



Windows Server 2019

vmware®

06/10/2020

# Serveur WDS



## Contact

Maxime TREVES  
Etudiant SISR  
BTSSIO

Adresse postale : 4 route départementale 502,  
69560 Saint-Romain-en-Gal.

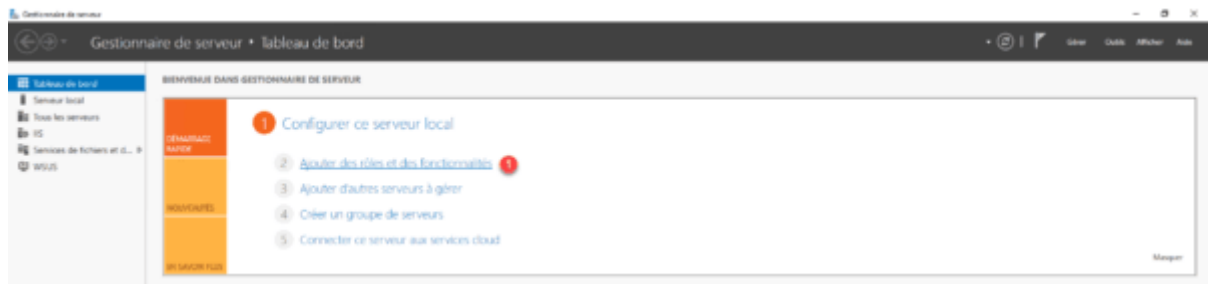
Version	Date	Fait par :
V1.0	06/10/2020	TREVESM.

Sommaire

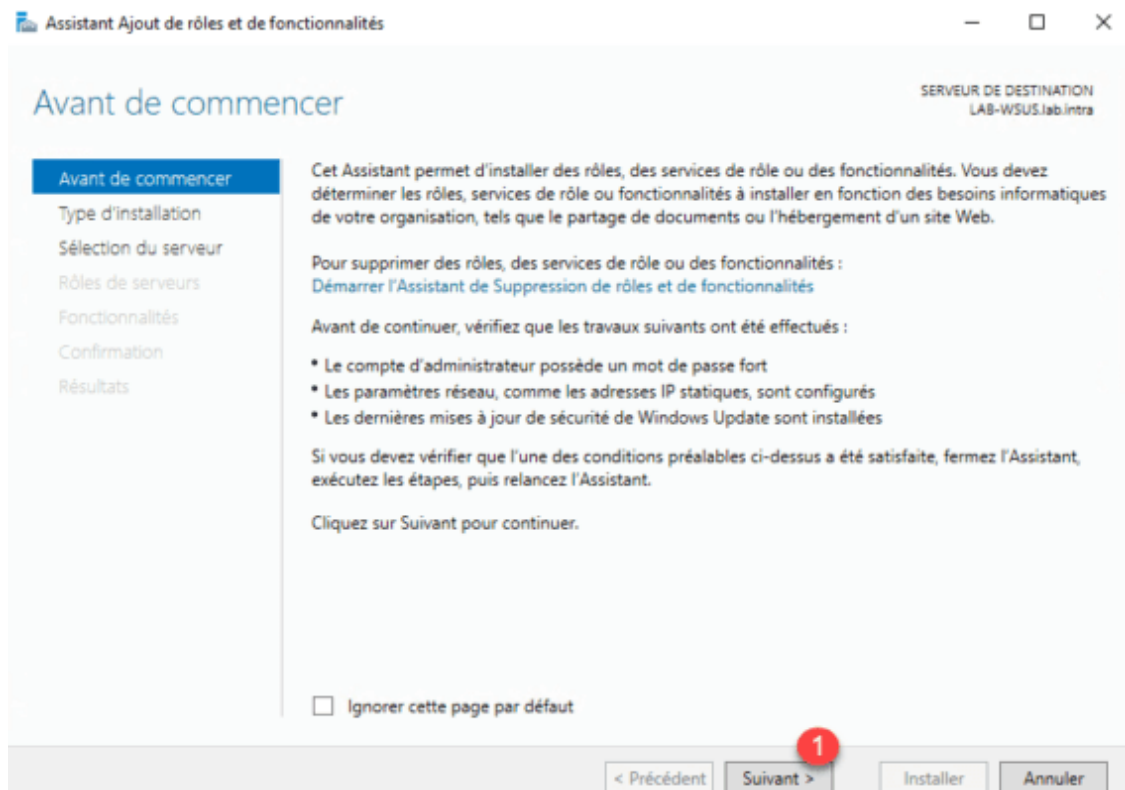
1	Installation du rôle WDS.....	2
2	Initialisation de WDS.....	10
3	Ajouter une image de démarrage .....	22


## 1 Installation du rôle WDS

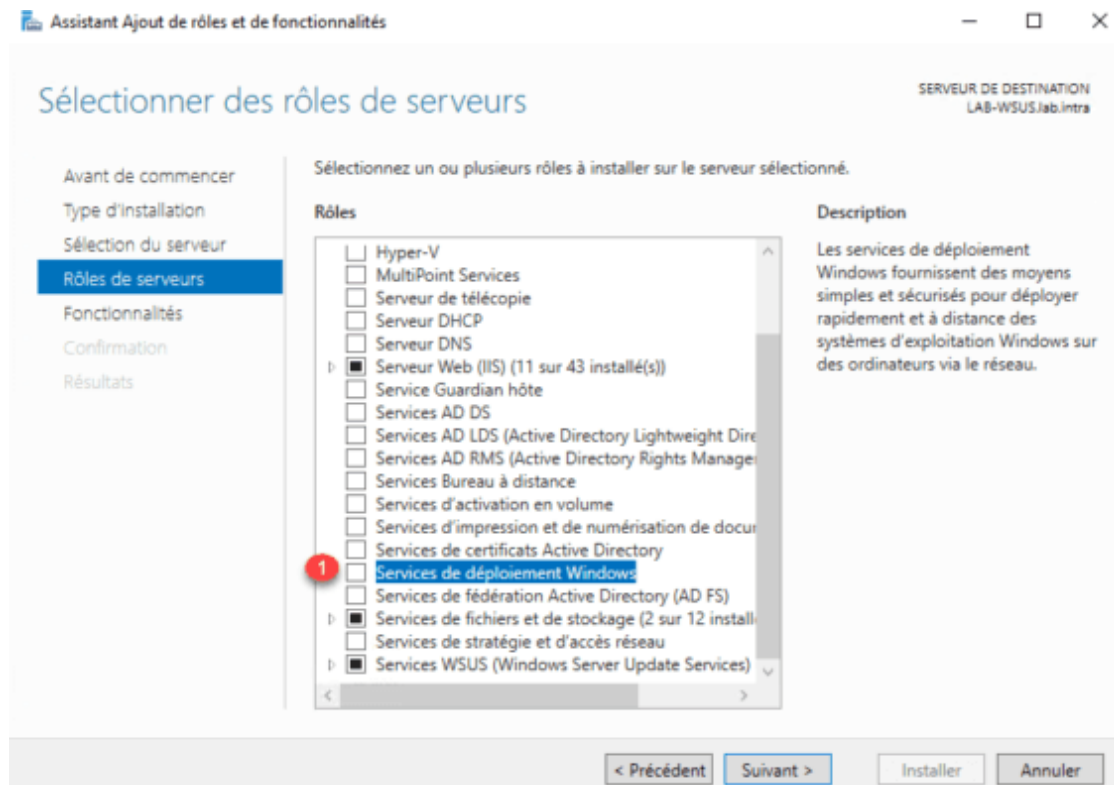
Depuis le Gestionnaire de serveur, cliquer sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités **1** pour ouvrir l'assistant d'installation.



