04/01/2023

Réalisation professionnelle n°3

La mise à disposition des nouveaux équipements aux utilisateurs

Procédure d'installation de l'outil de déploiement choisi

ASSURMER

EVIEUX Lucas
BTS SIO SISR A1

I. Procédure d’installation de l’outil de déploiement choisi

ASSURMER

PROCEDURE D'INSTALLATION DE WINDOWS DEPLOYMENT SERVICES (WDS)

Réf : **ASSURMER-PROC2022-0001**	Version : 001	Date d'application : 23.11.2022	Page 1 sur 6

OBJET	DIFFUSION
Cette procédure a pour objet l'installation de l'outil de déploiement d'OS, Windows Deployment Services (WDS)	- En interne, DSI

➢ OBJECTIF

Informer les techniciens informatiques des différentes étapes à respecter pour l'installation de l'outil Windows Deployment Services (WDS) sur les ordinateurs portables sans système d'exploitation préinstallé.

	Page
Page de garde	1/6
➢ **Prérequis**	**2/6**
➢ **Installation de l'outil**	**3/6**
➢ **Configuration de l'outil**	**4/6**
➢ **Installation des images sur le serveur**	**5/6**
➢ **Utilisation et arrêt de l'outil**	**6/6**

➢ DOCUMENTS DE REFERENCE

- https://openclassrooms.com/fr/courses/2356306-prenez-en-main-windows-server/5836371-implementez-un-service-de-deploiement

Rédaction	**Relecteur**	**Approbation**
Lucas EVIEUX Technicien Informatique	**Elouan COTTIN** Technicien Informatique	**Philippe BOURGEOIS** Responsable DSI **Benjamin GUILLAUME** Responsable DSI

Prérequis

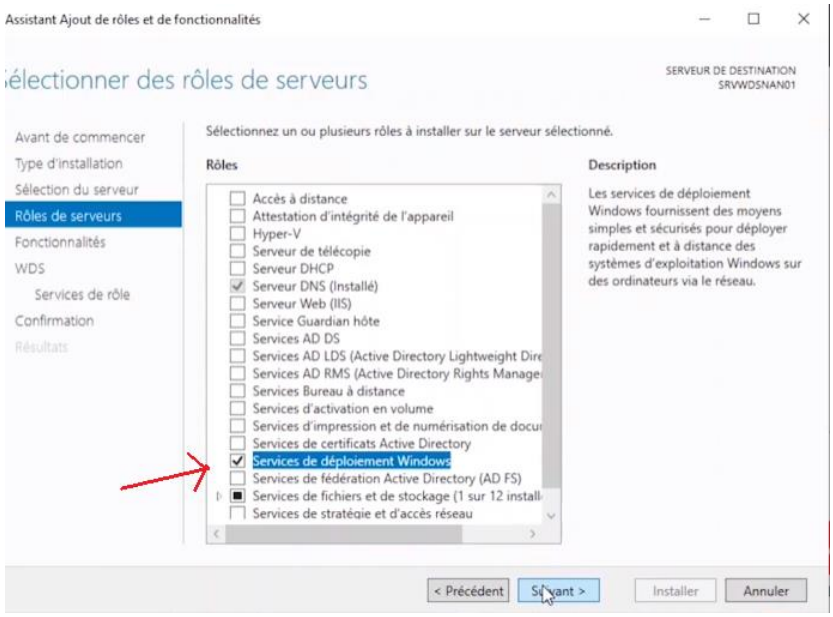
Nécessité de disposer d'un Serveur Microsoft (Windows server 2019) incluant :

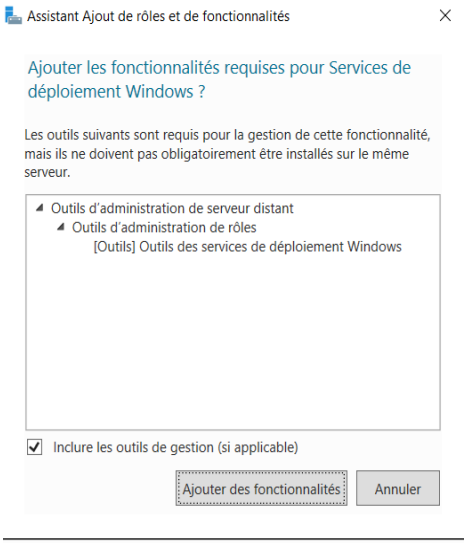
- Un Active Directory (AD) actif
- Un serveur membre de cet AD
- Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) existant sur le réseau
- Un Domain Name System (DNS) existant sur le réseau
- Une partition New Technology File System (NTFS) pour stocker les images
- Un International Organization for Standardization (ISO) Windows Server 2019, pour intégrer l'image cliente
- Un ISO Windows 10 contenant tous les programmes pour le poste client, qui permettra de le démarrer. Ou un ISO Windows 10 sans installation particulière.

