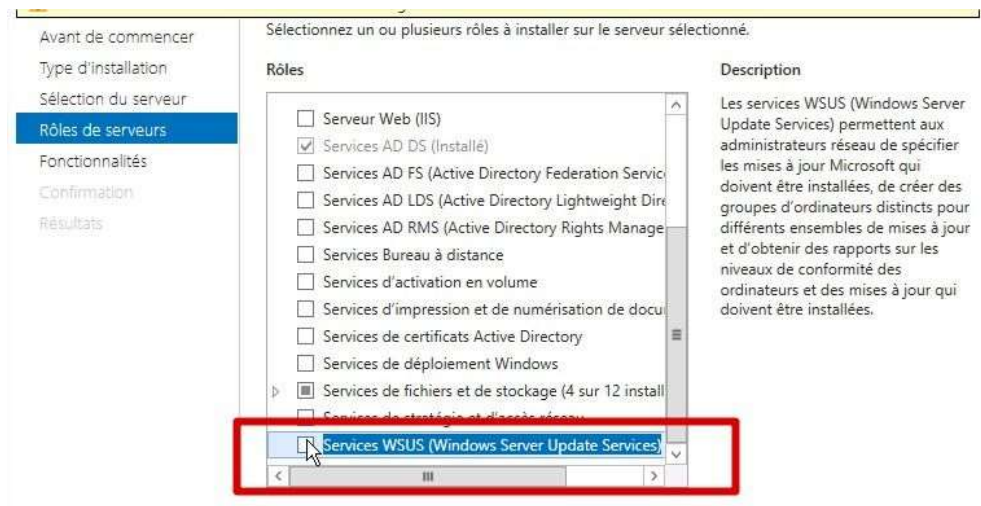
Pour installer le rôle il faut utiliser le "Gestionnaire de Serveur" > Gérer > Ajouter Rôles et Fonctionnalités



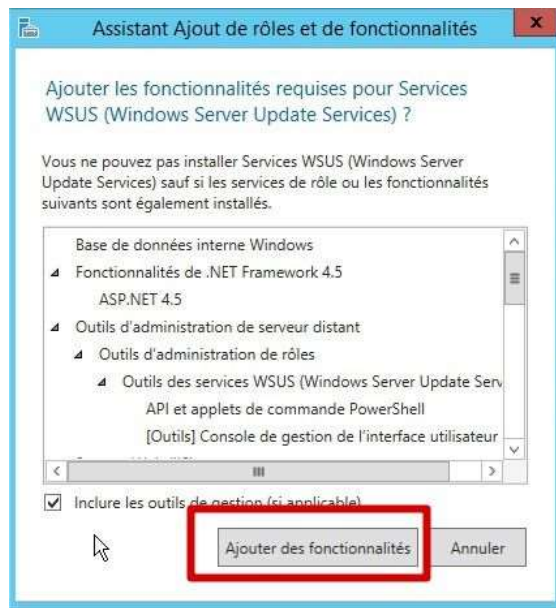
Ensuite on va valider notre choix d'installation de fonctionnalités



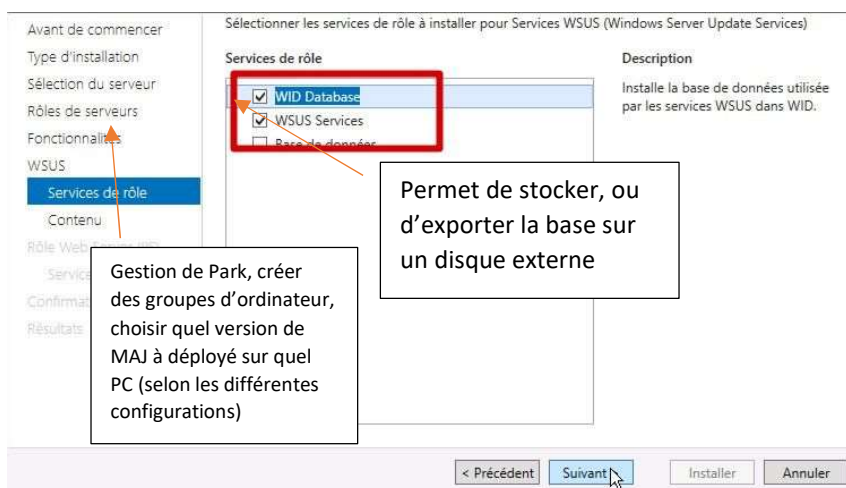
Il faut cocher le service WSUS.



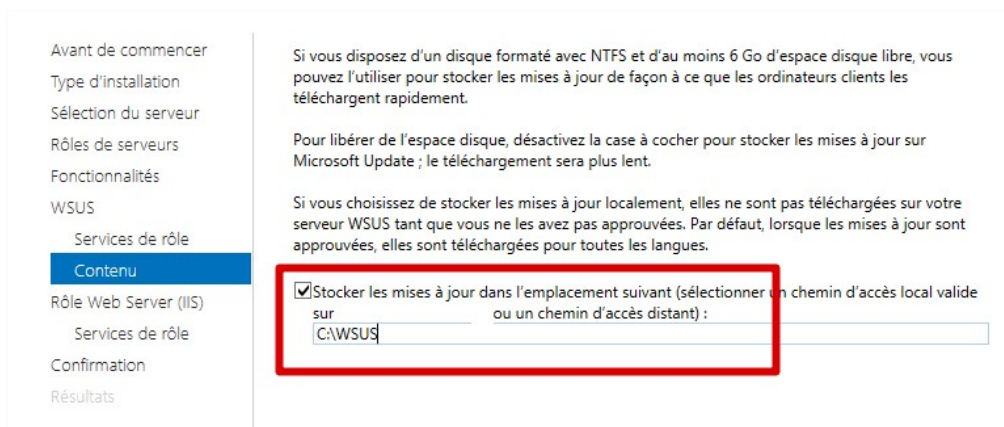
Des nouvelles fonctionnalités vont être installées, il faut valider.



Maintenant il faut cocher WID Database et WSUS services.

