



NADIR DJEDIDEN

[Date]

PROCEDURE D'INSTALLATION

WDS

DJEDIDEN Nadir
[NOM DE LA SOCIETE]

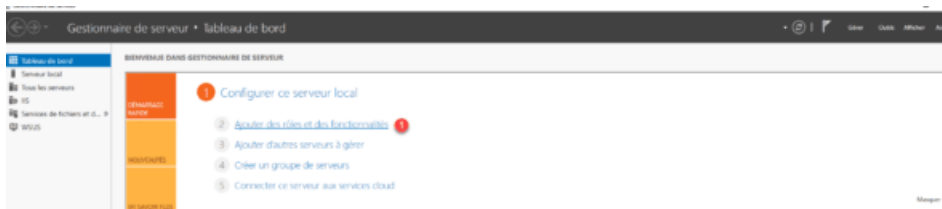


SOMMAIRE :

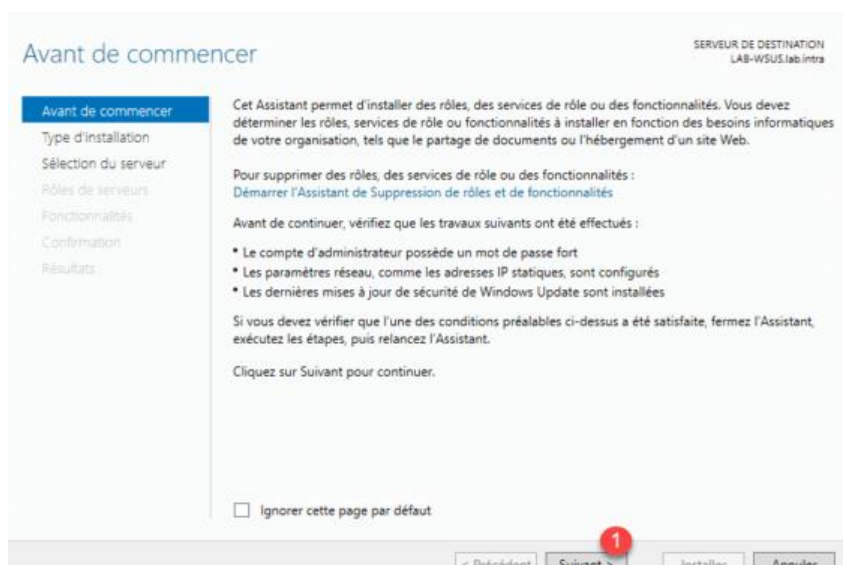
I. Procédure d'installation.....	Pages 2 - 19
---	---------------------



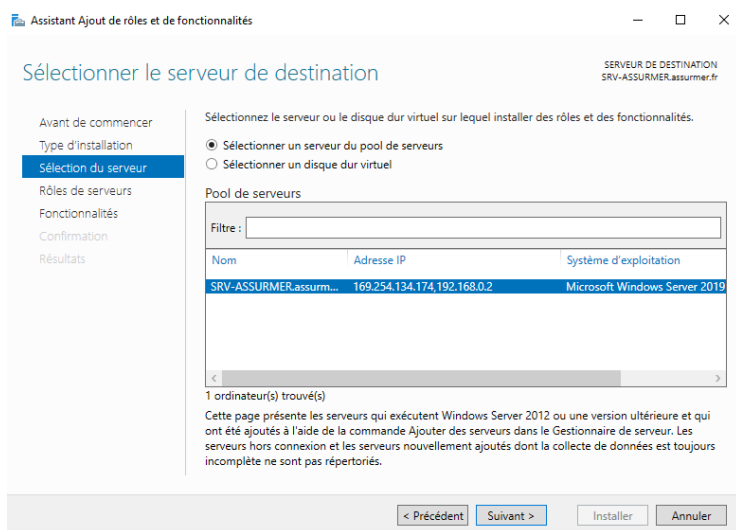
I. Procédure d'installation



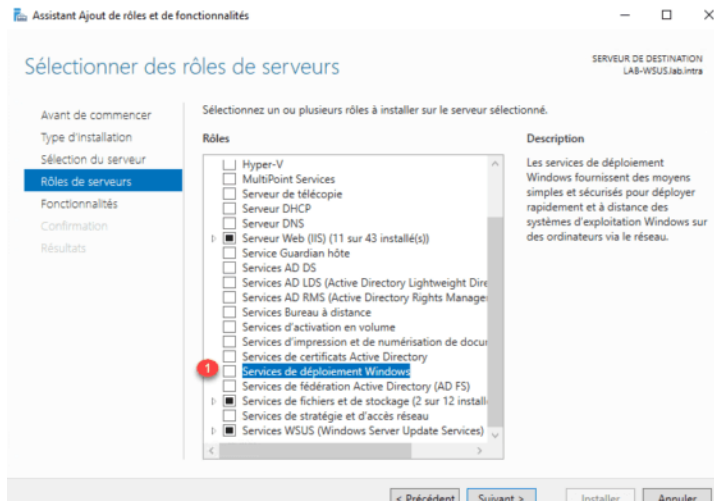
1) Depuis le Gestionnaire de serveur, cliquer sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités



