

Active Directory

JOB 0

Quelques notions en Vrac:

- **Active Directory (AD)** : Service d'annuaire d'entreprise développé par Microsoft pour gérer les identités, les autorisations et les ressources dans un réseau.
- **Forêt** : Une collection de domaines interconnectés dans une structure hiérarchique. Les domaines au sein d'une forêt partagent une relation de confiance mutuelle.
- **Domaine** : Une unité d'organisation logique regroupant des objets tels que des utilisateurs, des groupes et des ordinateurs. Les domaines ont leurs propres politiques de sécurité et sont reliés par des relations de confiance.
- **Unité d'organisation (OU)** : À l'intérieur d'un domaine, les OU permettent d'organiser les objets (utilisateurs, groupes, ordinateurs) selon des critères spécifiques tels que les départements, les équipes ou les emplacements géographiques.
- **Contrôleur de domaine(DC)** : Un serveur exécutant Active Directory et stockant une copie de la base de données AD. Il gère les authentifications des utilisateurs et maintient la cohérence des données dans le domaine.

En résumé, Active Directory est un service d'annuaire qui organise les ressources du réseau en domaines, qui peuvent être regroupés en forêts. Les contrôleurs de domaine assurent la gestion des identités et des autorisations dans chaque domaine.

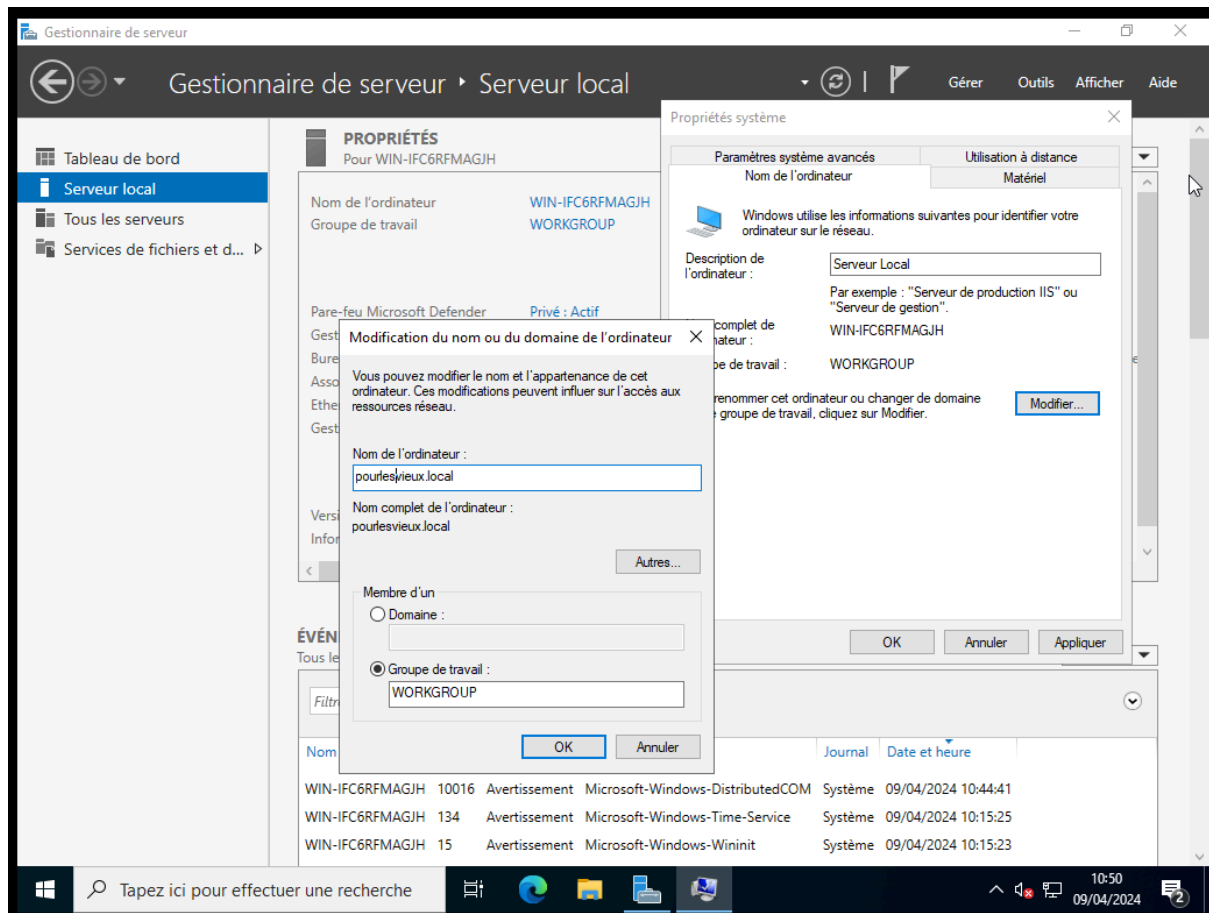
 Comprendre l'Active Directory en 7 minutes

JOB 1

Installation de la VM via un fichier OVA fourni par Thierry.

