

**Épreuve E5 – Administration des systèmes et des Réseaux**



**Rapport de tests**

# **Projet 1 : Mise en place d'un contrôleur de domaine sous Windows Server 2022 avec les services AD DS, DHCP, DNS, différentes GPO déployées, un serveur de fichiers, un serveur de déploiement, un firewall pfsense**

**El Amrani Iliane**

**Session 2024**

## **Table des matières :**

<b>1 Introduction :</b> .....	2
<b>2 Test accès au domaine :</b> .....	2
<b>3 Test serveur DNS :</b> .....	3
<b>4 Test GPO – Lecteur réseau groupe, espace personnelle, Fond écran :</b> .....	
<b>5 Test filtrage Pfsense :</b> .....	
<b>6 Test administration PRTG :</b> .....	5
<b>7 Conclusion</b> .....	6

## **Table des figures :**

Figure 1 : Test accès Domaine MLJM3.....	2
Figure 2 : Message bienvenue Domaine MLJ3M.....	3
Figure 3 : Commande nslookup .....	3
Figure 5 : Lecteur réseau du groupe remonté.....	4
Figure 6 : Lecteur personnelle remonté.....	5
Figure 7 : Fond écran déployé .....	5
Figure 8 : Filtrage site web indésirable.....	6
Figure 9 : équipements PRTG.....	6

# 1 Introduction :

A présent, je vais présenter les tests que j'ai réalisés sur l'infrastructure.

Nous allons également assurer le bon fonctionnement de tous les services déployés.

Les tests vont être effectués sur un poste client branché sur le switch afin d'avoir accès au domaine MLJ3L.com

# 2 Test accès au domaine :

Nous allons vérifier si l'accès au domaine est correct depuis le poste client.

Pour un poste client sur Windows 10, je vais dans les paramètres puis « Système » / « A propos de » / « paramètres avancés du système » « Modifier ».

