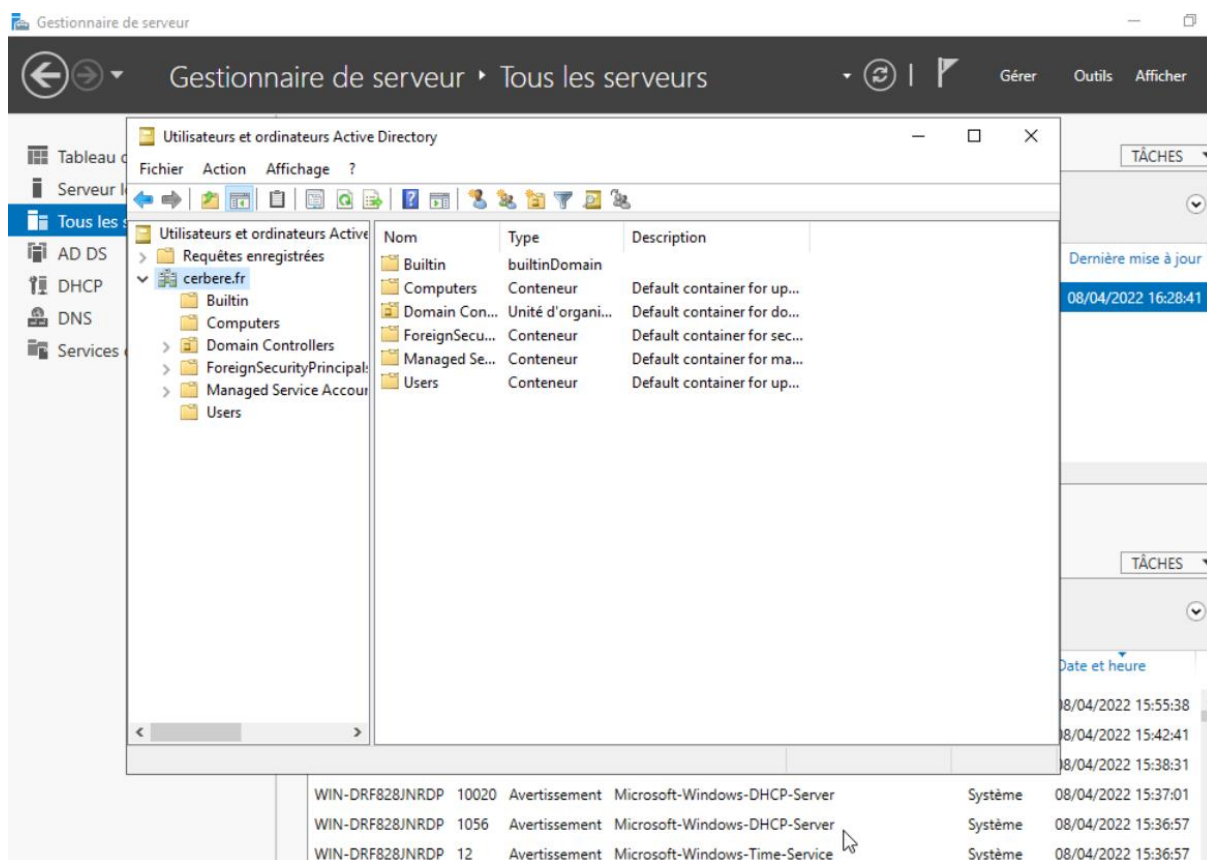
