

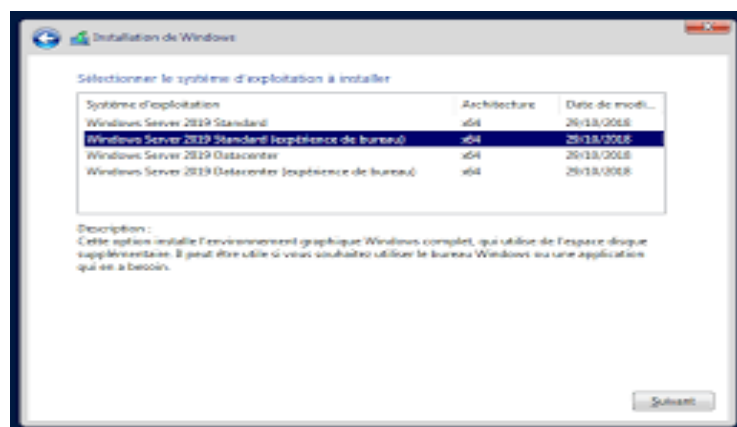
# Mise en place d'un serveur Active Directory

La réalisation a été effectuée dans un environnement réseau interne d'une PME fictive composée de 20 postes clients. Le besoin exprimé était la centralisation des comptes utilisateurs et de la sécurité des accès. J'ai été chargé de concevoir, déployer et tester un contrôleur de domaine.

## Première Étape : Création de la VM sur oracle VirtualBox



Puis vient L'installation de Windows Server 2019 Expérience de bureau pour avoir une interface graphique



Une fois l'installation fini on viendra configurer le réseau du serveur

**Panneau de configuration > Réseau > Changer les paramètres carte.**

Clic droit sur Ethernet, > **Propriétés > IPv4 :**

IP : 192.168.1.10

Masque : 255.255.255.0

Passerelle : 192.168.1.1 (ou vide si réseau isolé)

DNS préféré : 127.0.0.1

Ensuite vient l'installation du serveur active directory

Gestionnaire **de serveur** "Ajouter des rôles et fonctionnalités"

Choisir "Installation basée sur un rôle"

Serveur (SRV-AD01)

**"Services de domaine Active Directory"**

- Accepte les fonctionnalités associées

- **Suivant > Installer**

Progression de l'installation SERVEUR DE DESTINATION  
SRV-AD01

Avant de commencer  
Type d'installation  
Sélection du serveur  
Rôles de serveurs  
Fonctionnalités  
AD DS  
Confirmation  
**Résultats**

Afficher la progression de l'installation

**i** Installation de fonctionnalité  
Installation démarrée sur SRV-AD01

**Gestion de stratégie de groupe**  
**Outils d'administration de serveur distant**  
**Outils d'administration de rôles**  
Outils AD DS et AD LDS  
Module Active Directory pour Windows PowerShell  
Outils AD DS  
Centre d'administration Active Directory  
Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS

Services AD DS

**i** Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

[Exporter les paramètres de configuration](#)

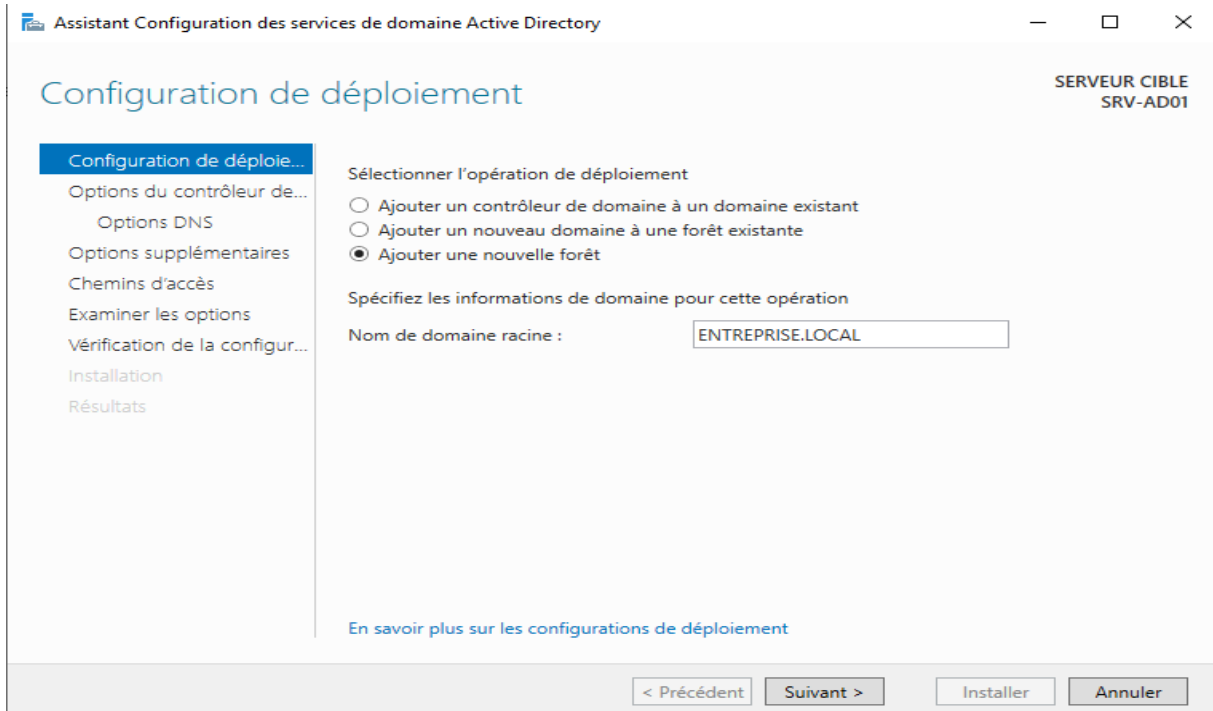
< Précédent   Suivant >   Fermer   Annuler

