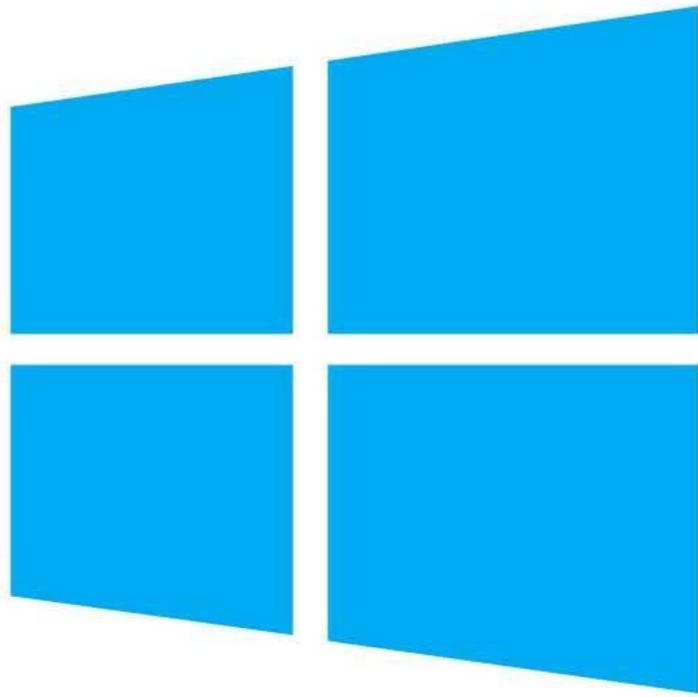


Windows Update – Serveur WSUS



Windows Server

- Antoine BRULIN
- Aurélien BULLET
- Even MARIE

Table des matières

Présentation	3
Prérequis	3
Installation du service	3
Configuration de la GPO.....	11
Créer un groupe pour autoriser les postes à recevoir des mises à jour	15
Choisir et déployer les mises à jour	17
Afficher les mises à jour disponible	17
Refuser une mise à jour	17
Approuver une mise à jour.....	18

Présentation

Windows Server Update Services (WSUS) est un service permettant de distribuer les mises à jour de Windows et d'autres applications Microsoft sur les différentes machines Windows d'un parc informatique

Prérequis

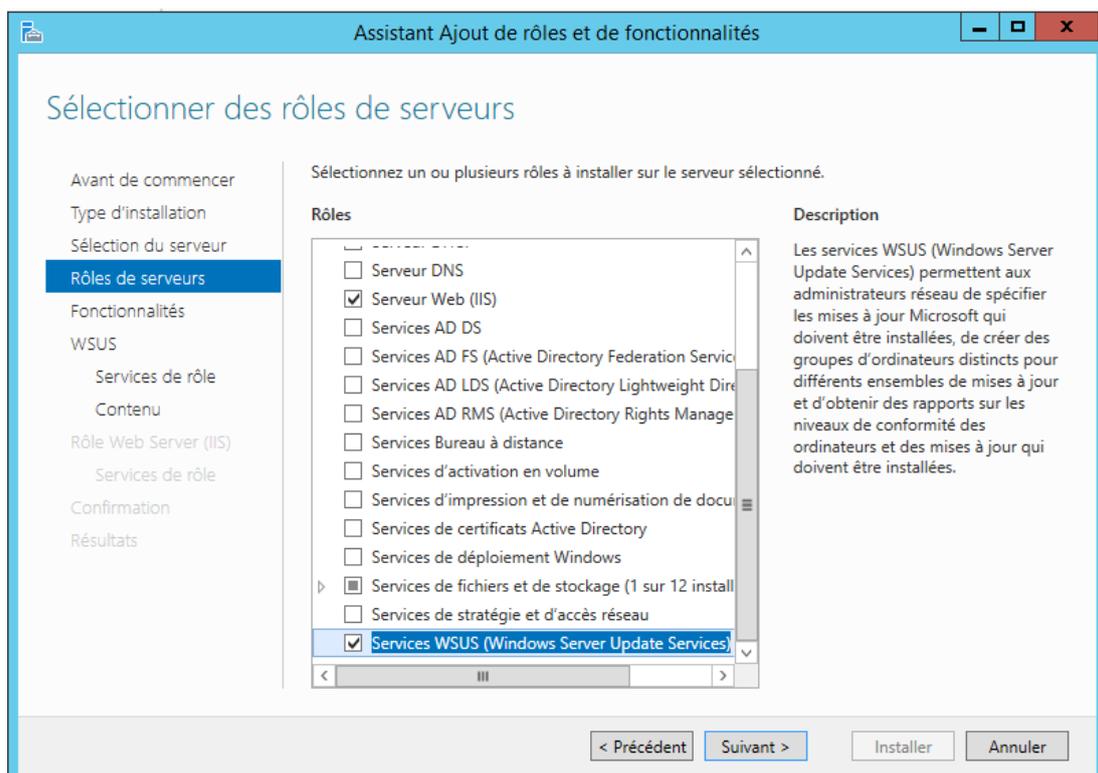
Pour commencer l'installation du service WSUS, il est nécessaire d'avoir un serveur sous environnement Windows (2012 pour ma part) avec plusieurs services d'installés :

- Un Active Directory
- Un DHCP (Optionnel, mais beaucoup plus pratique)

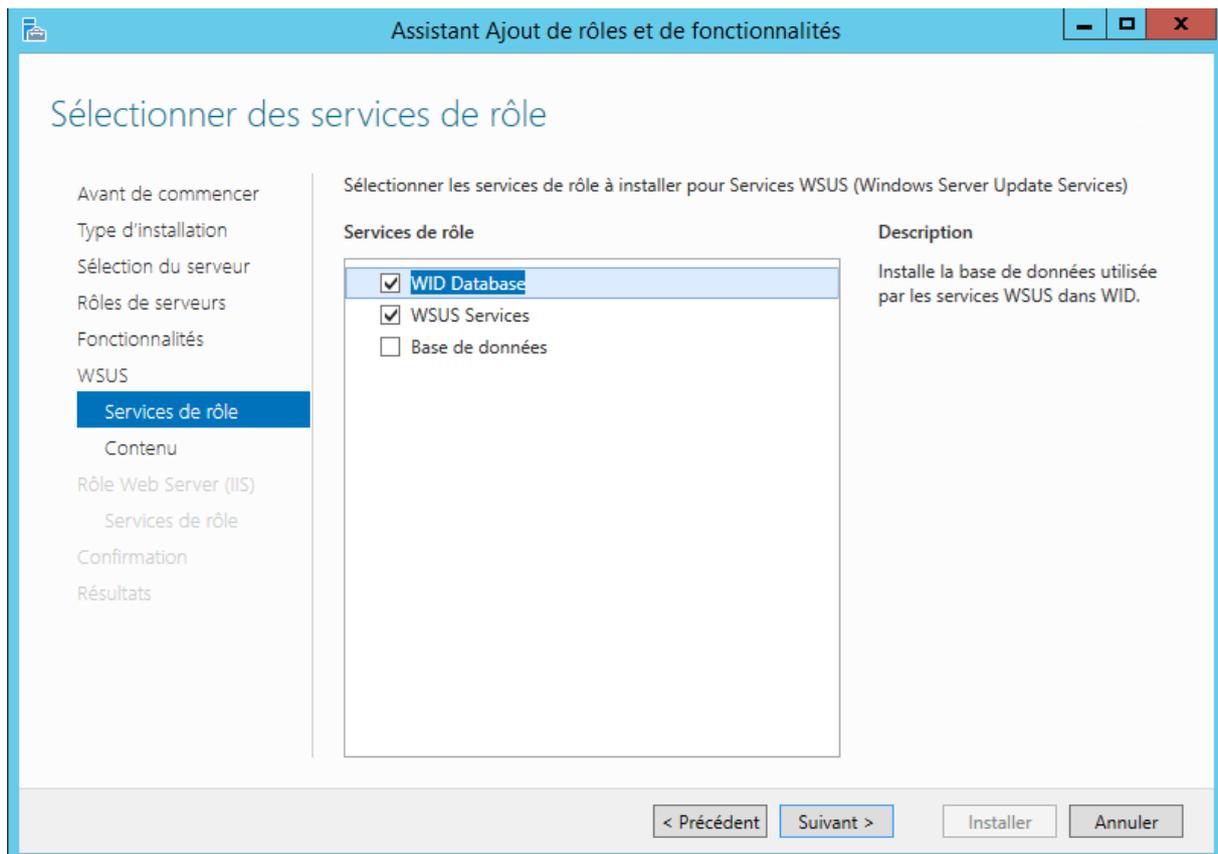
Installation du service

Dans un premier temps, il est nécessaire de créer un dossier pour la réception des mises à jour. Un simple dossier « WSUS » et se trouvant à la racine de C:/ suffit.