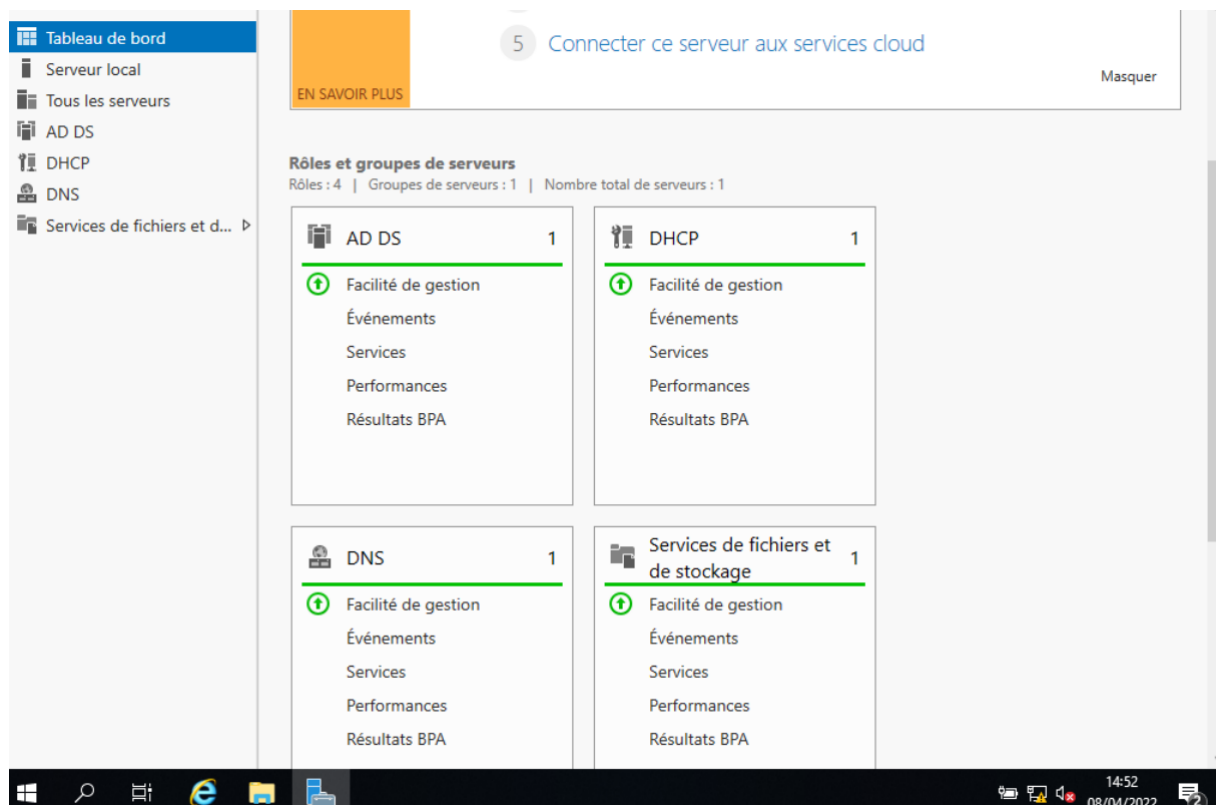