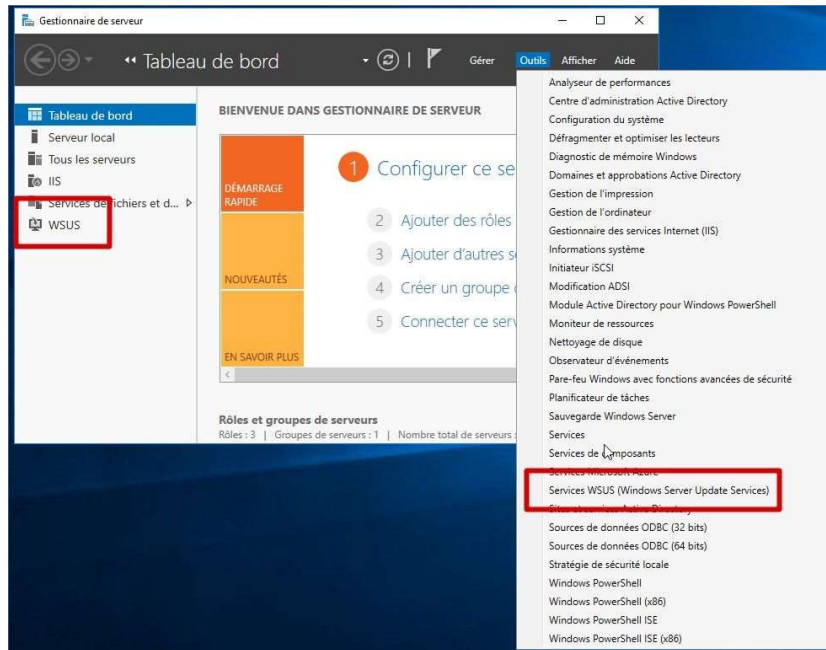


Enfin on va choisir le répertoire pour stocker les données.

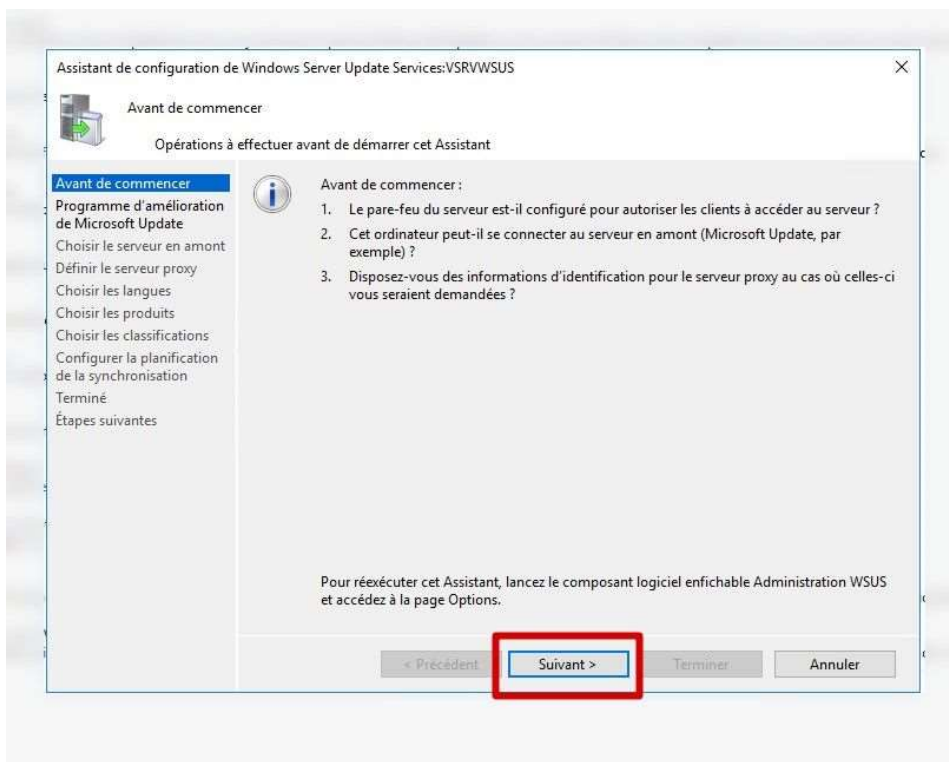


Configuration de WSUS

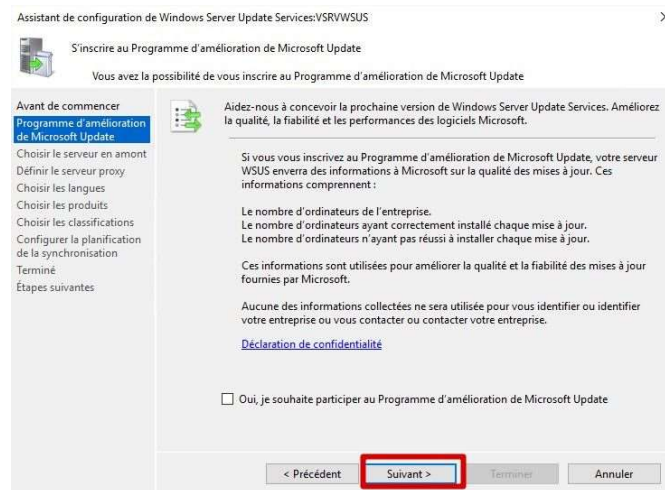
Une fois installé, dans outils, le service WSUS apparaît, il faut cliquer dessus pour commencer la configuration.



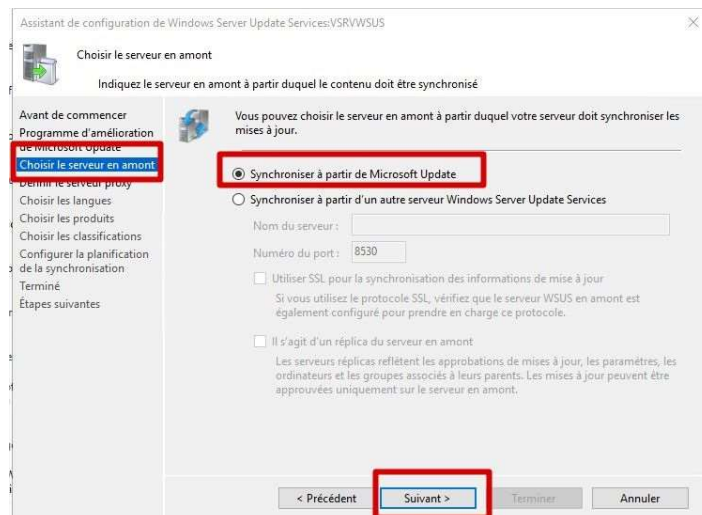
Un assistant va démarrer et vous devez effectuer quelques choix. Il faut cliquer sur suivant.



