



Documentation Déploiement WDS MDT

Documentation PPE



Alexandre FAUBLADIER-ANETTE;

Institution des Chartreux

18/05/2025

Table des matières

Introduction	3
Installation de la solution de déploiement	3
Mise en place du serveur DHCP	3
Mise en place d'application déployer avec l'OS	4
Création d'une image ISO permettant le déploiement en mode hors ligne de la solution	4

Auteur	Version	Date
Killex8569	V0.1	18/05/2025

Introduction

Microsoft Déploiement Tolls (MDT), et Windows Déploiement Services sont deux services que nous pouvons installer sur un AD (Active Directory), nous permettant ainsi de déployer des OS Windows directement depuis le réseau. Cette puissante solution permet en plus de pouvoirs personnaliser notre infrastructure en intégrant des scripts et des applications. Dans notre production, nous avons effectivement placer des agents de supervision permettant de remonter et de superviser automatiquement les nouvelles machines créer sur le réseau.

Installation de la solution de déploiement

Pour pouvoirs installer notre solutions, nous allons avoirs besoin du matériels suivants :

- Un AD (Machine Windows serveur 1)
- Une DéploiementShare qui sera connecter à l'AD (Machine Windows serveur 2)
- Un réseau dédié pour les déploiement
- Une machine Virtuelle virger nous permettant de vérifier le fonctionnement de PXE et du déploiement via le réseau

Mise en place du serveur DHCP

Sur notre serveur DHCP présent sur notre AD, nous avons du faire certaines modification, notamment au niveau des options du DHCP. Dans un premier temps nous l'avons installer de manière classique avec les autres services nécessaires (sur l'image ci-dessous ne figure pas l'installation du rôle ADDS car nous l'avons implémenter lors de l'installation préalable de Hello-my-dir et HardenAD).

Nous allons pouvoirs nous rendre dans "Géré -> Ajout de rôle et de fonctionnalités", sur cette page nous allons aller à l'endroits pour sélectionner les services à intaller (DHCP et DNS uniquement).

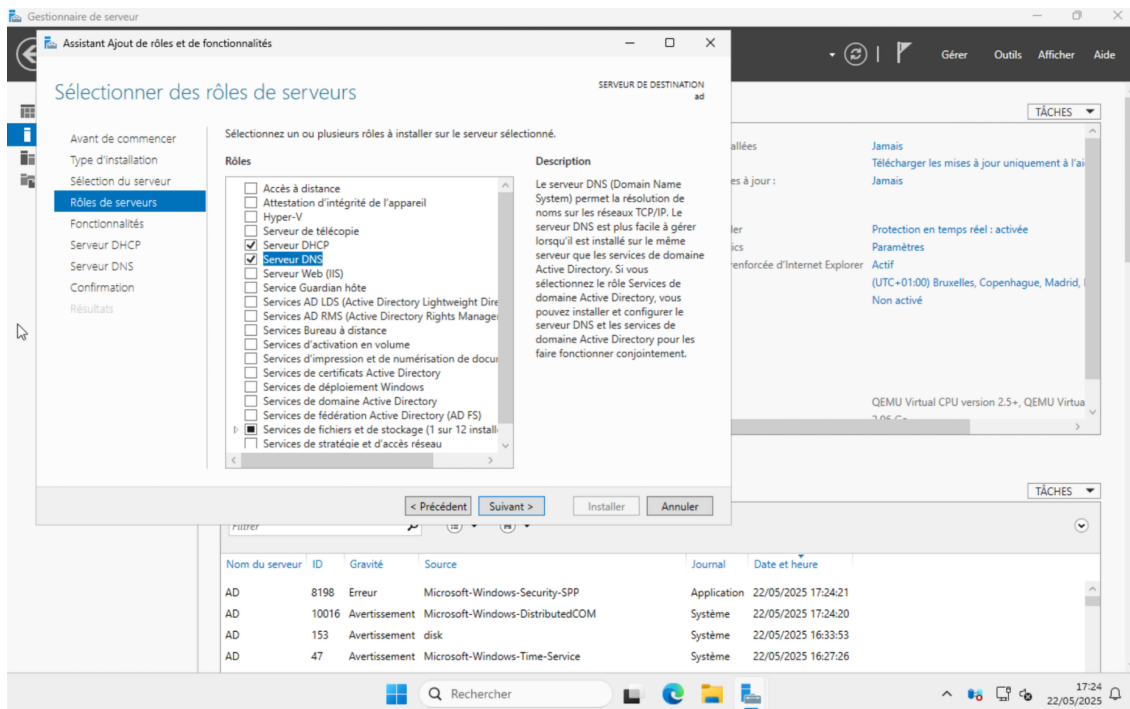


Figure X - Installation des services sur l'AD

Mise en place d'application déployer avec l'OS

Création d'une image ISO permettant le déploiement en mode hors ligne de la solution