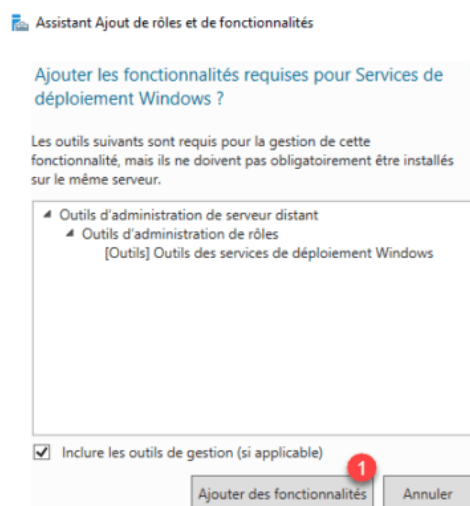
2) Au lancement de l'assistant, cliquer sur le bouton Suivant



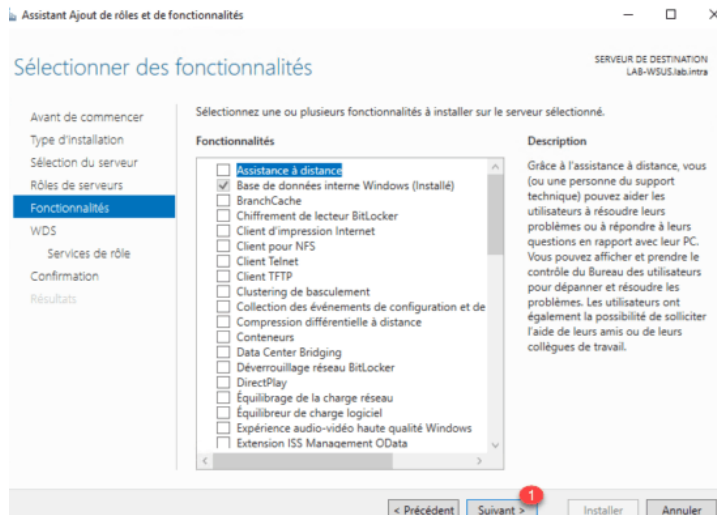
3) Sélectionner le serveur où WDS va être installé et cliquer sur Suivant



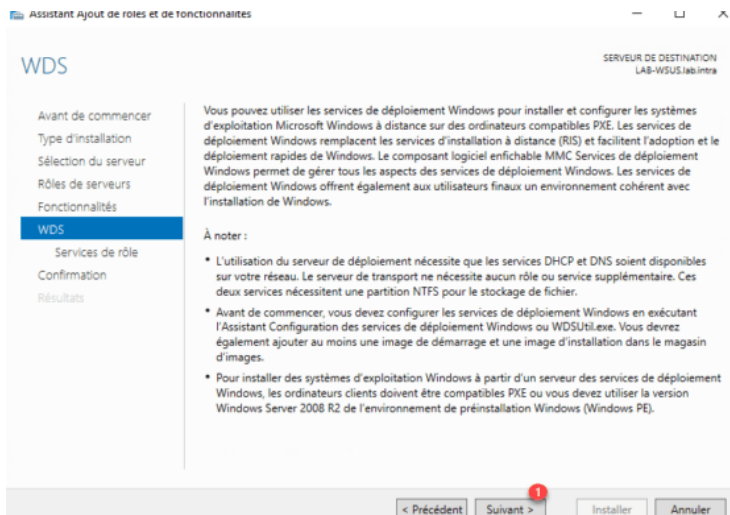
4) Dans la liste des rôles, cocher la case Services de déploiement Windows



5) Cliquer sur Ajouter des fonctionnalités



6) Maintenant que le rôle Services de déploiement Windows est coché, cliquer sur Suivant. Passer la liste des fonctionnalités en cliquant sur Suivant



7) Un résumé du rôle WDS s'affiche avec les pré requis nécessaires au fonctionnement, comment l'obligation doit un serveur DHCP. Cliquer sur Suivant



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des services de rôle

SERVEUR DE DESTINATION
LAB-WSUS.lab.intra

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
WDS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionner les services de rôle à installer pour Services de déploiement Windows

Services de rôle	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur de déploiement	Le serveur de déploiement fournit toutes les fonctionnalités des Services de déploiement Windows, qui vous permettent de configurer et d'installer à distance les systèmes d'exploitation Windows. Avec les Services de déploiement Windows, vous pouvez créer et personnaliser des images, et les utiliser ensuite pour réinitialiser des ordinateurs. Le serveur de déploiement dépend des composants de base du serveur de transport.
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur de transport	

< Précédent **Suivant >** 1 Installer Annuler

8) On laisse les deux services cochés, cliquez sur Suivant

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
LAB-WSUS.lab.intra

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
WDS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