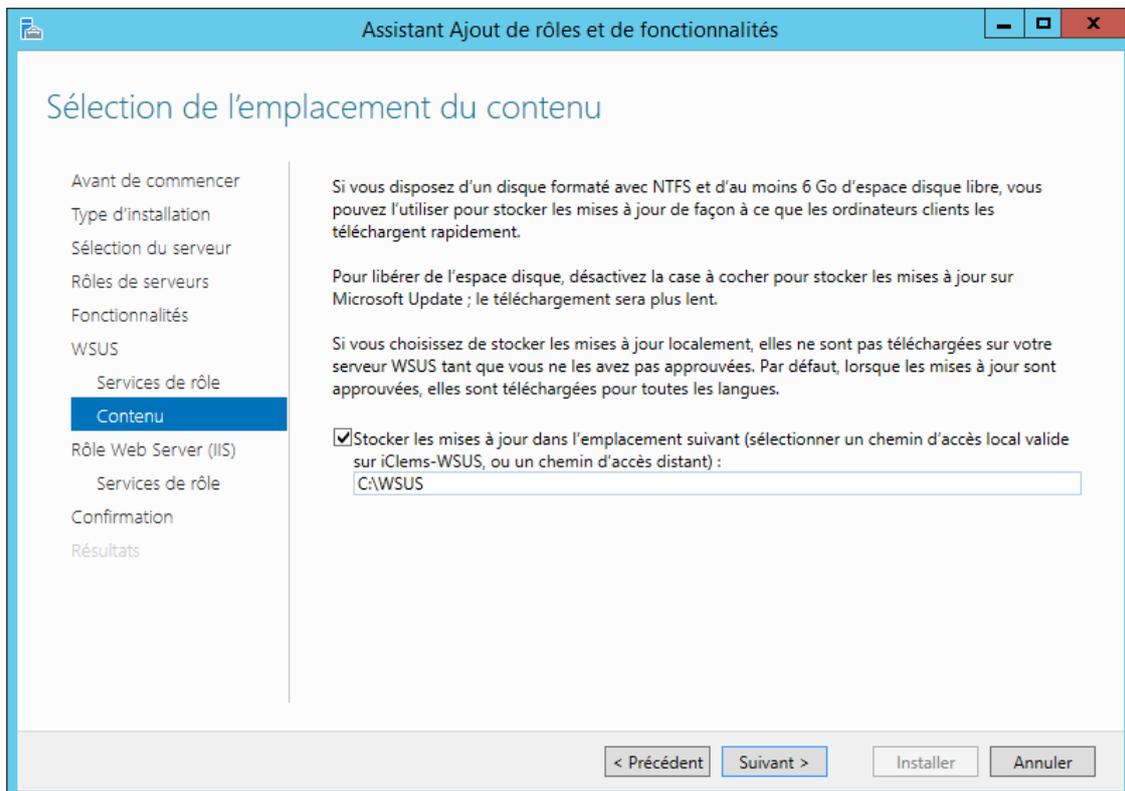
Rendez-vous dans le Gestionnaire de Serveur et ajoutez le rôle « Service WSUS ». Le service IIS s'installera automatiquement avec le WSUS :



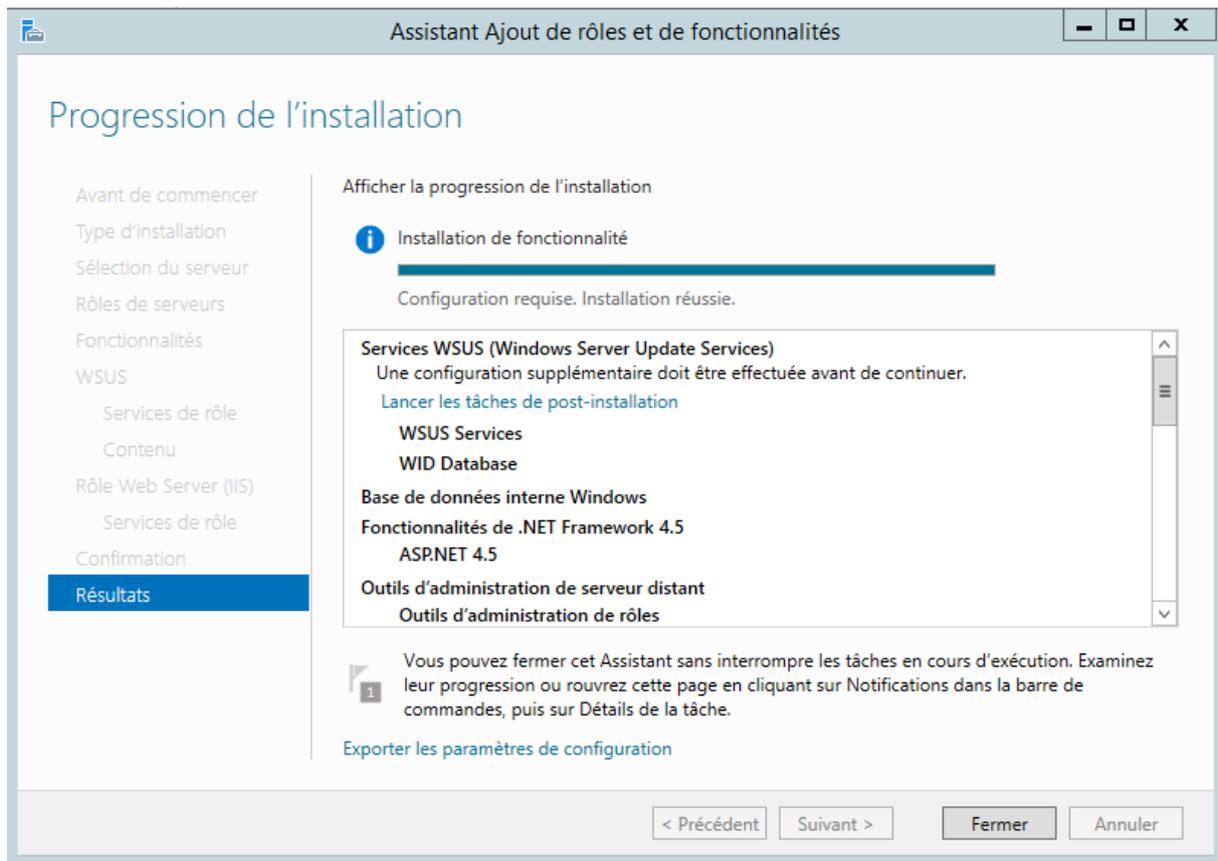
Choisissez les rôles à installer :



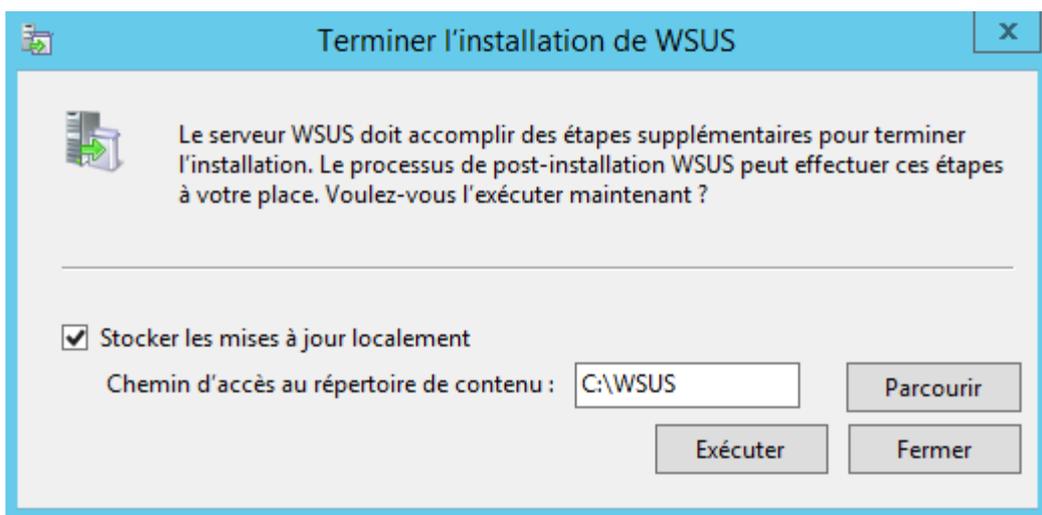
Indiquez le chemin du dossier pour la réception des mises à jour :



Enfin cliquez sur suivant jusqu'à l'installation du service :

