

Evaluation technique

Table des matières

Prérequis	2
Depuis le serveur primaire	2
Depuis le serveur secondaire	4
Depuis le client Windows 10	6

Auteur : Erwann Koehler

Date : 08/04/2022

Prérequis :

Le serveur primaire se nomme U6-SRV-02

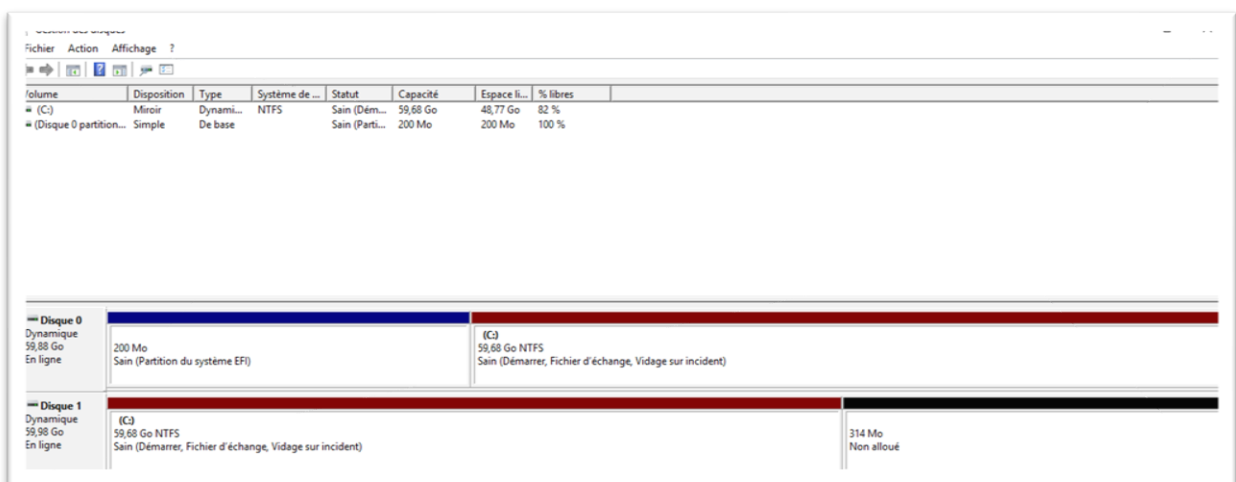
Le serveur secondaire se nomme U6-SRV

Le serveur primaire possède 2 cartes réseaux ayant chacune une adresse IP statique. Les adresses IP sont : 192.168.1.1/24 et 192.168.1.2/24

Le serveur secondaire possède 2 cartes réseaux ayant chacune une adresse IP statique. Les adresses IP sont : 192.168.1.3/24 et 192.168.1.4/24

Depuis le serveur primaire :

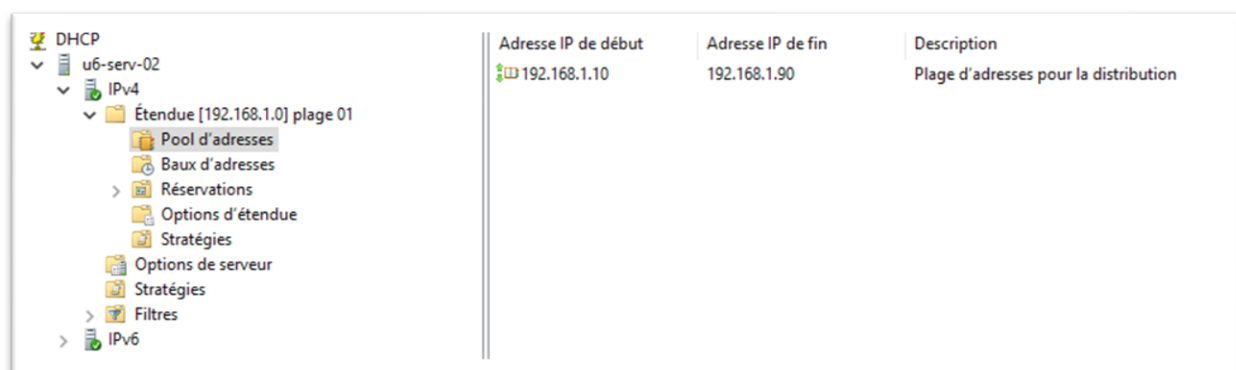
Le raid est en place :