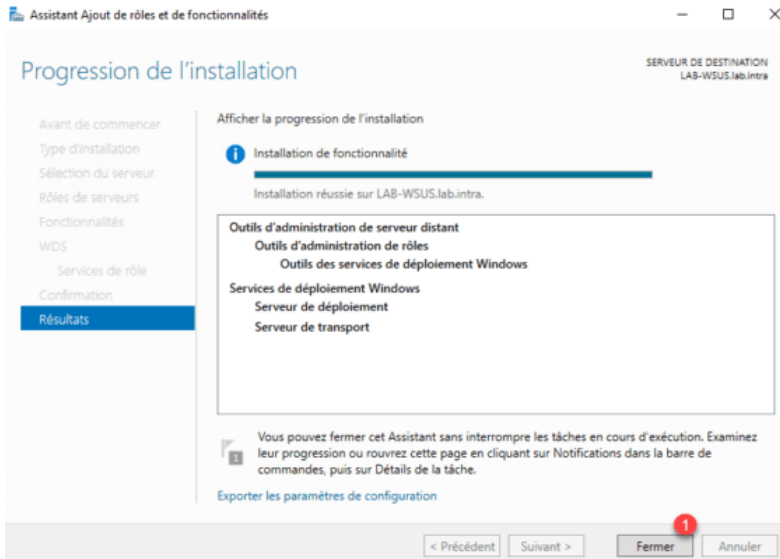
Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils des services de déploiement Windows
Services de déploiement Windows
Serveur de déploiement
Serveur de transport

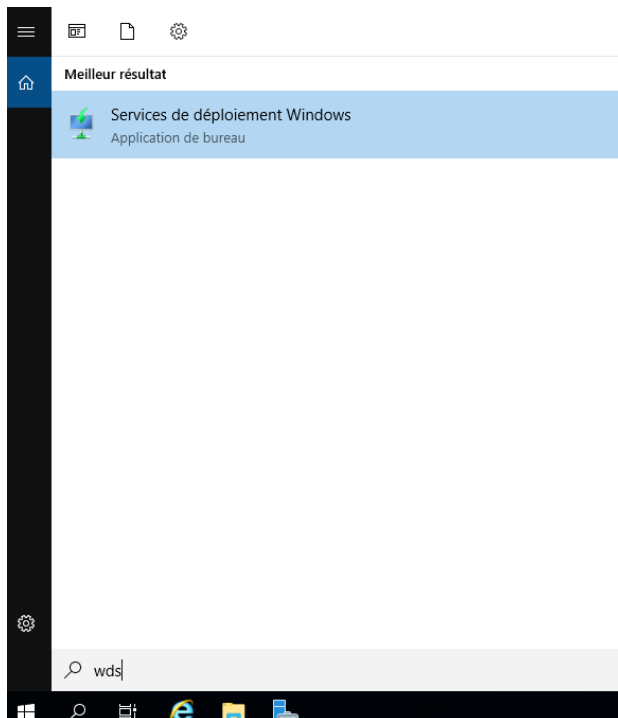
Exporter les paramètres de configuration
Spécifier un autre chemin d'accès source

< Précédent Suivant > 1 Installer Annuler

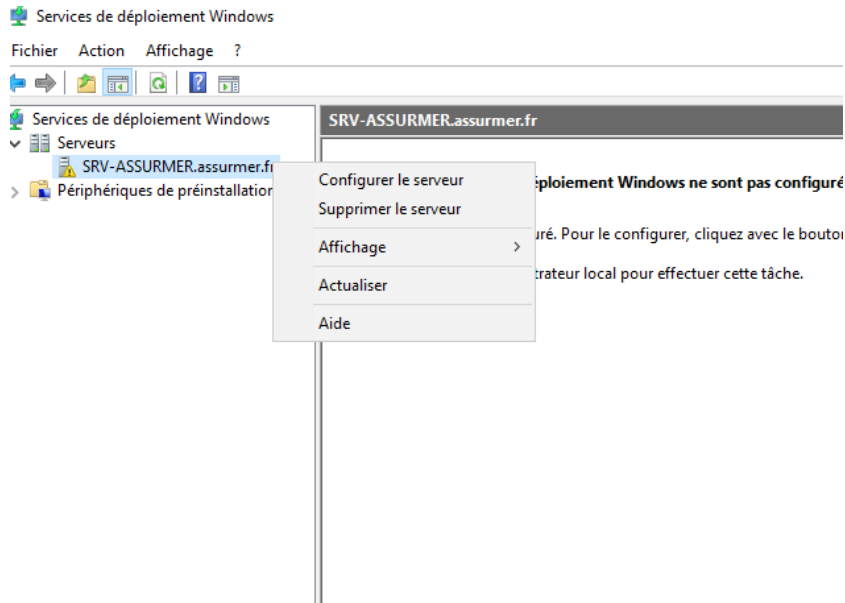
9) Cliquez sur Installer



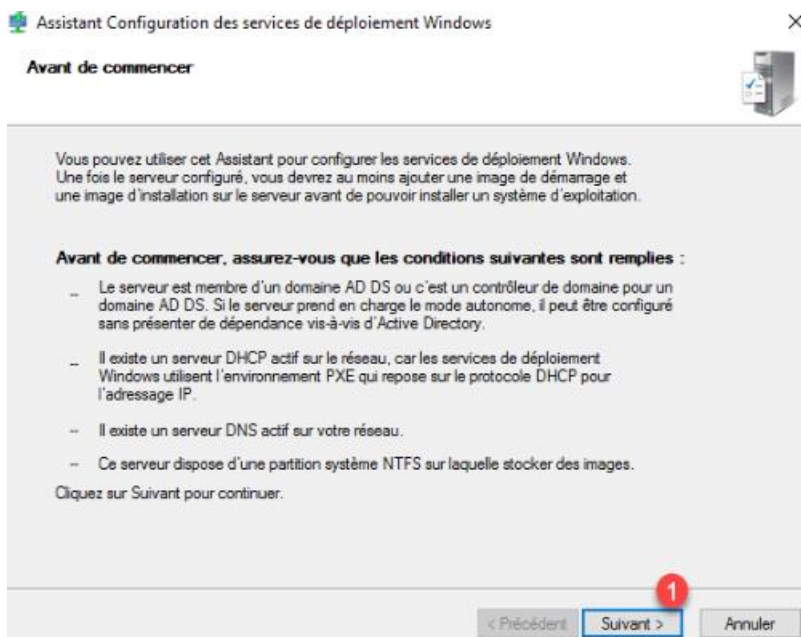
10) Une fois l'installation terminée quitter l'assistant en cliquant sur Fermer