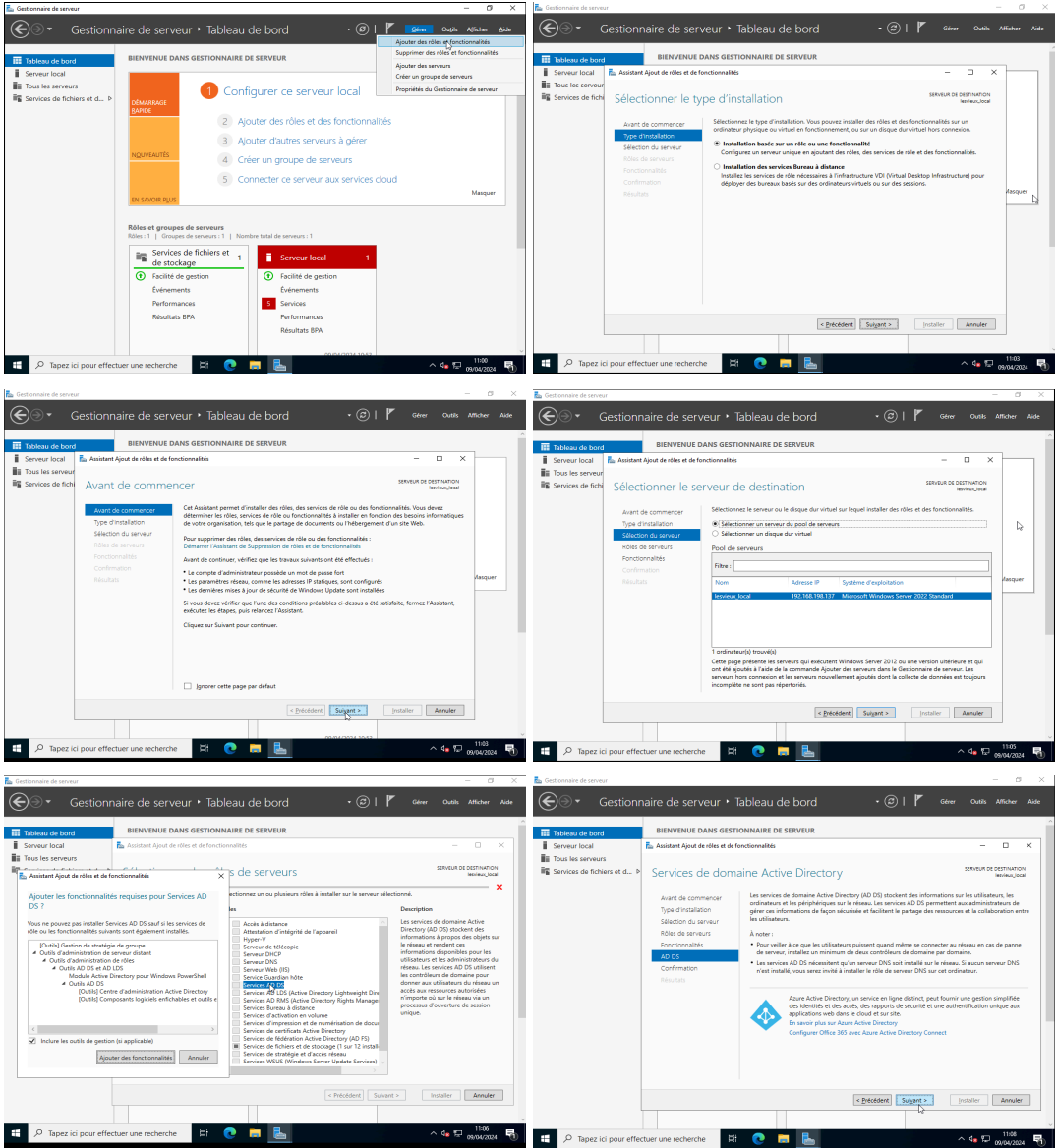
Premier piège à éviter, il faut renommer l'ordinateur, car son nom va être transmis au contrôleur de domaine. De ce fait, si le nom de l'ordinateur qui administre le DC vient à être changé, l'administrateur de celui-ci deviendrait impossible.

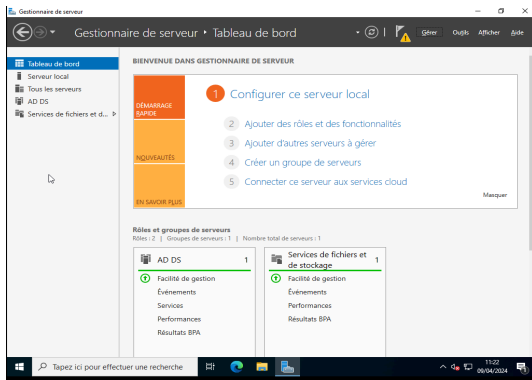
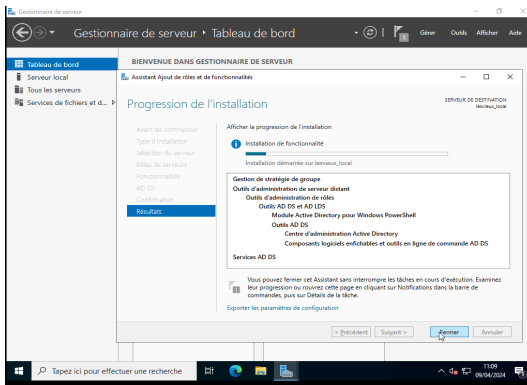
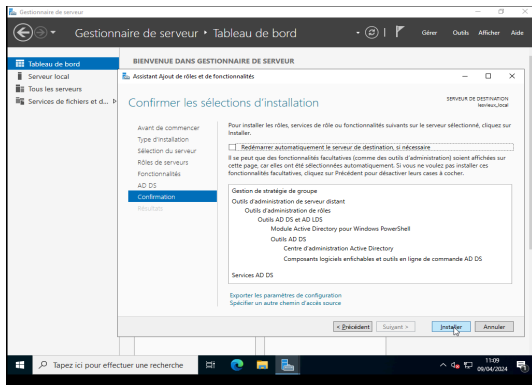
Pour ce faire, on clique sur le nom afin d'ouvrir l'interface de modification.