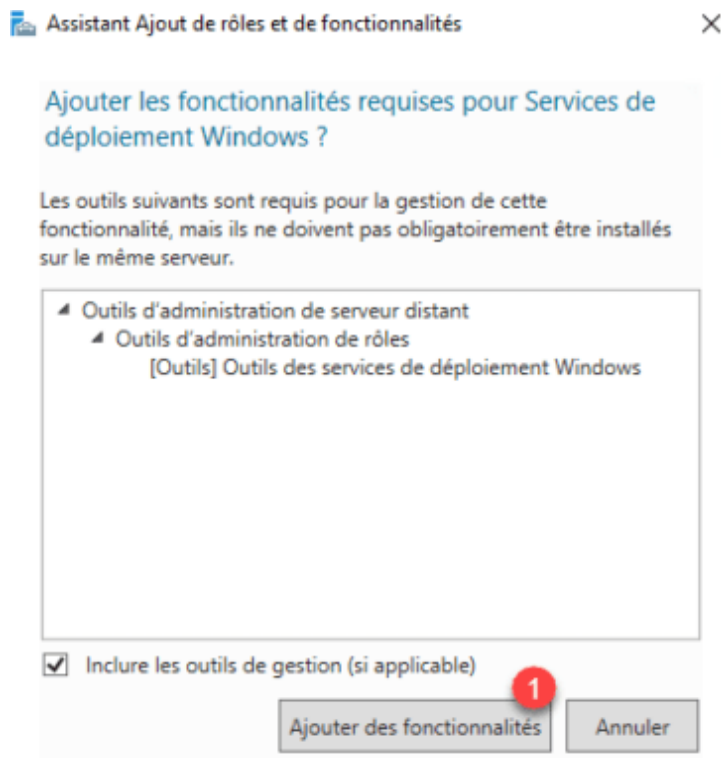
Au lancement de l'assistant, cliquer sur le bouton Suivant **1**.



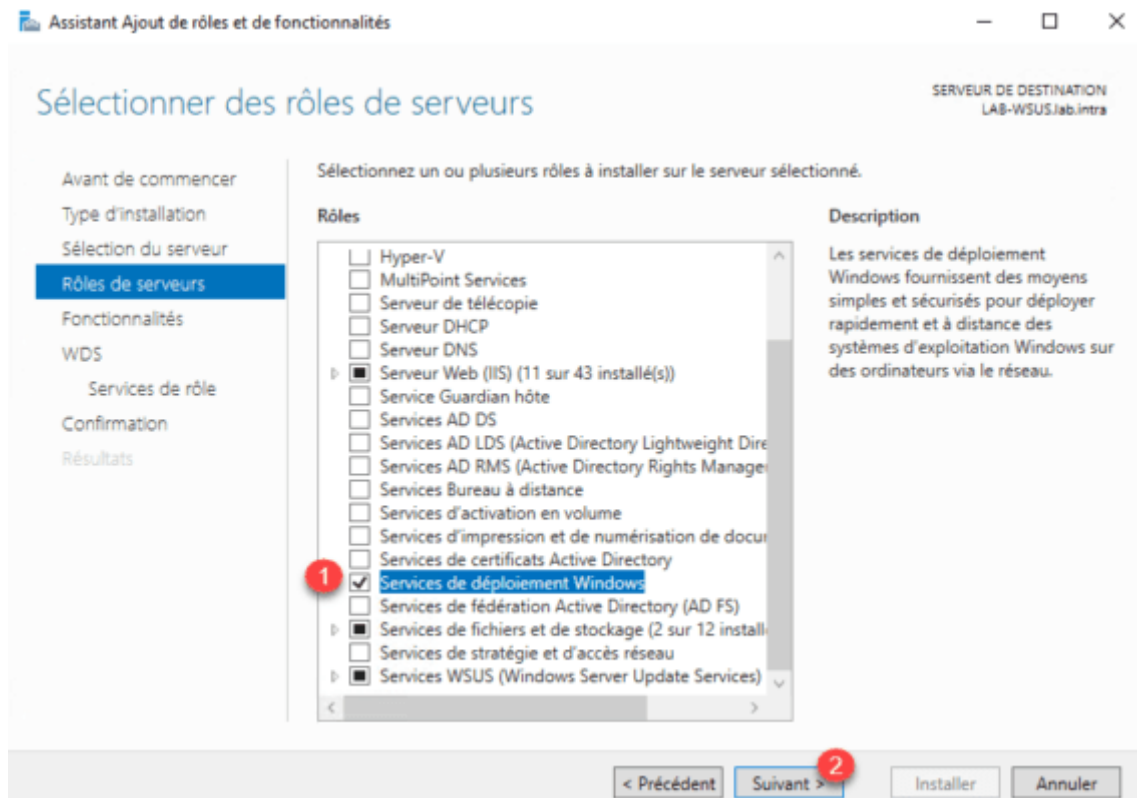
Dans la liste des rôles, cocher la case Services de déploiement Windows .



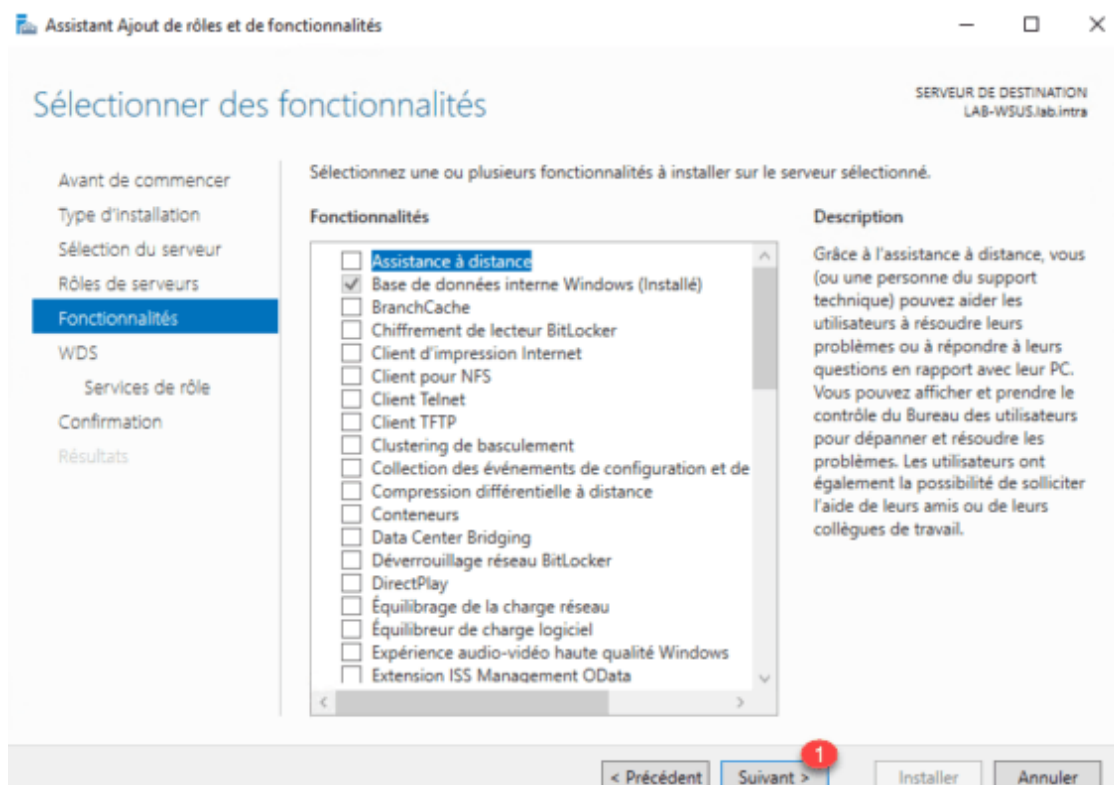
Cliquer sur Ajouter des fonctionnalités .