11) Taper WDS dans la barre de recherche et ouvrir la console Administrateur



12) Faire un clic droit sur le serveur et cliquer sur Configurer le serveur



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



Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Options d'installation

Sélectionnez l'une des options suivantes :

☐ Intégré à Active Directory
Ce serveur est membre d'un domaine AD DS ou c'est un contrôleur de domaine pour un domaine AD DS.

☒ Serveur autonome
Configurez le serveur de telle sorte qu'il soit autonome et qu'il fonctionne indépendamment d'Active Directory.

< Précédent **Suivant >** Annuler

14) Sélectionnez
Serveur Autonome

Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Emplacement du dossier d'installation à distance

Le dossier d'installation à distance contiendra des images de démarrage, des images d'installation, des fichiers de démarrage PXE et les outils de gestion des services de déploiement Windows. Choisissez une partition suffisamment grande pour contenir toutes les images à utiliser. Cette partition doit être de type NTFS et ne pas être la partition système.

Entrez le chemin du dossier d'installation à distance.

Chemin d'accès :
 Parcourir...

< Précédent **Suivant >** Annuler

15) Cliquez sur Suivant



Emplacement du dossier d'installation à distance



Le dossier d'installation à distance contiendra des images de démarrage, des images d'installation, des fichiers de démarrage PXE et les outils de gestion des services de déploiement Windows. Pour de meilleures performances et une plus grande fiabilité des données, le dossier d'installation à distance doit être stocké sur un volume distinct et si possible, sur un disque distinct du volume système.

Avertissement du volume système

Le volume sélectionné est également le volume système Windows. Pour de meilleures performances et une plus grande fiabilité des données, le dossier d'installation à distance doit être stocké sur un volume distinct et si possible, sur un disque distinct du volume système. Voulez-vous continuer ?

Oui Non

< Précédent Suivant > Annuler

16) Accepter et faites Suivant

Assistant Configuration des services de déploiement Windows



Serveur DHCP proxy



Si DHCP s'exécute sur ce serveur, activez les deux cases à cocher suivantes et utilisez les outils DHCP pour ajouter les options PXE appropriées à toutes les étendues DHCP et DHCPv6.

Si un serveur DHCP non-Microsoft s'exécute sur ce serveur, activez la première case à cocher et configurez manuellement l'option 60 DHCP ainsi que la classe de fournisseur. L'Assistant Configuration des services de déploiement Windows a détecté un service Microsoft DHCP en cours d'exécution sur le serveur. Effectuez une sélection parmi les options suivantes :

☒ Ne pas écouter sur les ports DHCP et DHCPv6

☒ Configurer les options DHCP pour le service DHCP du proxy

< Précédent Suivant > Annuler

17) Faites Suivant



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

☒ 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 Suivant > Annuler

18) Cocher la case Répondre à tous et faites Suivant

Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Progression de la tâche

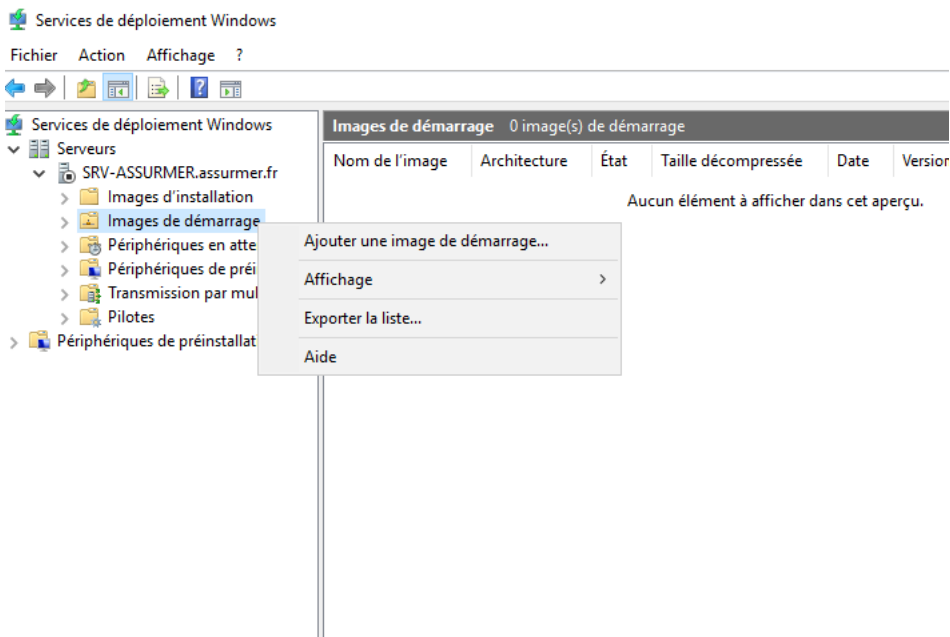
Configuration des services de déploiement Windows...