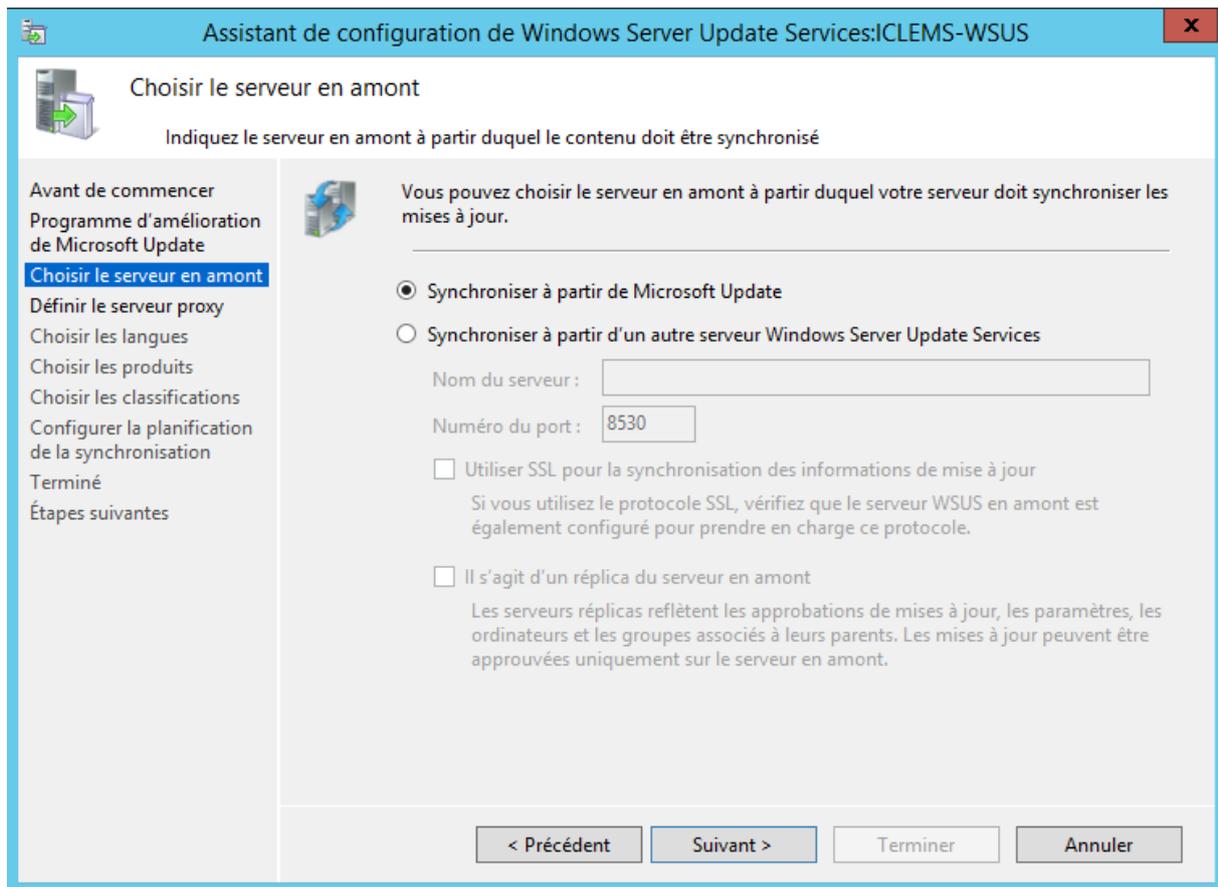


Continuez l'installation en lançant WSUS. Une fenêtre s'ouvrira en vous demandant une nouvelle fois le dossier de destination, confirmez l'endroit de destination. Il sera nécessaire de patienter quelque instant :



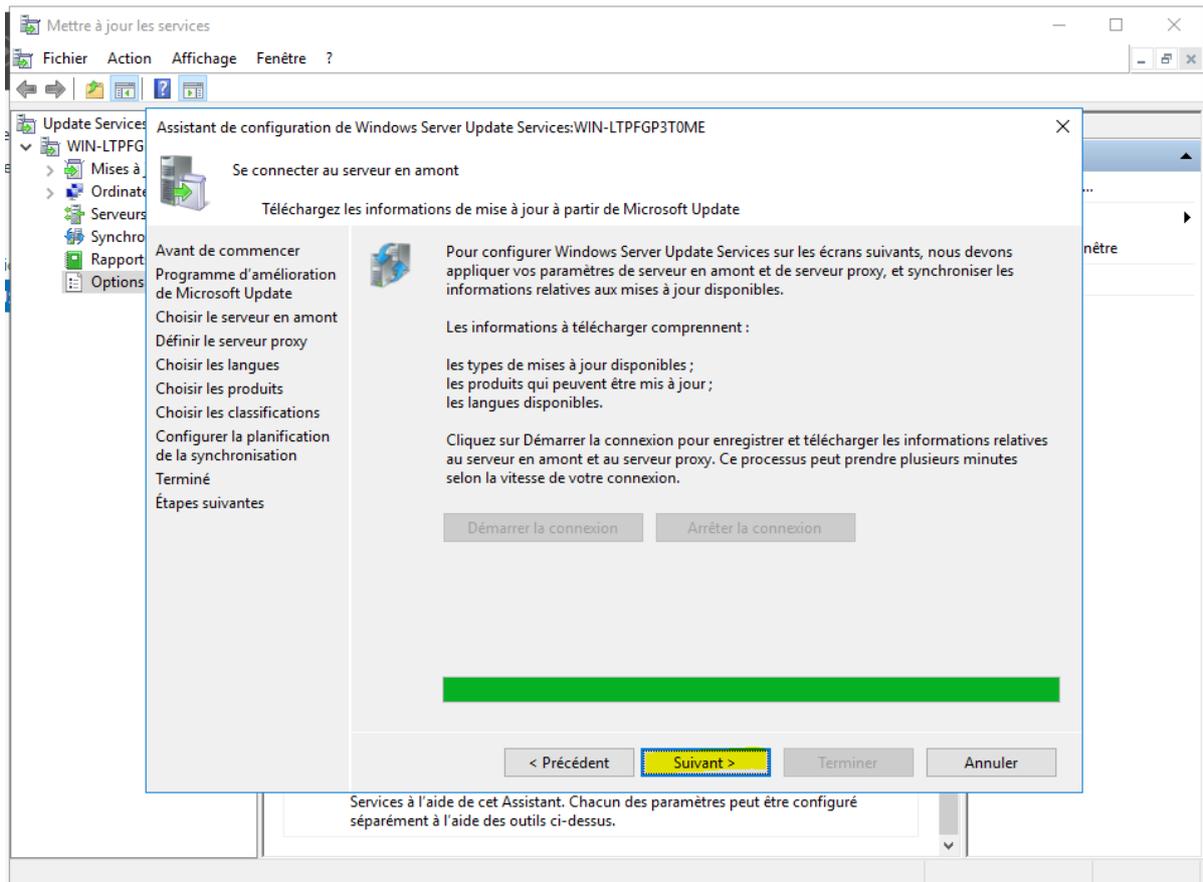
Dans le nouveau setup qui s'ouvre, vérifiez que les conditions soient respectées et continuez à la fenêtre suivante. Il vous sera demandé de participer ou non à un programme d'amélioration, libre à vous d'y participer.

Choisissez le serveur en amont, le plus part du temps, il sera nécessaire de synchroniser depuis Microsoft Update :



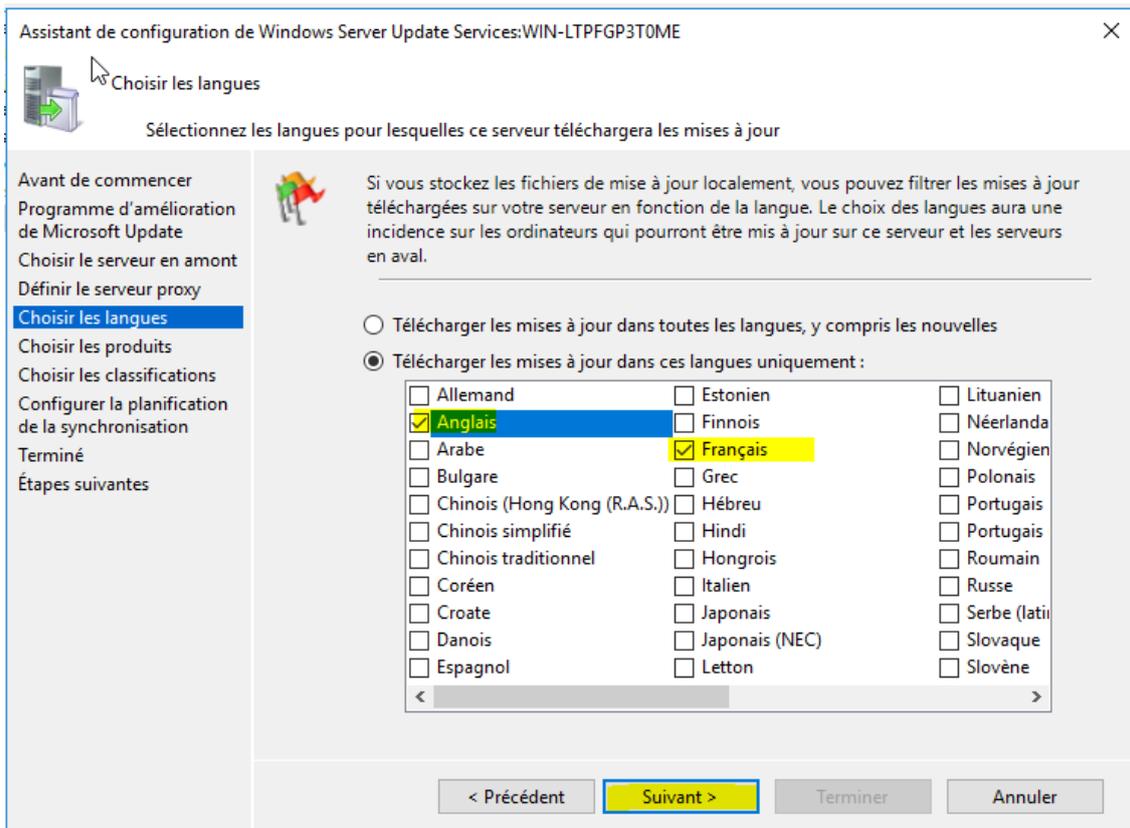
En cas de serveur proxy, définissez le dans la fenêtre suivante.