Volume	Disposition	Type	Système de...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Miroir	Dynami...	NTFS	Sain (Dém...	59,68 Go	48,77 Go	82 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	200 Mo	200 Mo	100 %

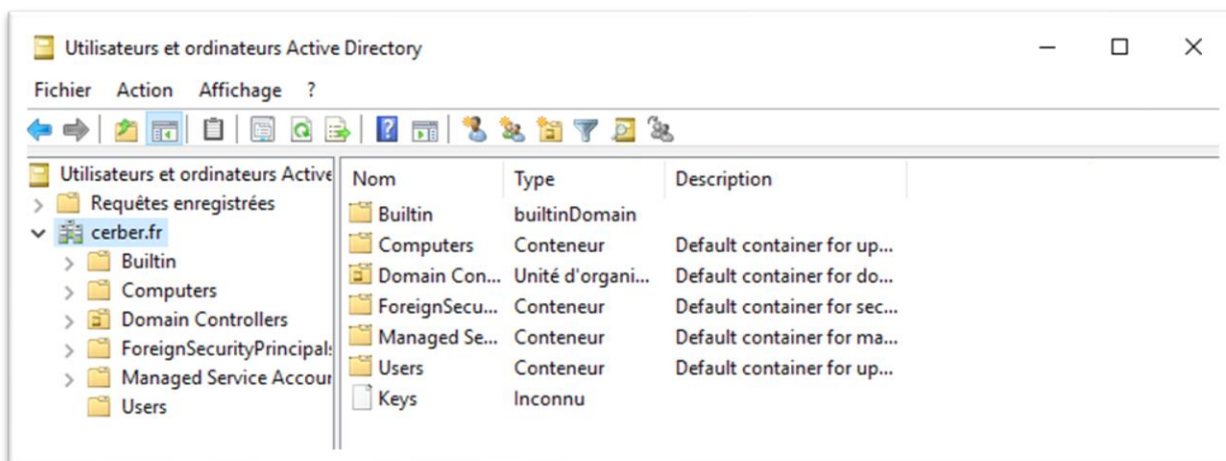
Disque 0	Disque 1
Dynamique 59,68 Go En ligne	Dynamique 59,68 Go En ligne
200 Mo Sain (Partition du système EFI)	59,68 Go NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)

Voici l'étendue DHCP :