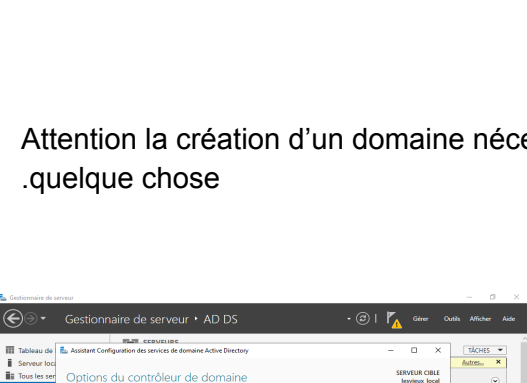
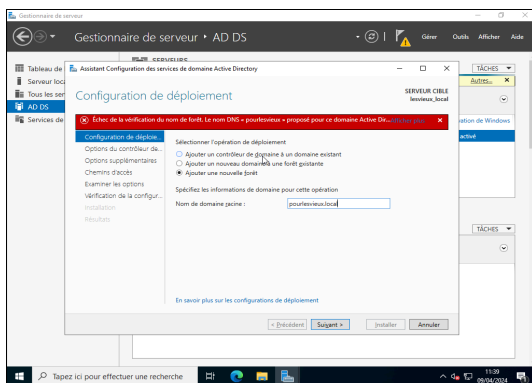
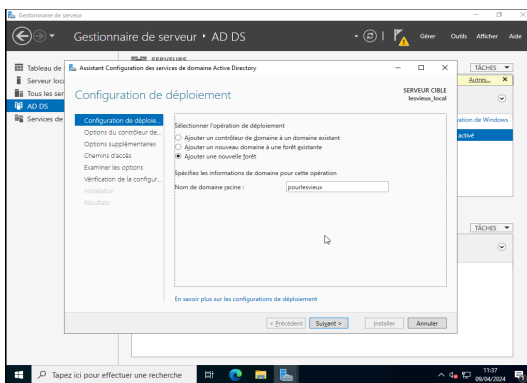
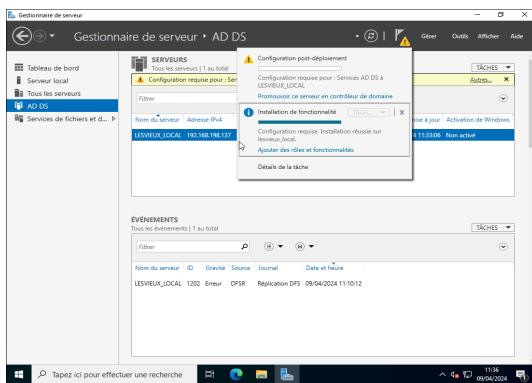
Il faut retirer le . qui n'est pas accepté, puis réduire le nombre de caractères pour le bios, ce qui donne comme nom d'ordinateur : "lesvieux_local".

Ensuite on installe la fonctionnalité AD à notre serveur



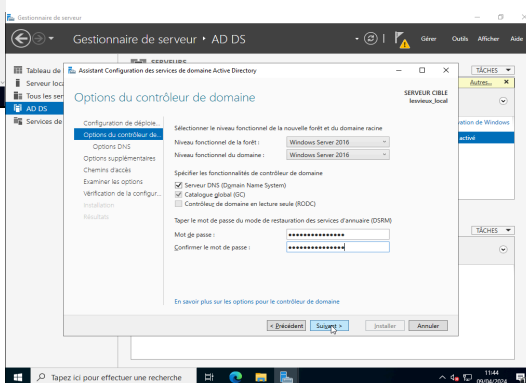


On va maintenant configurer le serveur AD
Premièrement on lui définir le rôle de DC