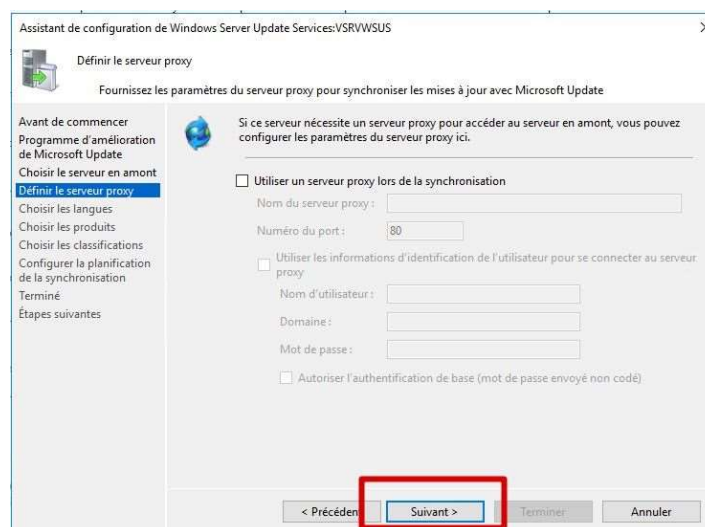
Dans cette fenêtre il faut aussi cliquer sur suivant.



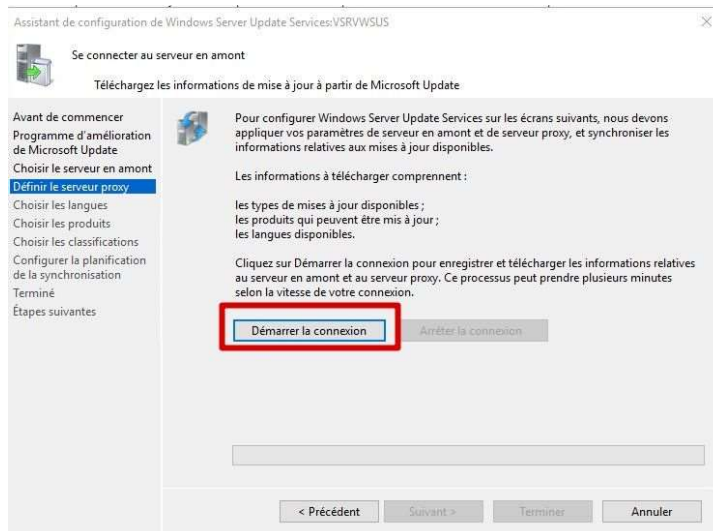
Dans cette étape on ira directement se synchroniser sur les serveurs de Microsoft Update.



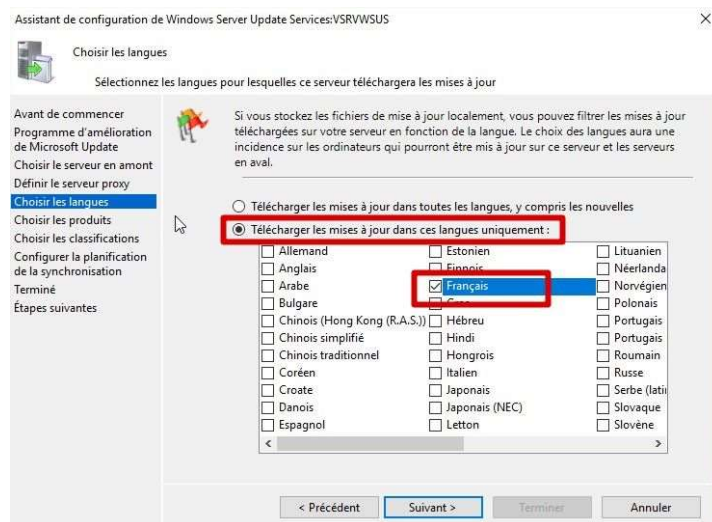
Si votre infrastructure dispose d'un proxy il faut le définir sinon on passe à la prochaine étape. Dans notre cas non.



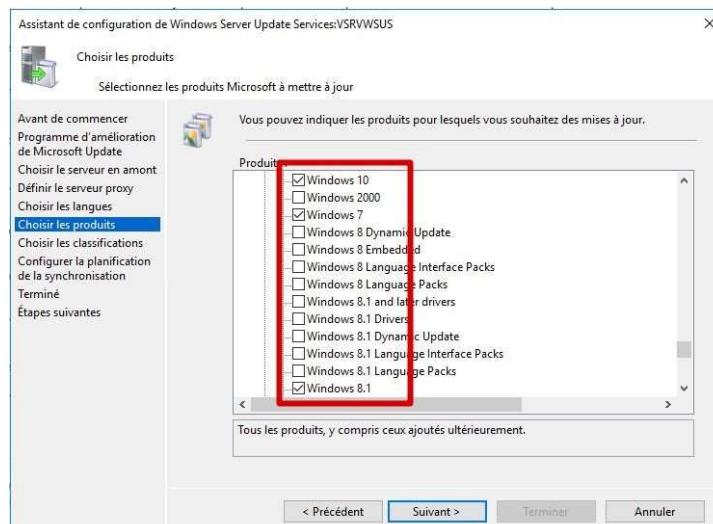
Nous pouvons cliquer pour démarrer la connexion.



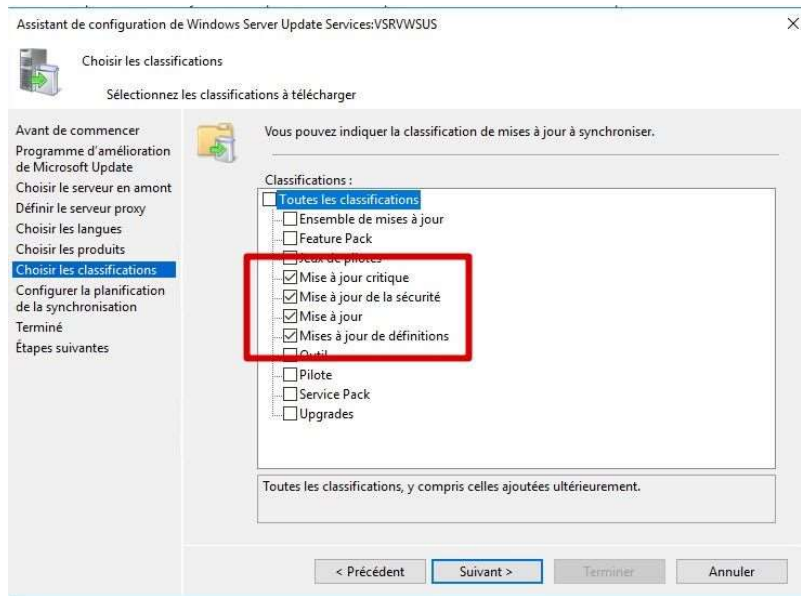
Dans notre cas il faut sélectionner la langue française.



Maintenant une partie importante c'est le choix des produits. Cette étape permet de définir quels produits vont être mis à jour.

