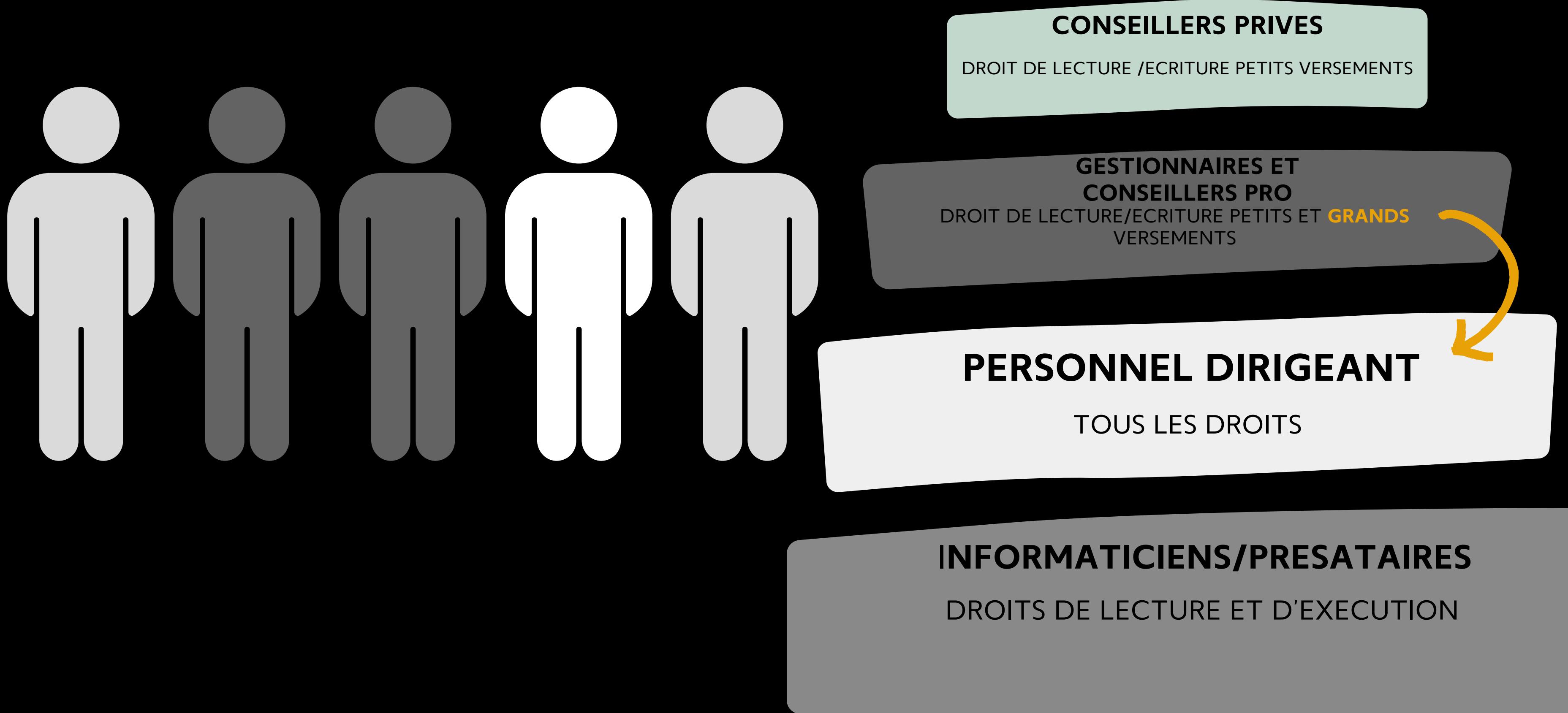


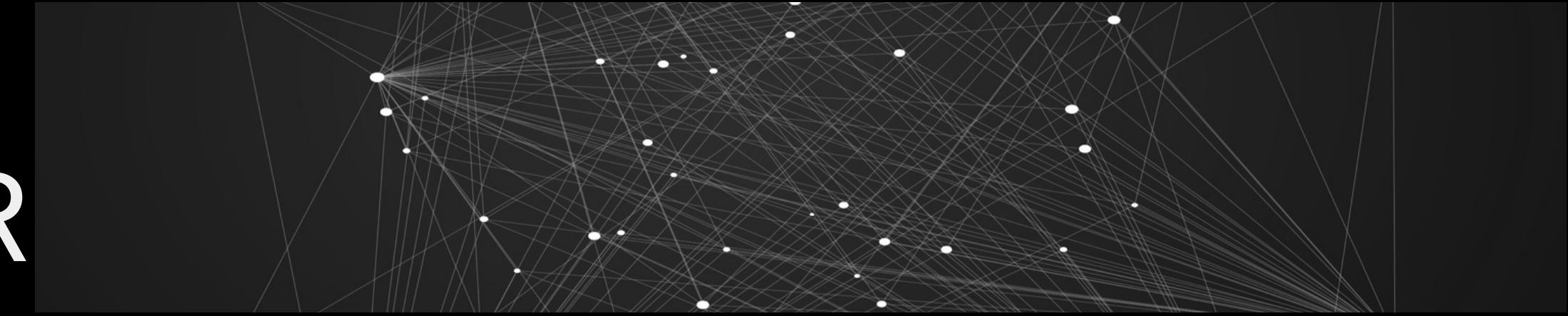
# Active Directory

GACI Hanafi et DERRI Taga

# DIAGRAMME



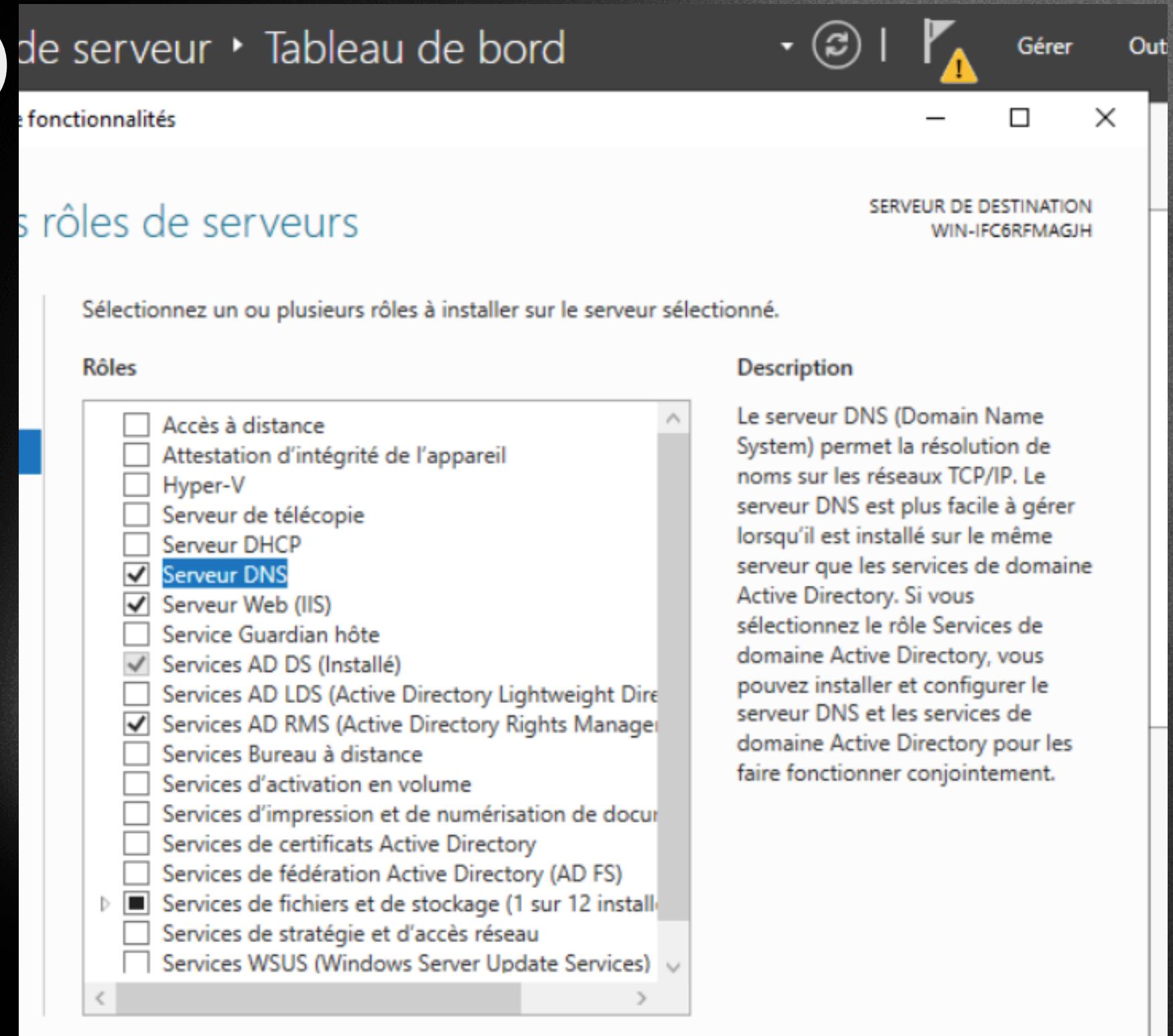
# INSTALLATION DE WINDOWS SERVER



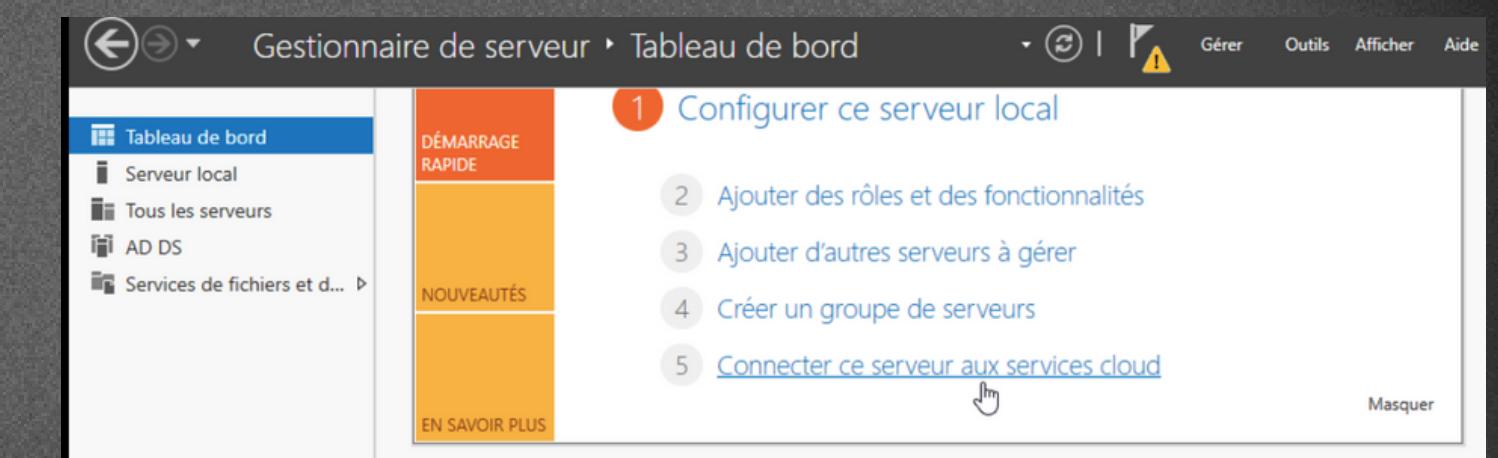
Nous avons installé une nouvelle VM avec l'image Windows Server et créé un profil administrateur

# Installation et configuration de

AD



On ouvre le gestionnaire de serveur et on configure le serveur en ajoutant des rôles et fonctionnalités



Selectionner des rôles de serveur on coche AD DS RMS et Serveur DNS , Serveur Web

# On ajoute une nouvelle forêt et un nom de domaine

The screenshot shows the Windows Server Management console. On the left, the 'Tableau de bord' (Dashboard) lists several services: Serveur local, Tous les serveurs, AD DS, AD RMS, DNS, IIS, and Services de fichiers et d... A callout bubble highlights the 'Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine' (Promote this server to domain controller) link under the 'DÉMARRAGE RAPIDE' (Rapid Start) section.

The main window displays the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory' (Active Directory Domain Services Configuration Wizard). The 'Configuration de déploiement' (Deployment Configuration) step is selected. It shows the 'Ajouter une nouvelle forêt' (Add a new forest) option is chosen, and the root domain name is set to 'Ecole.io'. The 'Options du contrôleur de domaine' (Domain Controller Options) step is currently active, showing settings for functional levels (Windows Server 2016 for both forest and domain), DNS options (checked), and global catalog (checked). A password field is also present.