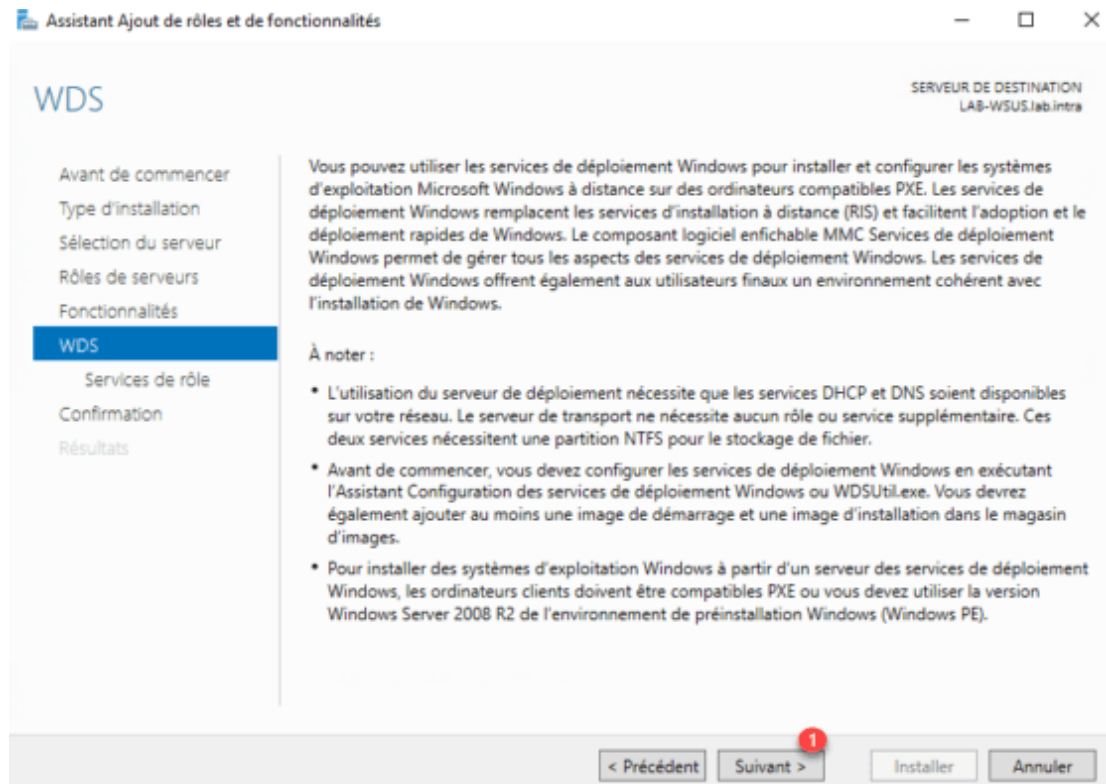
Maintenant que le rôle Services de déploiement Windows est coché **1**, cliquer sur Suivant **2**.



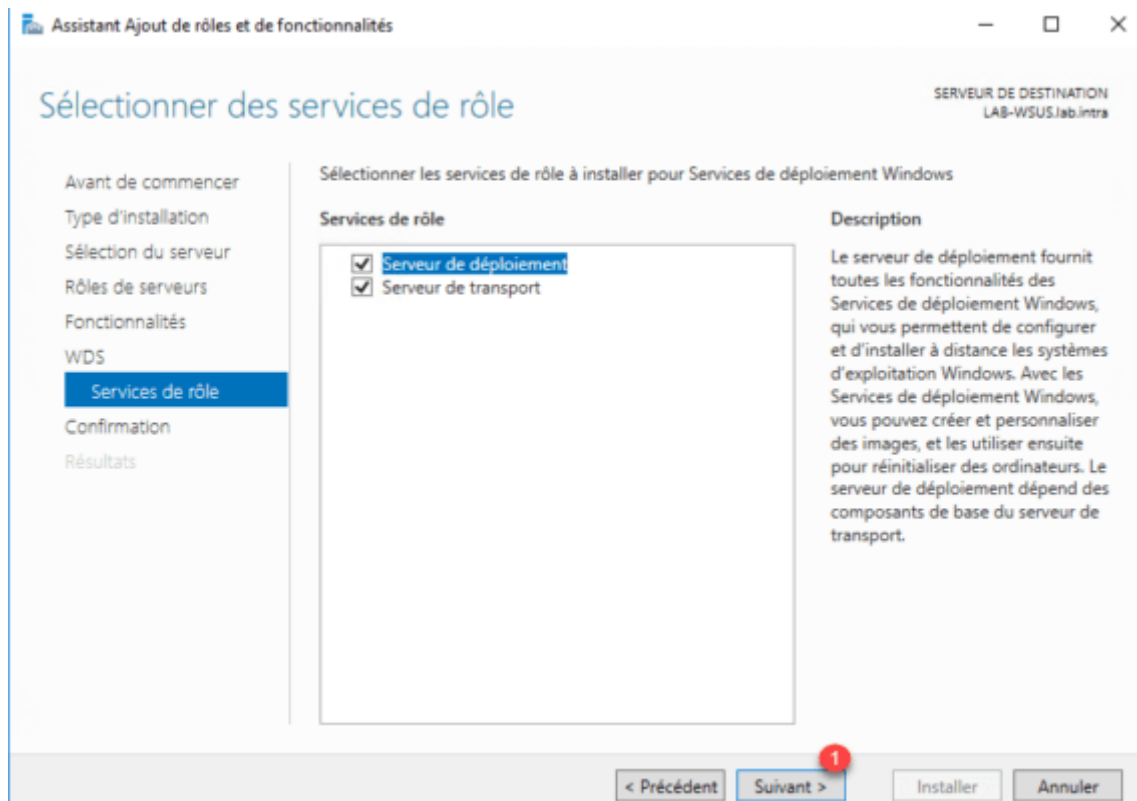
Passer la liste des fonctionnalités en cliquant sur Suivant **1**.