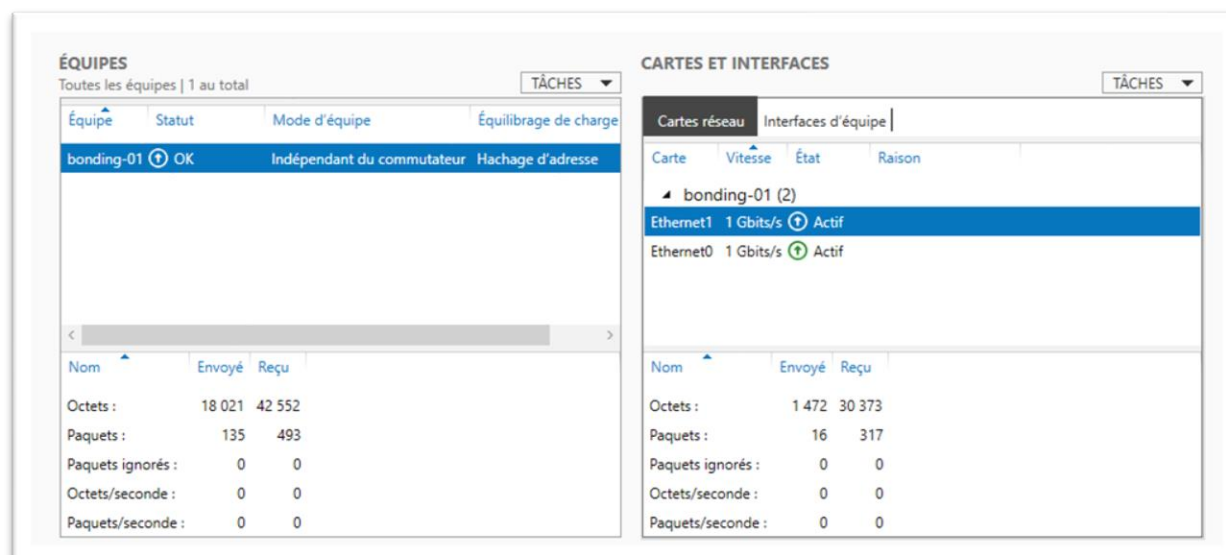


DHCP	Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description
u6-srv-02	192.168.1.10	192.168.1.90	Plage d'adresses pour la distribution

L'AD est configuré :

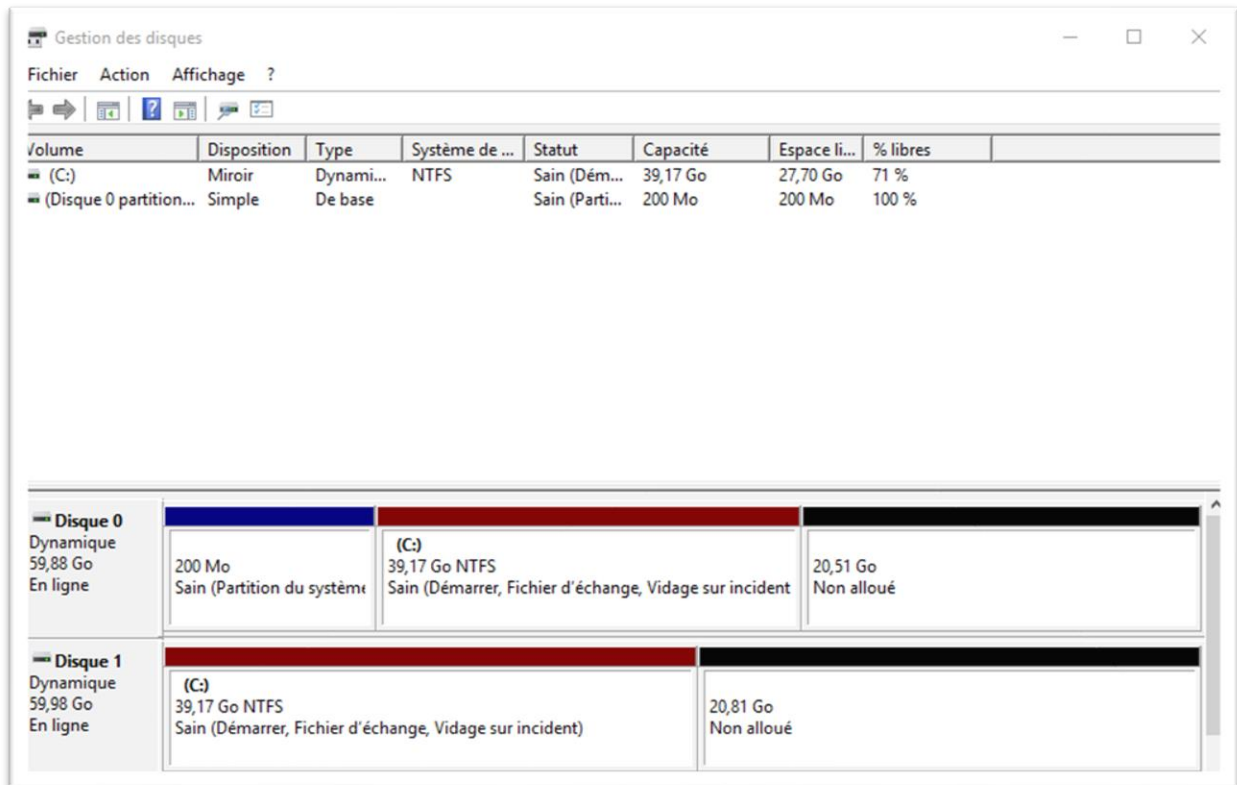


Le port mirroring est en place :