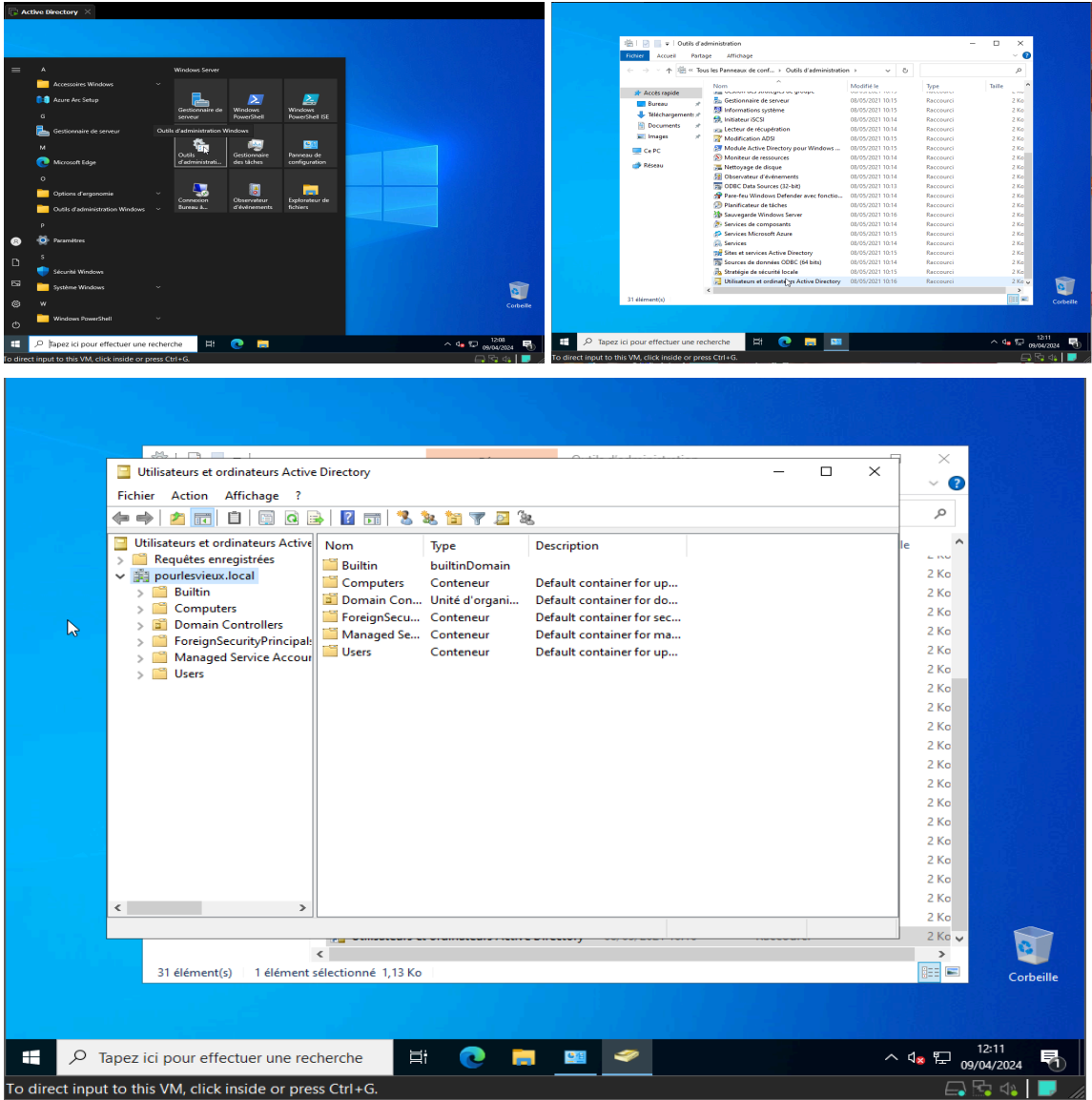


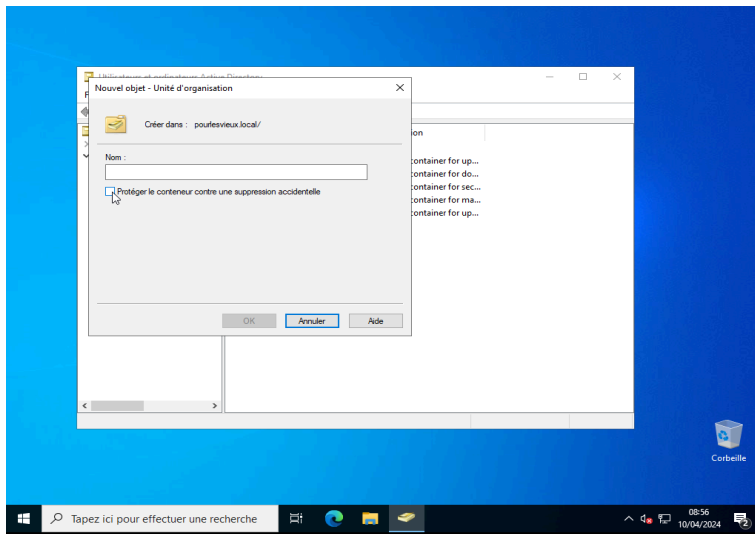
Attention la création d'un domaine nécessite un
.quelque chose

Mot de pass : Laplateforme.io

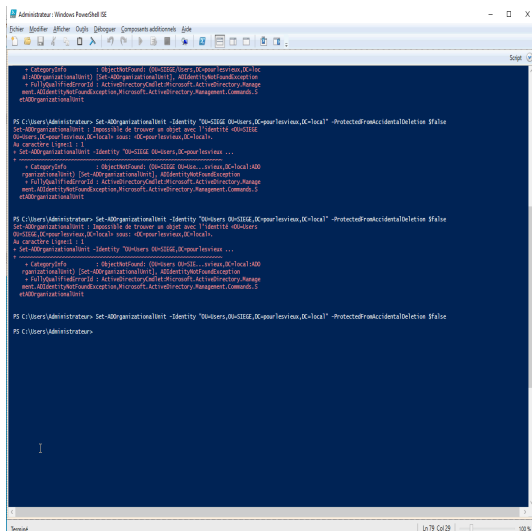


L'installation est terminée on passe à la configuration.





Création des OU: Cette case est à décocher en mode test pour pouvoir supprimer une OU en cas d'erreur, cependant elle doit être cochée en production.