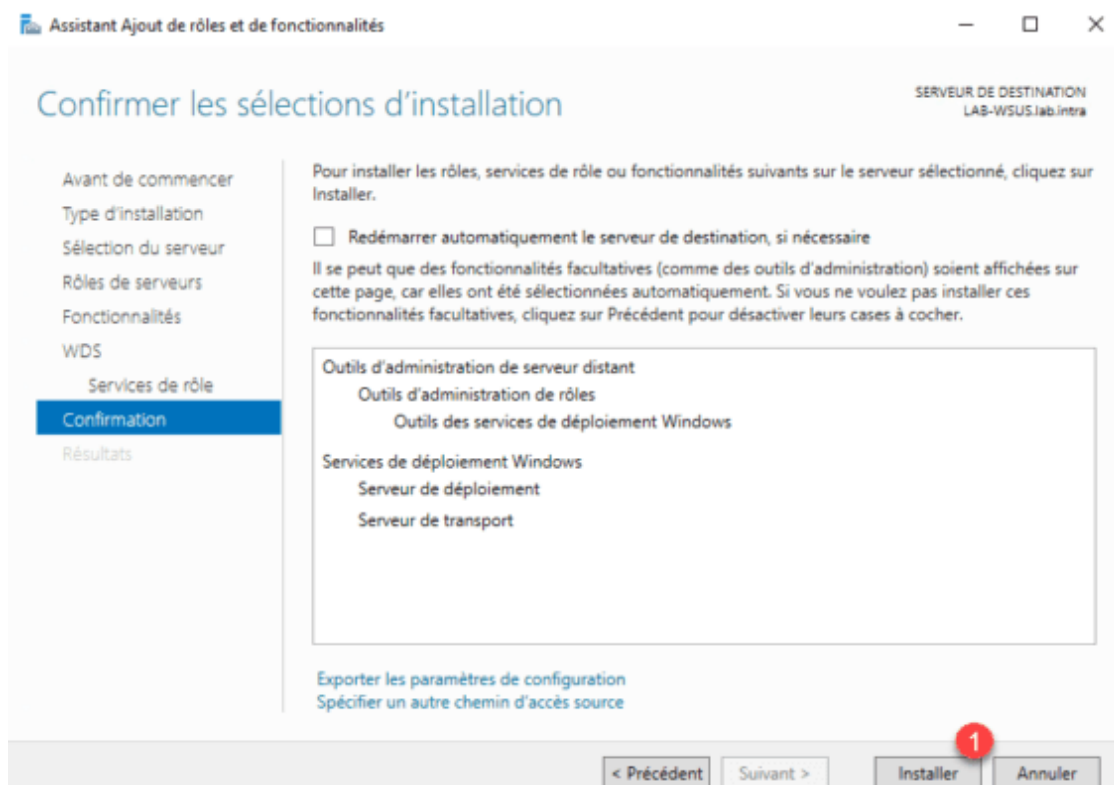
Un résumé du rôle WDS s'affiche avec les pré requis nécessaires au fonctionnement, comment l'obligation doit un serveur DHCP. Cliquer sur Suivant <sup>1</sup>.



On laisse les deux services de cochés, cliquer sur Suivant <sup>1</sup>.

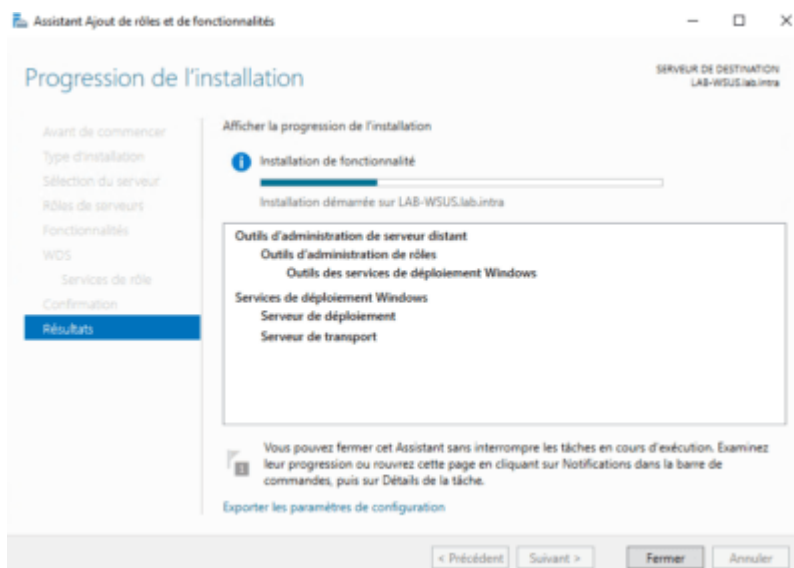
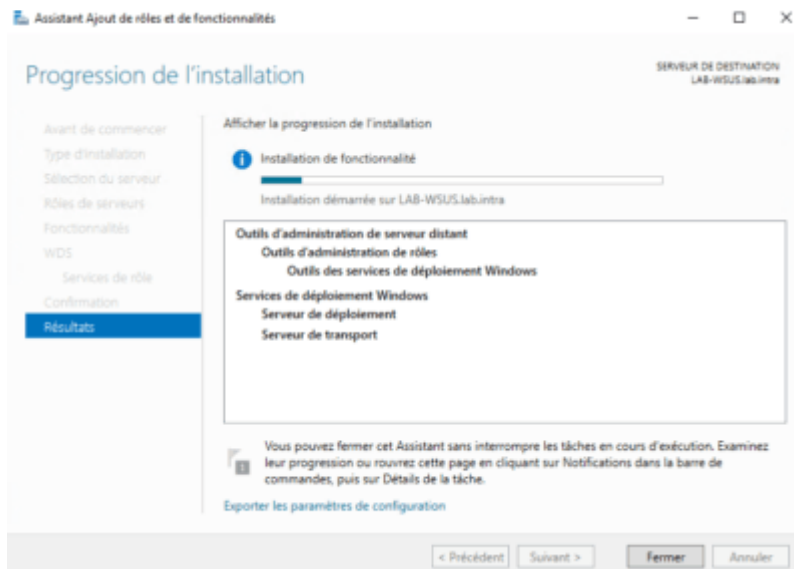


Cliquer sur Installer <sup>1</sup>.

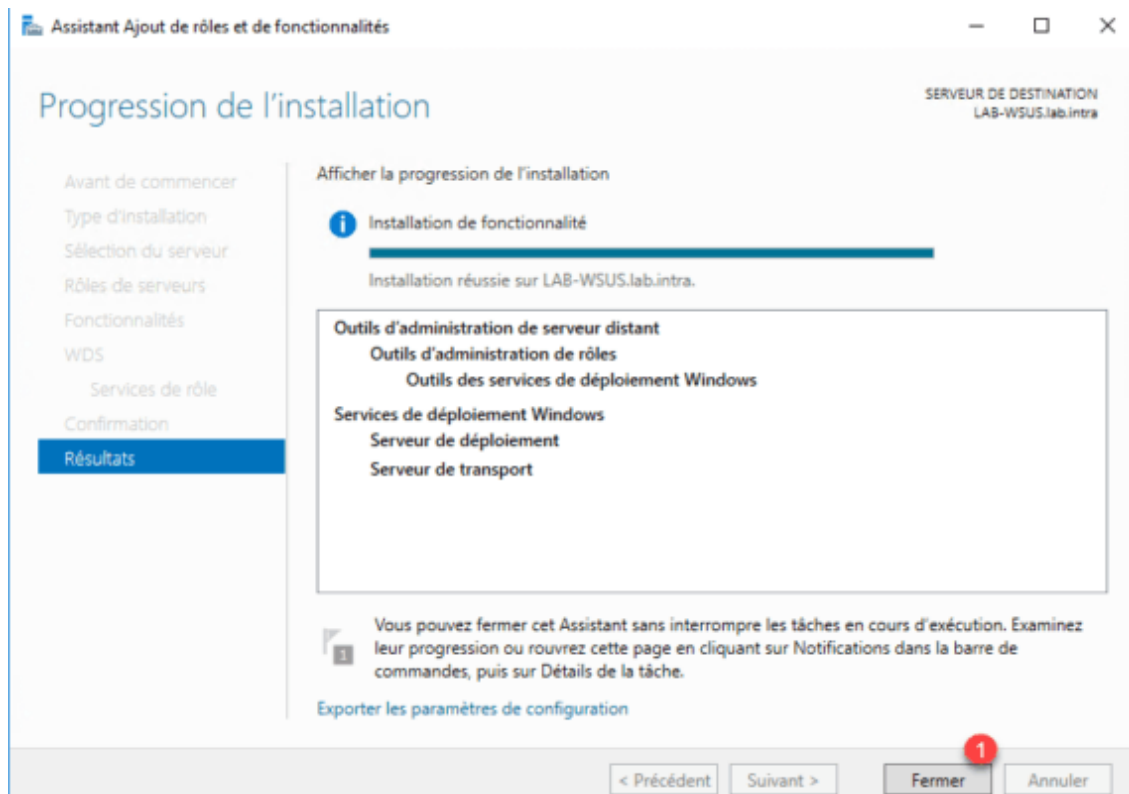




Patienter pendant l'installation ...



