

	<b>Service Informatique</b>	<b>PROCÉDURE WSUS</b>	V1.0 12/06/2024	<b>page 1/9</b>
---	---------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------------

## Sommaire :

1- Présentation WSUS.....	2 à 2
2- Prérequis matériel.....	2 à 2
3- Prérequis logiciel.....	2 à 2
4- Installation.....	3 à 9

	<b>Service Informatique</b>	<b>PROCÉDURE WSUS</b>	V1.0 12/06/2024	<b>page 2/9</b>
---	---------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------------

## 1- Serveur WSUS :

Windows Server Update Services, appelé WSUS, est un outil qui permet aux administrateurs de déployer les mises à jour des produits Microsoft sur les postes de travail et serveurs d'un réseau qui exécutent un système d'exploitation Windows. Ainsi, les mises à jour publiées sur les serveurs Microsoft Update peuvent être distribuées sur le réseau de votre entreprise.

Grâce à la mise en place de ce service, vous économisez de la bande passante sur votre réseau puisque le serveur WSUS télécharge une fois les mises à jour sur les serveurs Microsoft, puis, il les distribue sur les clients enregistrés et concernés.

De plus, vous gagnez en simplicité d'administration puisque vous pouvez laisser WSUS gérer tout seul la mise à jour des postes clients, selon le paramétrage que vous mettez en place. Il représente également un point d'administration unique pour suivre l'état des clients au niveau des mises à jour.

Celui-ci étant déjà installé sur le réseau de Pierreval, je passe les étapes d'installation.

La version de WSUS intégrée à Windows Server 2012 intègre les améliorations suivantes :

- **Commandlets PowerShell** disponibles pour gérer les dix tâches administratives les plus importantes de WSUS.
- **Hachage SHA256** possible afin d'améliorer la sécurité
- **Séparation du client et du serveur** : des versions de l'Agent de mise à jour automatique Windows Update (WUA) peuvent être livrées indépendamment de WSUS

## 2-Prérequis matériel :

La configuration matérielle minimale pour installer une instance de WSUS est la suivante :

- **Processeur** : 1,4 GHz et compatible 64 bits
- **Mémoire RAM** : 2 Go
- **Espace disque disponible** : 10 Go mais 40 Go est recommandé
- **Carte réseau** : 100 Mb/s

L'espace disque n'est pas à négliger comme il faudra stocker des dizaines de mises à jour pour des dizaines de produits différents.

## 3-Prérequis logiciel :

Pour suivre ce tutoriel, vous devez être sous Windows Server 2012, WSUS quant à lui requiert :