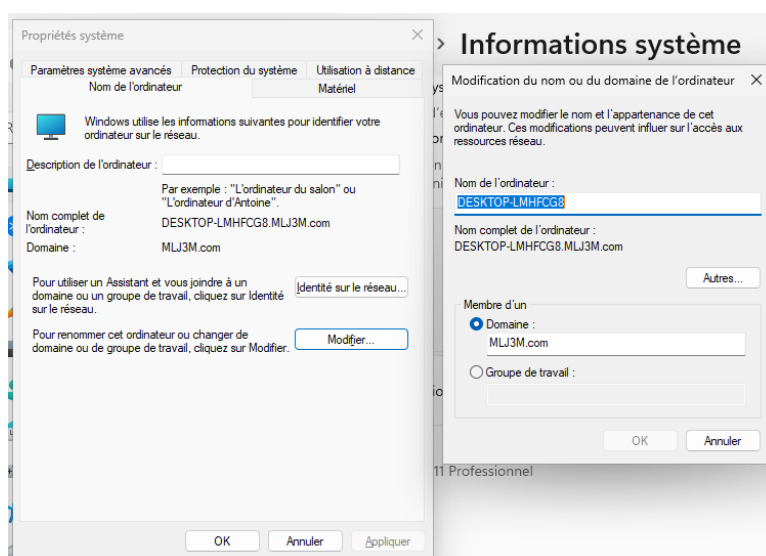


Figure 1 : Test accès Domaine MLJ3M

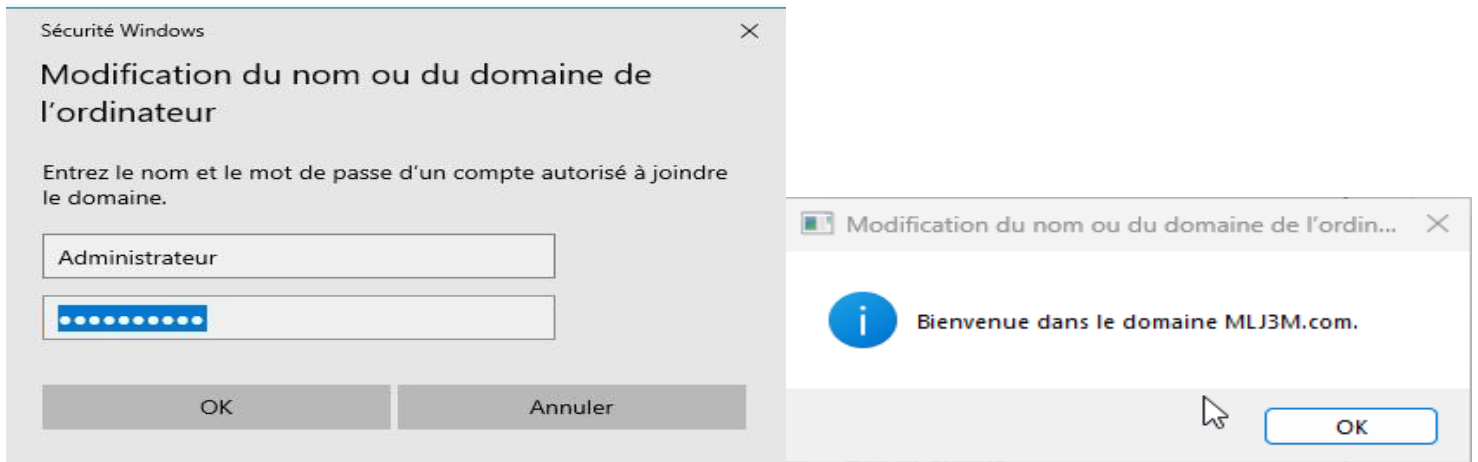


Figure 2 : Message bienvenue Domaine MLJ3M

### 3 Test serveur DNS :

Nous allons utiliser la commande « [nslookup](#) ». Cela permettra l'affichage de l'adresse IP ainsi que le nom de domaine qui lui est lié.

```
Invite de commandes - NSLOOKup
Microsoft Windows [version 10.0.22621.1702]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Tmartin>NSLOOKup
Serveur par défaut : dc1.MLJ3M.com
Address: 192.168.60.250
>
```

Figure 3 : Commande nslookup

Le nom et l'IP correspondent à notre serveur.

## 4 Test GPO :

Nous observons donc les 3 lecteurs réseau remonté pour chaque utilisateur des groupes :  
Administratif, Conseiller et Comptabilité

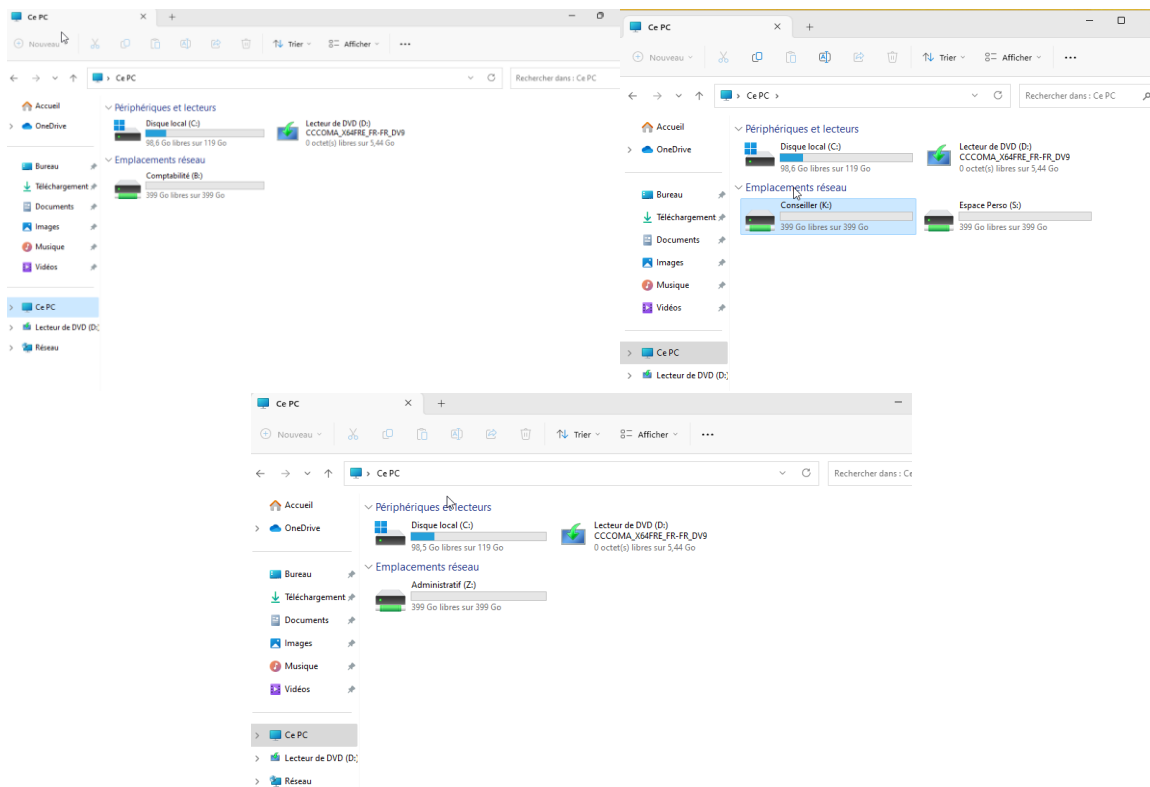


Figure 5 : Mappage des lecteurs réseau pour chaque groupe

Nous retrouvons donc sur le bureau le lecteur « Espace perso » qui donne accès un espace de stockage individuel pour chaque utilisateur