# Création des utilisateurs et des groupes

On va dans outils dans le gestionnaire de serveurs et on sélectionne "utilisateurs et ordinateurs Active Directory" puis on crée nos utilisateurs en leur attribuant des noms d'utilisateurs et des mots de passe

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : Ecole.io/

Prénom : Amélie      Initiales :

Nom : Lotte

Nom complet : Amélie Lotte

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : Amélie.Lotte @Ecole.io

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : ECOLE\Amélie.Lotte

< Précédent Suivant > Annuler

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : Ecole.io/

Mot de passe :  Mot de passe

Confirmer le mot de passe :  Mot de passe

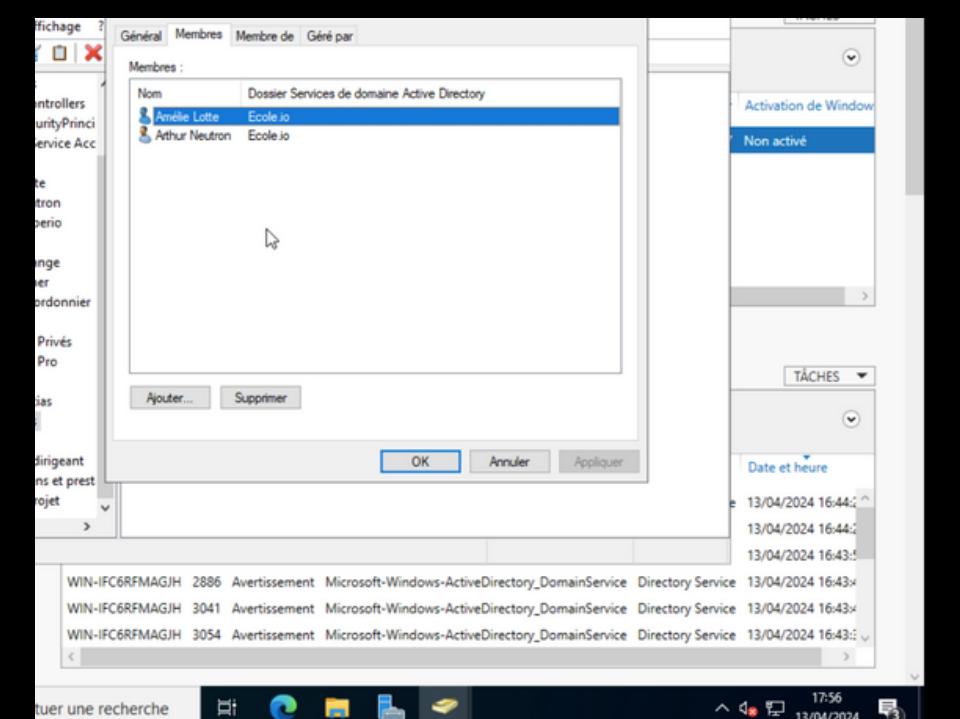
L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