Démarrage des services de déploiement Windows

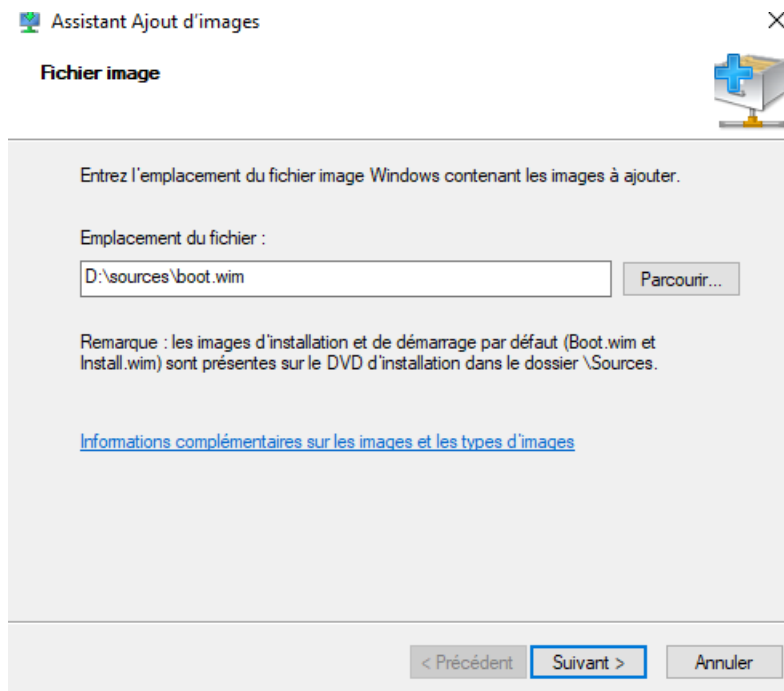
Le service n'a pas répondu assez vite à la demande de lancement ou de contrôle.

< Précédent Terminer Annuler

19) Une fois le téléchargement terminé cliquez sur Terminer



20) Faites un clic droit sur Image de démarrage et ajouter une image de démarrage



21) Chercher le fichier Boot.wim et l'ouvrir puis faire Suivant



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 Suivant > Annuler

22) Choisissez un nom pour votre image

Assistant Ajout d'images

Résumé

Vous avez sélectionné les images suivantes

Groupe d'images : Images de démarrage

Fichier image : D:\sources\boot.wim

Images sélectionnées :

Nom
Win10

Pour modifier votre sélection, cliquez sur Précédent. Pour ajouter les images sélectionnées sur le serveur, cliquez sur Suivant.

< Précédent Suivant > Annuler

23) Suivant

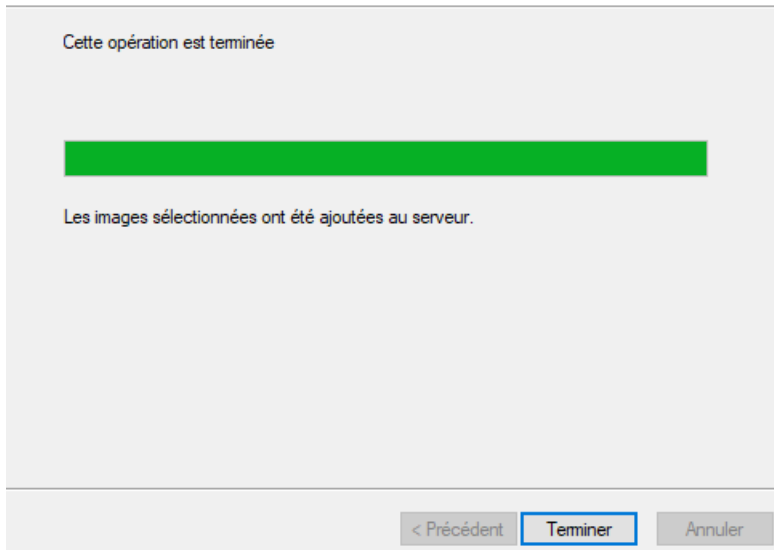


Assistant Ajout d'images

Progression de la tâche



24) Terminer



Services de déploiement Windows

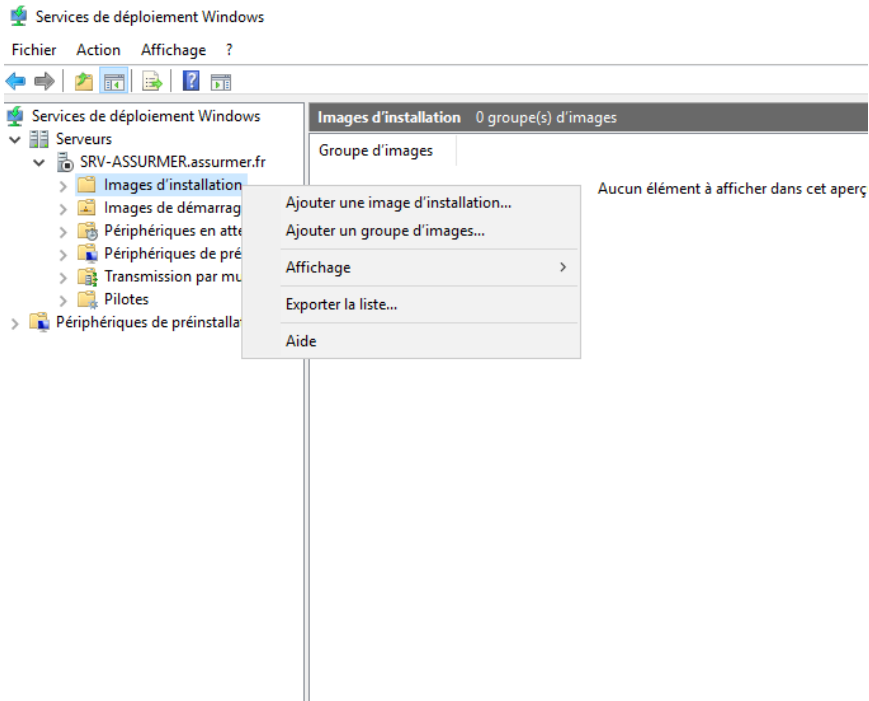
Fichier Action Affichage ?