# Evaluation technique

## 1. Screenshot de l'AD configuré :



## 2. Ipconfig / all (affichant le DNS et les IP)

```
Administrateur : Invite de commandes

Nom de l'hôte . . . . . : WIN-DRF828JNRDP
Suffixe DNS principal . . . . . : cerbere.fr
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: cerbere.fr

Carte Ethernet Ethernet 2 :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #2
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-4C-EF-64
DHCP activé. . . . . : Non
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::f574:137f:1edc:1993%6(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.1(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.91
IAID DHCPv6 . . . . . : 168296487
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-E1-DF-9D-08-00-27-46-99-D9
Serveurs DNS. . . . . : ::1
                        192.168.1.1
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

Carte Ethernet Ethernet 3 :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : cerbere.fr
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter #3
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-CB-00-18
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::409b:ff70:5765:86e3%8(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.10(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : vendredi 8 avril 2022 16:42:58
Bail expirant. . . . . : samedi 16 avril 2022 16:42:58
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 235405351
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-E1-DF-9D-08-00-27-46-99-D9
Serveurs DNS. . . . . : 192.168.1.1
                        10.0.3.15
Démarrer OS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

### 3. IP Bonding

The screenshot shows the 'Association de cartes réseau' (Network Card Association) window. It has three main sections:

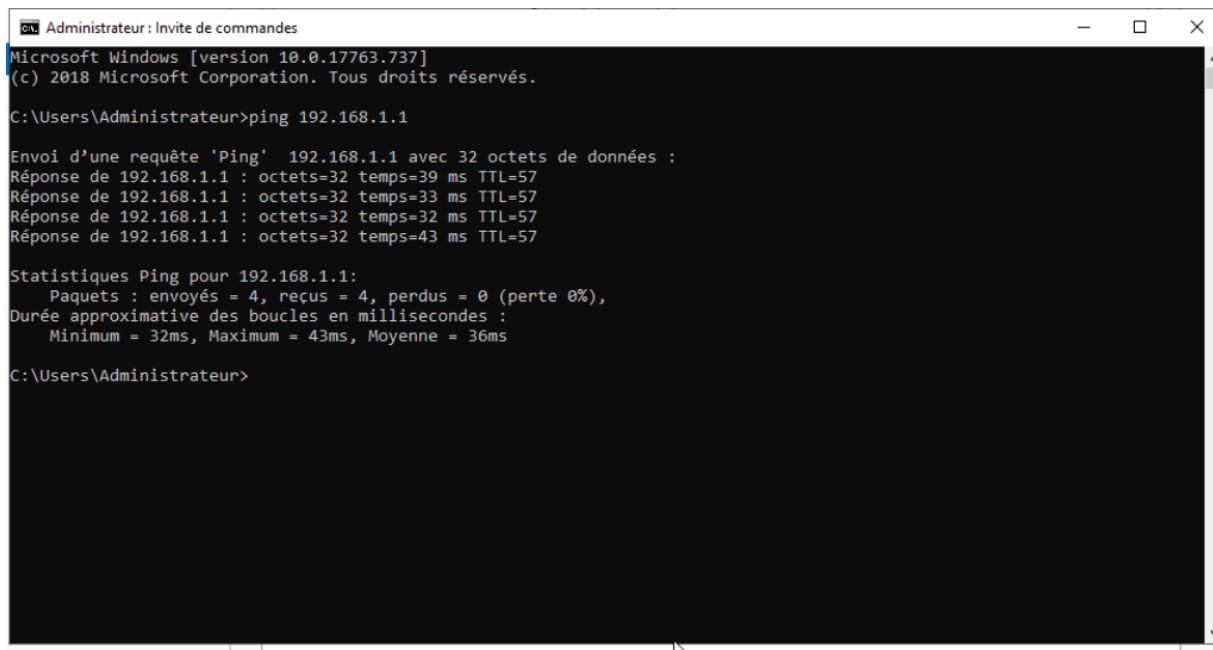
- SERVEURS**: A table listing servers. The first server is 'WIN-DRF828JNRDP.cerbere.fr' with status 'En ligne', type 'Physique', and OS 'Microsoft Windows Server 2019 Standard'. It is associated with team '1'.
- ÉQUIPES**: A table listing network teams. The first team is 'cerbere' with status 'OK', mode 'Indépendant du commutateur', and load balancing 'Dynamique'. It has 2 interfaces.
- CARTES ET INTERFACES**: A detailed view of the selected team's interfaces. It shows two active Ethernet interfaces (Ethernet 2 and Ethernet 3) at 1 Gbps/s. Below this, statistics are shown: Octets: 0 / 7 571, Paquets: 0 / 63, Paquets ignorés: 0 / 0, Octets/seconde: 0 / 0, Paquets/seconde: 0 / 0.

### 4. Mise en place des Raid

The screenshot shows the 'Gestion des disques' (Disk Management) window. It has a menu bar (Fichier, Action, Affichage) and a toolbar. The main area is divided into two parts:

- Volumes**: A table listing volumes. The first volume is '(C:)' with disposition 'Miroir', type 'Dynamique', and system 'NTFS'. It is healthy and has a capacity of 19,46 Go. The second volume is 'Réservé au système...' with disposition 'Simple', type 'Dynamique', and system 'NTFS'. It is healthy and has a capacity of 549 Mo. The third volume is 'SSS\_X64FRE\_FR-FR...' with disposition 'Simple', type 'De base', and system 'UDF'. It is healthy and has a capacity of 4,95 Go.
- Disk Details**: A detailed view of the disk configuration. It shows three disks: 'Disque 0' (Dynamique, 20,00 Go, En ligne), 'Disque 1' (Dynamique, 20,00 Go, En ligne), and 'CD-ROM 0' (CD-ROM, 4,95 Go, En ligne). Each disk has a detailed view of its partitions and their properties.

## 5. Ping entre les deux machines



```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17763.737]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>ping 192.168.1.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.1.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps=39 ms TTL=57
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps=33 ms TTL=57
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps=32 ms TTL=57
Réponse de 192.168.1.1 : octets=32 temps=43 ms TTL=57

Statistiques Ping pour 192.168.1.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 32ms, Maximum = 43ms, Moyenne = 36ms

C:\Users\Administrateur>
```

L'AD a été installé sur les deux machines mais je n'ai pas réussi la redondance AD et port mirroring installer sur la deuxième VM