Avant de redémarrer nous allons Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine en ajoutant une nouvelle forêt :

Ajouter une nouvelle forêt

Nom du domaine racine : entreprise.local

Une fois ça de fait le serveur va redémarrer



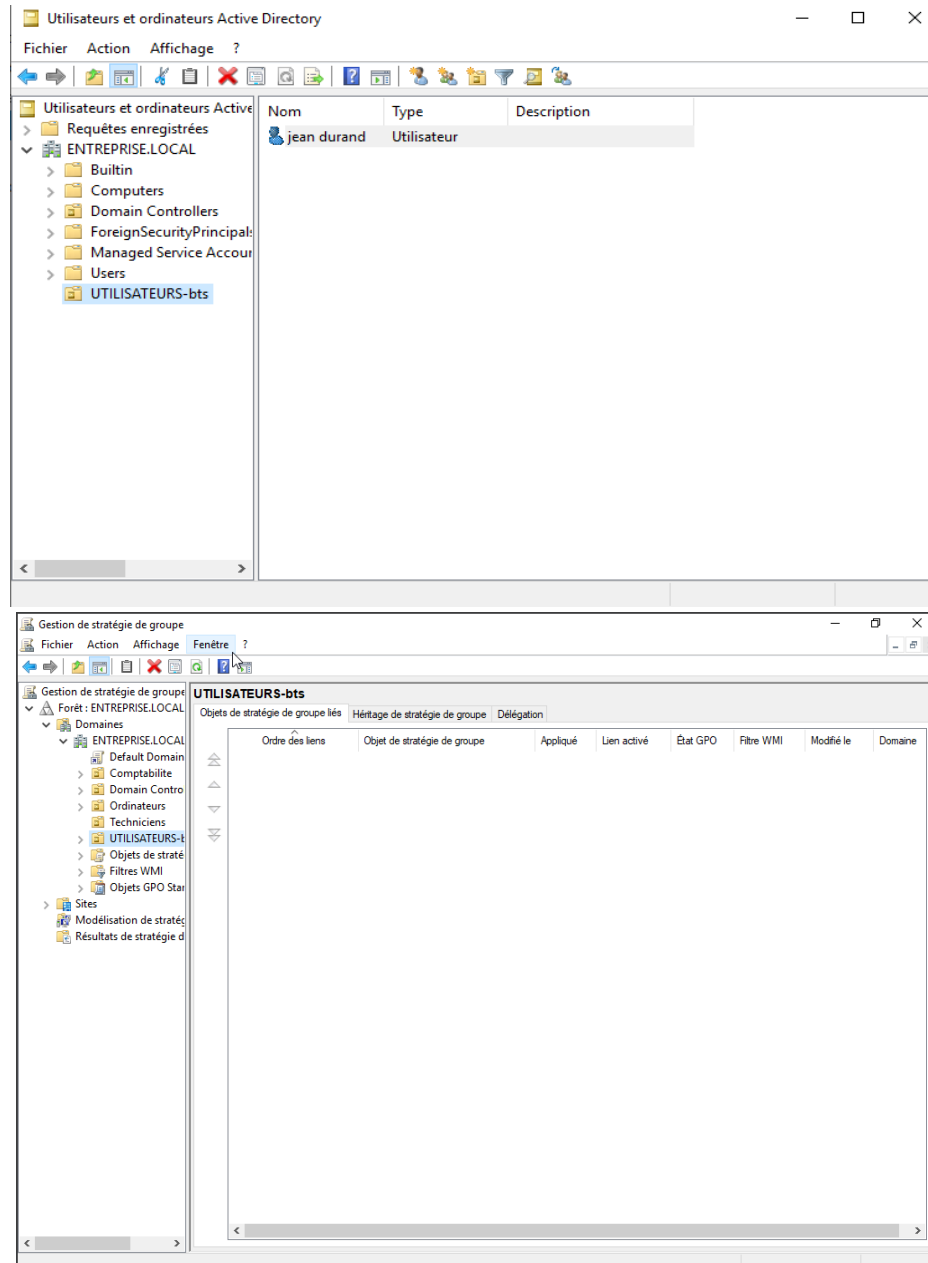
Après redémarrage :