- **Microsoft .NET Framework 4.5**

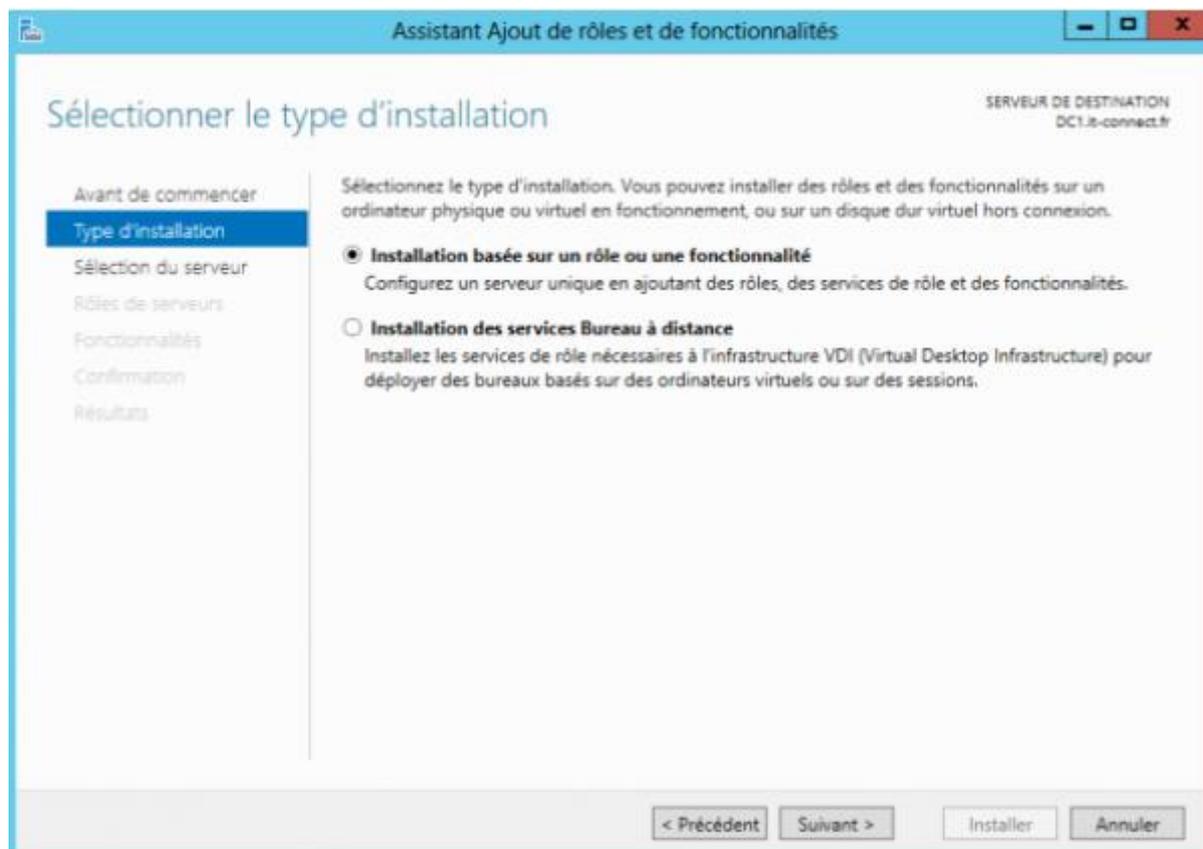
- Microsoft Report Viewer Redistributable 2008

## 4-Installation :

Passons désormais à l'installation de la fonctionnalité. Ouvrez le Gestionnaire de serveur, cliquez sur "**Gérer**" puis "**Ajouter des rôles et fonctionnalités**".



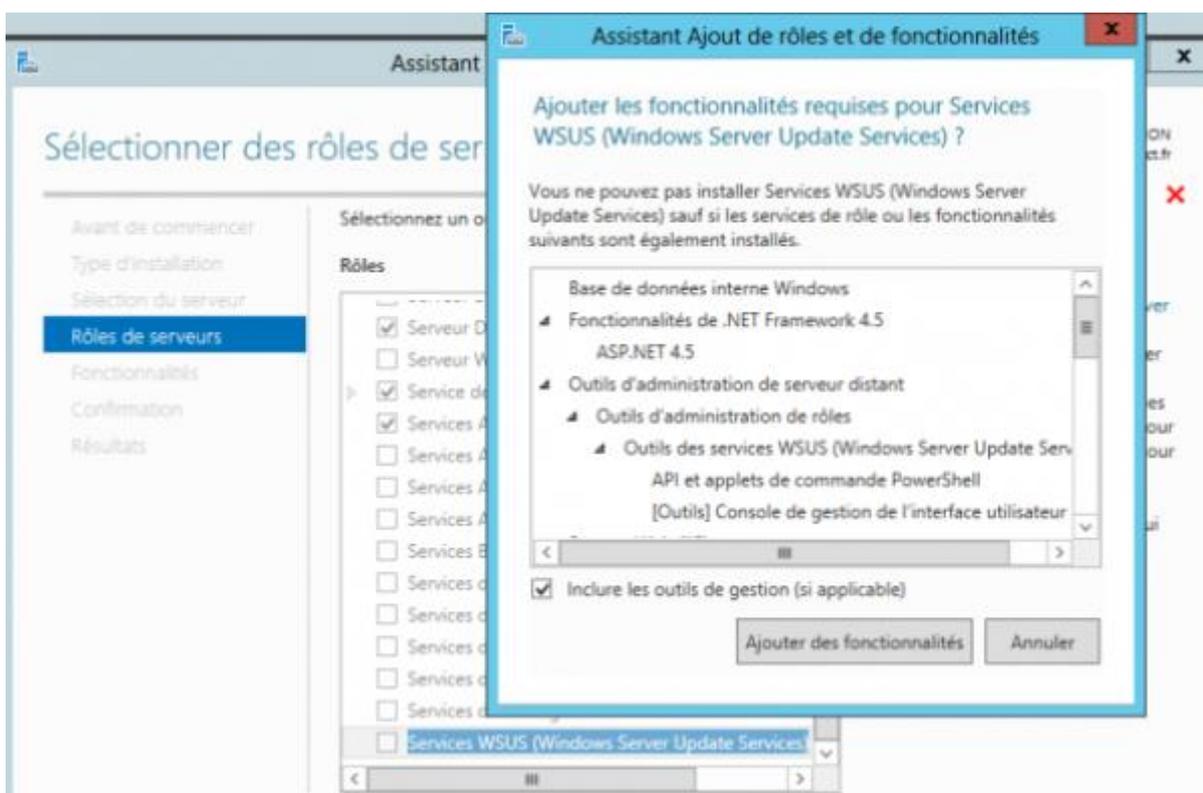
L'assistant s'exécute, cliquez sur "**Suivant**". A l'écran suivant, laissez sélectionner "**Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**" et continuez.