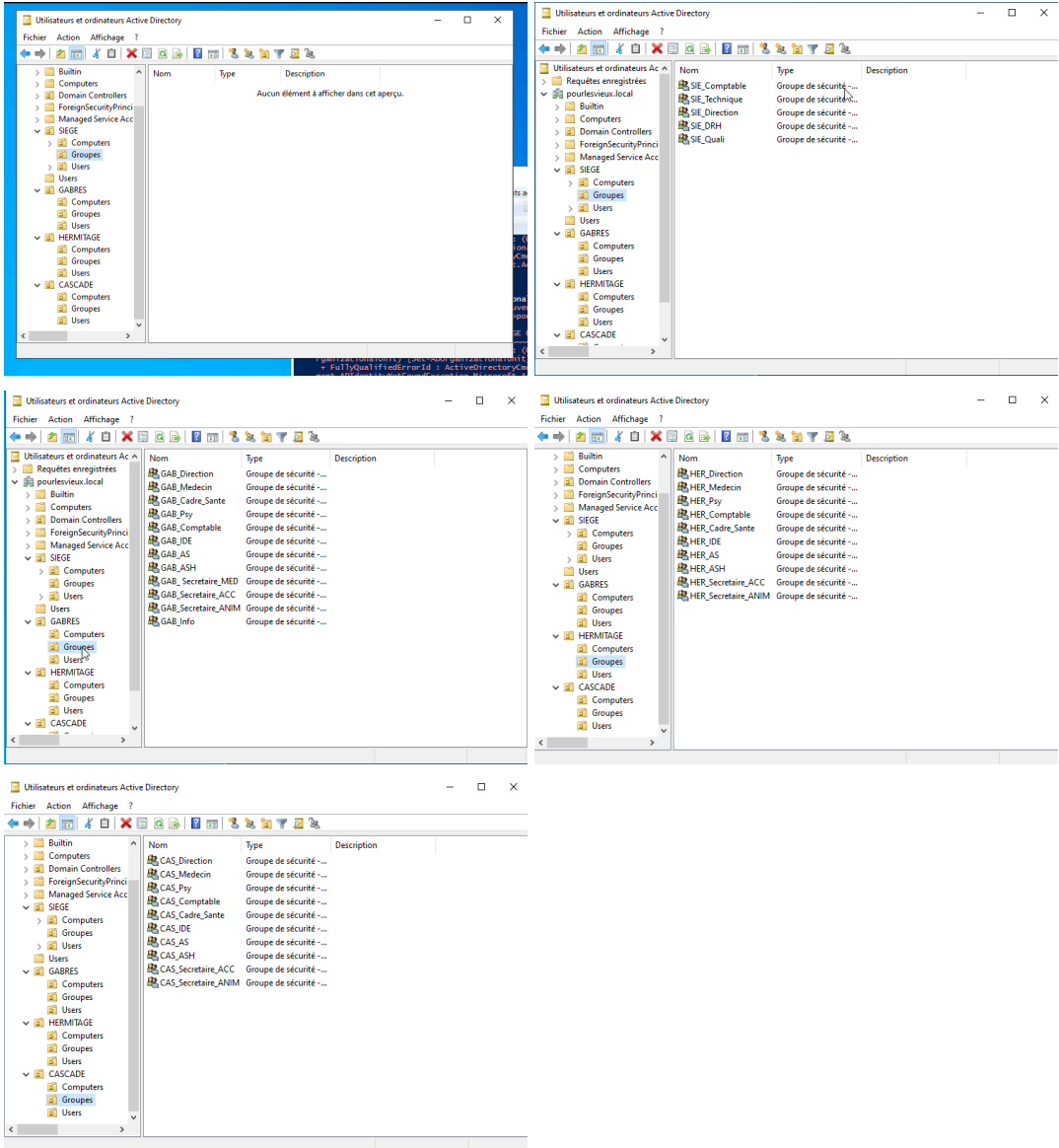
Voilà la manip à suivre, afin de supprimer une OU:

Dans le PowerShell ISE tapez la commande suivante :

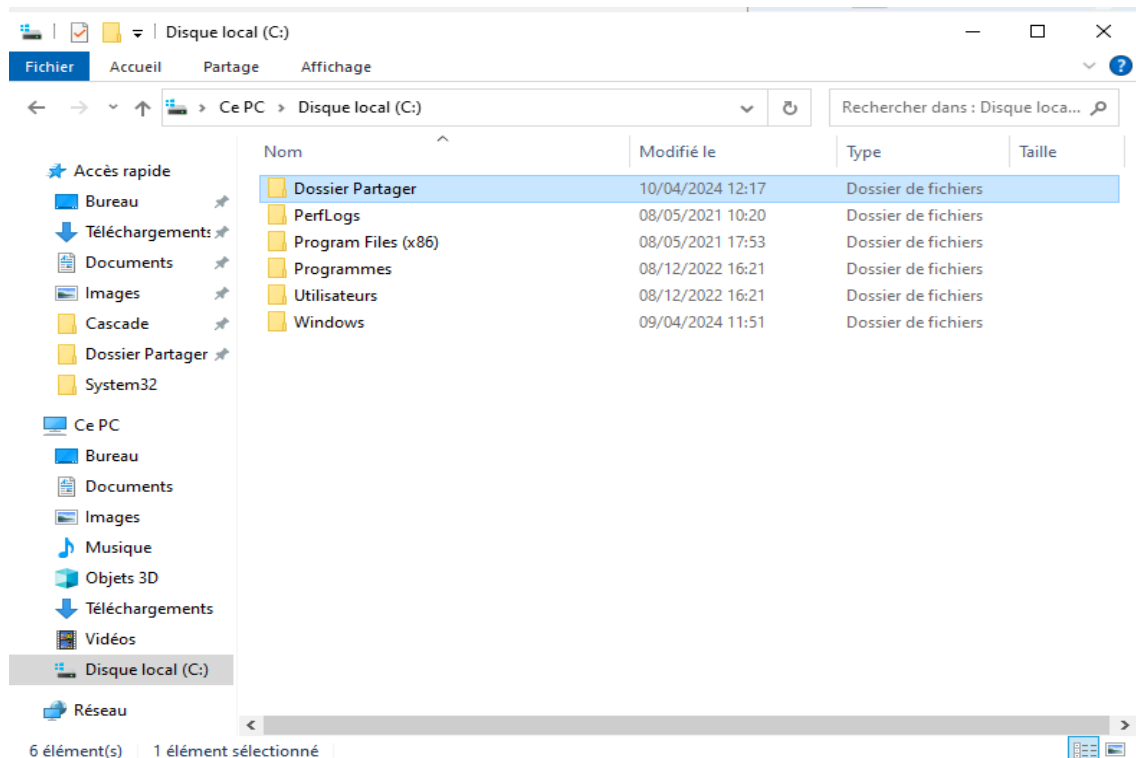
Set-ADOrganizationalUnit -Identity "OU=Users,OU=SIEGE,DC=pourlesvieux,DC=local" -ProtectedFromAccidentalDeletion \$false

Attention à bien mettre le chemin complet entre les guillemets dans le sens inverse, on commence par l'OU qu'on veut modifier jusqu'au nom de domaine. Et on oublie pas les ' , ' entre chaque terme.