- Le serveur doit avoir un **nouveau domaine** entreprise.local

Nom de l'ordinateur	SRV-AD01	Dernières mises à jour installées
Domaine	ENTREPRISE.LOCAL	Windows Update
		Dernière recherche de mises à jour :
Pare-feu Windows Defender	Privé : Actif	Antivirus Windows Defender
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics
Bureau à distance	Désactivé	Configuration de sécurité renforcée d'Internet
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire
Ethernet	Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6	ID de produit (Product ID)
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation	Processeurs
Informations sur le matériel	innotek GmbH VirtualBox	Mémoire installée (RAM)
		Espace disque total

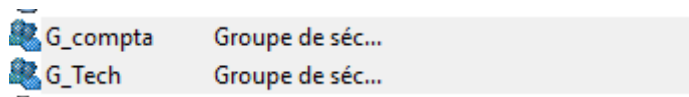
Maintenant on va pouvoir créer des Unités d'organisation avec dedans des utilisateurs, groupes, ou encore ordinateurs.

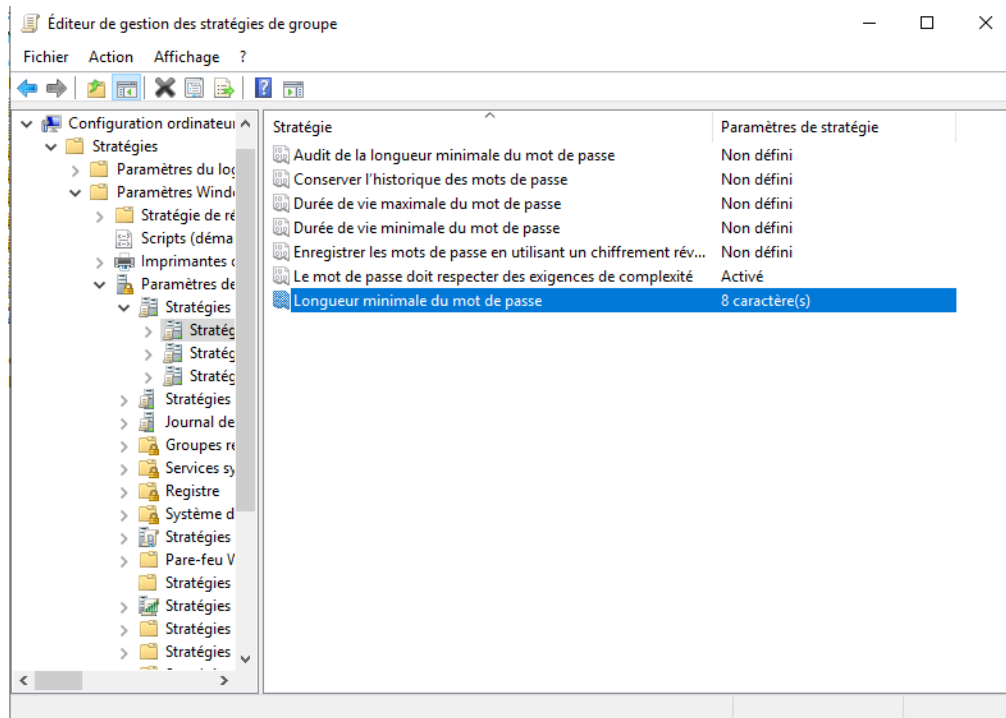
Comme sur la capture d'écran si dessous on a une OU avec un utilisateur dedans on pourra en mettre plusieurs par la suite



On a pu créer différentes Unités d'organisation tel que Techniciens, comptabilité

Et dans ces mêmes OU on va pouvoir créer des groupes ou on mettra les utilisateurs dedans afin d'appliquer des différentes stratégies de groupe pour par exemple forcer la sécurité un mot de passe à 8 caractères ou encore un fond d'écran.





- Forcer mot de passe complexe et longueur minimale
- Configuration de l'ordinateur > Paramètres Windows > Paramètres de sécurité > Stratégies de compte > Stratégie de mot de passe :
  - Complexité : Activée
  - Longueur minimale : 8