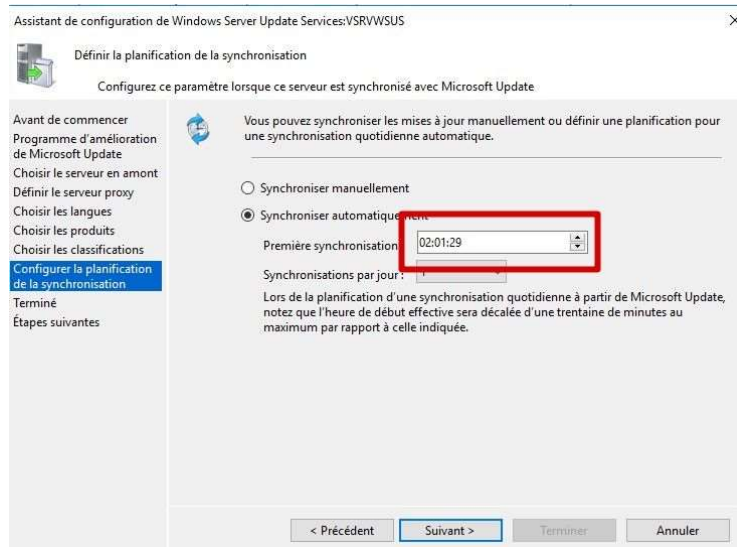


Maintenant il faut choisir les mises à jour qu'on souhaite installer.

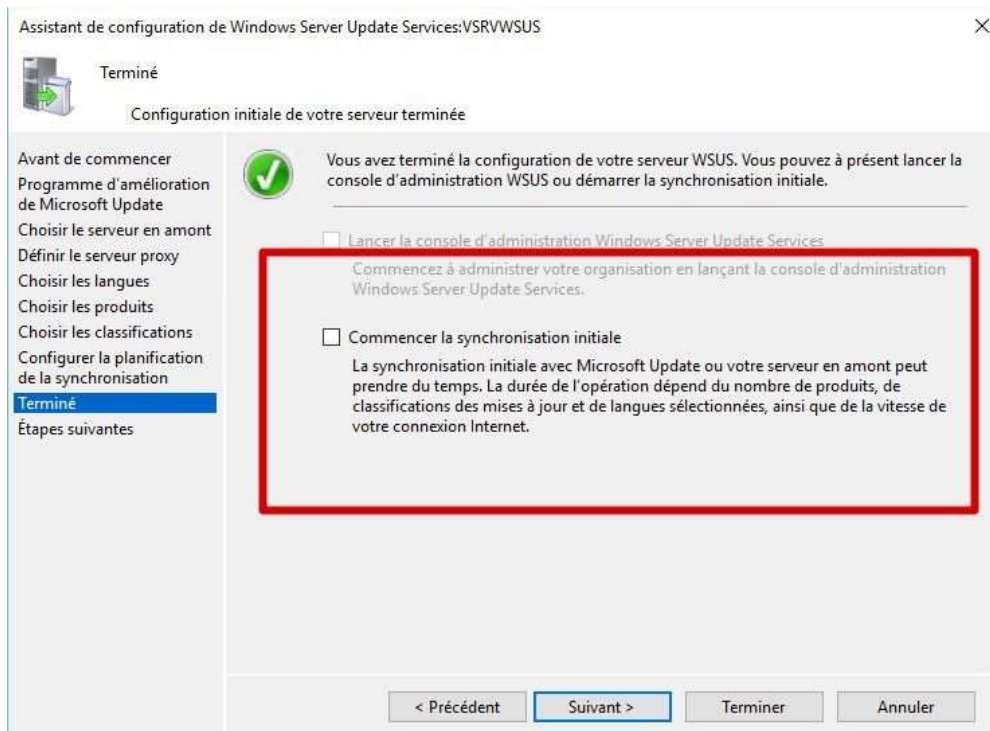


Les mises à jour peuvent être gérées depuis le WSUS.

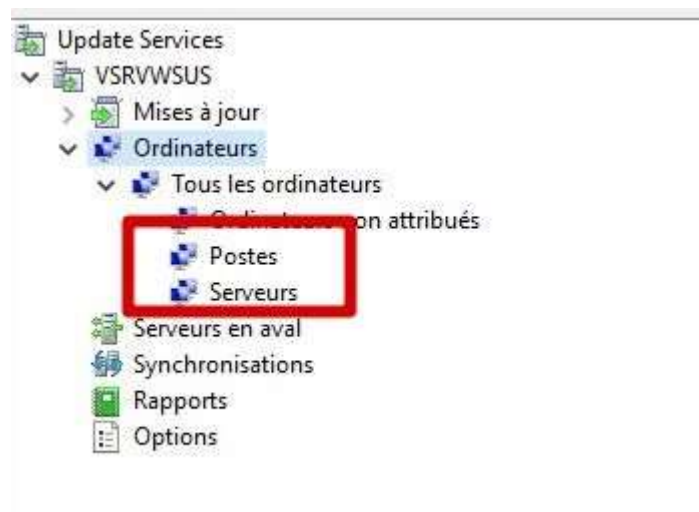
Nous allons maintenant définir un horaire de synchronisation avec les serveurs Windows Update.
Cette synchronisation vérifie si de nouvelles mises à jour sont à disposition.



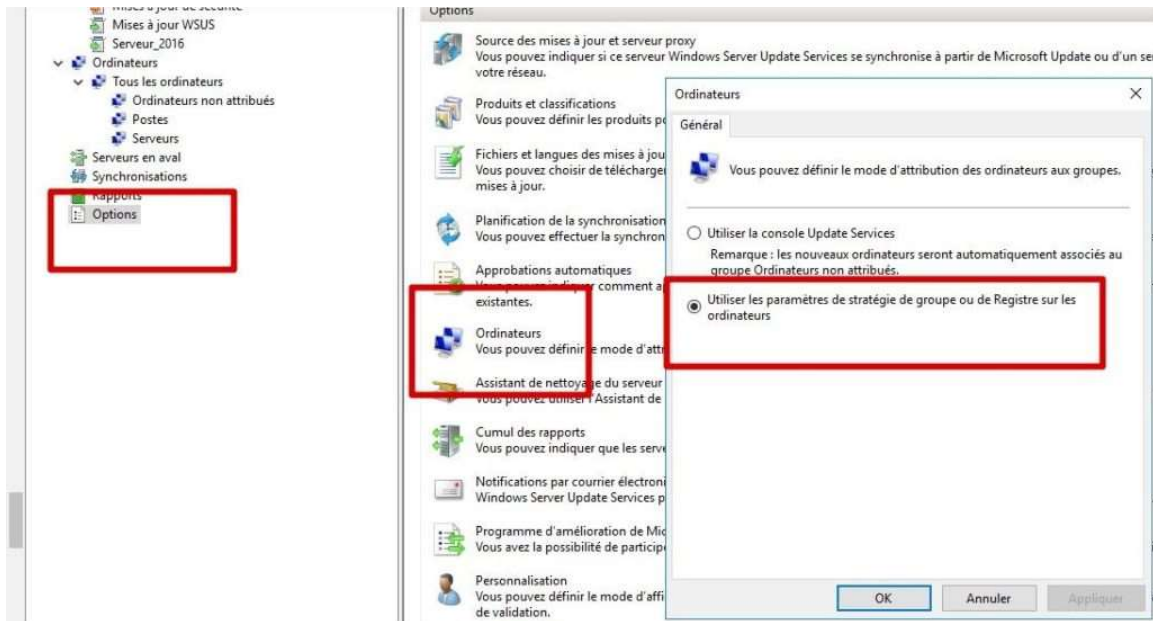
On vous propose alors de "Commencer la synchronisation initiale », on ne va pas démarrer cette synchronisation pour continuer notre configuration.



