



06/10/2020

Serveur WDS



Contact

Maxime TREVES Etudiant SISR BTS SIO

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

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





Sommaire

1	Créa	ation d'un magasin central	2
		Configurer le magasin central	
		allation du rôle WDS	
3	Initi	alisation de WDS	15
4	Aioı	uter une image de démarrage	22





1 Création d'un magasin central

Le magasin central permet de partager et de synchroniser l'ensemble des fichiers des définitions des stratégies de groupe (ADMX) sur l'ensemble des contrôleurs de domaine en s'appuyant sur le dossier SYSVOL.

Par défaut les fichiers ADMX sont dans le dossier C:\Windows\PolicyDefinitions qui est propre à chaque contrôleur de domaine.

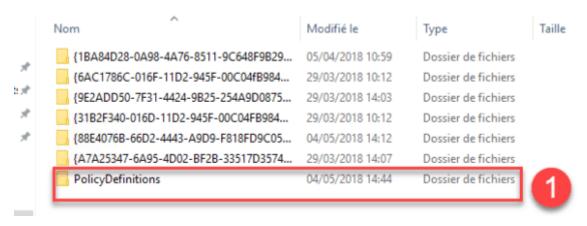




1.1 Configurer le magasin central

Ouvrir une session sur l'un des contrôleurs de domaine.

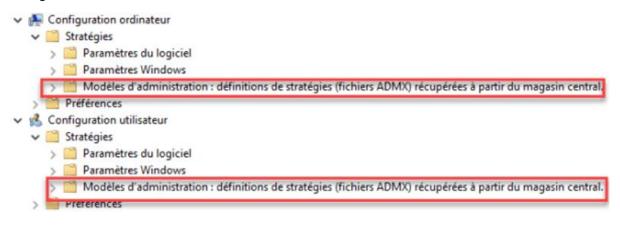
Créer un dossier **PolicyDefinitions** 1 à l'emplacement réseau suivant : \\SRV1\SYSVOL\votre-domaine\Policies.







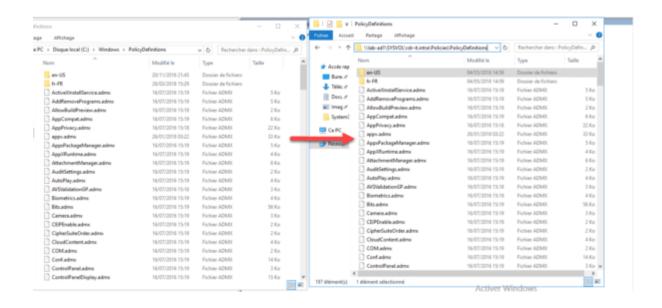
Ouvrir la console Éditeur de gestion de stratégies de groupe et vérifier que l'on est bien passé sur le magasin central.







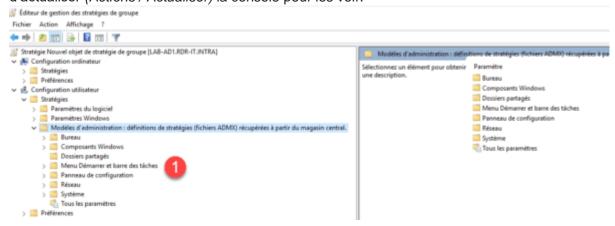
Copier le contenu du dossier C:\Windows\PolicyDefinitions dans \\SRV1\SYSVOL\votre-domaine\Policies\PolicyDefinitions.







Aller de nouveau sur la console Éditeur de gestion de stratégies de groupe, vérifier les paramètres de stratégies de groupes sont disponibles 1. Il peut être nécessaire d'actualiser (Actions / Actualiser) la console pour les voir.