Enfin démarrez la connexion, cela peut prendre plusieurs dizaines de minutes :

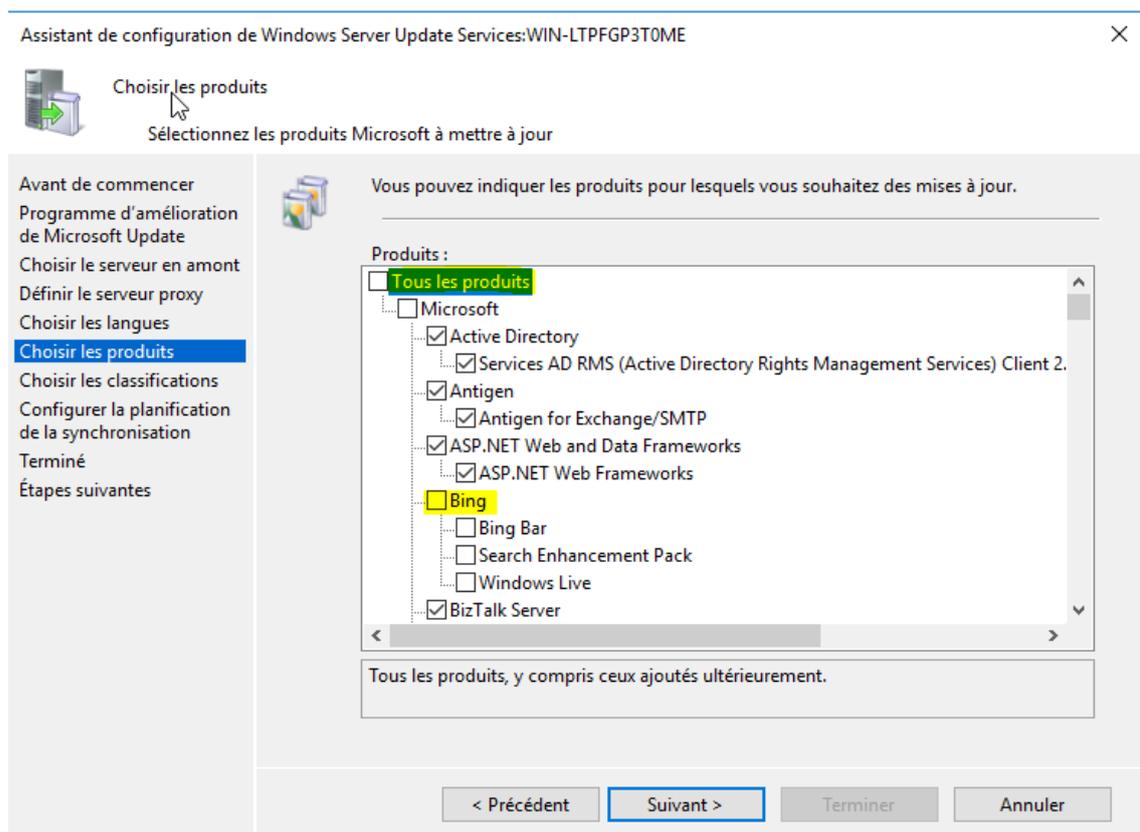


Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur suivant.

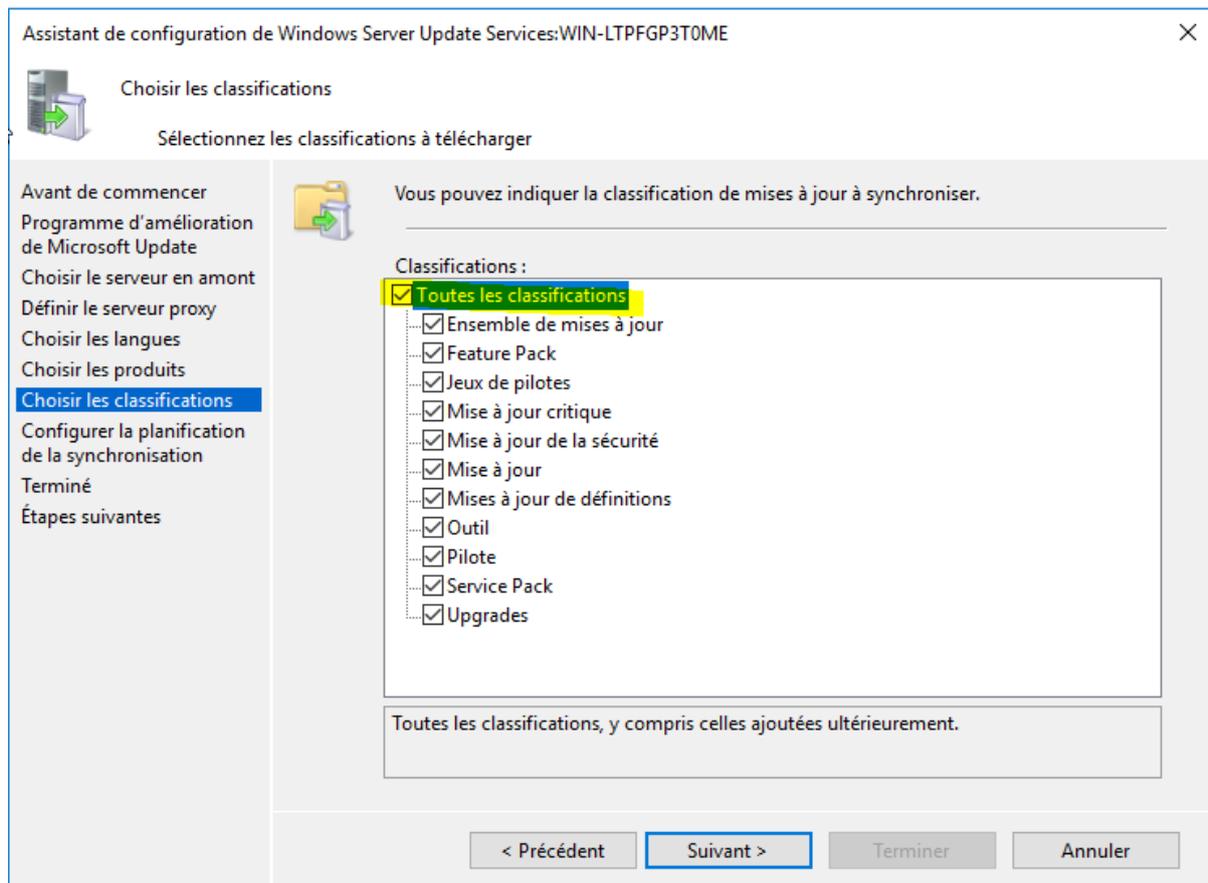
Choisissez les langues pour les mises à jours futur :



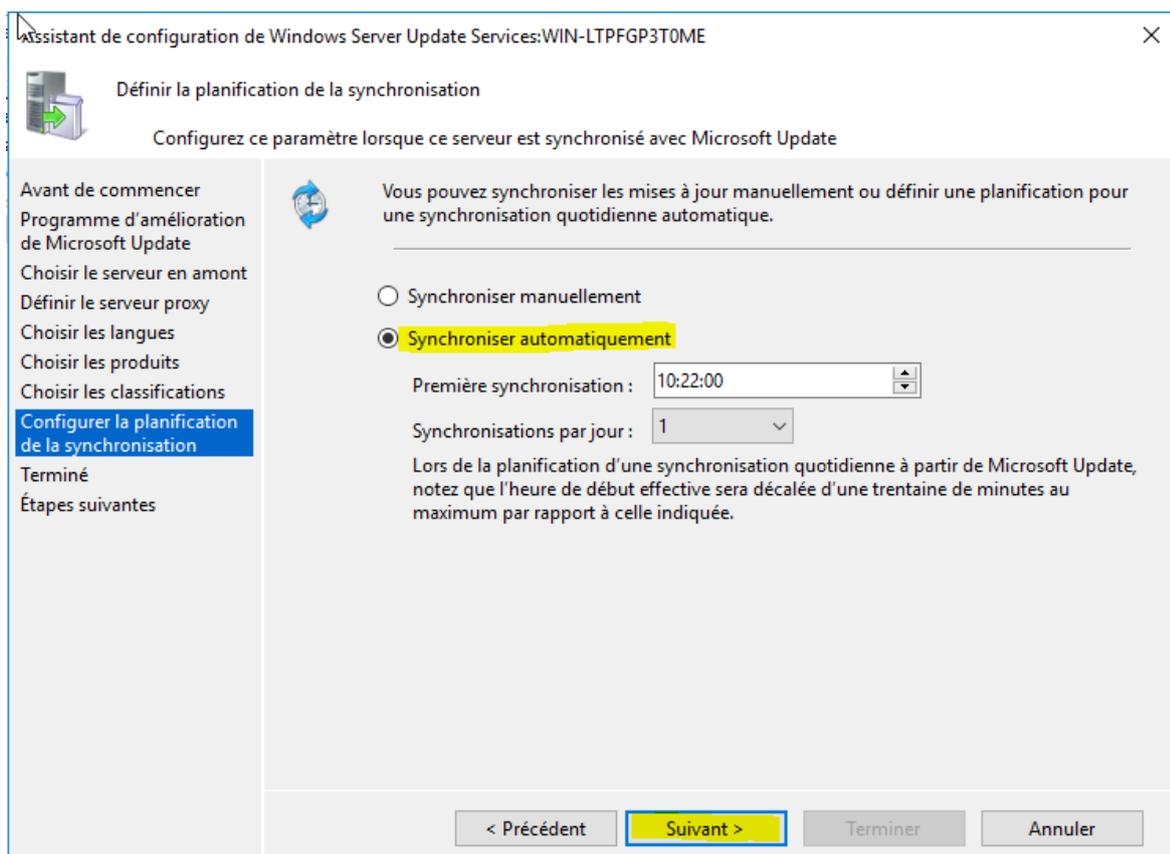
Choisissez les produits à installer (ici tout est coché pour l'exemple, mais ne cochez que ce qui est nécessaire) :