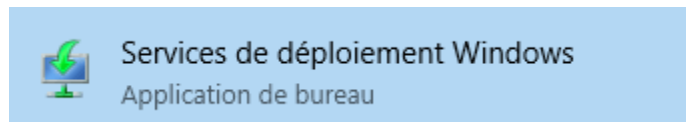
Une fois l'installation terminée quitter l'assistant en cliquant sur Fermer <sup>1</sup>.



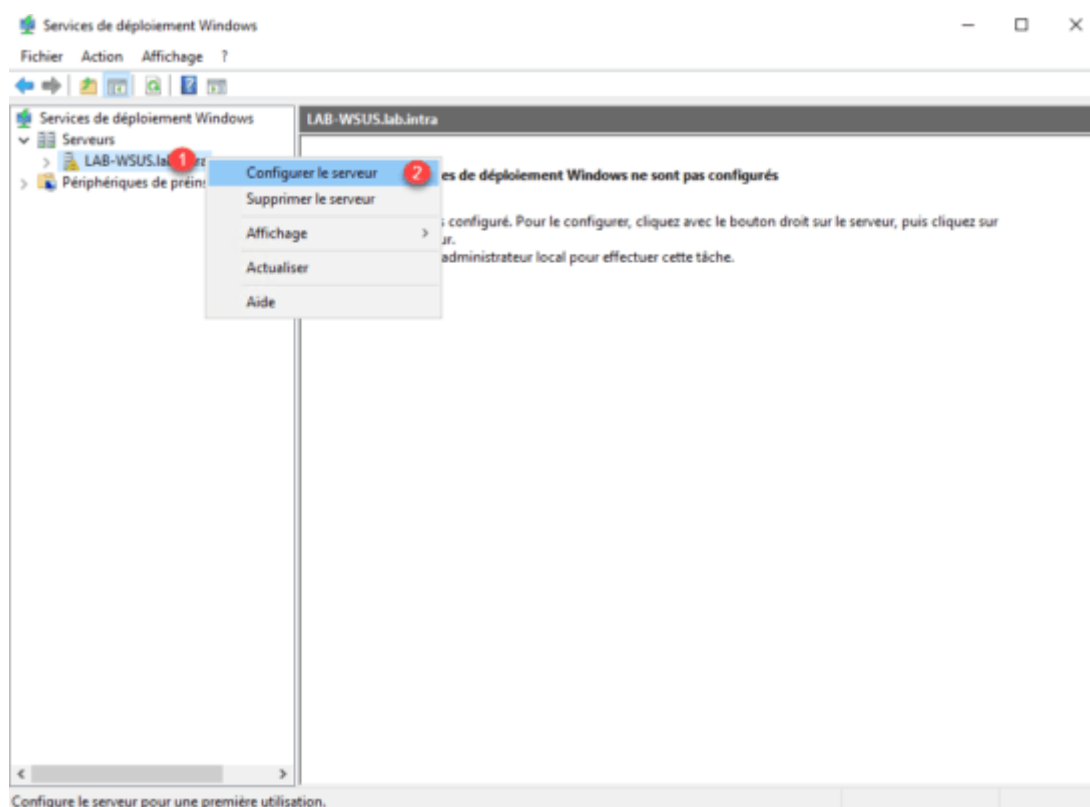
## 2 Initialisation de WDS

Maintenant que le rôle WDS est installé, celui-ci doit être initialisé (configuré) en lui indiquant son répertoire de travail.

Ouvrir la console d'administration Services de déploiement Windows.



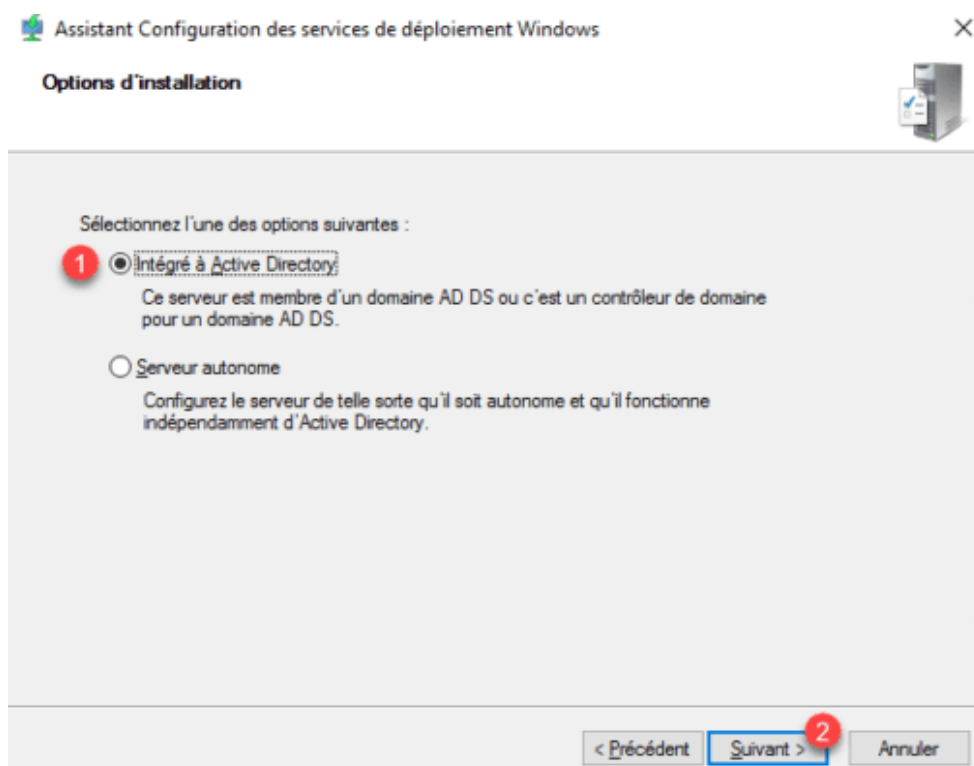
Depuis la console, on voit que pictogramme d'alerte sur le serveur car celui-ci n'est pas configuré. Faire un clic droit dessus **1** et cliquer sur Configurer le serveur **2**.



L'assistant de configuration, la première fenêtre rappelle les pré requis nécessaires au fonctionnement des services, cliquer sur Suivant **1**.