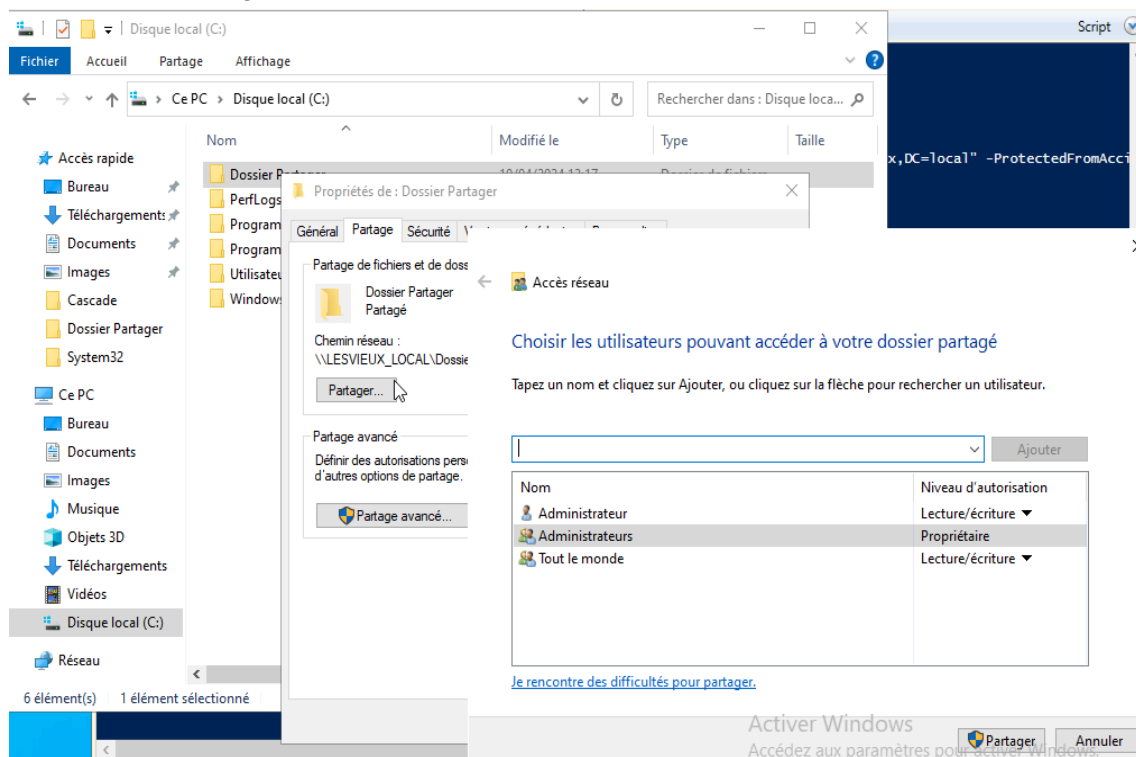
Création des UO pour chaque établissement et des groupes en fonctions des employés:



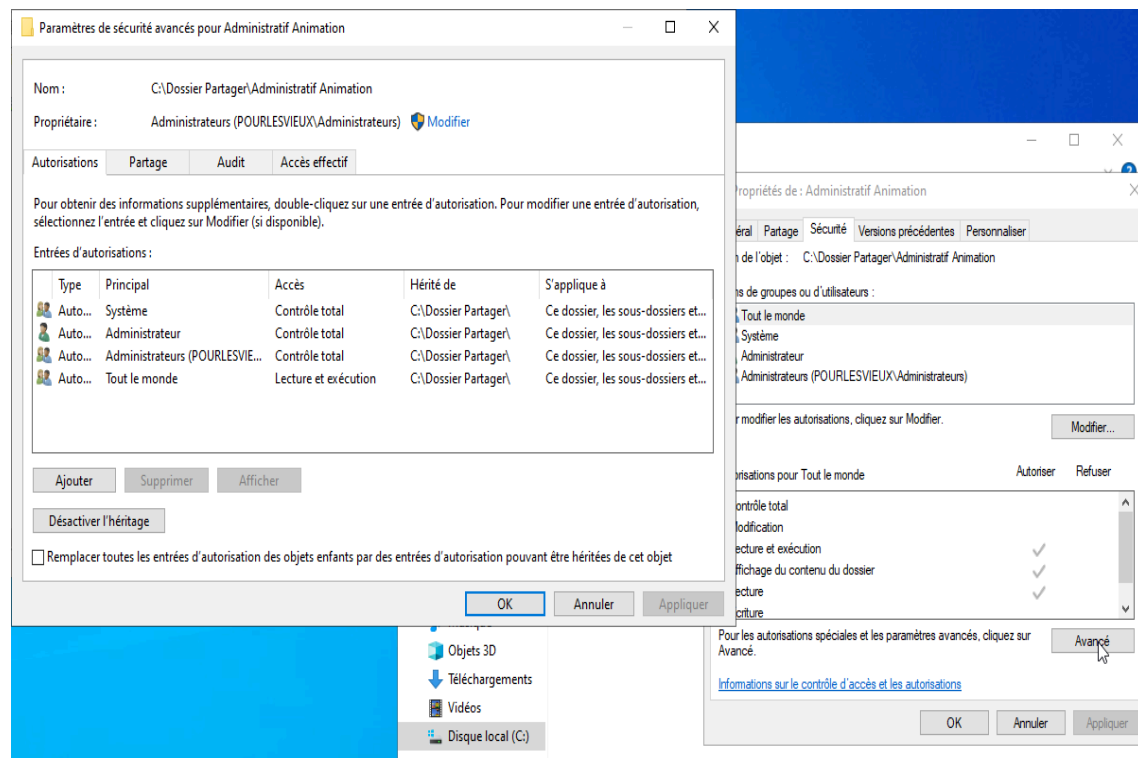
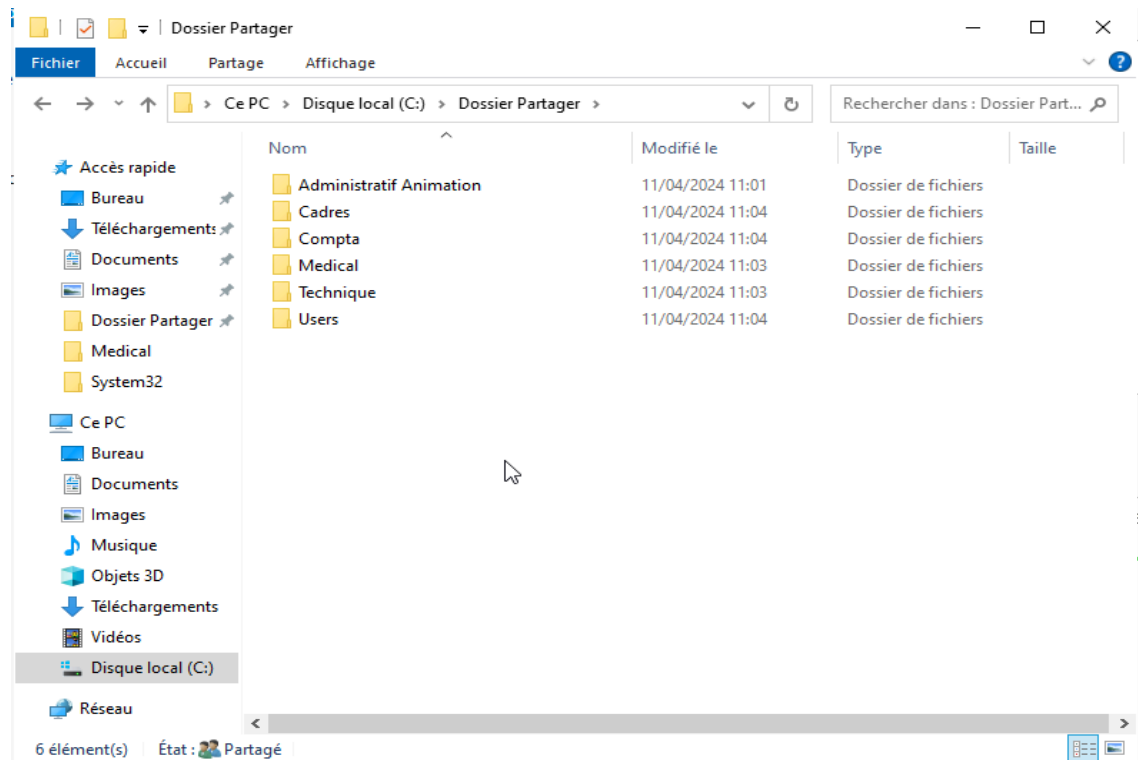
- On commence la création et le partage des fichiers



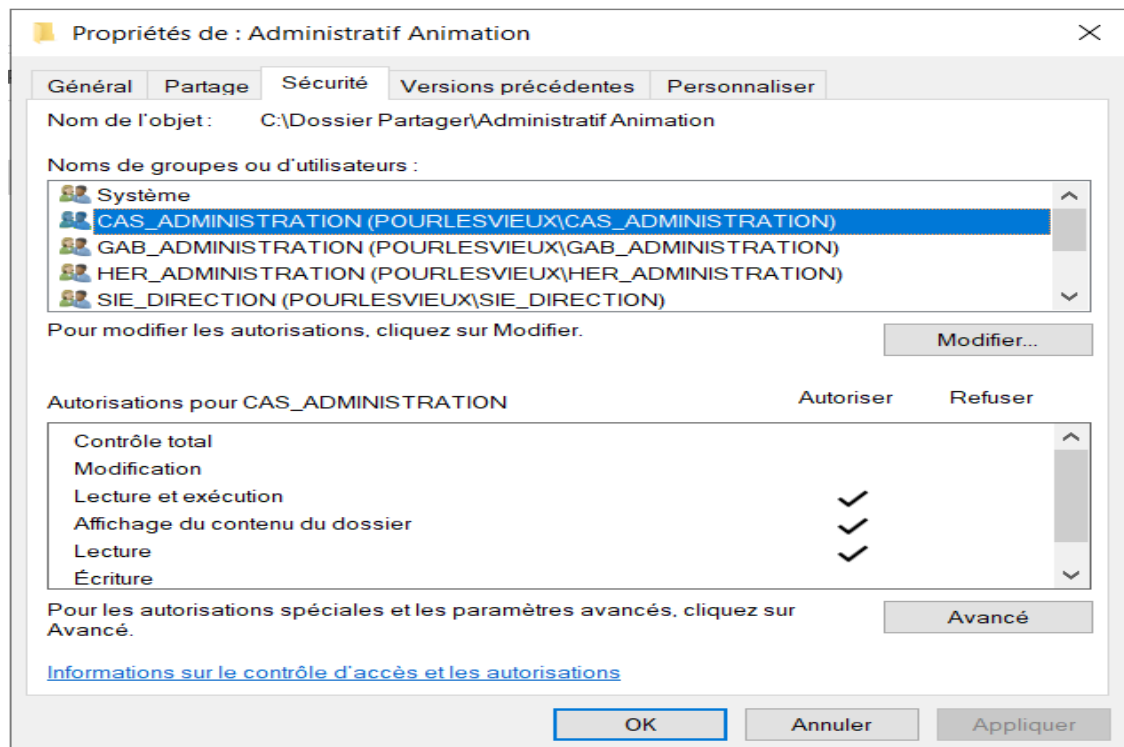
- on le partage sur le réseau



Une fois le dossier partagé, on va passer à l'étape création des dossiers et attributions des droits pour chaque sous-dossier !