Dans cette étape nous pouvons créer et ajouter des groupes d'ordinateurs et de serveurs.



Pour que les postes soient classés automatiquement on va s'appuyer sur des GPO. La première étape est d'activer ce paramètre dans les options du WSUS



Mise en place des GPO nécessaire

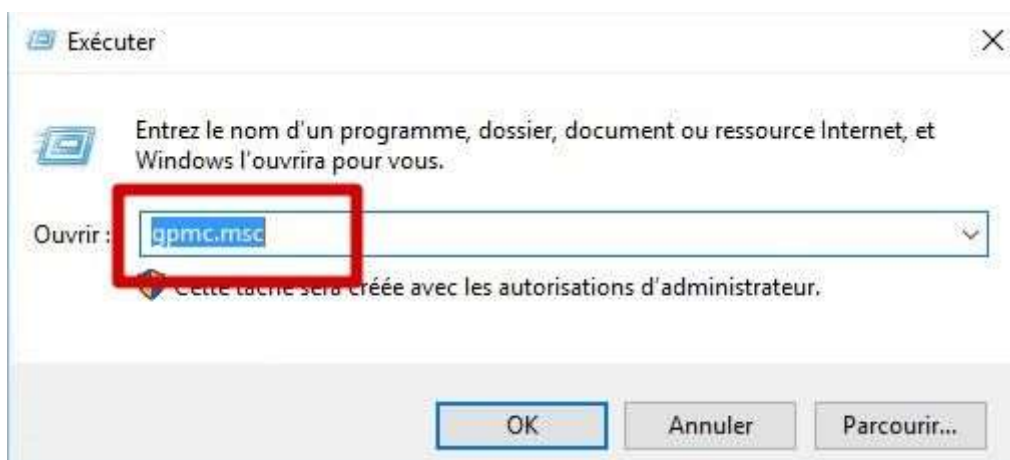
Afin de pouvoir gérer l'ensemble des mises à jour du parc nous allons définir une GPO qui s'appliquera :

- Sur les postes
- Sur les serveurs

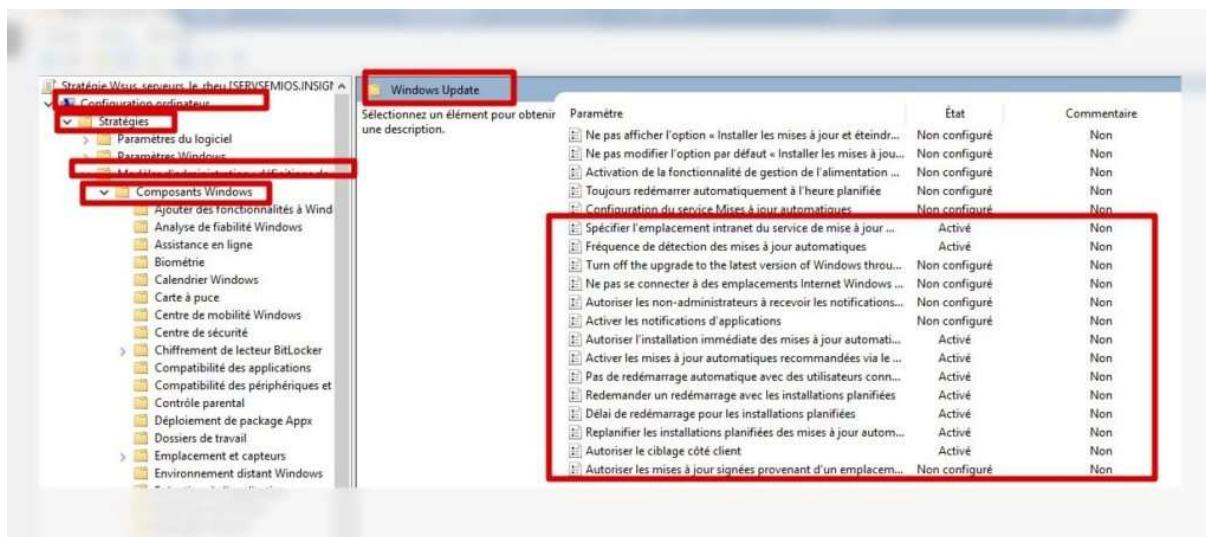
Les GPO ne seront pas les mêmes pour les postes et les serveurs.

Création des GPO :