Installation de l'outil

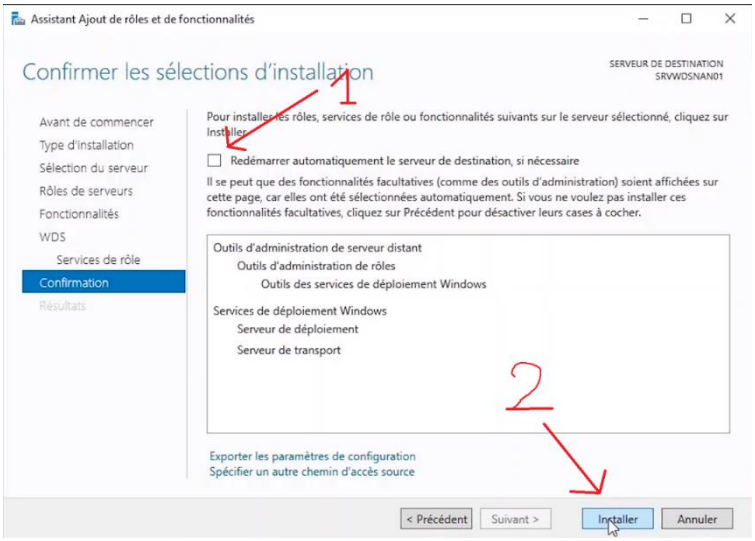
Première étape :

- Installer un rôle dans le gestionnaire de serveur
- Suivre le menu déroulant en laissant les paramètres par défaut jusqu'à l'étape « Rôles de serveurs »
- Cocher la case « Services de déploiement Windows » et « Ajouter des fonctionnalités »
- Cliquez sur « Suivant »





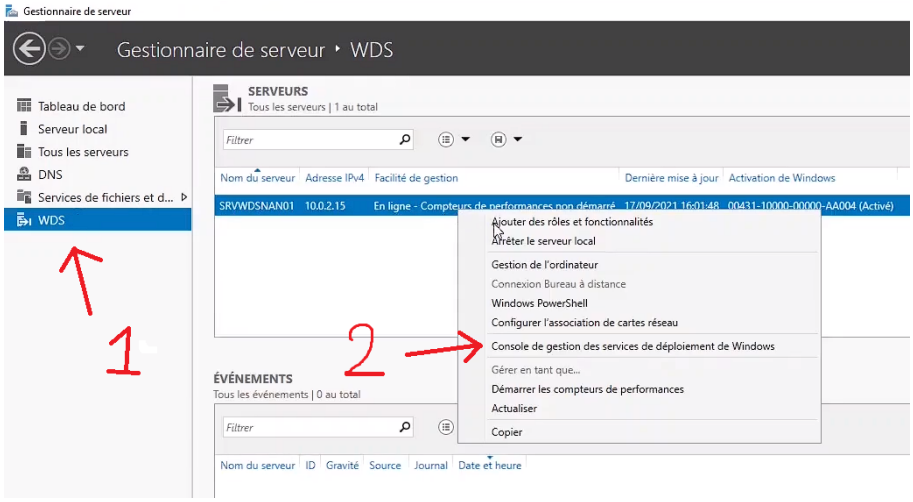
- Suivre le menu déroulant, sans modification jusqu'à l'étape « Confirmation ».
- Cochez la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination »
- Cliquez sur « installer ».
- Dès la fin de l'installation fermer la page.



Configuration de l'outil

Première étape :

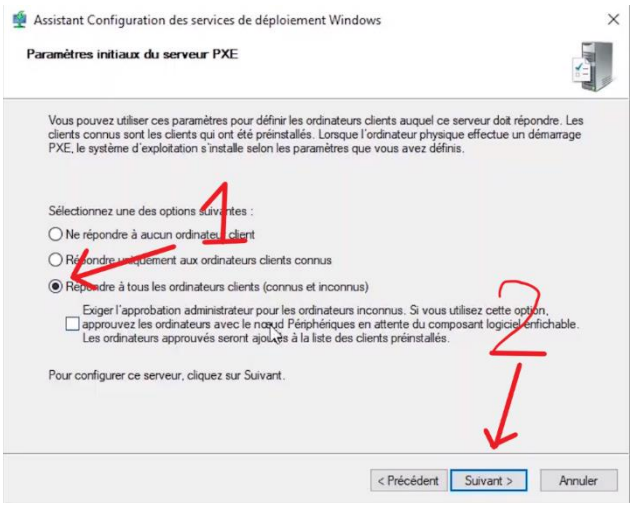
- Dans le Gestionnaire de serveur, ouvrir l'onglet à gauche « WDS »
- Sur le nom du serveur faire un clic droit puis sélectionner « Console de gestion des services de déploiement de Windows »



- Une nouvelle fenêtre s'ouvre, dérouler la liste des serveurs puis faire un clic droit sur « Configurer le serveur »
- Cliquez sur « Suivant », faire le choix entre « Intégrer a AD » si inclus dans le serveur ou « Autonome », ensuite faire un clic sur suivant.