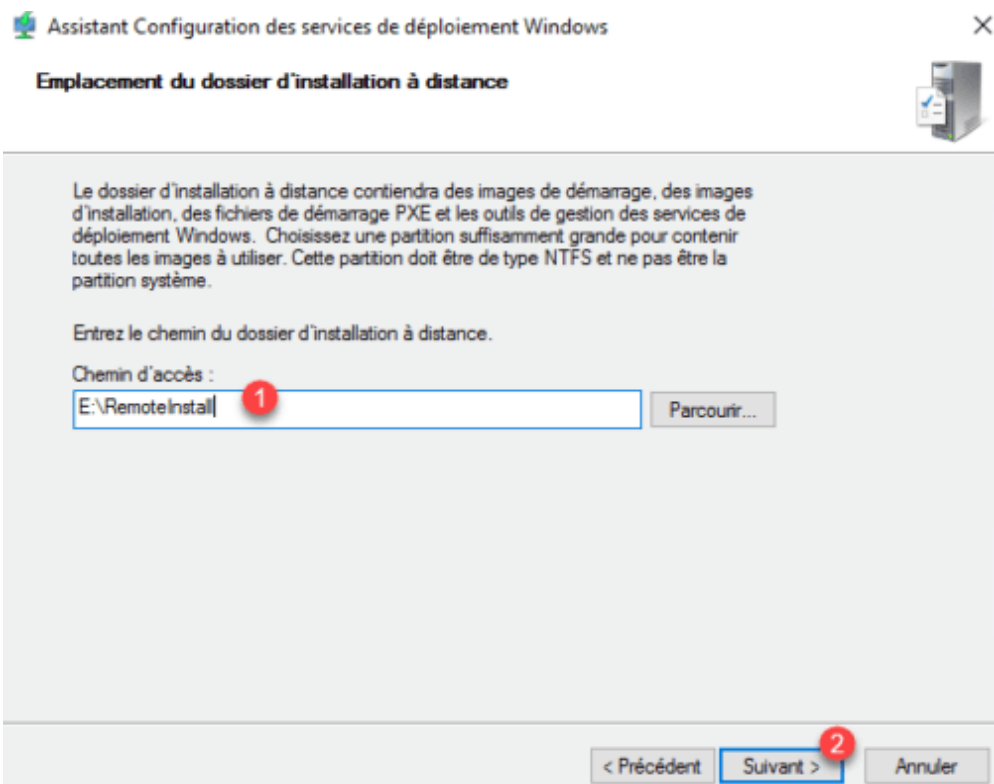


Sélectionner l'option d'intégration dans l'environnement, dans le tutoriel nous allons choisir Intégré à Active Directory **1** et cliquer sur Suivant **2**.





Entrer le chemin pour la création du dossier nécessaire **1** au bon fonctionnement de WDS puis cliquer sur Suivant **2**.



Choisir l'option Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus) **1** et cliquer sur Suivant **2**.

Assistant Configuration des services de déploiement Windows

**Paramètres initiaux du serveur PXE**

Vous pouvez utiliser ces paramètres pour définir les ordinateurs clients auquel ce serveur doit répondre. Les clients connus sont les clients qui ont été préinstallés. Lorsque l'ordinateur physique effectue un démarrage PXE, le système d'exploitation s'installe selon les paramètres que vous avez définis.

Sélectionnez une des options suivantes :

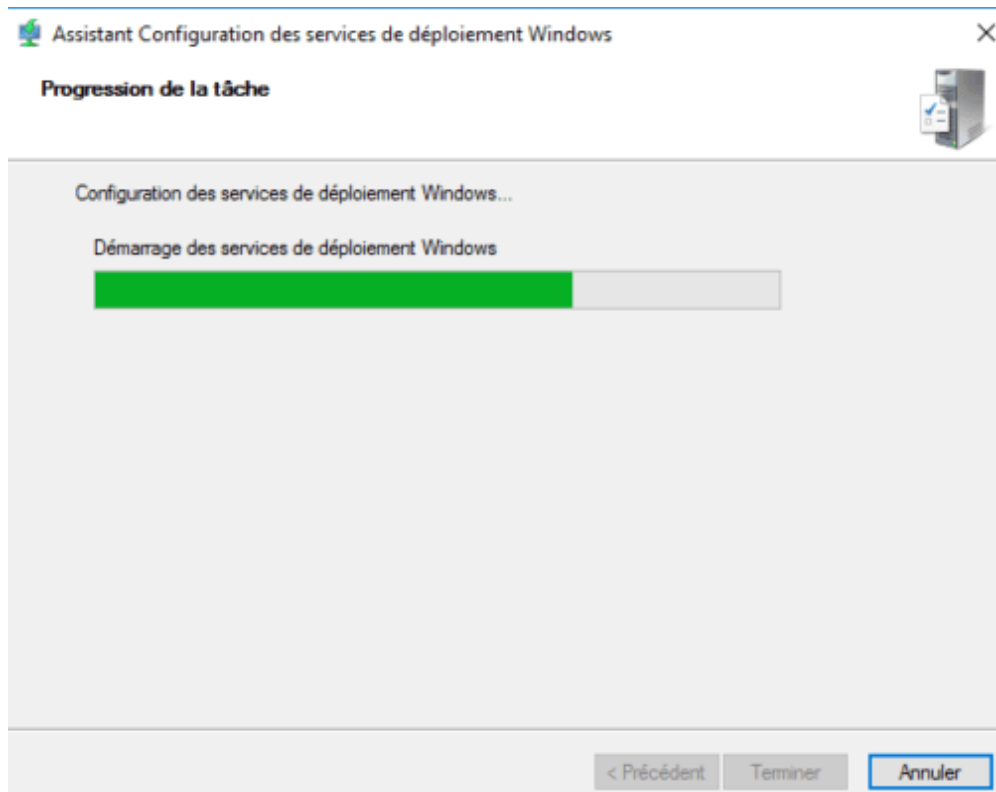
- ☐ Ne répondre à aucun ordinateur client
- ☐ Répondre uniquement aux ordinateurs clients connus
- 1** ☒ Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus)
  - ☐ Exiger l'approbation administrateur pour les ordinateurs inconnus. Si vous utilisez cette option, approuvez les ordinateurs avec le nœud Périphériques en attente du composant logiciel enfichable. Les ordinateurs approuvés seront ajoutés à la liste des clients préinstallés.

Pour configurer ce serveur, cliquez sur Suivant.