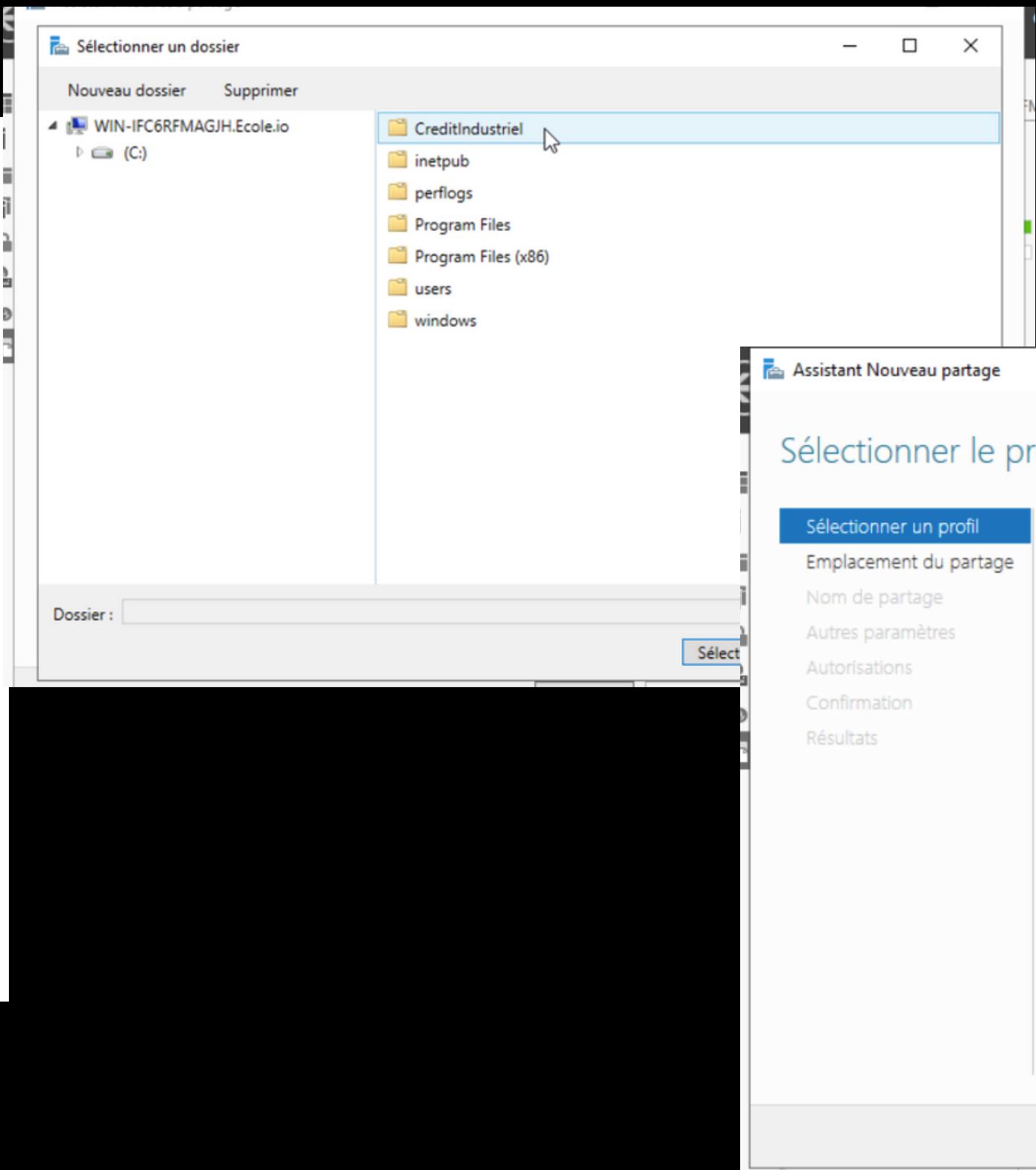
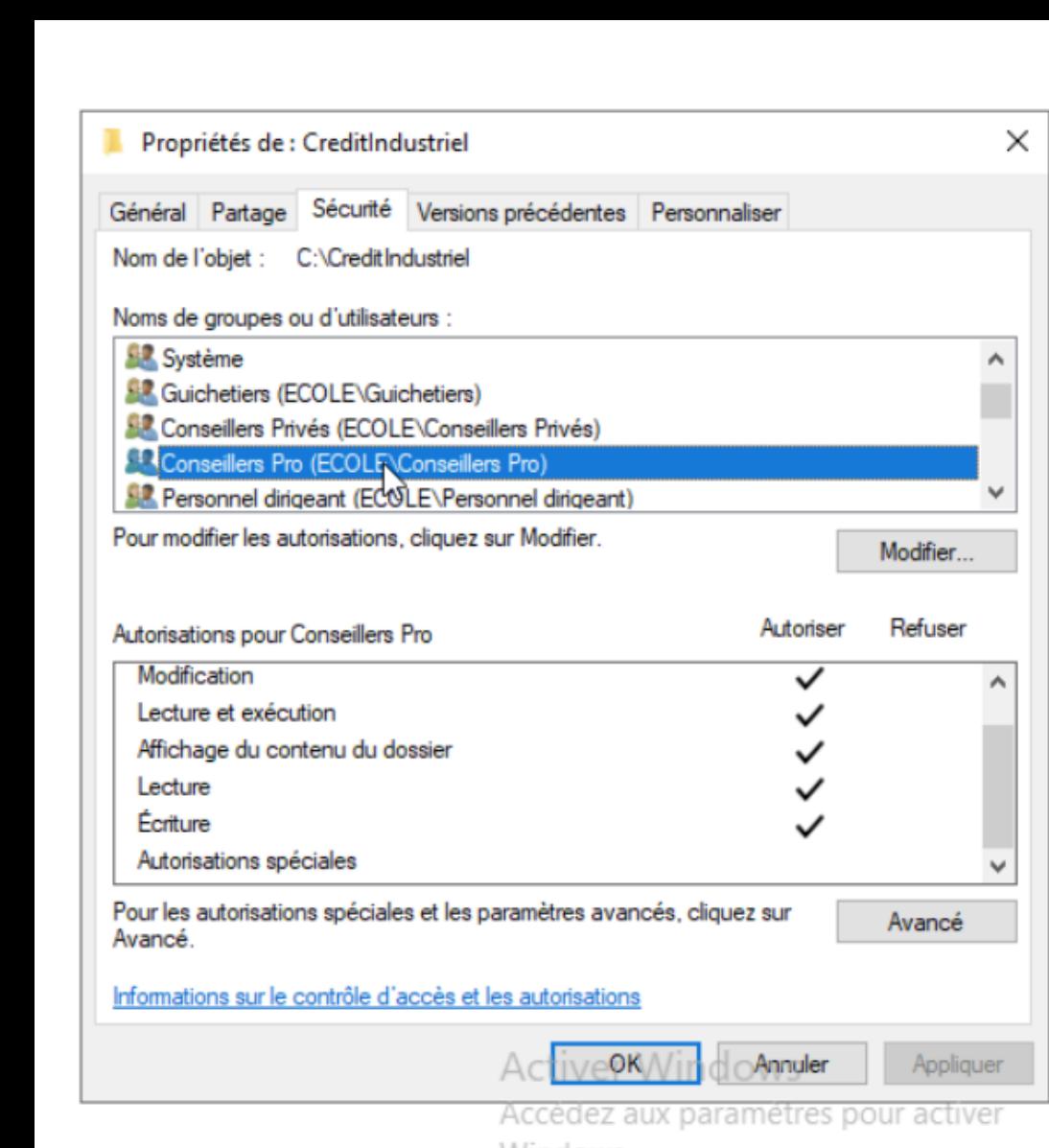
Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler



Puis on crée nos groupes et en cliquant sur "propriétés" on gère les membres qui font partie de ce groupe

# On gère maintenant les autorisations de chaque groupe

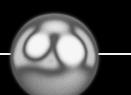
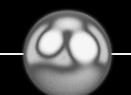
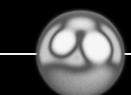


# Puis on partage le dossier

# Création de la nouvelle VM

- On ouvre notre logiciel de virtualisation ici VMware , Fichier>Nouvelle Machine  
On selectionne le systeme d'exploitation ici Windows
- On defini la quantité de mémoire RAM
- On télécharge l'image ISO et on la monte sur notre VM

# Configuration des paramètres réseau :



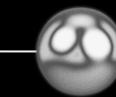
S'assurer que chaque VM utilise le contrôleur de domaine Active Directory comme serveur DNS.

On configure les paramètres TCP/IP pour chaque VM afin qu'elles obtiennent une adresse IP valide sur le réseau local

Sur chaque VM, on va dans paramètres système pour rejoindre le domaine Active Directory."Modifier" dans la section "Membre du domaine"

Entrez le nom complet du domaine Active Directory auquel vous souhaitez rejoindre la machine virtuelle.ici Ecole.io

# SUITE :

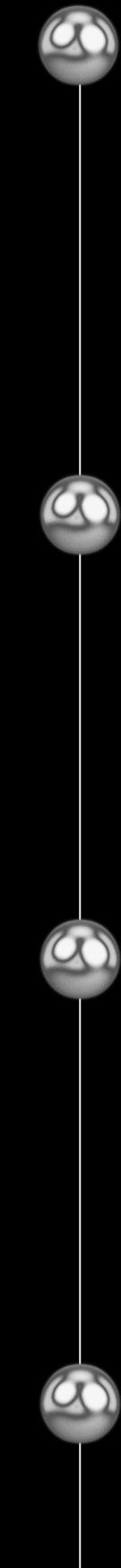


Une boîte de dialogue demandant de fournir des informations d'identification d'un compte autorisé à joindre des ordinateurs au domaine apparaîtra.  
on met le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte disposant des autorisations nécessaires pour ajouter des ordinateurs au domaine.

Redemarrer la VM



# Connexion des utilisateurs



Se connecter à la VM en utilisant les comptes d'utilisateur que l'on a créé dans Active Directory pour chaque catégorie d'employés.