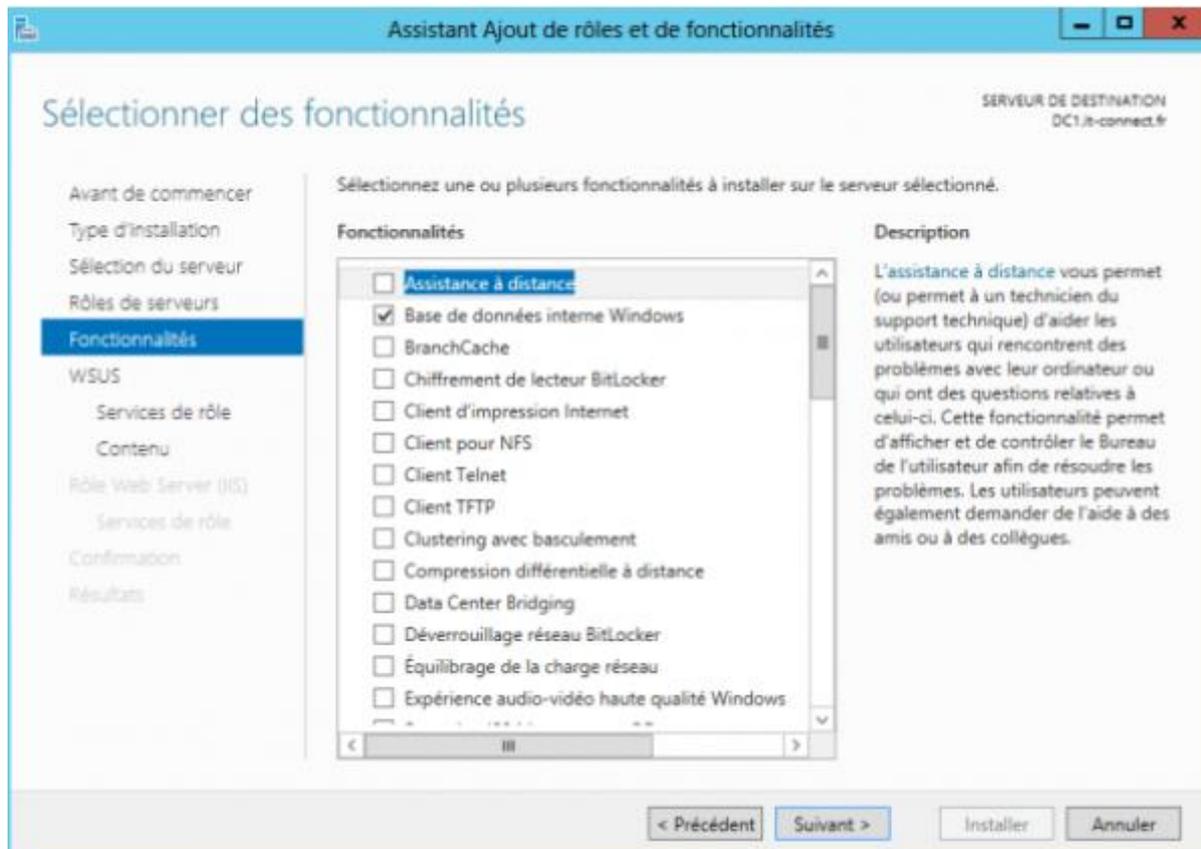
Il faut indiquer sur quel serveur on souhaite installer la fonctionnalité, ceci est dû au fait que depuis Windows Server 2012 il est possible d'administrer un serveur à distance. On sélectionne notre serveur et on clique sur "**Suivant**".