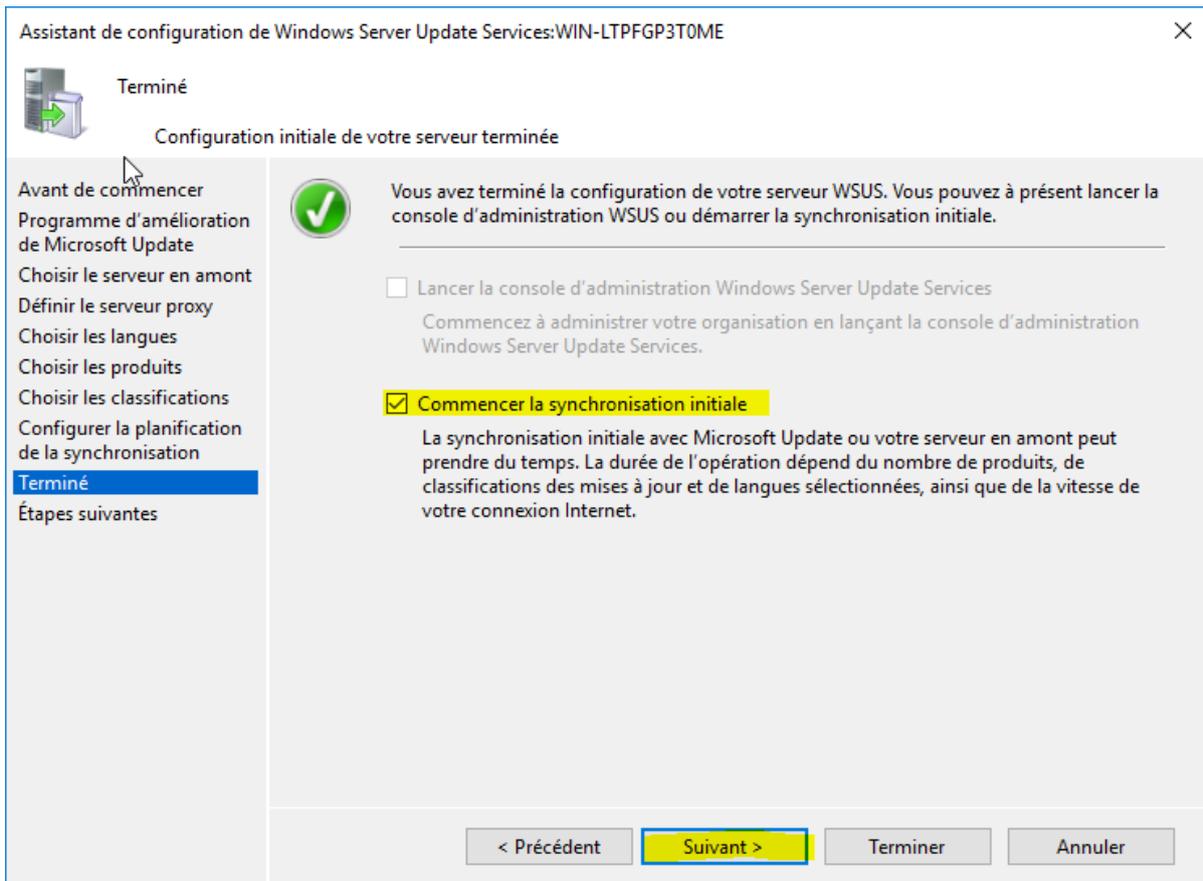
Sélectionnez également les classifications (encore une fois tout est coché pour l'exemple) :



Choisissez le type de synchronisation (automatique dans notre cas) :



Enfin commencez la synchronisation initiale et cliquez sur terminé :



Via le panel WSUS, il est possible de suivre l'avancé de la synchronisation :

État de la synchronisation

État :

Synchronisation : 94 %

[Arrêter la synchronisation](#)

Dernière synchronisation :

06/10/2017 17:02

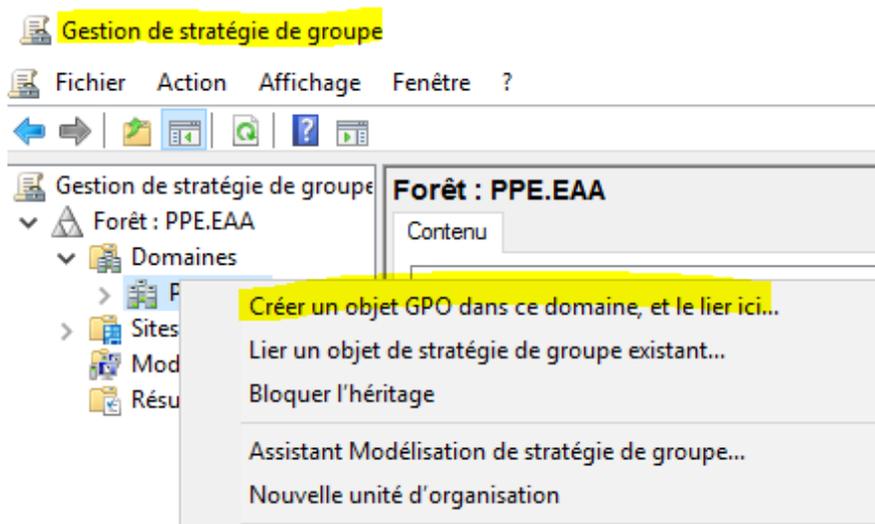
Résultat de la dernière synchronisation : [Échec](#)

État de téléchargement

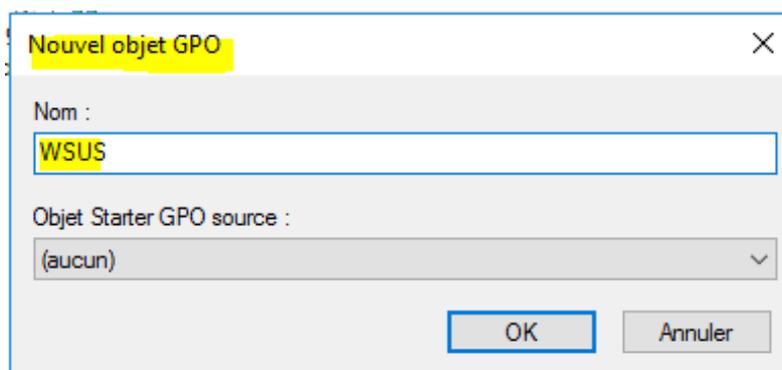
Configuration de la GPO pour automatiser les mises à jours et la télécharger depuis le serveur WSUS

Afin de déployer les mises à jours automatiquement et depuis le serveur WSUS, il est nécessaire de créer une GPO avec un nombre important de paramètres.

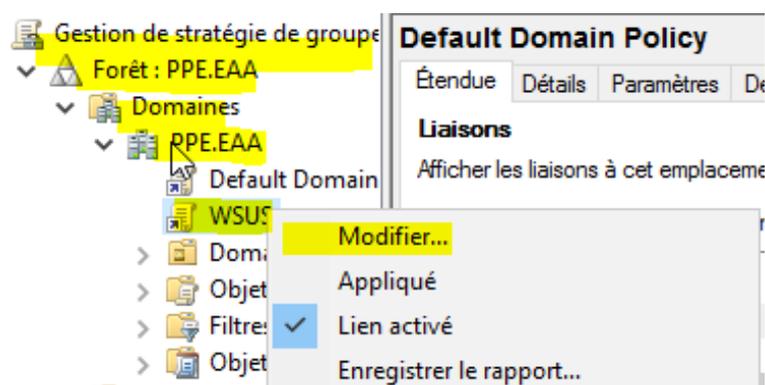
Nous allons donc créer une GPO directement à la racine du domaine afin que la télédistribution se fasse sur tout les postes :



Nommez la :



Et modifiez la :



Rendez vous dans :

- > Configuration ordinateur
- > Stratégies
- > Modèles d'administration
- > Composants Windows
- > Windows Update