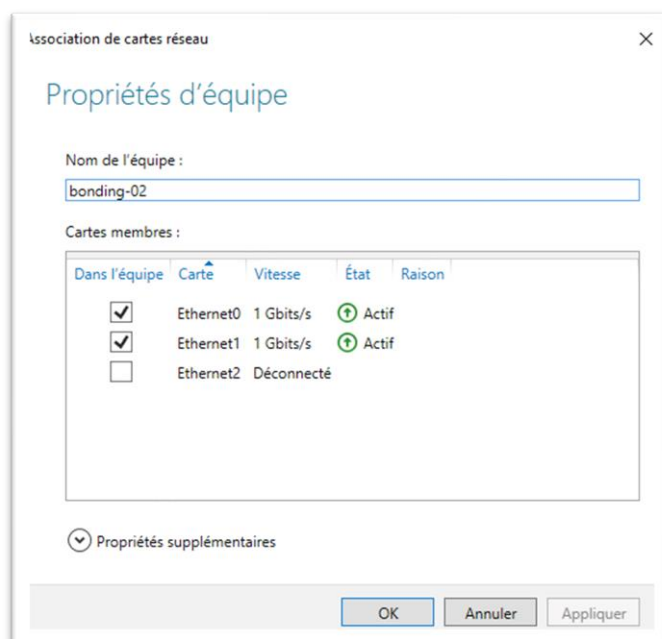


Depuis mon serveur secondaire :

Le raid des disques durs est en place




Le port mirroring est en place :



L'AD et la redondance est correctement configuré :

Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail


Nom de l'ordinateur :	U6-SRV
Nom complet :	U6-SRV.cerber.fr
Description de l'ordinateur :	
Domaine :	cerber.fr

 [Modifier les paramètres](#)

On voit que mon serveur est bien relié au domaine.

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?



	Nom	Type	Type de contrô...	Site	Description
> Requetes enregistrées					
▼ cerber.fr					
> Built-in					
> Computers					
> Domain Controllers	U6-SERV-02	Ordinateur	GC	Default-First-Si...	
> ForeignSecurityPrincipal...	U6-SRV	Ordinateur	GC	Default-First-Si...	
> Managed Service Accour...					
> Users					

On voit que le nom de mes 2 serveurs apparaisse dans l' u.o 'Domain Controllers'.

Cela signifie que les 2 serveurs sont des contrôleurs du domaine cerber.fr. La redondance est bien en place.

Depuis mon client Windows 10 :

Quand je fais un ipconfig /all :

```
Carte Ethernet Ethernet0 :  
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :  
Description. . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection  
Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-1E-3D-77  
DHCP activé. . . . . : Oui  
Configuration automatique activée. . . : Oui  
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::ddb5:7fa1:9d94:b8a%6(préfééré)  
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.10(préfééré)  
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0  
Bail obtenu. . . . . : vendredi 8 avril 2022 15:04:46  
Bail expirant. . . . . : samedi 16 avril 2022 15:04:46  
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254  
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.1.3  
IAID DHCPv6 . . . . . : 100666409  
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-DE-F2-AE-00-0C-29-1E-3D-77  
Serveurs DNS. . . . . : 192.168.1.1  
192.168.1.3  
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

On voit que le dhcp est activé, et que le client a récupéré une adresse ip se trouvant dans la plage d'adresse défini sur le serveur. Le service DHCP est donc opérationnel.