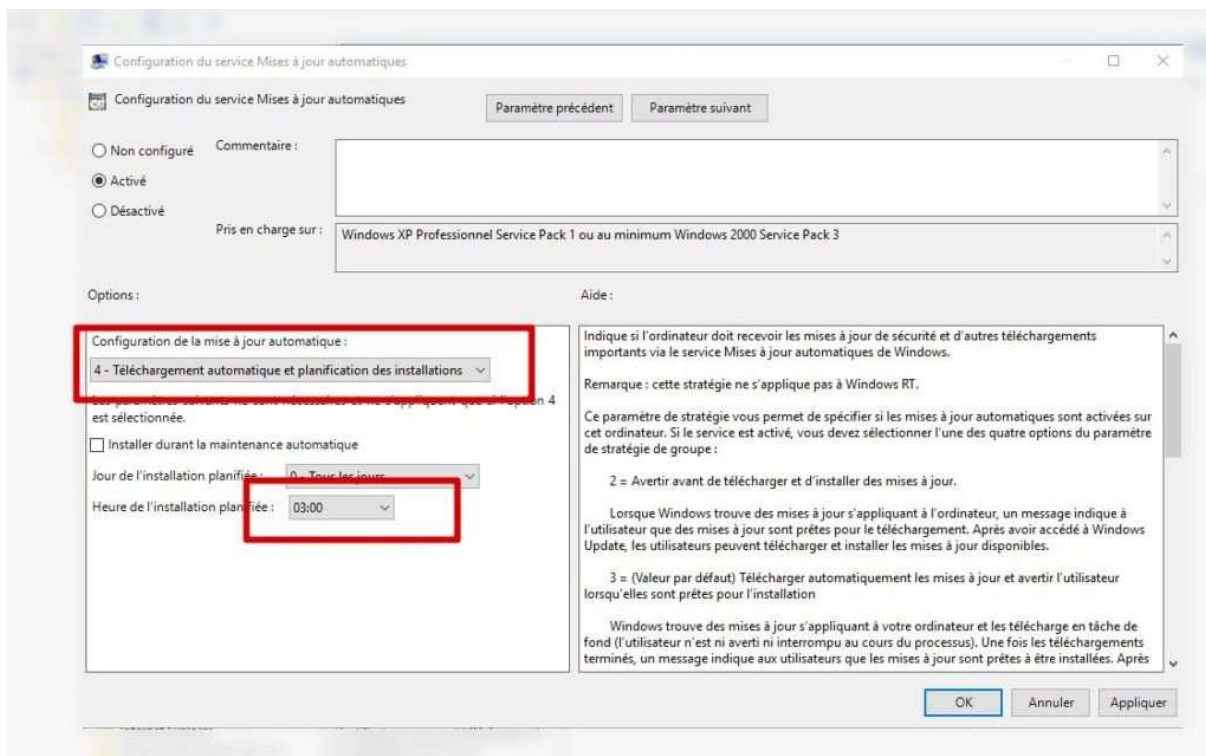
On se rend sur le contrôleur de domaine principal et on tape la commande « gpmc.msc », on arrive sur le panneau de configuration des stratégies



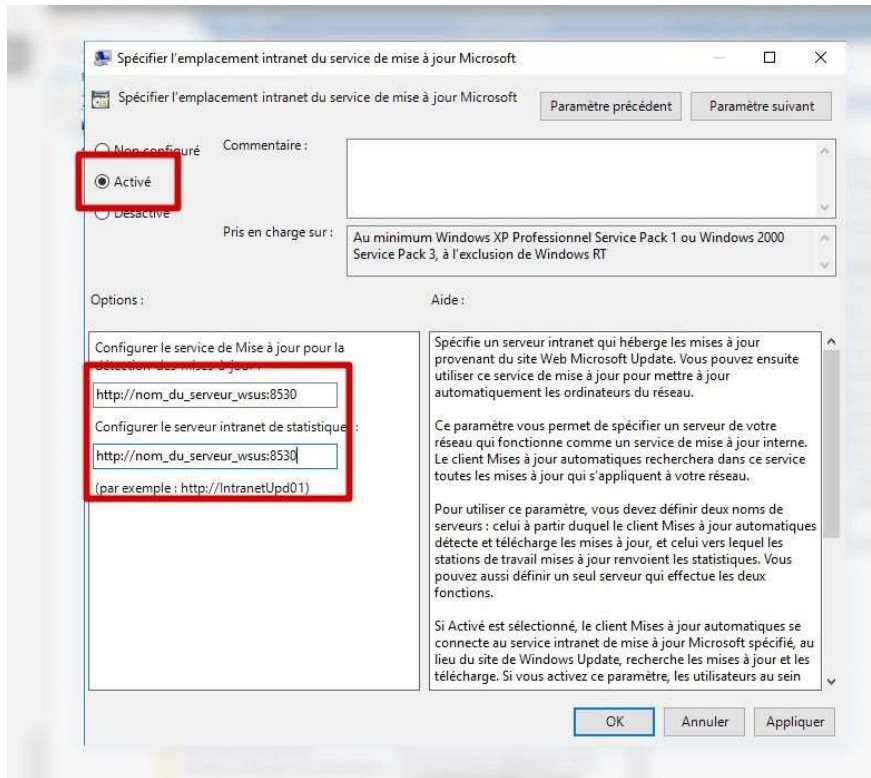
La GPO sera donc créer sur l'unité d'organisation "poste" et une autre pour les "serveurs" que nous avons créé pour le service WSUS.



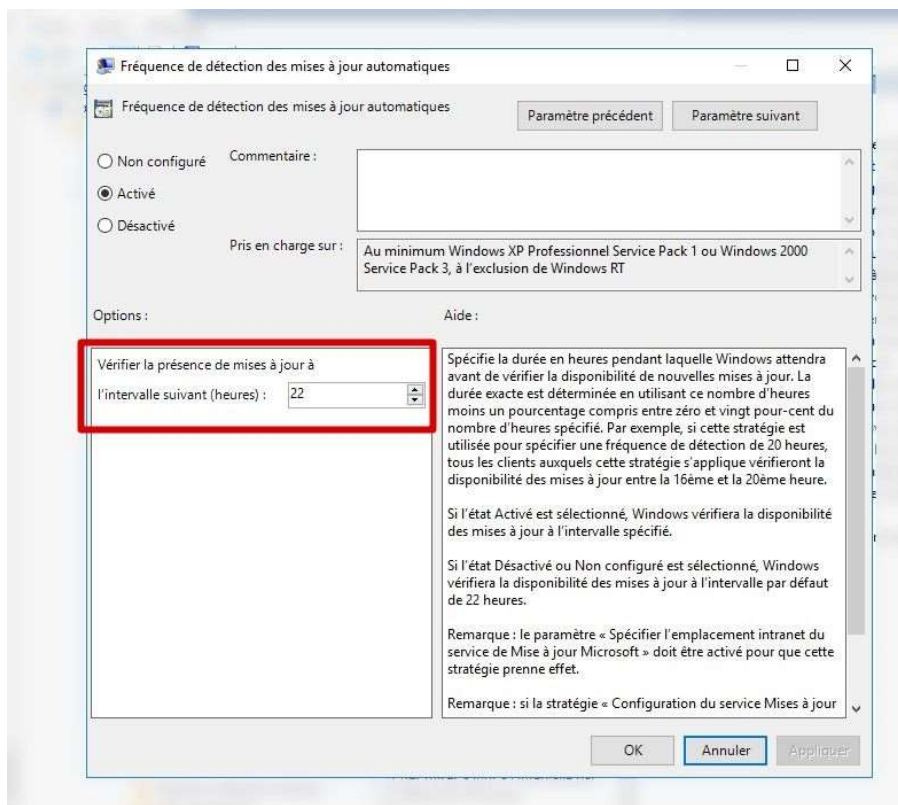
Dans l'onglet configuration du service mise à jour automatiques, on va pouvoir définir comment sont installées les mises à jour et l'heure à laquelle elle va être installées.