Dans la liste des rôles, sélectionnez "**Services WSUS**" puis cliquez sur "**Ajouter des fonctionnalités**", pour que les dépendances nécessaires au bon fonctionnement de WSUS soient installées. Cliquez sur "**Suivant**".



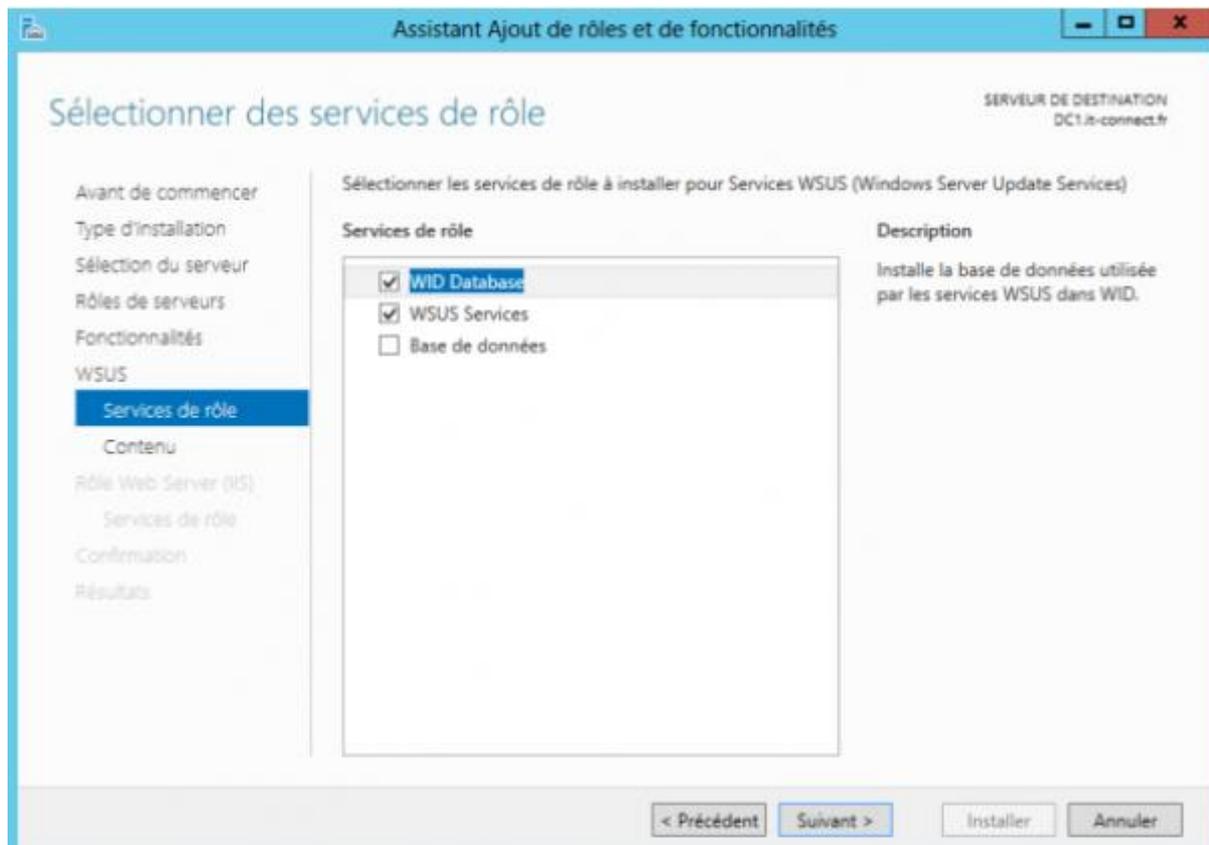
Cliquez sur "**Suivant**", l'assistant a sélectionné automatiquement les fonctionnalités nécessaires.