Deuxième étape :

- Sur la fenêtre « Paramètres initiaux du serveur PXE » (Preboot Execution Environment), faire un clic sur « Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus). Cliquez sur « Suivant »



Installation des images sur le serveur

Première étape :

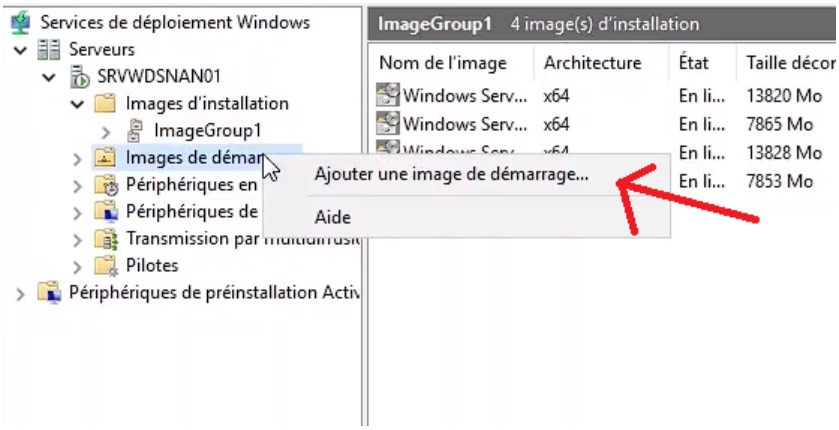
- Pour l'image d'installation, cliquez sur « Parcourir », puis se rendre dans le média d'installation d'ISO Windows 10 et sélectionner le dossier « Sources » qui contient les fichiers « Install.wim », c'est l'image d'installation.

- Cliquez deux fois sur « Suivant », attendre puis cliquez sur « Terminer »

Deuxième étape :

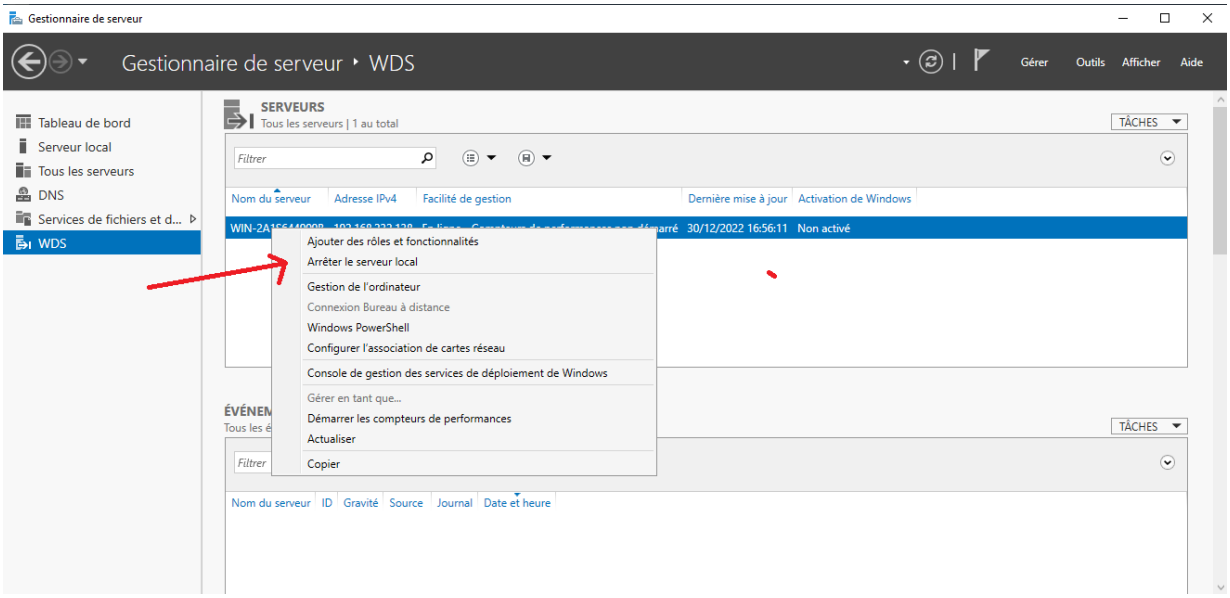
- Pour l'image de démarrage, cliquez sur « Images de démarrage », puis cliquez sur « Ajouter une image de démarrage », cliquez sur « Parcourir », puis se rendre dans le média d'installation d'ISO Windows 10 et sélectionner le dossier « Sources » qui contient le fichier « Boot.wim »

- Cliquez sur « Suivant » en laissant les valeurs par défaut puis appuyer sur « Terminer »



Utilisation et arrêt de l'outil

Lors du démarrage d'un ordinateur connecté au réseau, mais qui ne possède pas d'OS préinstallé, l'ISO de démarrage prend le relais.

Les identifiants de l'administrateur peuvent être demander en fonction de la configuration de votre PXE, puis continuez l'installation de Windows.

Si nécessaire, pour stopper le service WDS, faire un clic droit sur le serveur, puis « Arrêter le serveur local ».