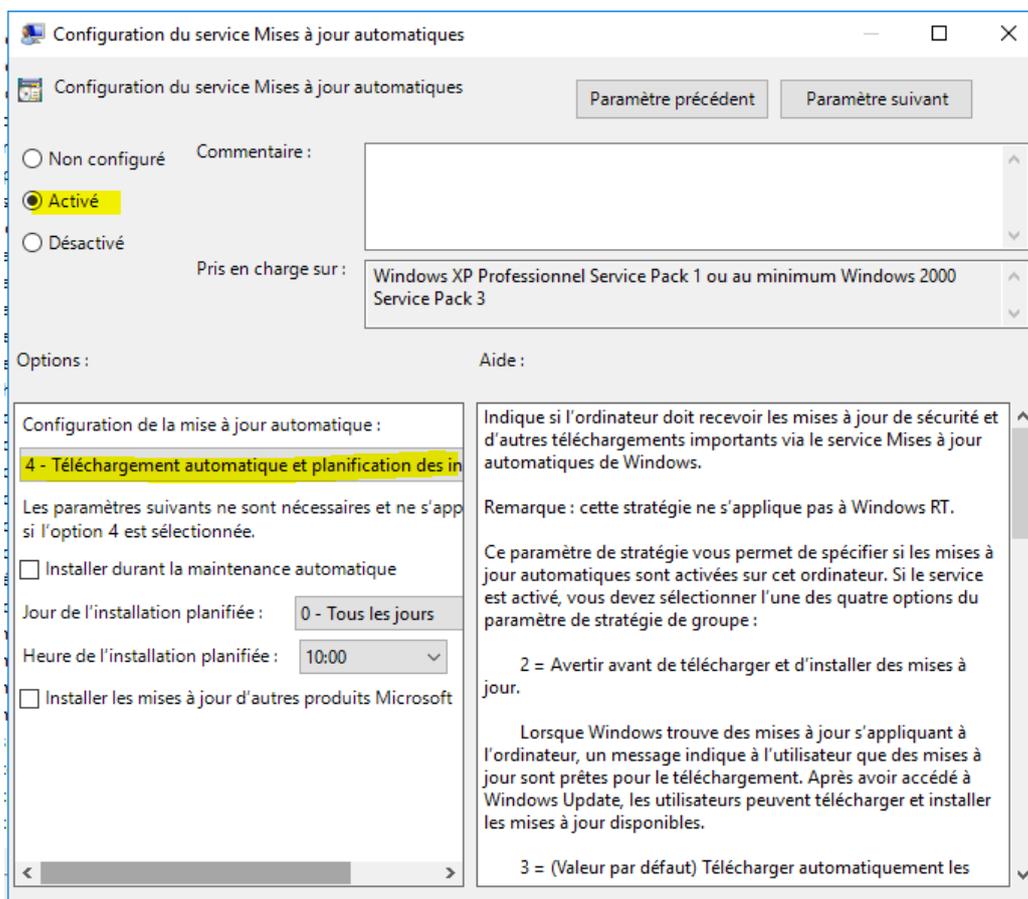
Et activez l'ensemble de ces paramètres :

 Activer les mises à jour automatiques recommandées via le ...	Activé
 Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automati...	Activé
 Autoriser les non-administrateurs à recevoir les notifications...	Activé
 Configuration du service Mises à jour automatiques	Activé
 Fréquence de détection des mises à jour automatiques	Activé
 Ne pas se connecter à des emplacements Internet Windows ...	Activé
 Redemander un redémarrage avec les installations planifiées	Activé
 Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour ...	Activé

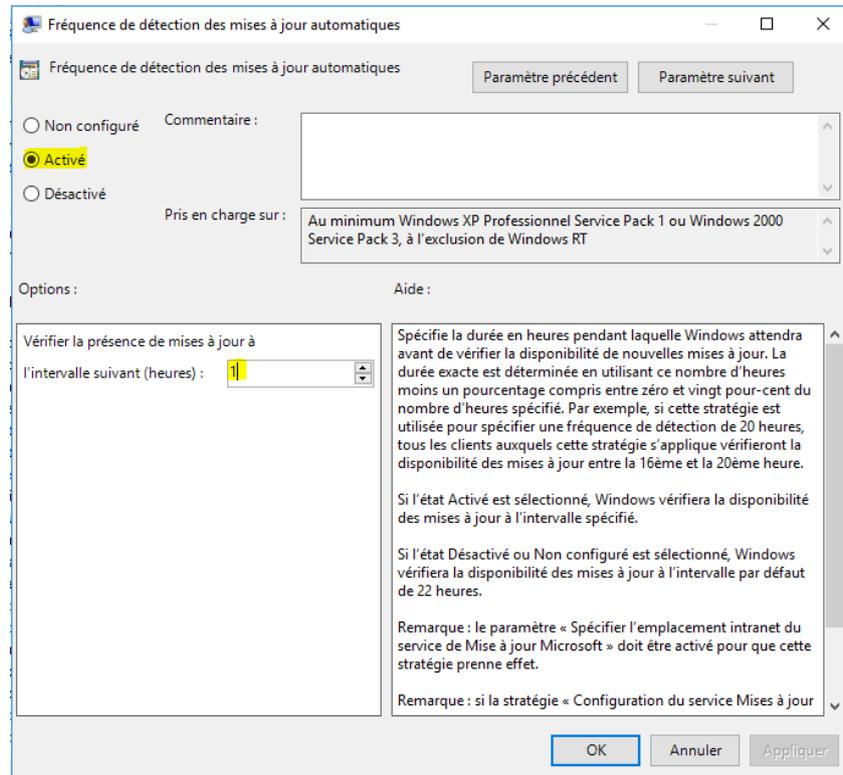
Certain paramètre nécessite une configuration :

- Configuration du service Mises à jour automatiques
- Fréquence de détection des mises à jour automatiques
- Redemander un redémarrage avec les installations planifiées
- Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft

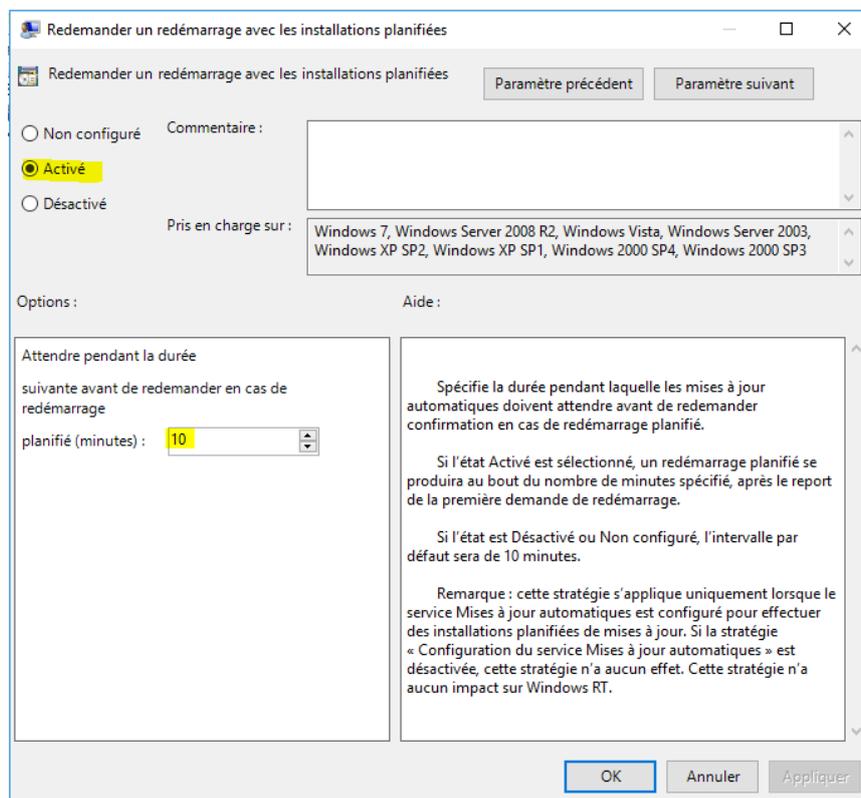
Pour la « Configuration du service Mises à jour automatiques », il est nécessaire de cocher l'option 4 et de définir un jour et une heure d'installation des mise à jour :



