

BTS SIO SISR – EPREUVE E5 – PROJET N°1 – RAPPORT DE TESTS

Yanis Mingam

KEYCE ACADEMY OGEC D'ALZON

Nom	Adresse
Routeur / Pare-Feu (PfSense)	192.168.100.1
SRV-AD-DS-MAIN	192.168.100.2
SRV-AD-DS-REDUNDANT	192.168.100.3
GLPI	192.168.100.5
Poste Client	DHCP

Figure 1: Liste des machines censées être accessible au ping

```
Microsoft Windows [version 10.0.20348.587]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur.WIN-UUJOCM9QGR4>ping 192.168.100.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.100.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.100.1 : octets=32 temps=15 ms TTL=64
Réponse de 192.168.100.1 : octets=32 temps=9 ms TTL=64
Réponse de 192.168.100.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.100.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.100.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 15ms, Moyenne = 6ms

C:\Users\Administrateur.WIN-UUJOCM9QGR4>
```

Figure 2 : PfSense répond bien aux pings

```
C:\Users\Administrateur.WIN-UUJOCM9QGR4>ping 192.168.100.2

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.100.2 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.100.2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

Figure 3 : Le serveur AD principal répond bien aux pings

```
C:\Users\Administrateur.WIN-UUJOCM9QGR4>ping 192.168.100.3

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.100.3 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.100.3 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.100.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.100.3:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
```

Figure 4 : Le serveur AD redondant répond bien aux pings

```
C:\Users\Administrateur.WIN-UUJOCM9QGR4>ping 192.168.100.5

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.100.5 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.100.5 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.100.5 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.100.5 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.100.5 : octets=32 temps<1ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.100.5:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

Figure 5 : Le serveur GLPI répond bien aux pings

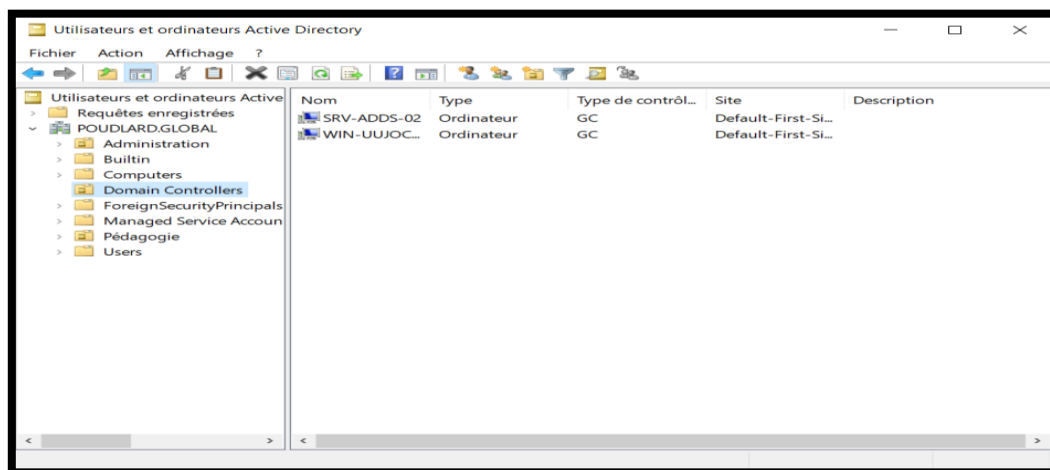


Figure 6 : Il y a bien deux serveurs qui remontent dans l'AD

Deux groupes utilisateur ont été créés avec pour chacun d'entre eux un dossier partagé. On teste d'accéder au dossier partagé RH depuis une session du groupe SECRETARIAT :