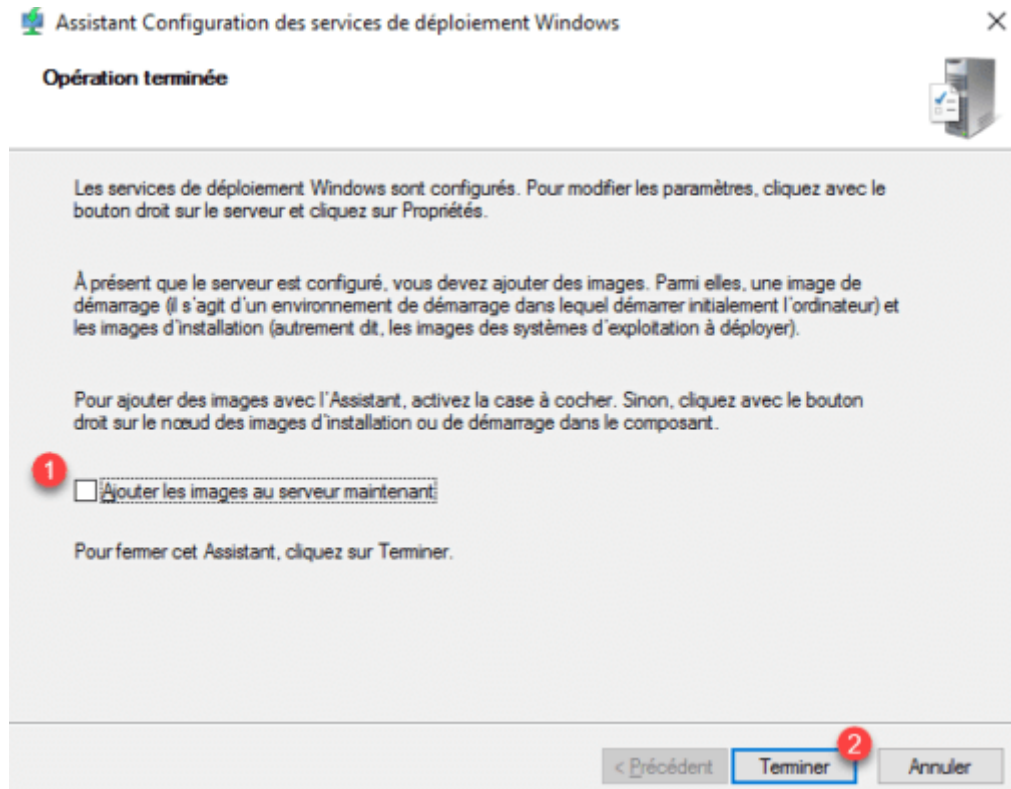
< Précédent **2** Suivant > Annuler



Patienter pendant la configuration des services WDS...



La configuration est finie, décocher la case Ajouter les images au serveur maintenant **1** et cliquer sur Terminer **2**.

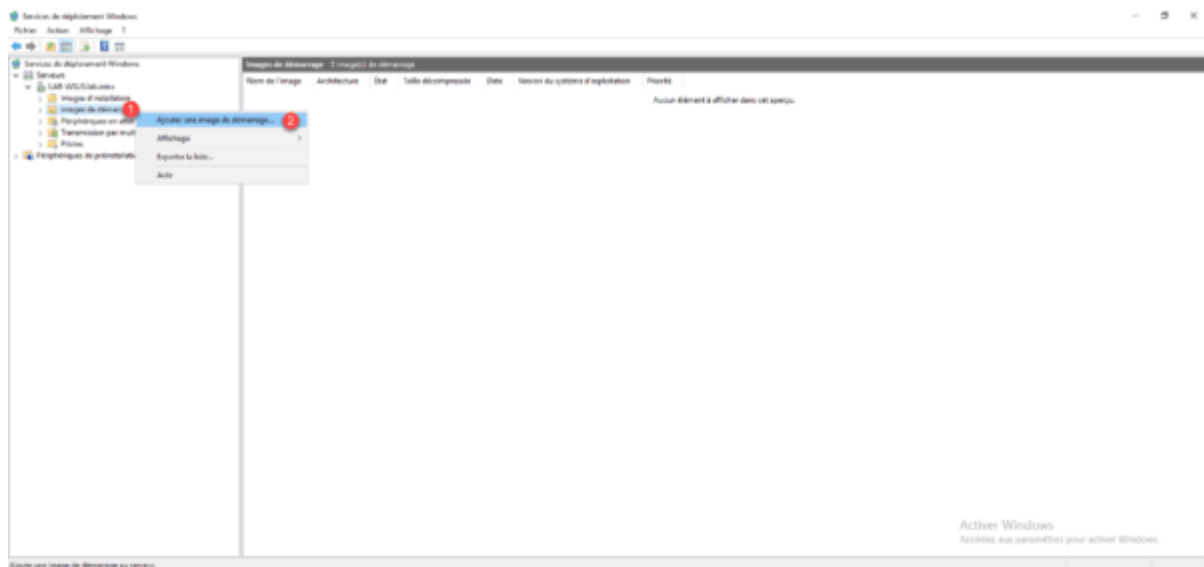


Les services WDS sont maintenant prêts à être administrés pour ajouter des images.

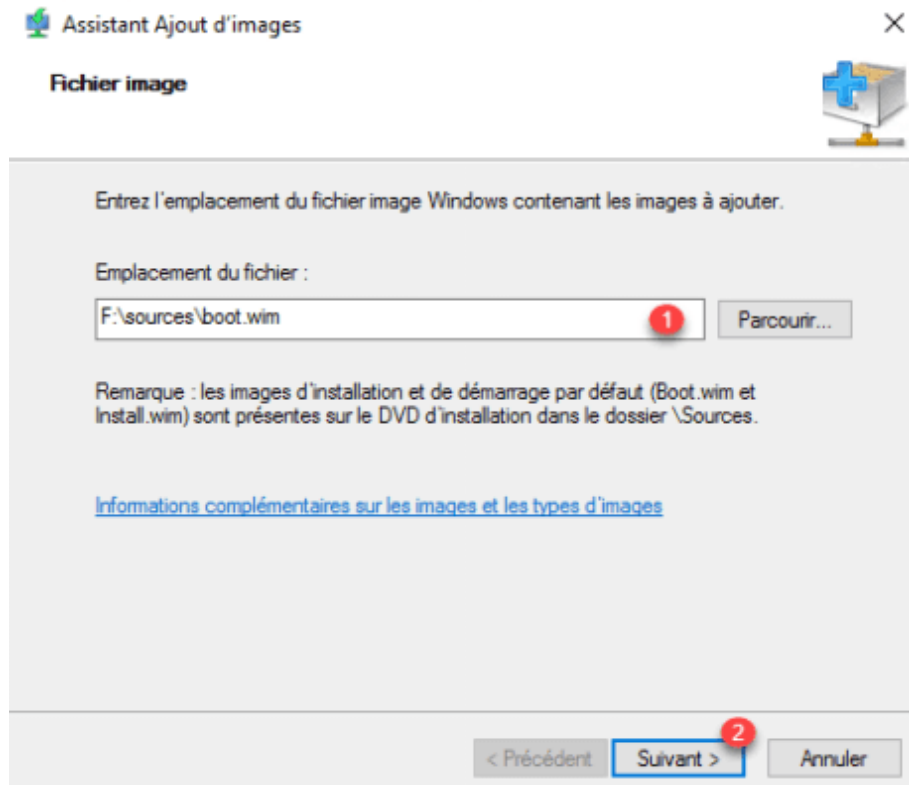
### 3 Ajouter une image de démarrage

Les images de démarrage sont des environnements WinPE qui permettent l'installation de Windows. Pour ajouter l'image de démarrage, il faut avoir accès à un ISO Windows, on va utiliser le boot.wim qui se trouve dedans.

Sur la console WDS, faire un clic droit sur le dossier Image de démarrage **1** et cliquer sur Ajouter une image de démarrage **2**.



Aller chercher le fichier boot.wim **1** sur un support Windows puis cliquer sur Suivant **2**.



Si nécessaire changer le nom de l'image, cliquer sur Suivant **1**.