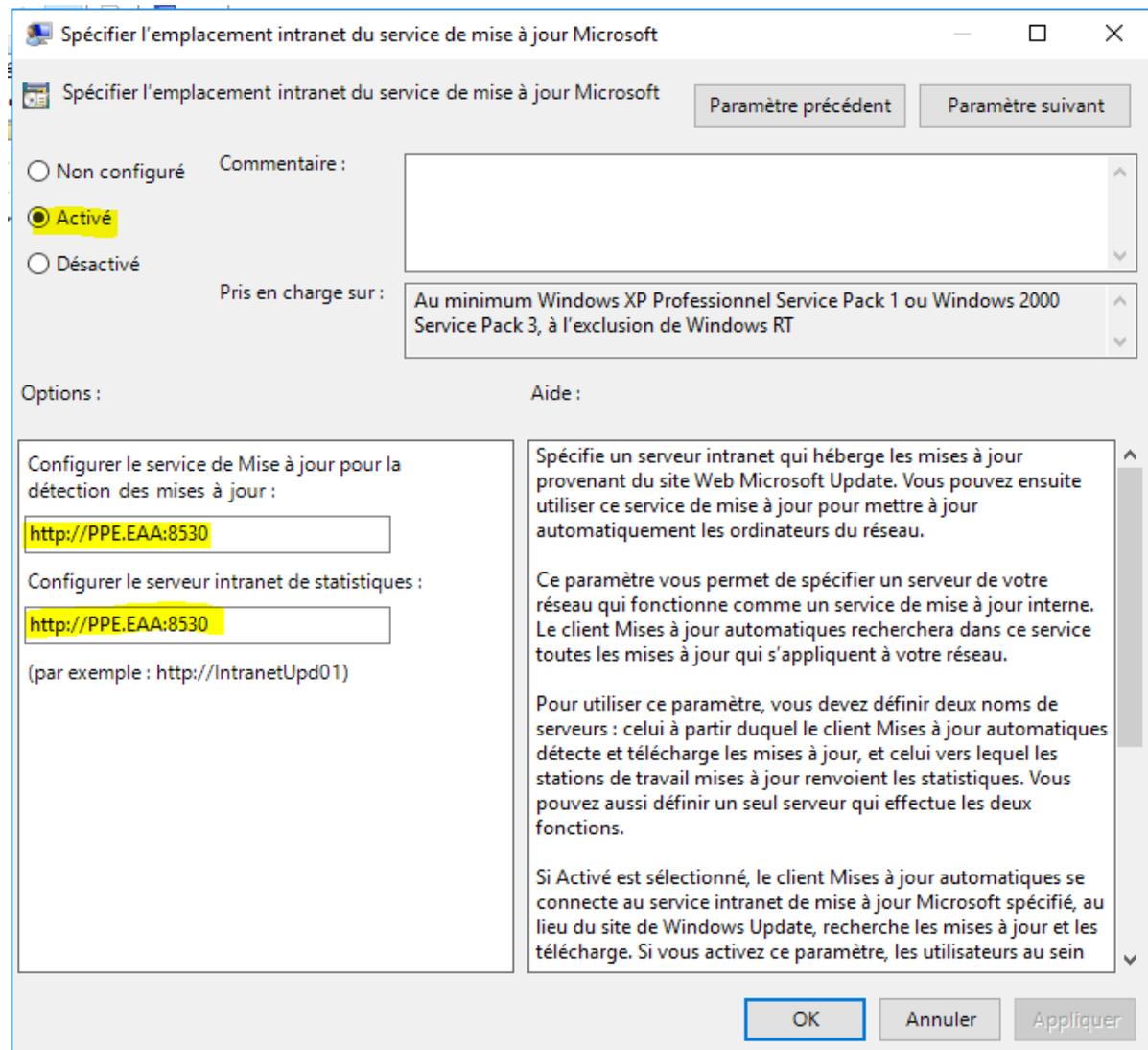
Pour la « Fréquence de détection des mises à jour automatiques », il est nécessaire de définir l'intervalle de recherche sur le serveur (ici à 1 pour les test) :



Pour « Redemander un redémarrage avec les installations planifiées », il est nécessaire de définir un intervalle pour le redémarrage une fois les mises à jour installés :



Enfin pour « Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft », il est nécessaire de définir le serveur de mise à jour, pour ce faire il suffit de remplacer « PEE.EAA » par le nom de votre serveur (tout en conservant le port) :



Rendez vous maintenant dans :

- > Configuration Ordinateur
- > Stratégies
- > Modèles d'administration
- > Système
- > Gestion de la communication Internet
- > Paramètres de communication Internet

Et activez le paramètre « Désactiver l'accès à toutes les fonctionnalités Windows Update » :

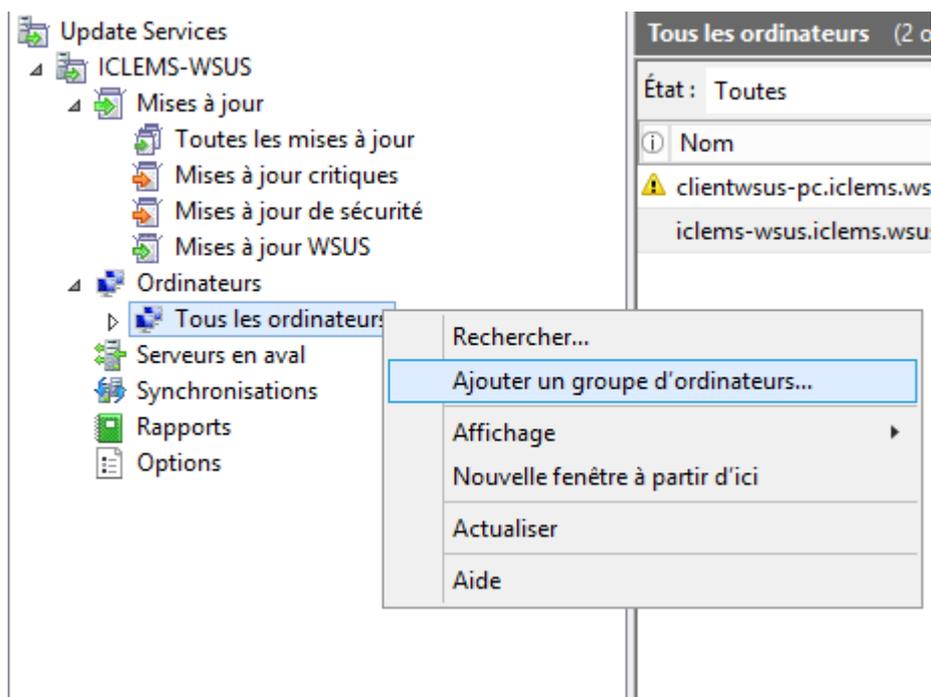
 Désactiver l'accès à toutes les fonctionnalités Windows Upd... **Activé**

Ceci permet d'empêcher l'utilisateur d'aller quand même chercher des mises à jour sur internet via l'utilitaire Windows Update.

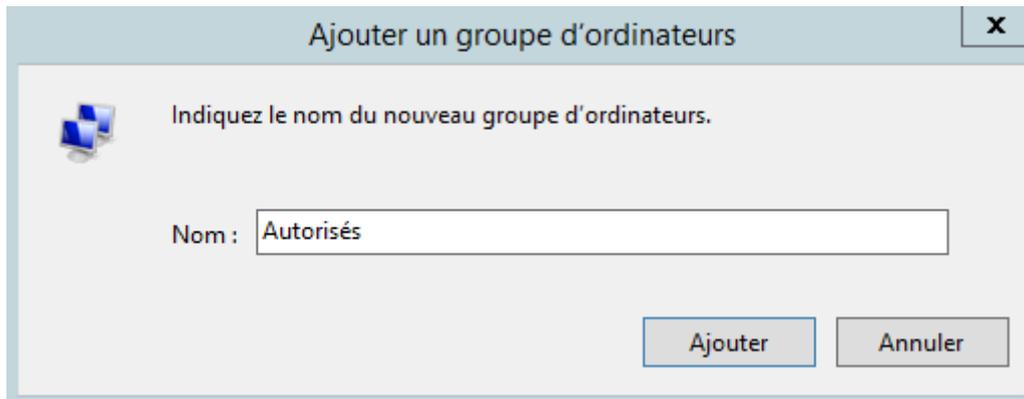
Créer un groupe pour autoriser les postes à recevoir des mises à jour

Il est possible de configurer le serveur pour qu'il distribue des mises à jour à tout le ou seulement les postes autorisés. Par sécurité et une meilleure gestion de la bande passante, il est préférable de choisir à quel poste les distribuer.

Pour ce faire, rendez-vous dans la console WSUS, ouvrez l'arborescence de « Tous les ordinateurs » et cliquez droit dessus puis « Ajouter un groupe d'ordinateurs... » :

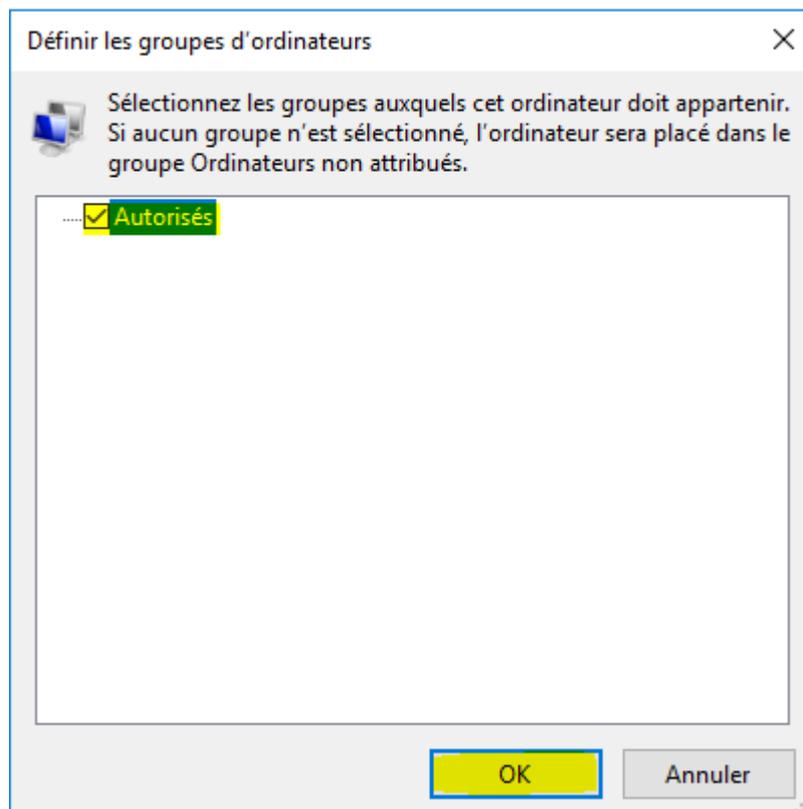


Et donnez un nom à votre groupe :