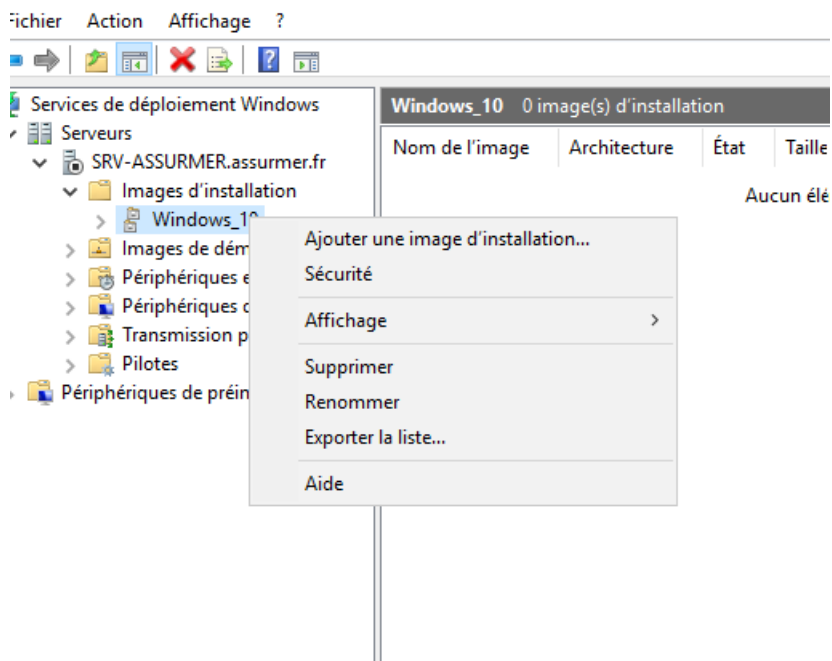
Services de déploiement Windows
▼ Serveurs
 ▼ SRV-ASSURMER.assurmer.fr
 > Images d'installation
 > Images de démarrage
 > Périphériques en attente
 > Périphériques de préinstallation
 > Transmission par multidiffusion
 > Pilotes
 > Périphériques de préinstallation Activ

Images de démarrage 1 image(s) de démarrage					
Nom de l'image	Architecture	État	Taille décompressée	Date	Version du sys
Win10	x64	En li...	1784 Mo	24/1...	10.0.17763

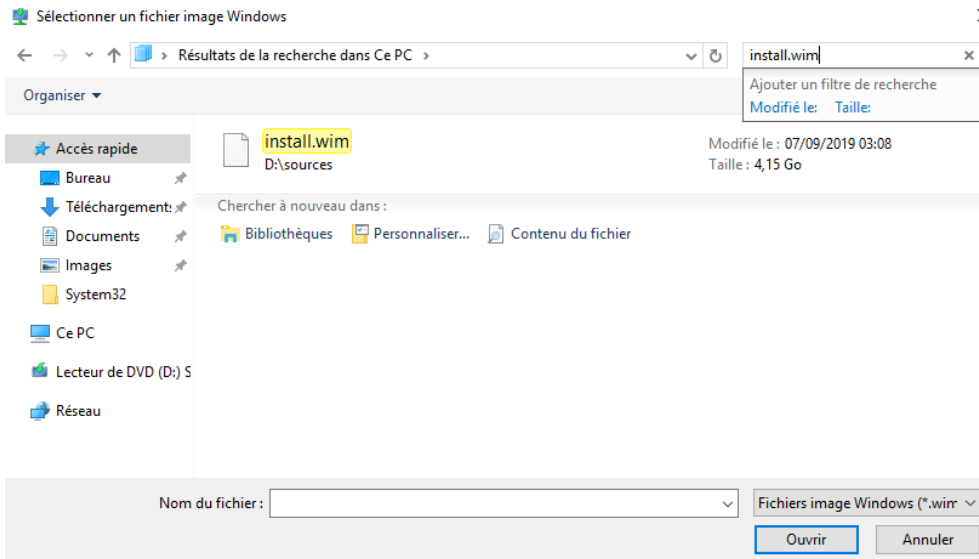
25) L'image a été correctement installée



