

compte rendu wds

CFA ROBERT SCHUMAN

Réalisé par:

TASIM MIKAIL

Date:

23/04/2025

Encadrant:

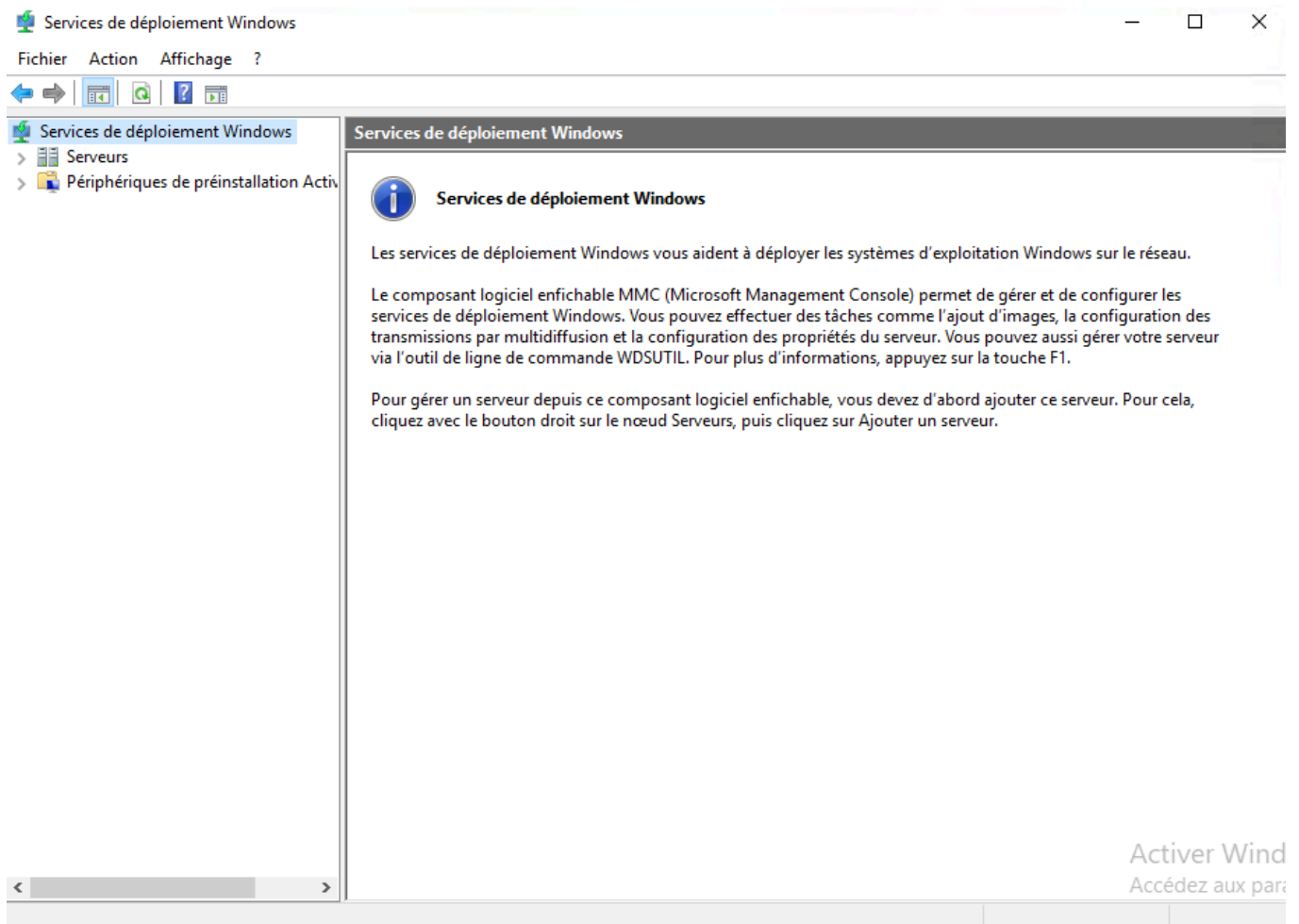
M.ROTH

Dans ce compte rendu, on va voir comment installer les Services de déploiement Windows (WDS) sur notre réseau. WDS, est un outil qui permet de déployer Windows sur plusieurs machine en même temps, ce qui facilite la gestion des postes de travail.

Nous aborderons les prérequis nécessaires à l'installation de WDS, les configurations initiales, les étapes d'installation proprement dites, ainsi que les tests de validation post-installation. Nous mettrons également en lumière les défis rencontrés et les solutions apportées pour assurer une installation réussie et optimale.

prerequis avoir un serveur dhcp dans le reseau

apres avoir créer le serveur wds en ayant fait gerer -> ajouter un role -> services de déploiement windows, on peut se rendre dans outils d'administration -> services de déploiement windows afin de retrouver cette fenetre



pour configurer le serveur on va le retrouver dans la liste serveurs et faire bouton droit configurer

suivqnt

puis on choisit si on l'integre a un ad

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

ici je vais l'intégrer a mon AD

Suivant

puis on choisit le chemin d'accès, idéalement il faudrait créer une partition dédiée a ce serveur et il faut qu'elle soit en NTFS

comme on est en labo c'est pas si grave, je laisse le chemin par défaut
on a un avertissement on fait oui pour continuer

suivant

on coche rep a tous les ordinateurs clients

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

une fois configuré on peut voir dans les propriétés du serveur les options
rep a tous les ordinateurs clients dans l'onglet réponse PXE on peut aussi voir les options AD
DS si on veut mettre les pc directement dans le meme domaine
pour ma part je vais les mettre dans une UO créer auparavant

DHCP	Multidiffusion	Avancé	Réseau	TFTP
Général	Réponse PXE	AD DS	Démarrer	Client

Stratégie de noms de clients

Définissez le mode d'attribution des noms aux ordinateurs clients inconnus. Les clients inconnus sont des clients qui n'ont pas été prédéfinis dans les services de domaine Active Directory (AD DS).

Format :

Emplacement du compte d'ordinateur

Créer des comptes d'ordinateur à l'emplacement suivant :

☐ Domaine identique au serveur des services de déploiement Windows.

☐ Domaine identique à l'utilisateur effectuant l'installation.

☐ Unité d'organisation identique à l'utilisateur effectuant l'installation.

☒ L'emplacement suivant :

dans l'onglet DHCP on coche les 2 cases si le serveur DHCP

ensuite on fait bouton droit sur image de démarrage -> ajouter une image de démarrage et on va parcourir une iso et trouver le fichier boot.wim situé dans source suivant, on peut renommer l'image et lui donner une description

suivant et terminer une fois que l'image est faite

on va pouvoir ajouter un groupe d'images dans images d'installation

et on va y ajouter le fichier install .wim, pour se faire clique droit ajouter une image d'installation

une fois tout devrait être bon mais ici je ne peux pas le tester sur des vm car ma carte réseau ne me le permet pas

Pour conclure, ce processus a permis de mettre en place un outil essentiel pour le déploiement massif de systèmes d'exploitation Windows, facilitant ainsi la gestion et la maintenance des postes de travail au sein de notre infrastructure.

Les étapes clés, allant de la configuration initiale à l'ajout des images de démarrage et d'installation, ont été minutieusement suivies. L'intégration avec Active Directory et la configuration des options DHCP ont assuré une gestion centralisée et efficace des déploiements. Bien que des limitations matérielles aient empêché les tests sur des machines virtuelles, les configurations réalisées devraient permettre un déploiement fluide dans un environnement de production.