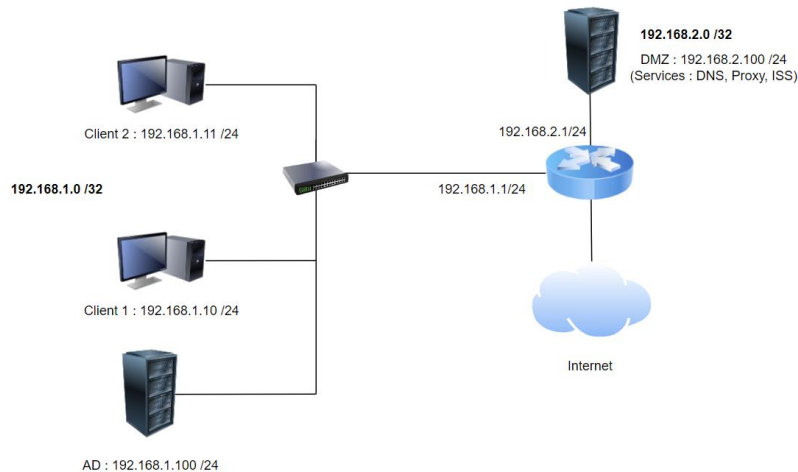


EPREUVE E5 : SERVEUR AD 1/2

Schéma réseau :



Configuration IP :

Adressage IP des clients 1 et 2 et du serveur AD qui sont sur le même réseau. Vérifier s'ils peuvent bien communiquer entre eux :

- Ping entre le serveur AD et les clients :

```
Administrateur: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur\WIN-EU03BC9L4PM>ping 192.168.1.10

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.10 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=5 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=3 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.10:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 5ms, Moyenne = 2ms

C:\Users\Administrateur\WIN-EU03BC9L4PM>ping 192.168.1.11

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.11 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=3 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.11:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 3ms, Moyenne = 1ms
```

-Ping entre le client 1, le client 2 et le serveur AD :

```
C:\Users\admin>ping 192.168.1.11

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.11 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=11 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=5 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=3 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.11 : octets=32 temps=6 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.11:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 3ms, Maximum = 11ms, Moyenne = 6ms

C:\Users\admin>ping 192.168.1.100

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.100 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.100:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 1ms
```

-Ping entre le client 2, le client 1 et le serveur AD :

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.19045.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\admin>ping 192.168.1.10

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.10 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=7 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=6 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.10 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.10:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 7ms, Moyenne = 4ms