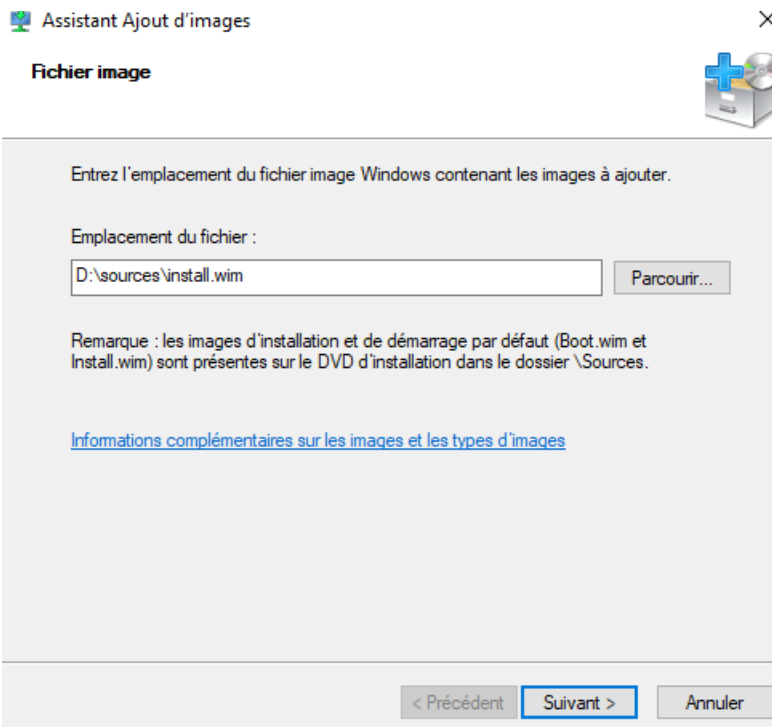
26) Clic droit sur Image d'installation et cliquez sur Ajouter un groupe d'images Et nommez-la comme vous voulez



27) Clic droit sur le groupe et ajouter une image d'installation



28) Chercher le fichier
install.wim et le
sélectionner



29) Ensuite faire Suivant



Assistant Ajout d'images

Images disponibles

Le fichier que vous avez spécifié contient les images suivantes. Sélectionnez les images que vous voulez ajouter sur le serveur.

Nom	Architecture	Descripti
<input type="checkbox"/> Windows Server 2019 SERVERSTANDARDCORE	x64	Windows
<input type="checkbox"/> Windows Server 2019 SERVERSTANDARD	x64	Windows
<input type="checkbox"/> Windows Server 2019 SERVERDATACENTERCORE	x64	Windows
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Server 2019 SERVERDATACENTER	x64	Windows

☒ Utiliser la description et le nom par défaut de chacune des images sélectionnées

< Précédent

Suivant >

Annuler



30) Si vous ne savez pas, laissez tout par défaut, dans mon cas je n'utiliserai que la dernière donc j'ai décoché les autres.



Assistant Ajout d'images

Résumé



31)

Suivant

Vous avez sélectionné les images suivantes

Groupe d'images : Windows_10

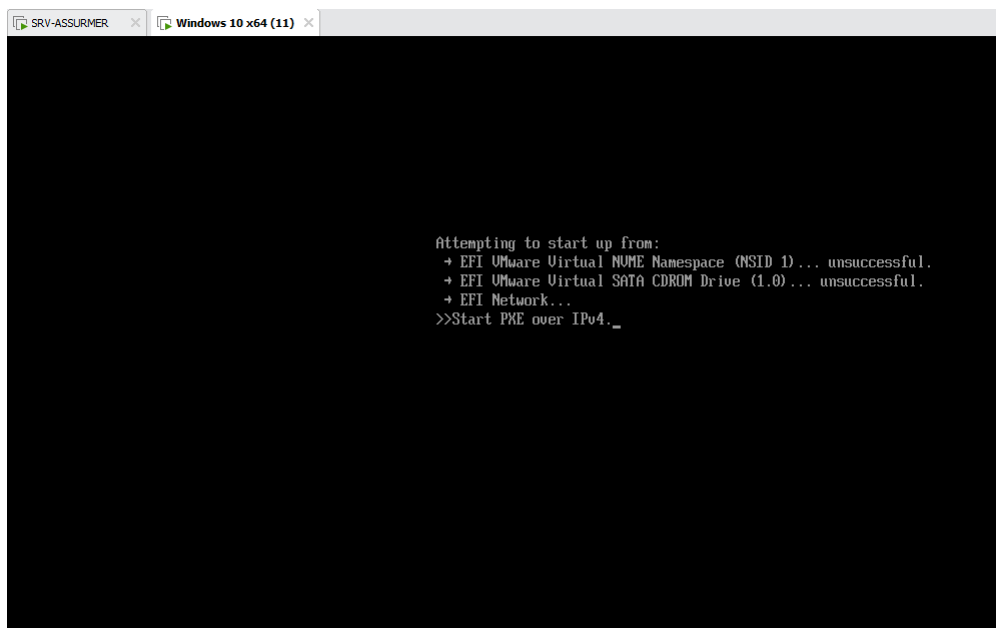
Fichier image : D:\sources\install.wim

Images sélectionnées :