Ce paramètre permet de définir le lien du serveur vers lequel les postes vont télécharger les mises à jour. Ici nous avons mis le lien de notre serveur WSUS et le port.



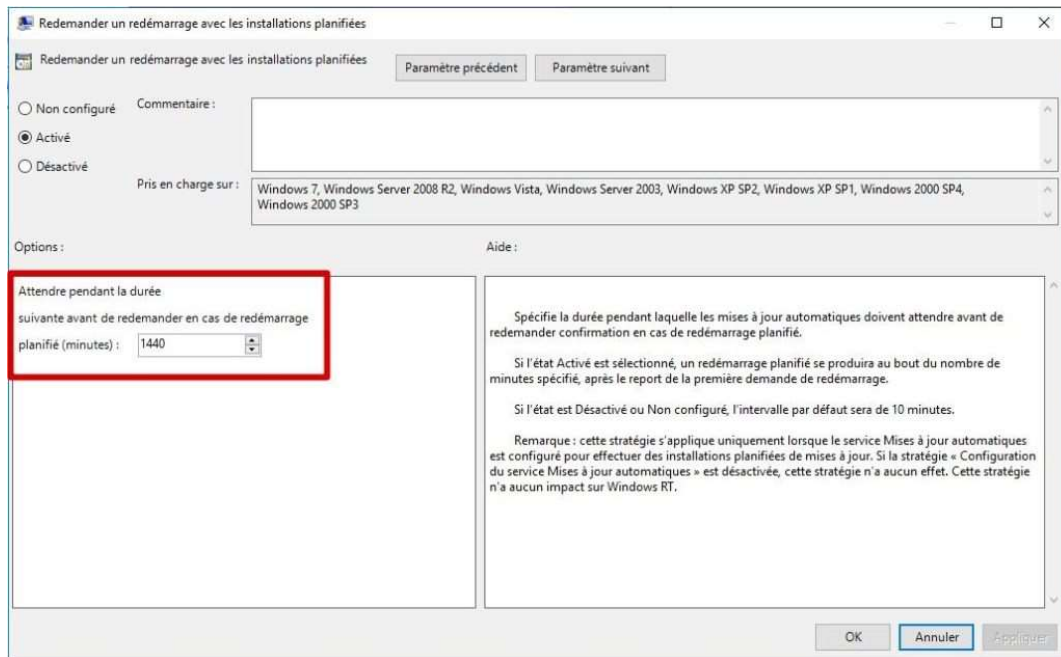
Dans l'onglet la fréquence de détection des mises à jour automatiques. Ce paramètre permet de définir à quelle fréquence les postes font une recherche de mise à jour vers le serveur WSUS.



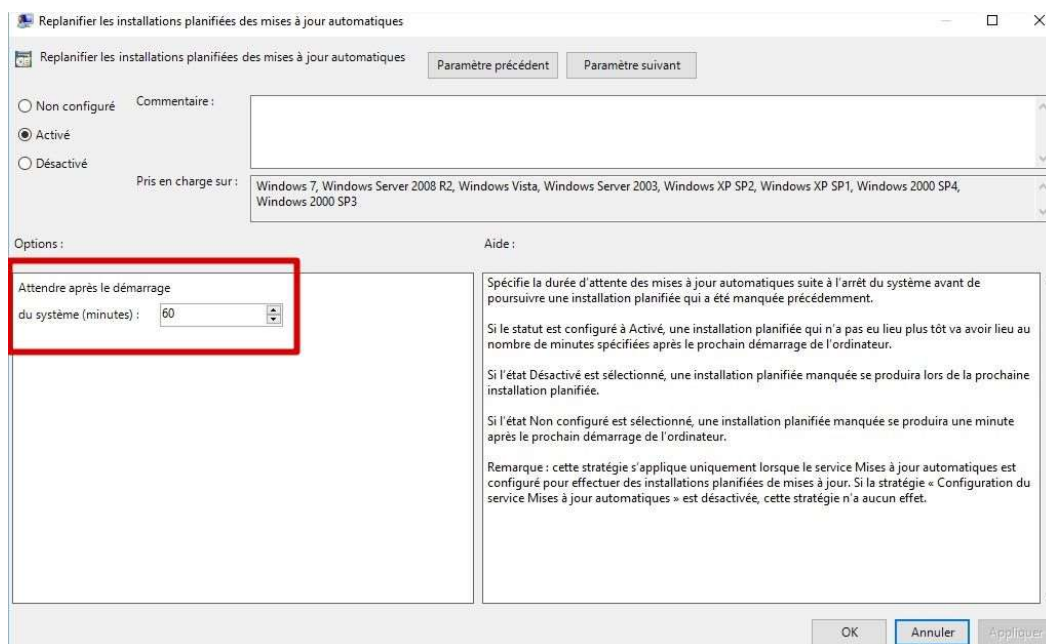
Il y a 3 paramètres à activer :

- "Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automatiques"
- Activer les mises à jour automatique recommandées ... (ça permet de télécharger automatiquement les mises à jour recommandés)
- "Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs connectés (on évite un redémarrage forcé pendant les heures de boulot)

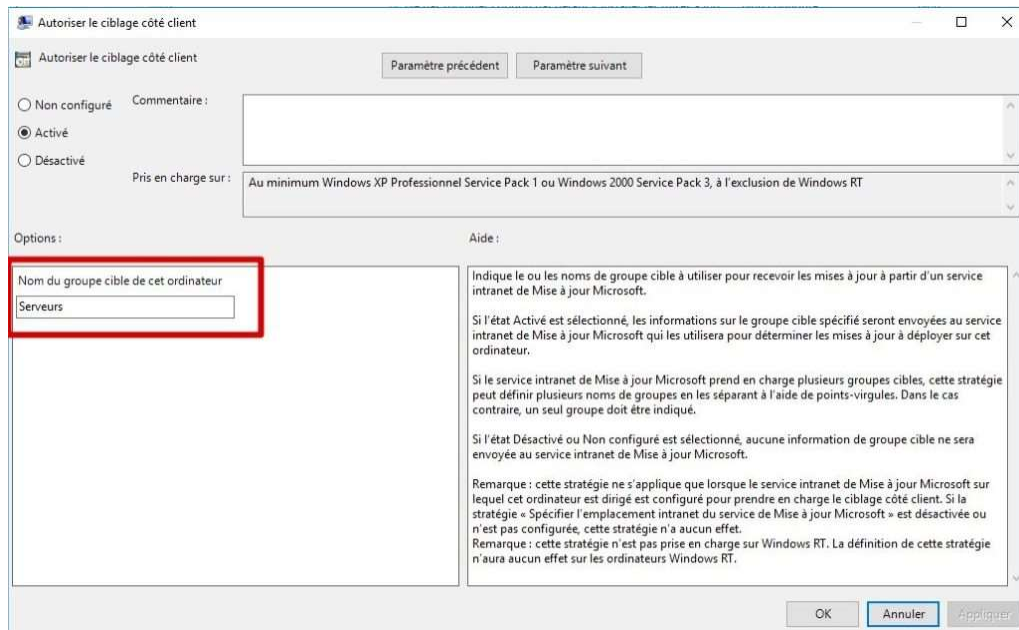
Cet onglet va permettre de redémarrer le PC une fois la mise à jour soit installée.