Vérifie que les droits d'accès propres à chaque catégorie d'utilisateurs sont correctement appliqués. Par exemple, un utilisateur de la catégorie A devrait avoir des droits d'accès restreints par rapport à un utilisateur de la catégorie D.

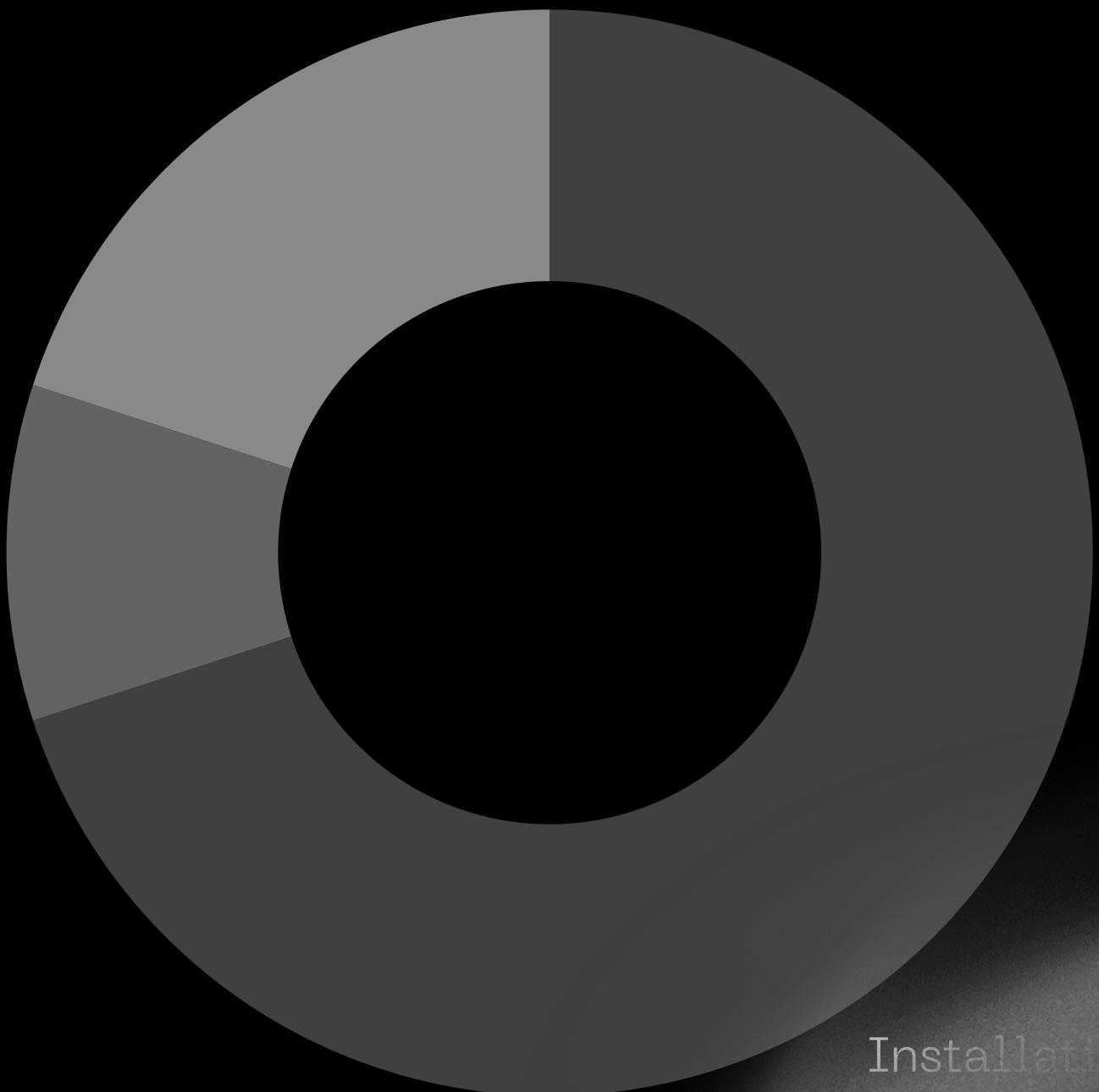
Pour ce faire on essaye d'accéder à des ressources partagées ou à des fichiers spécifiques

Les postes de travail devraient être configurés correctement

# Difficultées Rencontrées

Structuration des groupes et utilisateurs AD  
20%

configuration des fichiers partagés  
10%



Installation des images sur les VM