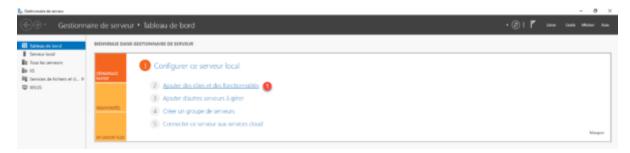




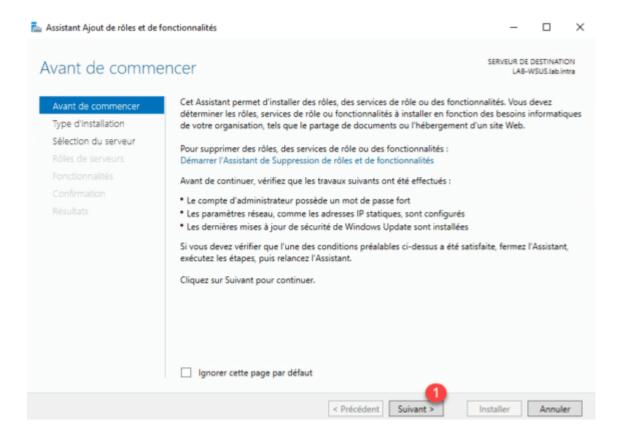


2 Installation du rôle WDS

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



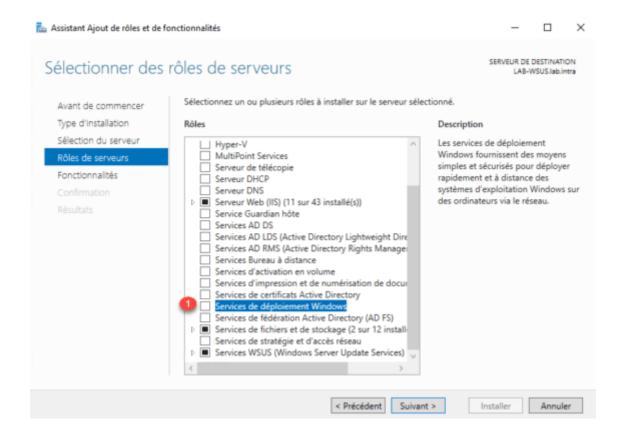
Au lancement de l'assistant, cliquer sur le bouton Suivant 1.







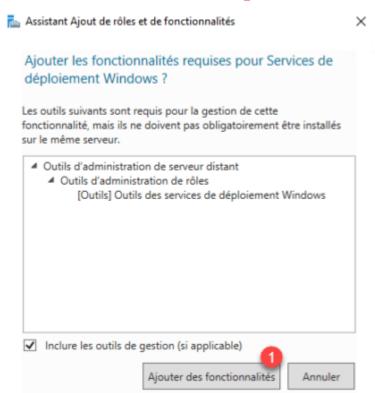
Dans la liste des rôles, cocher la case Services de déploiement Windows 1.







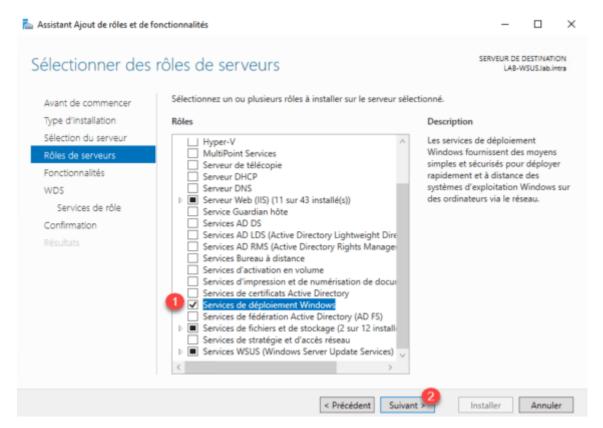
Cliquer sur Ajouter des fonctionnalités 1.



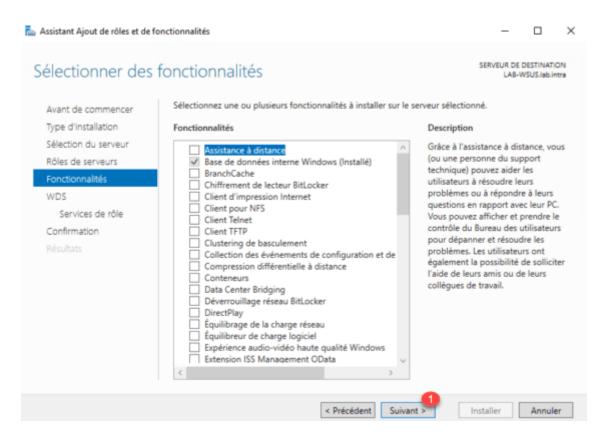




Maintenant que le rôle Services de déploiement Windows est coché 1, cliquer sur Suivant 2.



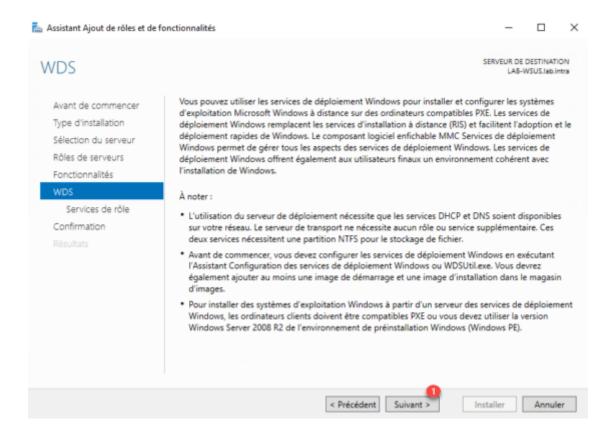
Passer la liste des fonctionnalités en cliquant sur Suivant 1.







