

Guide d'installation – Windows Server + AD sur Proxmox

1. Préparation de la VM sur Proxmox

- Se connecter à l'interface web de Proxmox
- Cliquer sur 'Créer une VM'
- Donner un nom explicite (ex : WS2022-AD)
- Choisir l'ISO Windows Server (déjà uploadée sur Proxmox)
- Attribuer :
 - 2 CPU
 - 4 à 8 Go de RAM
 - 50 Go de disque minimum
- Sélectionner le bridge réseau (vmbr0) pour permettre la communication réseau
- Finaliser la création puis démarrer la VM

2. Installation de Windows Server

- Démarrer la VM et lancer l'installation via l'ISO
- Choisir la version 'Windows Server 2022 Standard (avec expérience Desktop)'
- Suivre les étapes classiques : langue, disque, mot de passe admin
- Une fois installé, configurer les paramètres de base :
 - Nom de la machine (ex : SRV-AD)
 - Adresse IP statique
 - Passerelle, DNS (peut être 127.0.0.1 si futur contrôleur AD)

3. Installation du rôle Active Directory

- Ouvrir le 'Gestionnaire de serveur'
- Aller dans 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'
- Sélectionner 'Services de domaine Active Directory'
- Ajouter également : 'DNS' si nécessaire
- Valider l'installation puis redémarrer si demandé

4. Promotion en contrôleur de domaine

- Toujours via le Gestionnaire de serveur, cliquer sur 'Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine'
- Créer une nouvelle forêt (ex : domaine m2l.local)
- Définir un mot de passe DSRM
- Valider et redémarrer à la fin du processus

5. Vérifications post-installation

- Se reconnecter au serveur (avec le domaine : m2l\Administrateur)
- Vérifier :
 - Console 'Utilisateurs et ordinateurs AD'
 - Console DNS
 - Outils AD (GPO, Sites et services, etc.) disponibles
- Faire un snapshot de la VM (état propre) sur Proxmox pour revenir en arrière si besoin