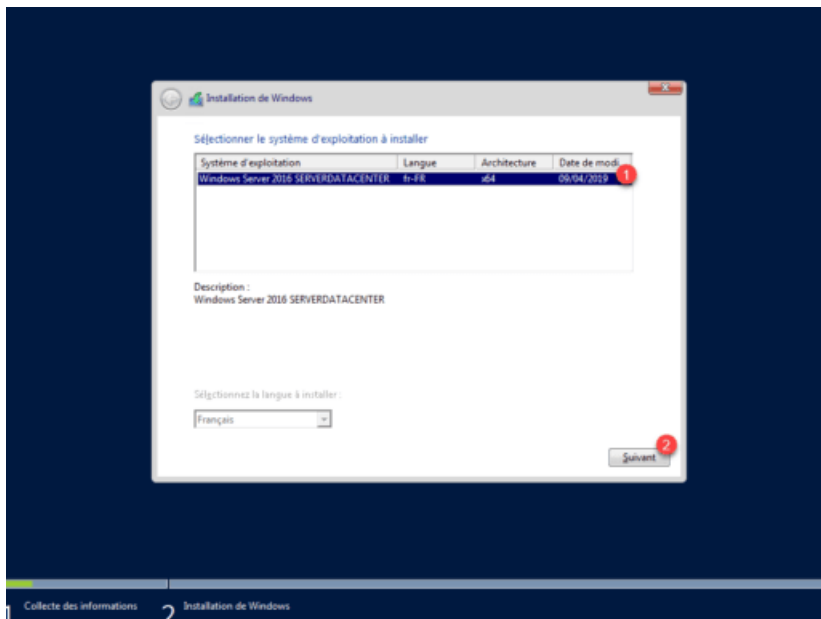
Nom
Windows Server 2019 SERVERDATACENTER

Pour modifier votre sélection, cliquez sur Précédent. Pour ajouter les images sélectionnées sur le serveur, cliquez sur Suivant.

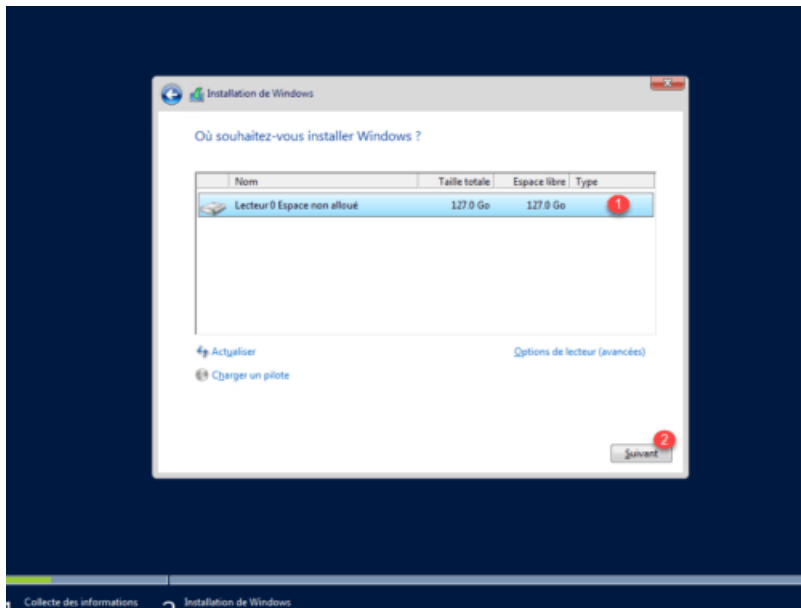
< Précédent Suivant > Annuler



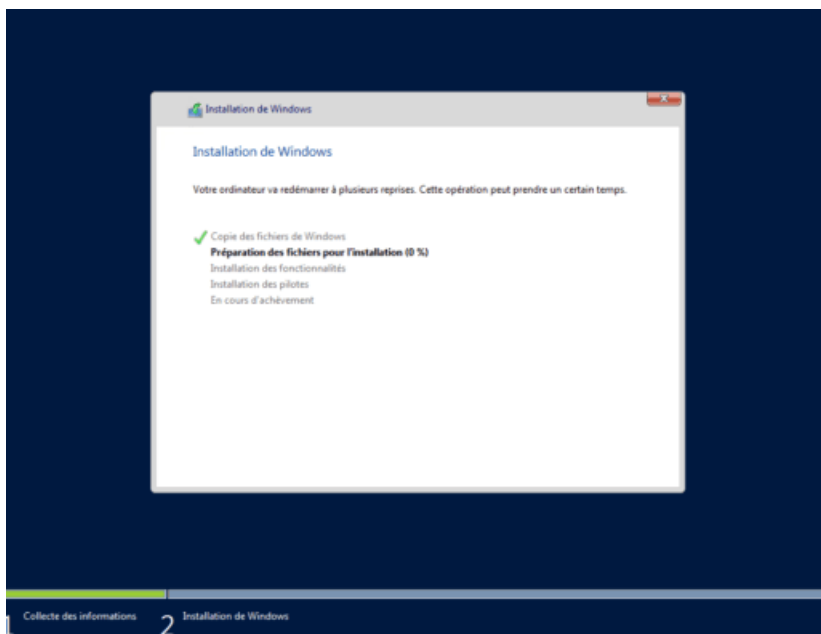
32) Créer une machine virtuelle sur Vmware et booter en mode PXE



33) Cette fenêtre s'ouvrira, c'est l'image d'installation que nous avons ajoutée tout à l'heure



34) Sélectionner le disque ou l'image s'installera



35) Voilà, l'installation a débuter et le déploiement par WDS via le réseau a fonctionner.