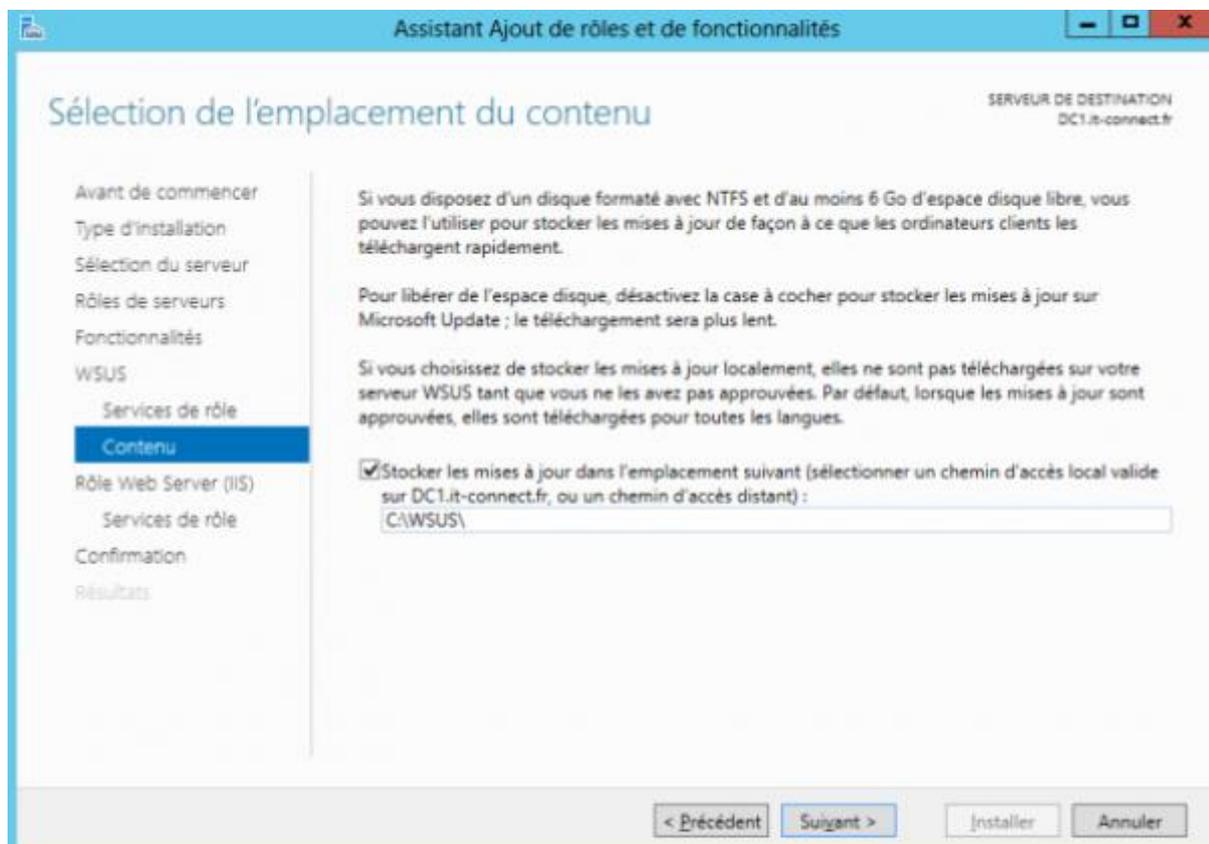
La partie de l'installation concernant spécifiquement WSUS commence, cliquez sur "**Suivant**".