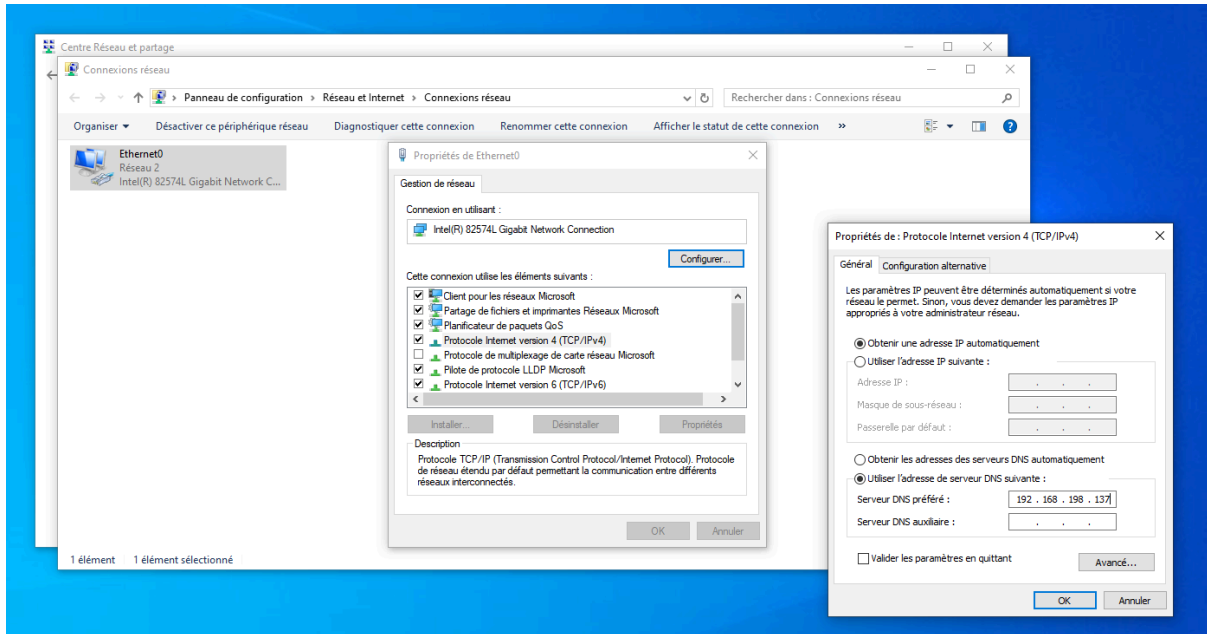
Puis on attribue dossier par dossier les droits pour chaque utilisateur qui y a accès.



JOB03

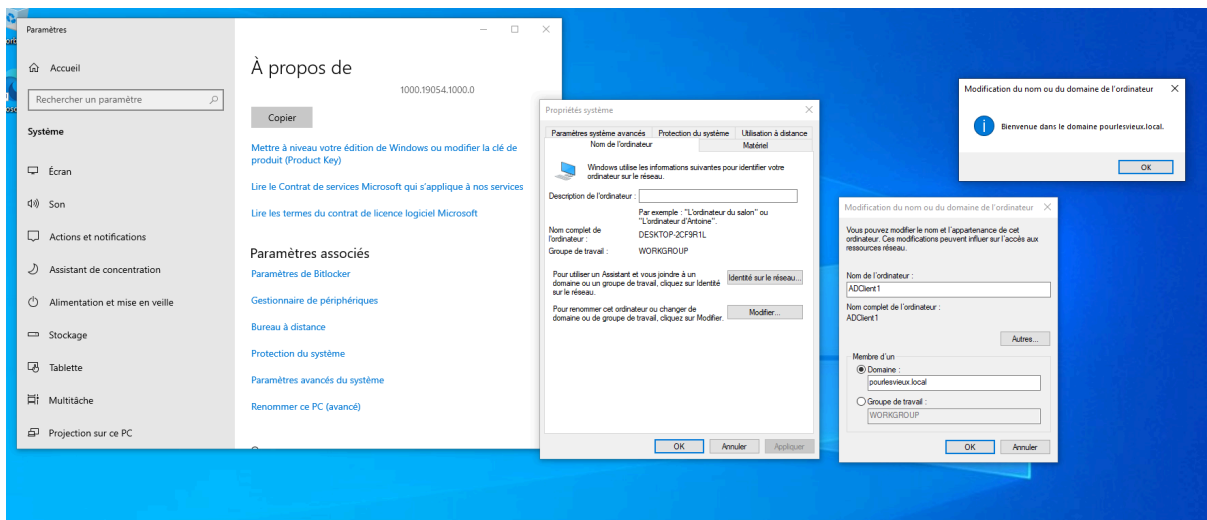
Dans un premier temps il faut donner à la carte réseau l'adresse ip du serveur AD comme DNS.

192.168.198.137



Puis modifier le domaine dans lequel travaille l'ordinateur.

Attention seul l'administrateur est autorisé à rejoindre le domaine il faut donc taper ses identifiants pour se connecter au domaine.



Une fois le domaine rejoint l'ordinateur redémarre, pour se connecter à l'administrateur du domaine il faut taper en identifiant "nomdudomaine\Administrateur" dans mon cas, pourlesvieux\Administrateur et le mot de passe.

Désormais depuis cet ordinateur, n'importe quel utilisateur de mon annuaire AD peut se connecter à son espace personnel.