Rendez vous dans « Ordinateur non attribués » (une fois le client démarré et dans le domaine). On aperçoit donc la liste des postes. Il suffit de le déplacer dans le groupe voulu via un clique droit puis « Modifier l'appartenance »

Ensuite on sélectionne dans quel groupe on souhaite mettre le poste :

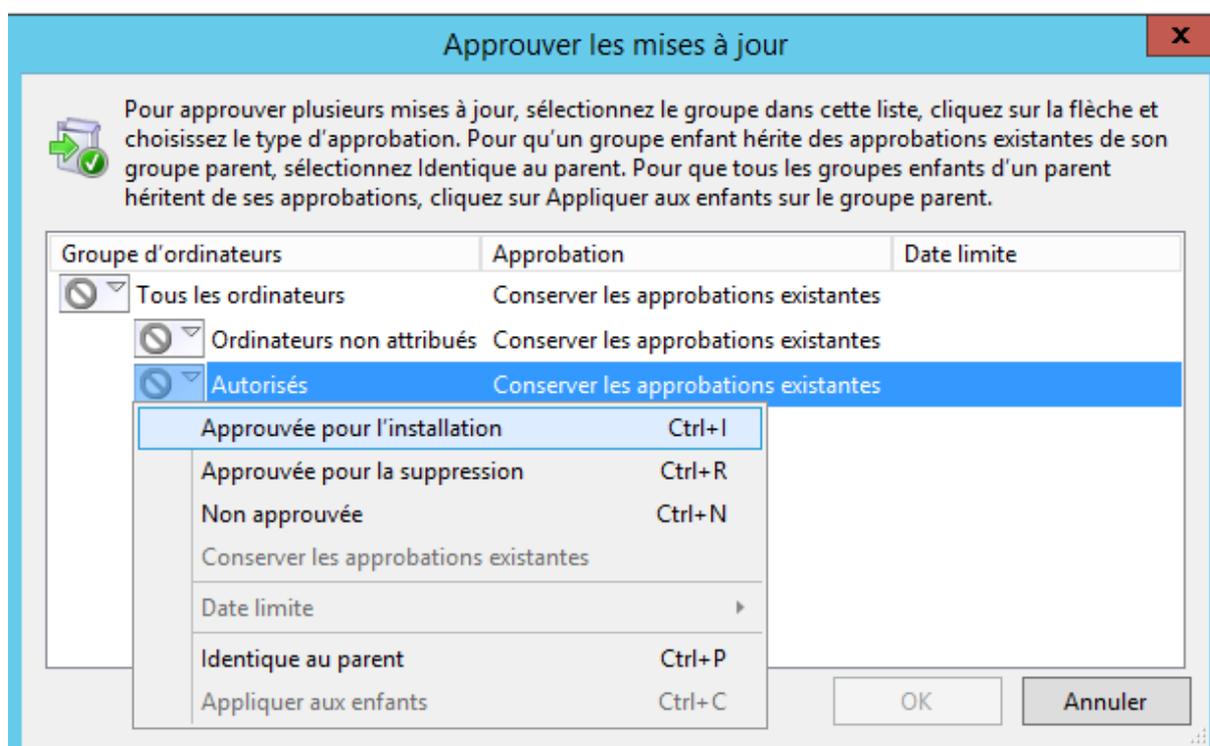


Approuver une mise à jour

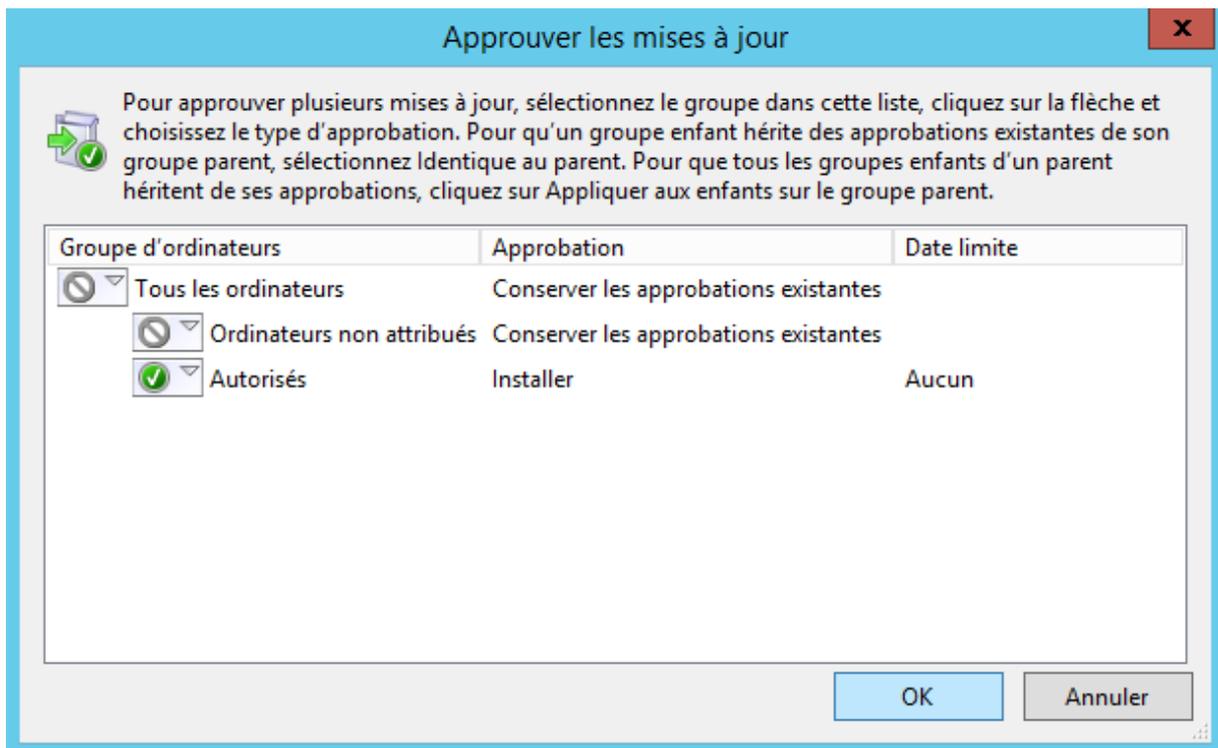
Pour approuver une mise à jour, il suffit tout comme le refus de sélectionner les mises à jour et de cliquer droit puis « Approuve » :

Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB2977629)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB2987107)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3003057)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3008923)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3021952)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3032359)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3038314)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3049563)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3058515)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3058515)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3058515)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour les systèmes x64 (KB3058515)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 8 pour Windows 7 (KB2959613)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 8 pour Windows 7 (KB2959613)	0%	Non approuvée
Mise à jour de sécurité cumulative pour Internet Explorer 8 pour Windows 7 (KB2959613)	0%	Non approuvée

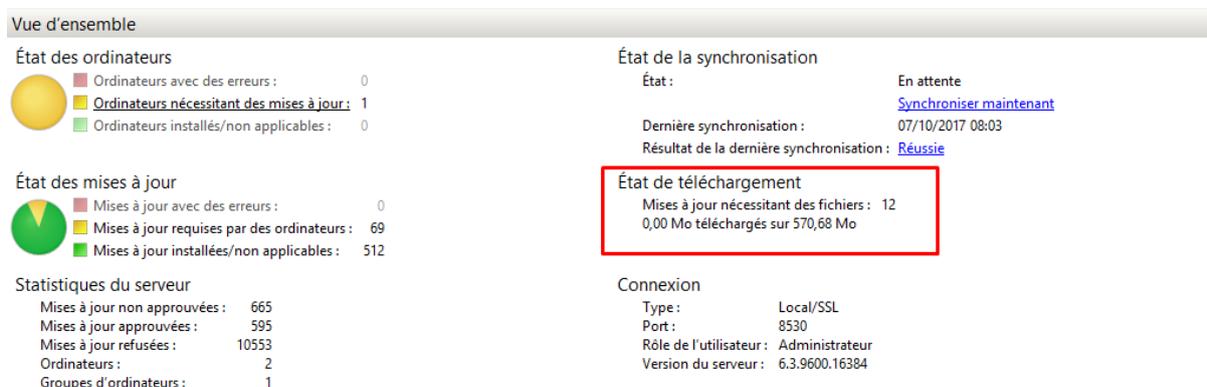
Une fenêtre s'ouvre, il suffit d'approuver l'installation sur le groupe désiré. Avec cette configuration, les postes autre que ceux dans le groupe ne reçoivent pas les mises à jour :



Il suffira de cliquer sur « OK » pour confirmer l'approbation :



Il est possible de voir par la suite les téléchargements des mises à jour approuvées à la racine du Gestionnaire WSUS :



Les zones orange correspondent au PC attendant les mises à jour.

Il suffira d'attendre la prochaine demande de mise à jour (défini plus haut par la GPO) ou de la forcer via Windows Update sur les clients.