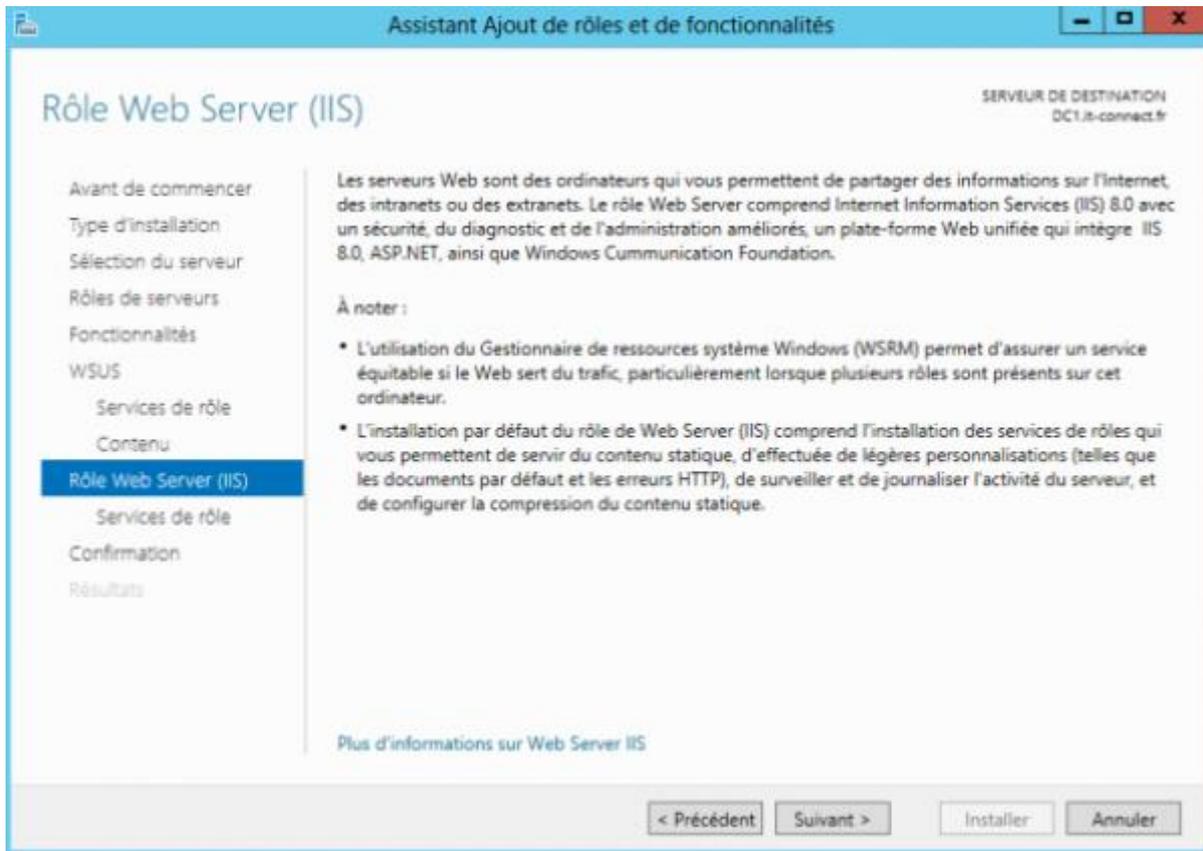
Il faut laisser cocher "**WSUS Services**" puis ensuite sélectionner soit la solution "**WID Database**" pour utiliser la base de données interne à Windows pour stocker les informations, ou alors, "**Base de données**" pour installer un véritable serveur de base de données SQL Server.



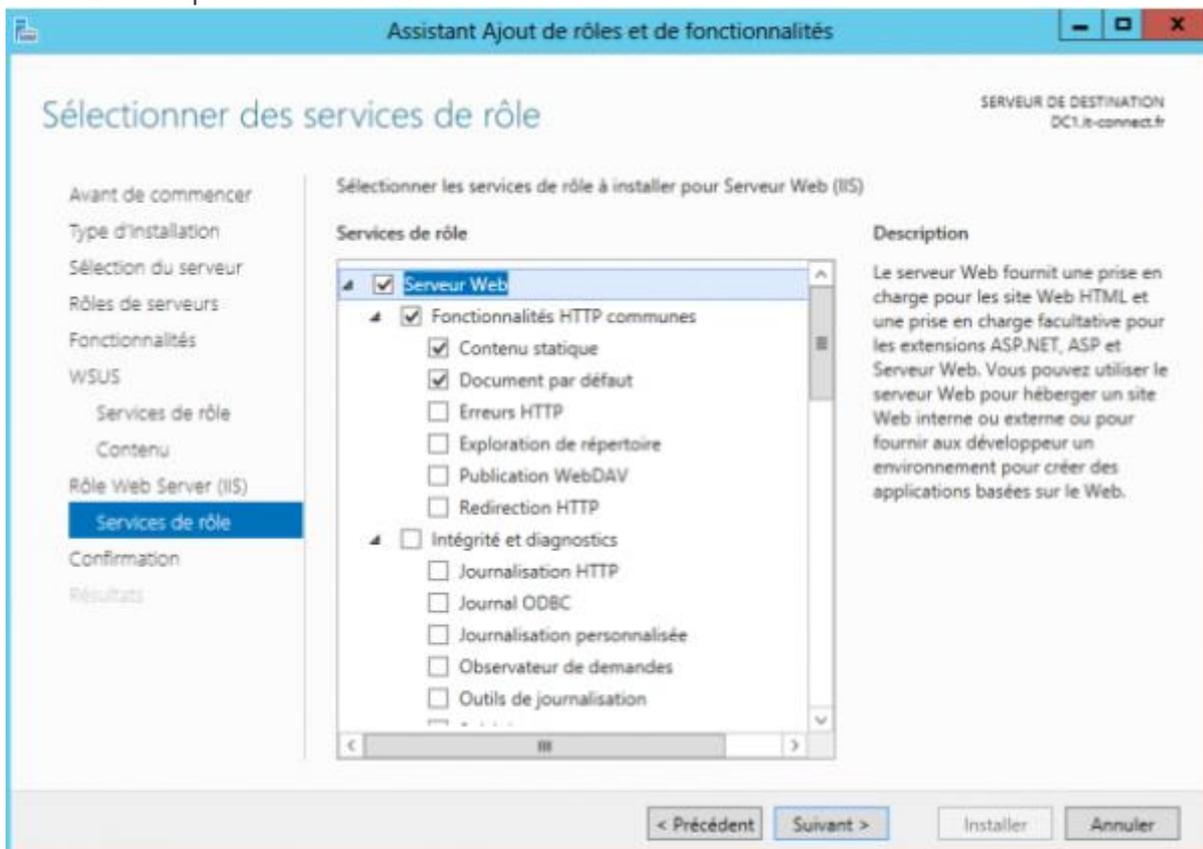
Indiquez un chemin vers un répertoire à utiliser pour stocker les mises à jour, pensez à le créer avant. Cliquez sur "**Suivant**".