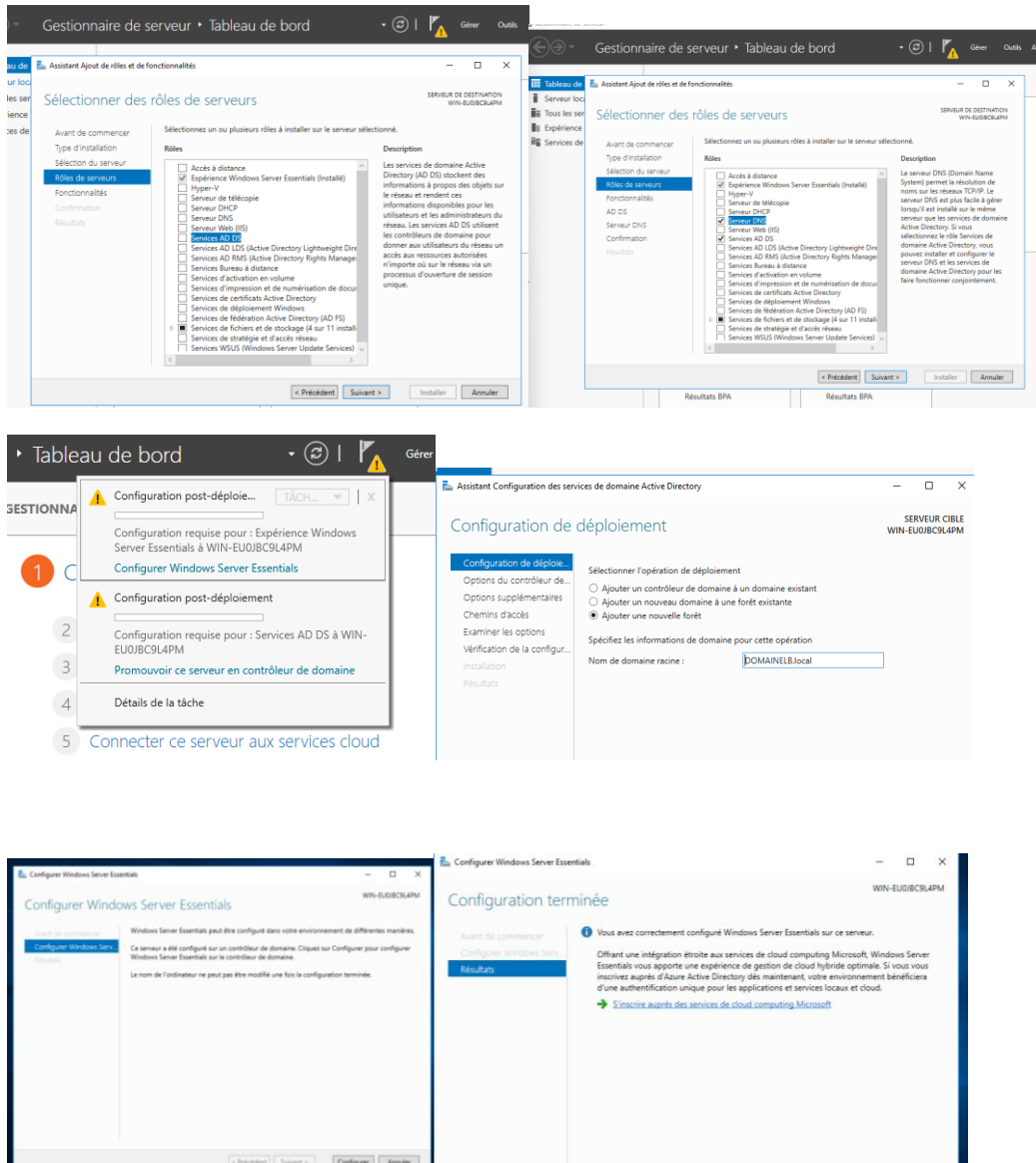
C:\Users\admin>ping 192.168.1.100

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.100 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=4 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=3 ms TTL=128
Réponse de 192.168.1.100 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.1.100:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 4ms, Moyenne = 2ms
```

Configuration du serveur AD sur le réseau 192.168.1.0.

Installer serveur Active Directory (+ service DNS)



! A la fin de la configuration du serveur AD et du service DNS, mettre l'adresse IP du DNS sur les différents postes (dans mon cas l'adresse IP du DNS est celui de l'AD car ils sont sur la même machine)

Création d'un utilisateur administrateur dans le domaine :

L'administrateur sera celui qui se charge de la création des autres profils (itinérants), des GPO etc.. Il permet de structurer et protéger l'environnement AD avant l'intégration des autres utilisateurs.

Gestionnaire de serveur --> Outils --> Utilisateurs et ordinateurs Active Directory --> Clique droit User --> Utilisateur etc..

The first screenshot shows the 'Nouvel objet - Utilisateur' dialog box. The 'Créer dans' field is set to 'DOMAINELB.local/Users'. The 'Prénom' field contains 'adm_jilou', and the 'Nom complet' field also contains 'adm_jilou'. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur' field contains 'adm_jilou', and the 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000)' field contains 'DOMAINELB\adm_jilou'. The 'Suivant >' button is highlighted.

The second screenshot shows the 'Noms multiples trouvés' dialog box. It contains a table with the following data:

Nom	Description	Dossier
Administrateurs		DOMAINELB.local/Builtin
Administrateurs clés	Les membres de ce groupe peu...	DOMAINELB.local/Users
Administrateurs clés Entreprise	Les membres de ce groupe peu...	DOMAINELB.local/Users
Administrateurs de l'entreprise	Administrateurs désignés de l'e...	DOMAINELB.local/Users
Administrateurs DHCP	Les membres qui ont un accès ...	DOMAINELB.local/Users
Administrateurs du schéma	Administrateurs désignés du sc...	DOMAINELB.local/Users
Administrateurs Hyper-V		DOMAINELB.local/Builtin

The 'OK' button is highlighted.

The third screenshot shows the 'Sélectionnez des groupes' dialog box. The 'Sélectionnez le type de cet objet' field is set to 'des groupes ou Principaux de sécurité intégrés'. The 'À partir de cet emplacement' field is set to 'DOMAINELB.local'. The 'Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples)' field contains 'Administrateurs; Administrateurs clés Entreprise; Administrateurs de l'entreprise; Administrateurs du schéma; Admins du domaine'. The 'Vérifier les noms' button is highlighted.

Vérifiez que le profil a bien été créé dans le domaine.

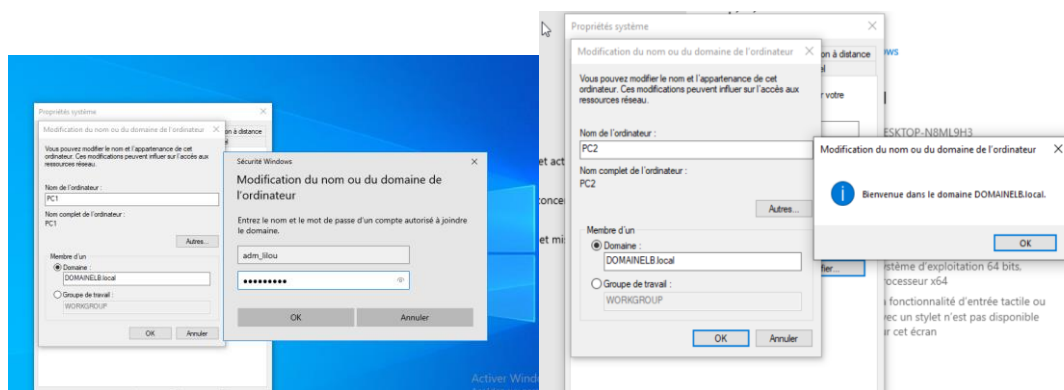
Poursuivre en ajoutant maintenant les deux postes dans le domaine.

Faire les mêmes manipulations pour les deux postes différents.

Allez dans panneau de configuration --> Système --> Paramètres avancés du système

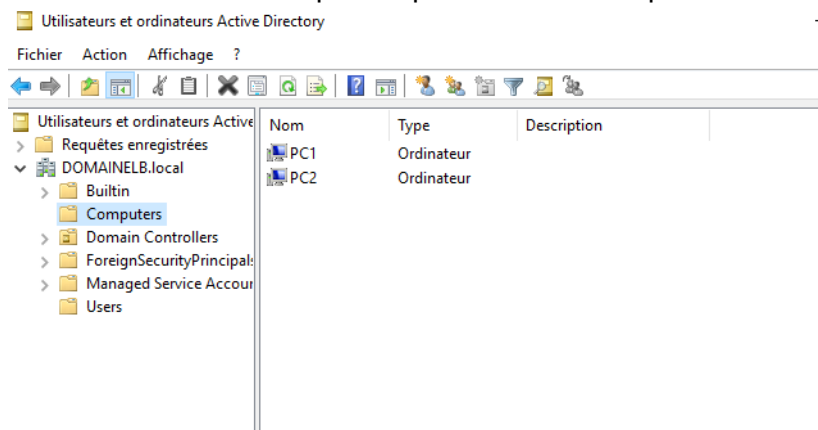


Nom de l'ordinateur --> Modifier



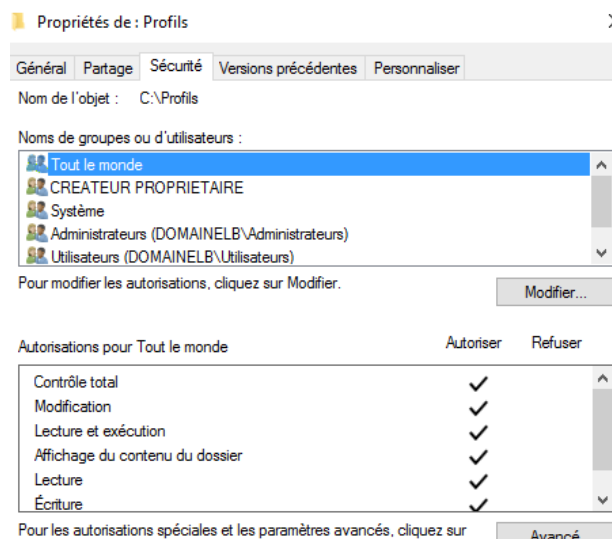
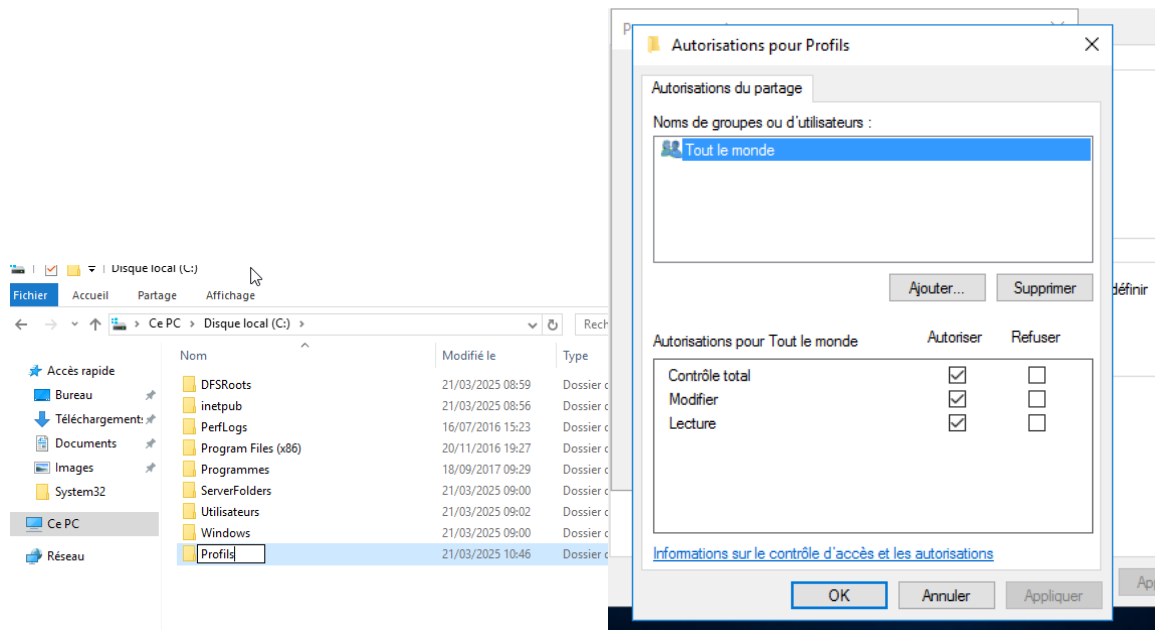
(D'où le besoin du compte admin pour ajouter les utilisateurs au domaine).