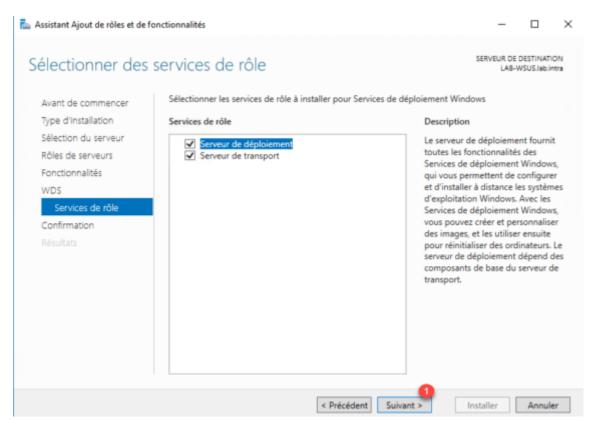
Un résumé du rôle WDS s'affiche avec les pré requis nécessaires au fonctionnement, comment l'obligation doit un serveur DHCP. Cliquer sur Suivant 1.



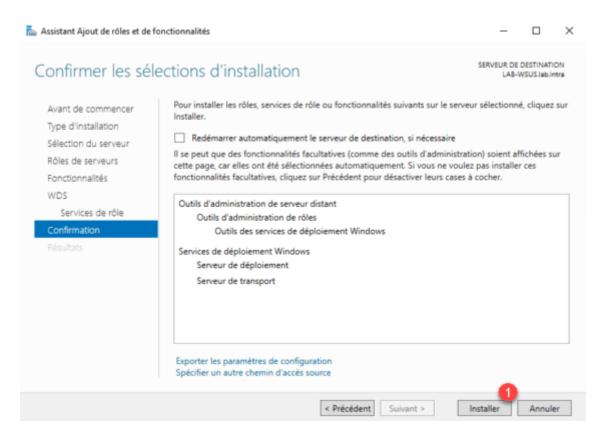




On laisse les deux services de cochés, cliquer sur Suivant 1.



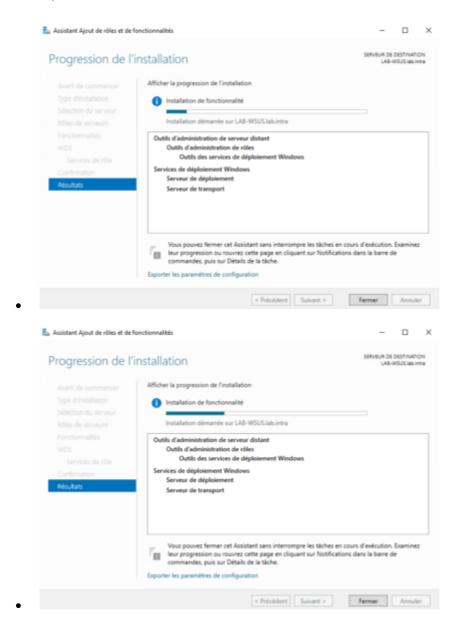
Cliquer sur Installer 1.







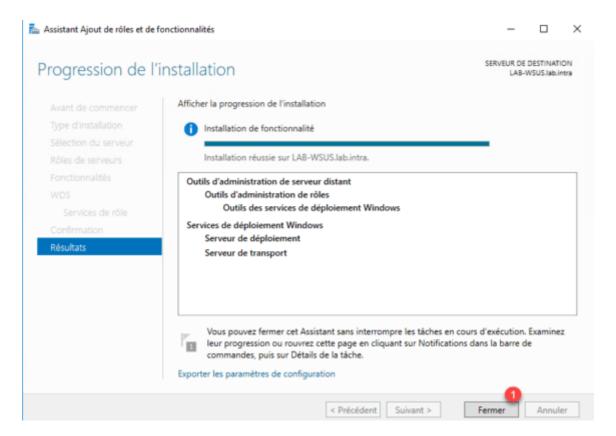
Patienter pendant l'installation ...







Une fois l'installation terminée quitter l'assistant en cliquant sur Fermer 1.