Assistant Ajout d'images

Métadonnées d'image

Entrez un nom et une description pour l'image suivante :  
« Microsoft Windows Setup (x64) »

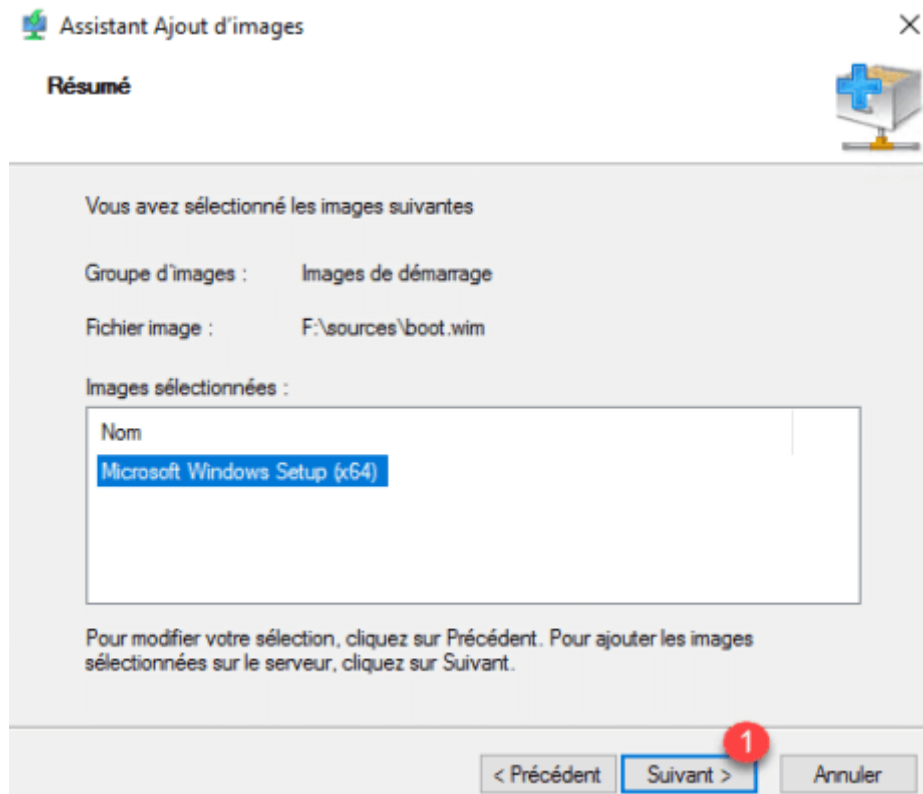
Nom de l'image :

Description de l'image :

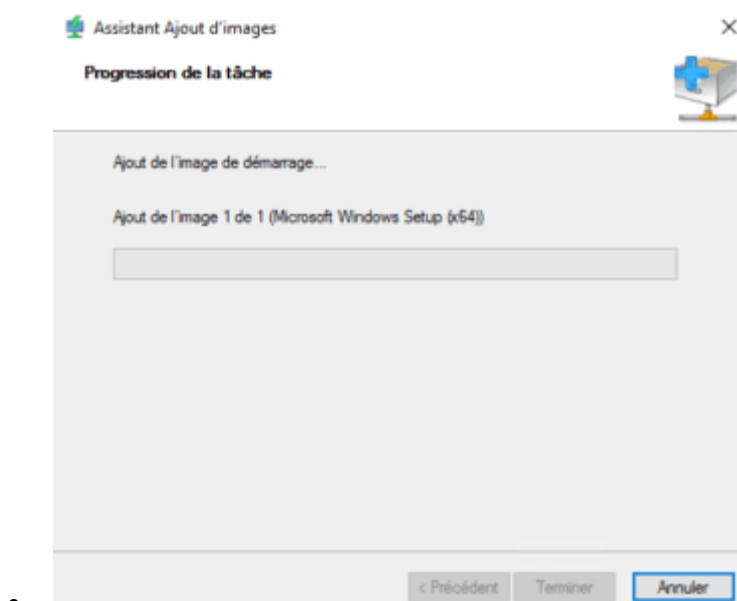
Architecture de l'image :  
x64

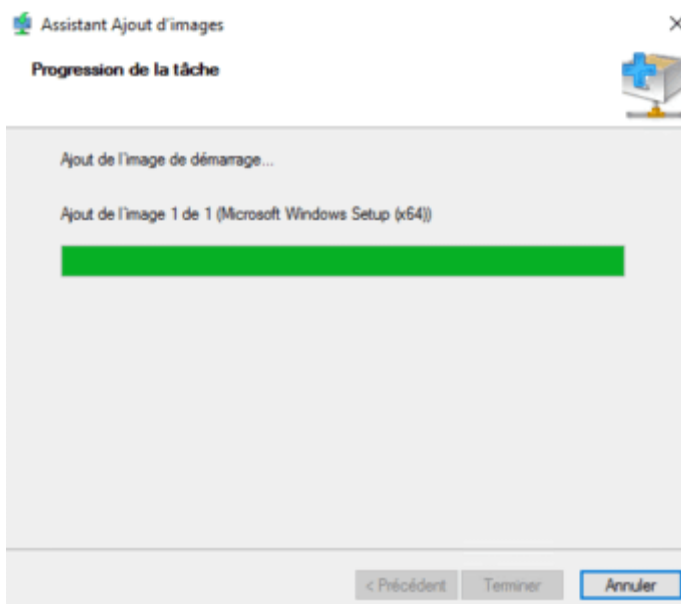
< Précédent **1** Suivant > Annuler

Cliquer sur Suivant **1** pour confirmer l'ajout.

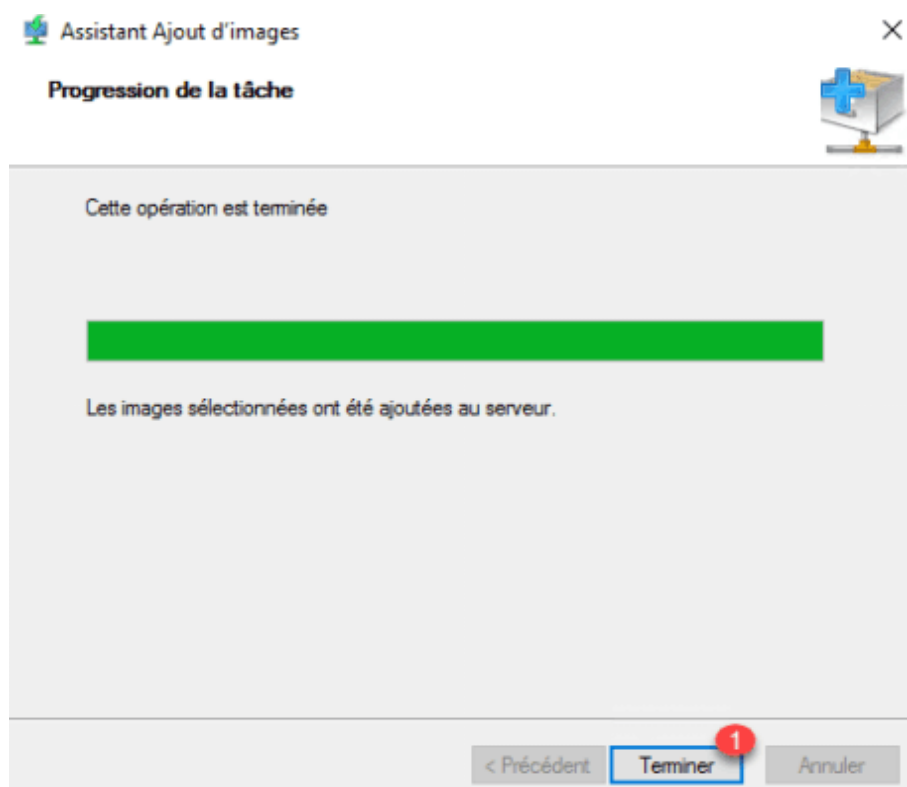


Patience pendant l'ajout de l'image...





Une fois l'image ajoutée, quitter l'assistant en cliquant sur Terminer <sup>1</sup>.



L'image est disponible dans le dossier Images de démarrage.