Vérifier sur le serveur que les postes sont bien présents dans le domaine.



Création des profils itinérants :

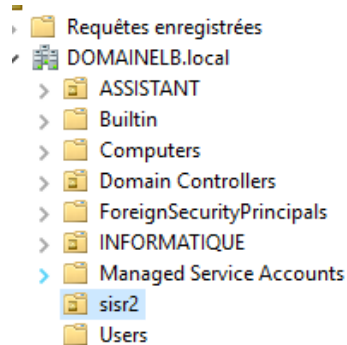
Sur le disque local C on crée un dossier “Profils” (on peut le renommer différemment).
Clque droit sur le dossier puis paramètres avancés.



Dans partage cela permet aux utilisateurs de se connecter au dossier via le réseau pour accéder ou synchroniser leurs profils. Dans sécurité cela contrôle les droits sur les dossiers.

On crée ensuite les utilisateurs et nos UO sur notre serveur dans “Utilisateurs et ordinateurs Active Directory”.

Pour créer UO : Cliquez droit sur le domaine --> nouveau --> unité d’organisation



UO INFORMATIQUE et ASSISTANT (sistr2 était un test).

Dans INFORMATIQUE je crée un utilisateur “tonton”. On remplit les informations.

Ensuite double clique --> profil --> chemin du profil :

“\\192.168.1.200\profils\%username%” on met l’adresse IP sur serveur AD, le dossier et la variable username qui sera remplacé automatiquement (ça évite les erreurs).

A screenshot of the 'Profil utilisateur' (User Profile) configuration window in Windows. The window has several tabs at the top: 'Environnement', 'Sessions', 'Contrôle à distance', 'Profil des services Bureau à distance', and 'COM'. The 'Profil' tab is active. In the 'Profil utilisateur' section, the 'Chemin du profil' (Profile path) field is set to '\\192.168.1.200\profils\%username%'. Below this, there is a 'Script d'ouverture de session' (Logon script) field. In the 'Dossier de base' (Base folder) section, the 'Chemin d'accès local' (Local access path) radio button is selected, and the 'Connecter' (Connect) checkbox is unchecked.