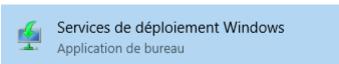




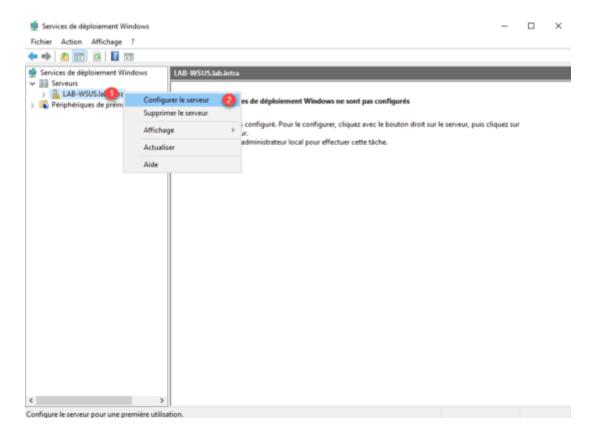
3 Initialisation de WDS

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 rappel les pré requis nécessaires au fonctionnement des services, cliquer sur Suivant 1.







Assistant Configuration des services de déploiement Windows

Avant de commencer



×

Vous pouvez utiliser cet Assistant pour configurer les services de déploiement Windows. Une fois le serveur configuré, vous devrez au moins ajouter une image de démarrage et une image d'installation sur le serveur avant de pouvoir installer un système d'exploitation.

Avant de commencer, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Le serveur est membre d'un domaine AD DS ou c'est un contrôleur de domaine pour un domaine AD DS. Si le serveur prend en charge le mode autonome, il peut être configuré sans présenter de dépendance vis-à-vis d'Active Directory.
- Il existe un serveur DHCP actif sur le réseau, car les services de déploiement Windows utilisent l'environnement PXE qui repose sur le protocole DHCP pour l'adressage IP.
- Il existe un serveur DNS actif sur votre réseau.
- Ce serveur dispose d'une partition système NTFS sur laquelle stocker des images.

Cliquez sur Suivant pour continuer.



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



Serveur autonome

indépendamment d'Active Directory.

Serveur WDS





Configurez le serveur de telle sorte qu'il soit autonome et qu'il fonctionne

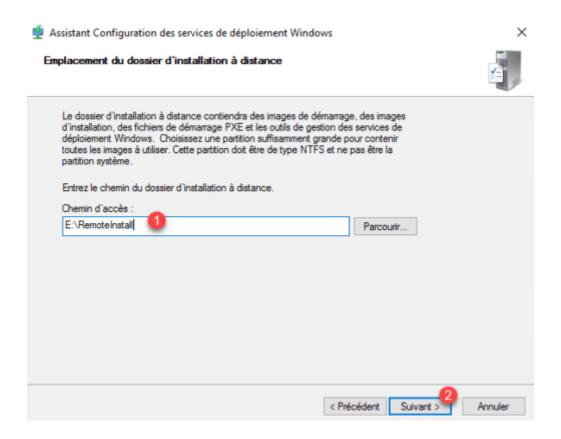
Annuler

< Précédent Suivant > 2





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







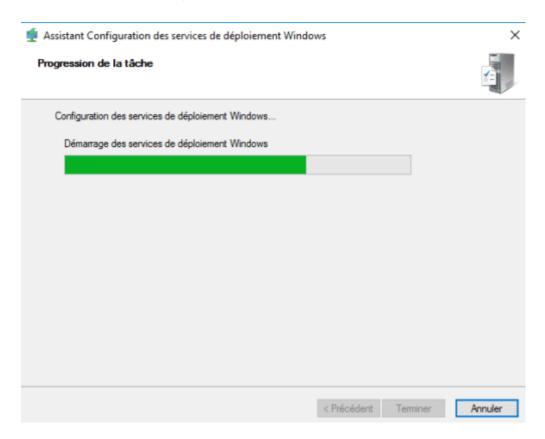
Choisir l'option Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus) 1 et cliquer sur Suivant 2.







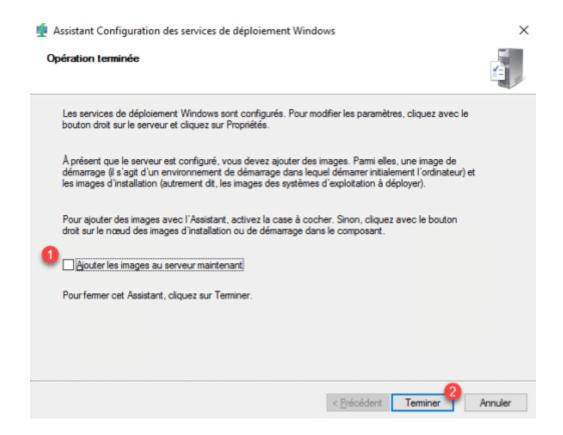
Patienter pendant la configuration des services WDS...