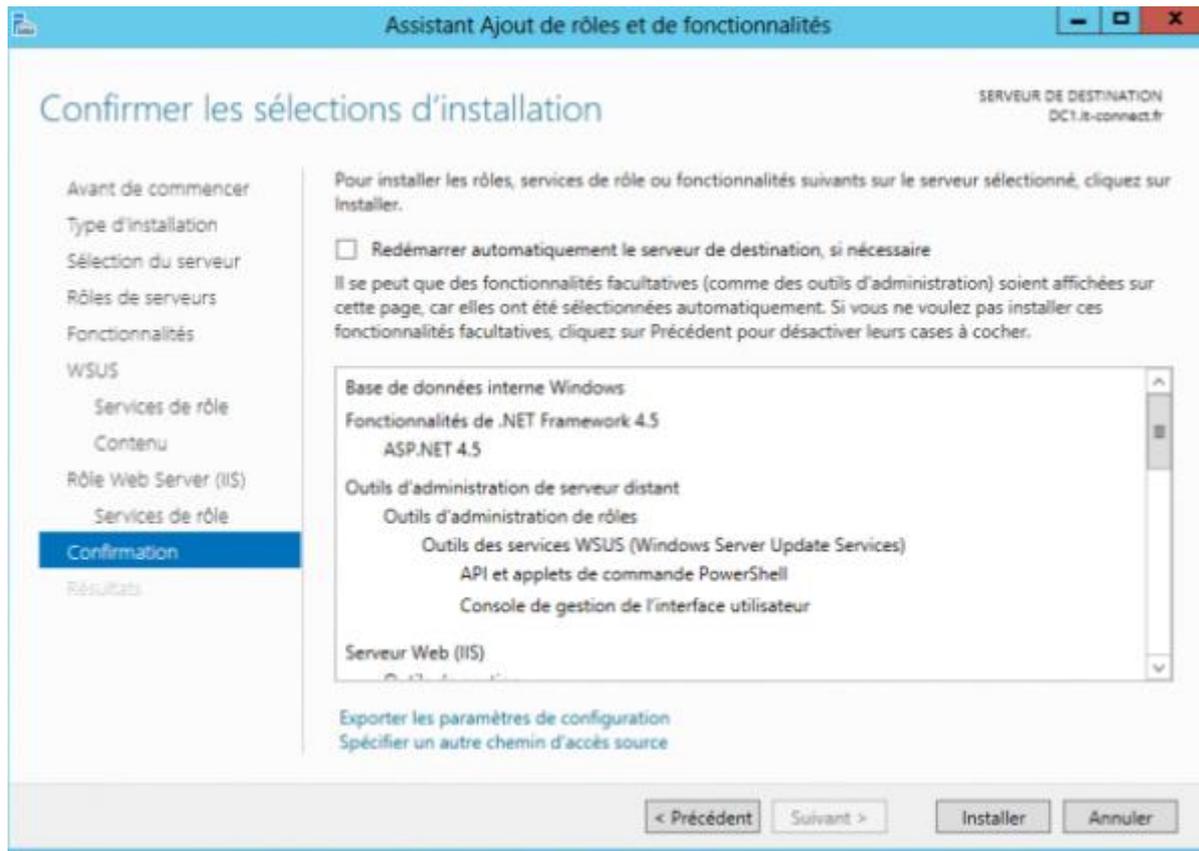
WSUS requiert un serveur web IIS, il faut donc procéder à son installation. Cliquez sur **"Suivant"** à nouveau.