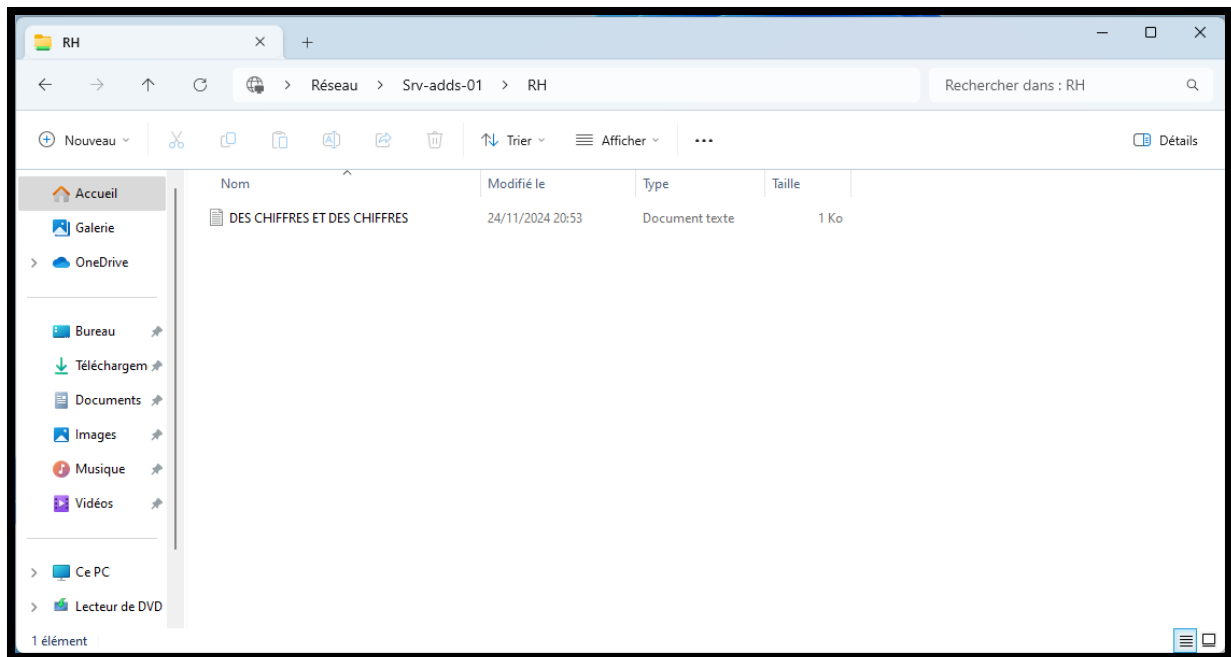


Figure 9 : L'accès au dossier partagé est accepté

On vérifie que ma politique de sécurité concernant les mots de passe est bien fonctionnelle :

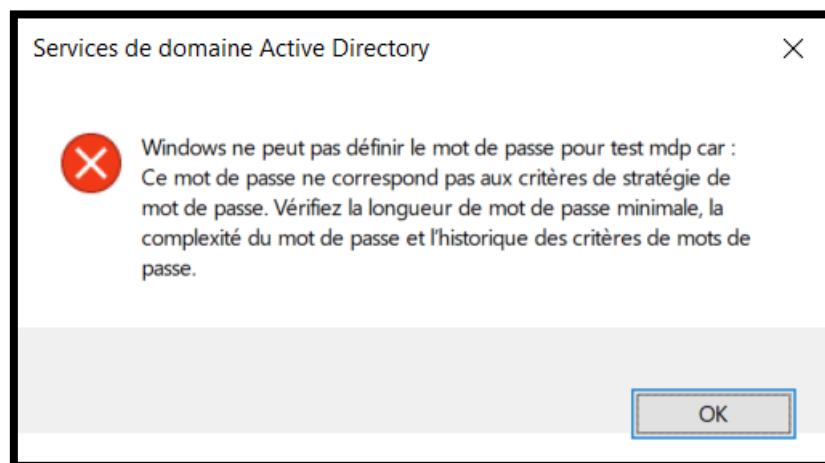


Figure10 : On vérifie que la politique de mot de passe qui interdit les mots de passe d'une longueur inférieure à 12 caractères est fonctionnelle

On vérifie aussi que l'interface web de PfSense est bien accessible :

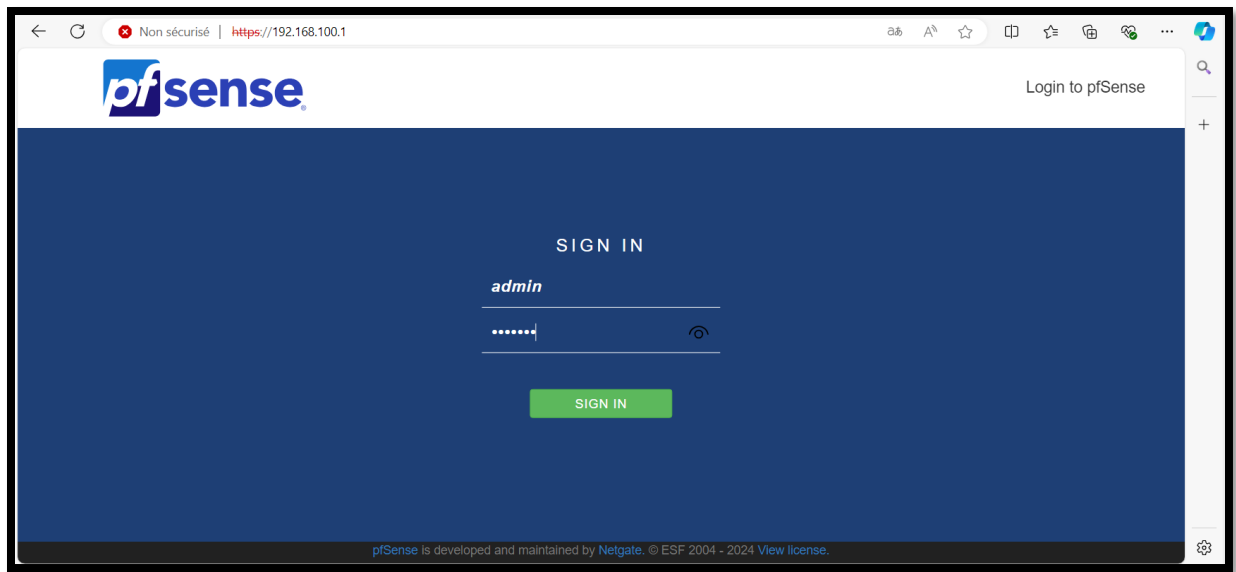


Figure 7: L'interface web PfSense est bien accessible