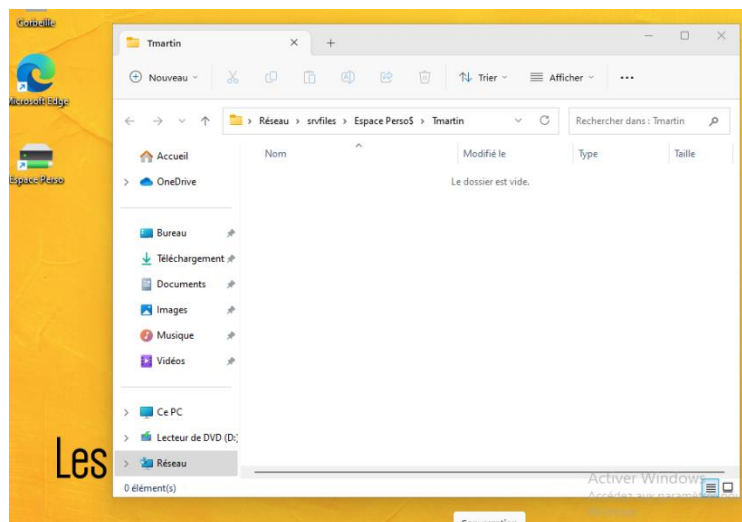


Figure 6 : Mappage du lecteur « Espace Perso » pour chaque utilisateur du groupe Conseiller

Nous avons donc notre fond écran qui s'est bien déployé sur chaque sessions utilisateur.



Figure 7 : Déploiement d'un fond d'écran sur tout les postes du domaine

## 5 Test filtrage Pfsense:

Nous observons que le filtrage est bien actif :

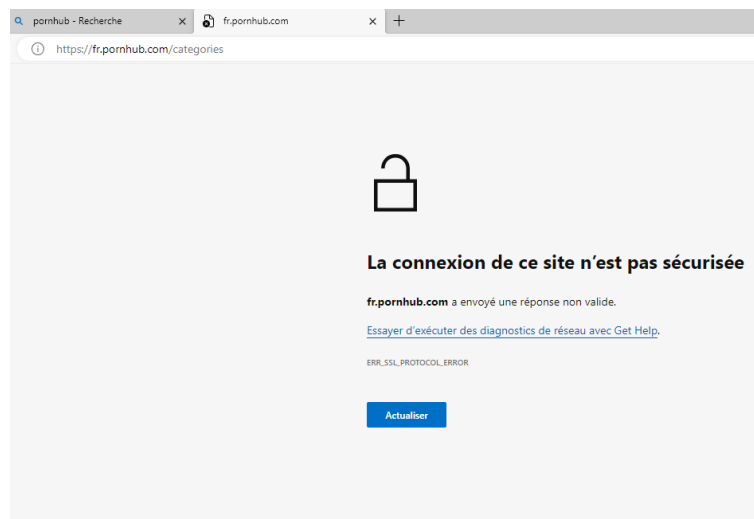


Figure 8 : Filtrage de site web indésirables

## 6 Test administration PRTG

Voici donc les capteurs actifs sur mon serveur de fichier , mon serveur Active directory et mon PFSense

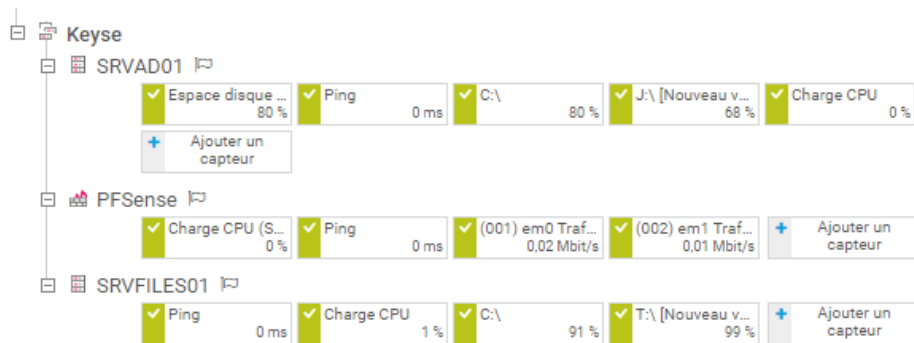


Figure 9 : Equipements PRTG

## 7 Conclusion

Nous voyons le bon fonctionnement des services du projet MLJ3M grâce aux tests effectués

Le projet MLJ3M est donc en raccord avec l'infrastructure actuelle.