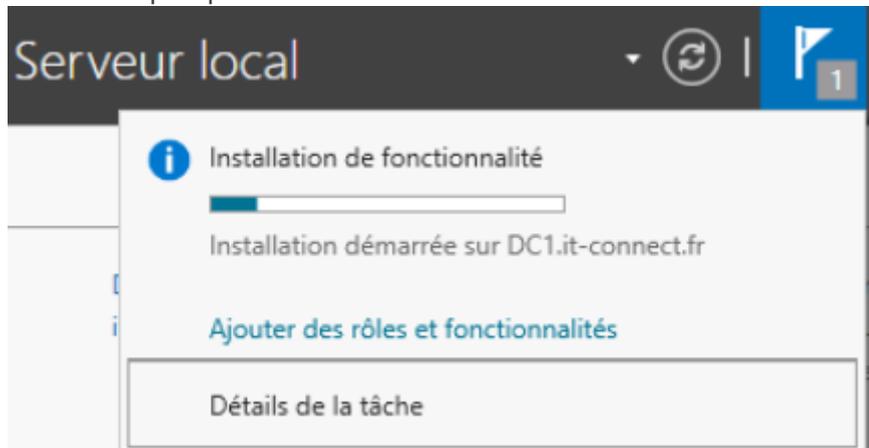
Validez en cliquant sur **"Suivant"**.



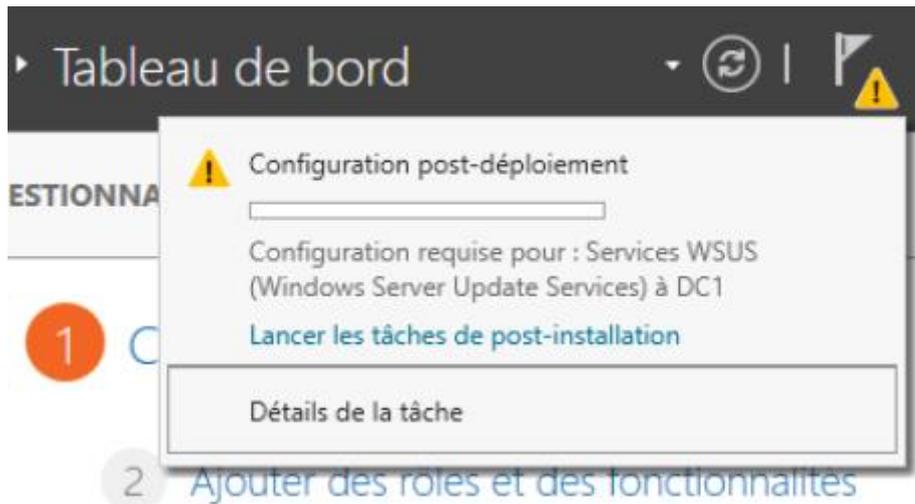
Un résumé des composants qui vont être installés vous est présenté. Une fois que vous avez refait le tour de tout, cliquez sur **"Installer"**.



Patientez quelques minutes...



Il faut Cliquer sur "**Lancer les tâches de post-installation**" pour initialiser la base de données de WSUS, l'architecture de répertoire, son site dans IIS, etc..



Lorsque ce sera terminé on obtient le message suivant : "**Configuration terminée pour Services WSUS (Windows Server Update Services) à DC1**". L'installation est désormais terminée, la prochaine étape consiste à paramétrer WSUS.

## 5- FIN DE PROCÉDURE