



# Mettre en place un Active Directory sur Windows Server 2019

## 1. Prérequis

- Avoir une machine virtuelle ou physique avec Windows Server 2019 installé
- Avoir configuré une adresse IP fixe sur le serveur
- Renommer la machine avec un nom significatif (ex : SRV-AD)
- Installer les mises à jour Windows

## 2. Installation du rôle AD DS (Active Directory Domain Services)

1. Ouvrir le Gestionnaire de serveur
2. Cliquer sur "Ajouter des rôles et fonctionnalités"
3. Sélectionner "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité"
4. Choisir le serveur local
5. Cocher "Services de domaine Active Directory (AD DS)"
6. Ajouter les fonctionnalités requises si demandé, puis cliquer sur Suivant et Installer
7. Attendre la fin de l'installation

## 3. Promotion du serveur en contrôleur de domaine

1. Une fois l'installation terminée, cliquer sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine"
2. Sélectionner "Ajouter une nouvelle forêt" et entrer le nom de domaine racine (ex : entreprise.local)
3. Configurer les options du contrôleur de domaine (niveau fonctionnel, mot de passe DSRM)
4. Laisser les autres paramètres par défaut ou les adapter selon le besoin
5. Vérifier le résumé, puis cliquer sur Installer
6. Le serveur redémarrera automatiquement à la fin de l'installation

## 4. Vérifications post-installation

- Vérifier que le rôle AD DS est bien installé
- Tester l'ouverture de la console « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory »
- Vérifier le fonctionnement du DNS intégré
- Ajouter des utilisateurs ou groupes de test pour valider l'environnement