Ici, replanifier les installations planifiées : permet de définir un délai pour laquelle les installations vont reprendre si elles échouent :



Cette étape est très importante pour déplacer les clients vers leur groupe de GPO. Le nom doit être identique au nom du groupe créé dans WSUS.



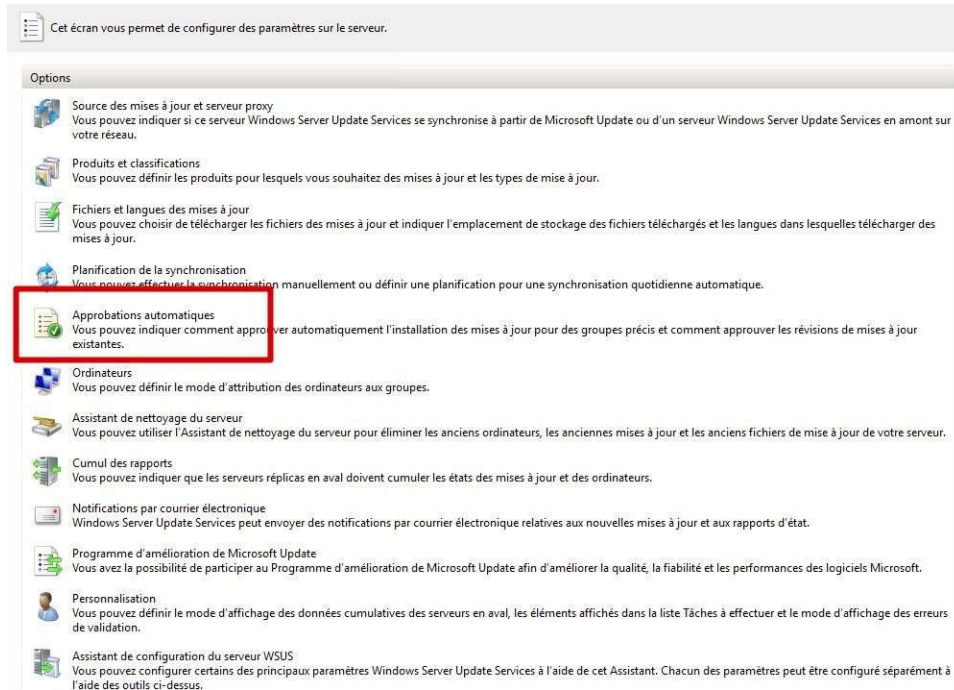
Maintenant sur les postes vous pouvez exécuter ces commandes pour accélérer la détection :

- gpupdate /force (on applique la GPO)
- wuauclt /detectnow (on force la détection dans WSUS)
- wuauclt /reportnow (on indique à WSUS les mises à jour manquantes)

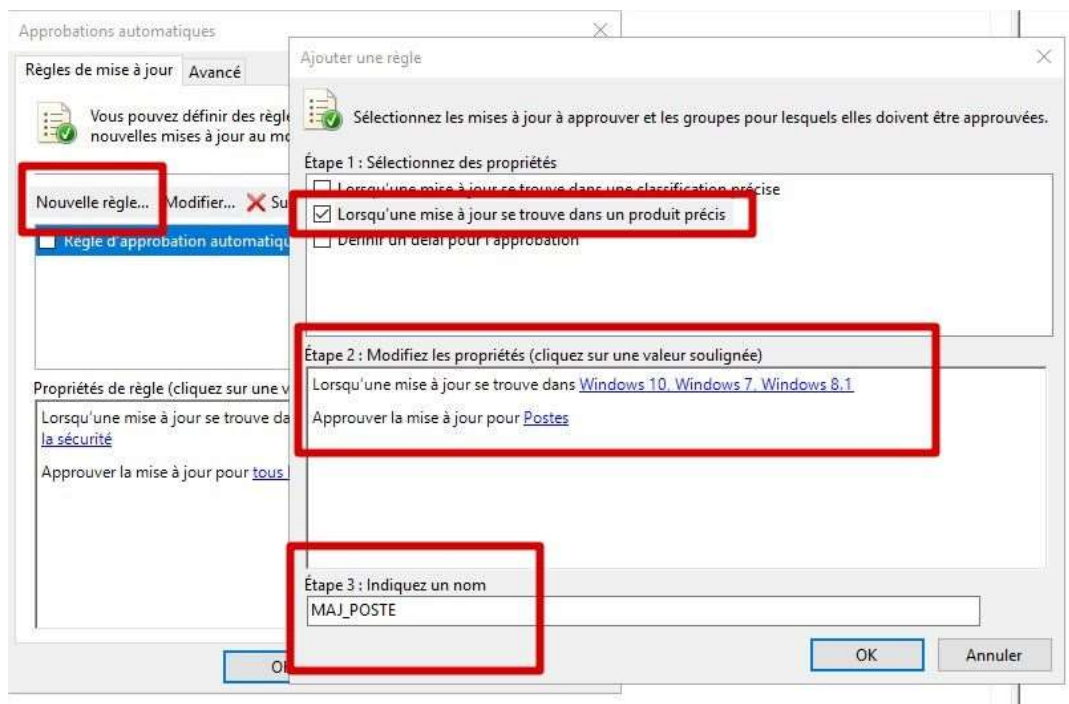
Gestion des mises à jour

Par défaut les mises à jour WSUS ne sont pas téléchargées automatiquement. Elles apparaissent bien dans la console mais c'est à l'administrateur système de choisir.

Il est possible de programmer le téléchargement grâce au menu "Approbations Automatiques".



Nous allons définir une nouvelle règle pour télécharger les mises à jour pour un groupe comme par exemple celui créé pour les postes. Nous allons choisir pour Windows 10.



Pour approuver les mises à jour il suffit de faire un clic-droit et de sélectionner le groupe d'ordinateurs.