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.





4 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.

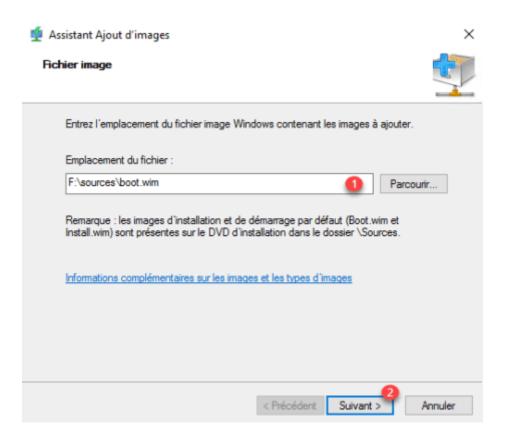
Sur la console WDS, faire un clic droit sur le dossier Image de démarrage 1 et cliquer sur Ajouter une image de démarrage 2.







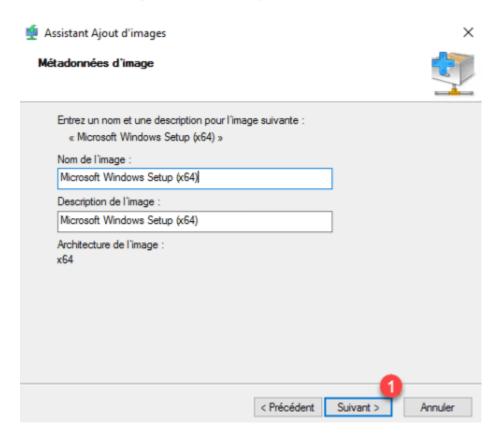
Aller chercher le fichier boot.wim 1 sur un support Windows puis cliquer sur Suivant 2.







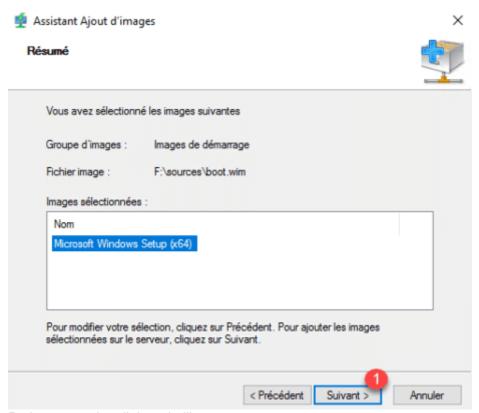
Si nécessaire changer le nom de l'image, cliquer sur Suivant 1.



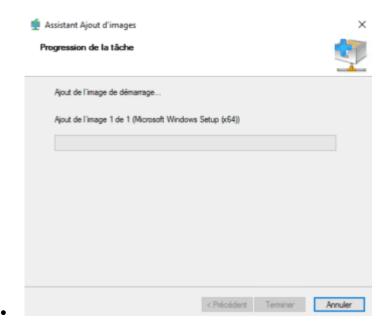




Cliquer sur Suivant 1 pour confirmer l'ajout.

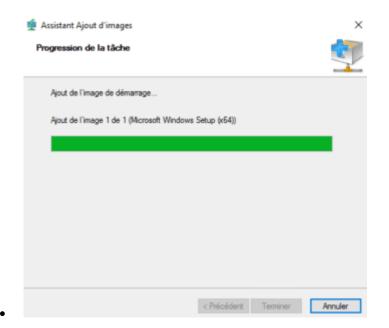


Patienter pendant l'ajout de l'image...

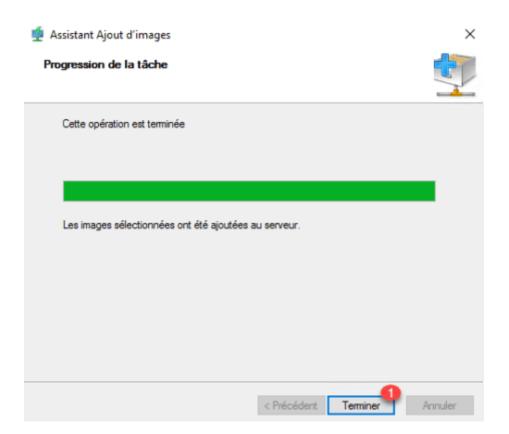








Une fois l'image ajoutée, quitter l'assistant en cliquant sur Terminer 1.







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

