

NOM :

PRENOM :

Date : 24/08/23

TRAVAUX PRATIQUE 01

| WINDOWS SERVER 2019 | WINDOWS 10 |
|--|---|
| Nom NetBIOS : SERVAD01 Domaine : ELECSO.LAB | Nom NetBIOS : POSTE01 |
| Mot de passe Administrateur : P@ssw0rd Mot de passe de tous les utilisateurs créés : P@ssw0rd | Intégrer au domaine : Puis affecter une réservation : @ 10.0.0.12/28 |
| Créer un lecteur E : de 5 Go nommé DATA | Installer les outils RSAT : <ul style="list-style-type: none">- Gestion AD- DNS- DHCP- GPO |
| @IP : 10.0.0.1/28 | |
| Rôles : <ul style="list-style-type: none">- Serveur DNS- Contrôleur de domaine AD- Serveur DHCP- Serveur FSRM | |

Créer l'environnement Active Directory ci-dessous :

1) UO, groupes et utilisateurs :

| OU | Groupe | Prénom | Nom |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| OU_Direction | G-Directeurs | Bill | Seattle |
| OU_Informatique | G-Techniciens | Ted | Chicago |
| OU_Gestion | G-Comptables | Jim | Boston |
| | | Rod | Orlando |

Remarque : la création des OUs, des groupes, des utilisateurs se font à partir du client Windows 10 via les outils RSAT

2) Permissions NTFS sur les dossiers

Dossiers partagés dans le dossier **DATAS** (sur **E:**) .

Le tableau indique les droits NTFS, les autorisations du partage seront Contrôle Total pour Tout le monde.

| Dossiers | G-Directeurs | G-Techniciens | G-Comptables |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Informatique | Contrôle Total | Modifier | Refuser |
| Gestion | Modifier | Lecture | Modifier |
| Direction | Modifier | Lecture | Refuser |

3) GPO

Le script suivant (**map.bat** situé sur la partition **E:**) permet de connecter automatiquement les lecteurs réseaux des utilisateurs ; il doit être déployé par la GPO « **network-map** » depuis l'**OU Gestion**.

- # création des 2 lecteurs réseaux sur le poste de travail via GPO
- net use g: [\\SERVAD01\GESTION](#)
- net use h: [\\SERVAD01\DIRECTION](#)

3) Quotas

La quantité de données stockées dans le dossier partagé « gestion » doit être contrôlée.

Votre travail consiste à appliquer un modèle de quotas selon les critères suivants (Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers, ajouter la fonctionnalité si celle-ci n'existe pas) :

- Avertissement de l'utilisateur et de l'administrateur à partir de 3 Go de stockage
- Interdiction d'écrire au-delà de 4Go Le serveur de messagerie n'est pas configuré sur cette plateforme, donc vous pouvez mettre en place l'avertissement mais pas le tester.

4) Configuration du serveur DHCP

- Plage de 10 adresses IP : Début : 10.0.0.2 - Fin : 10.0.0.11/28
- Bail : 3 jours
- DNS : 10.0.0.1
- Passerelle à calculer dernière @valide
- Les postes clients Windows 10 seront en configuration automatique

Rendus :

Une copie d'écran par demande