

BTS-SIO21

Evaluation Cybersécurité

Redondance de serveur Windows 2019

Dan FEVRE
08/04/2022

Table des matières

Mise en place..... 2

SRVCYBEREVAL01 (premier serveur)..... 2

SRVCYBEREVAL02 (deuxième serveur)..... 6

Mise en place

Pour ce TP, il a été demandé de préparer une vm Windows serveur 2019 standard + un iso Windows serveur 2019 et une vm W10 pro.

Le serveur doit avoir d'installé :

- Active Directory
- Un serveur DNS
- Un serveur DHCP

Réseaux :

SRVCYBEREVAL01

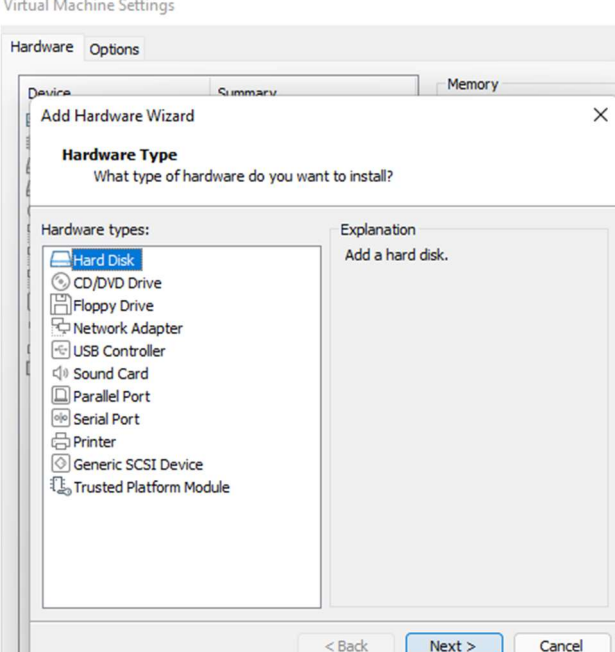
- LAN : 192.168.1.5

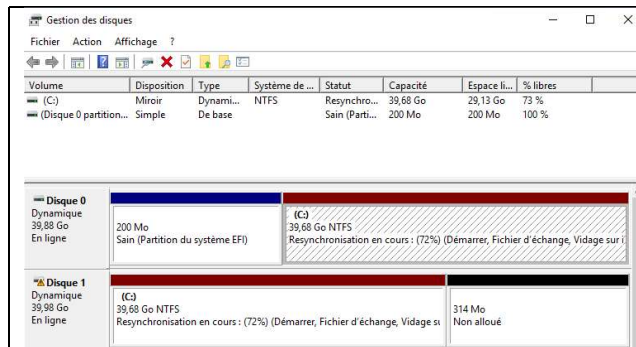
SRVCYBEREVAL02

- LAN : 192.168.1.6

SRVCYBEREVAL01 (premier serveur)

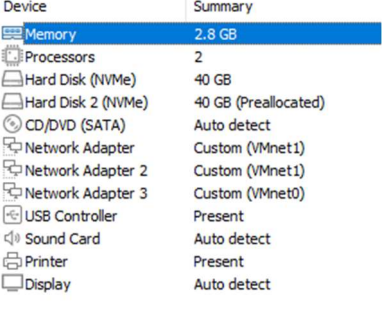

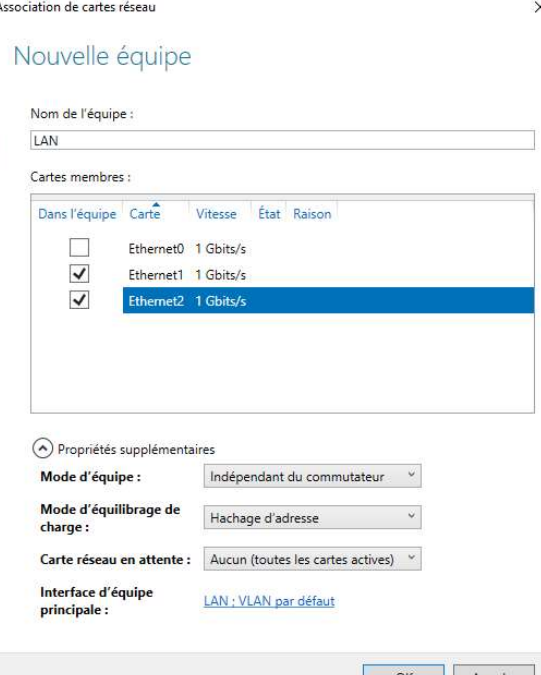
Mirroring Disque :

	<p>Ajout d'un deuxième disque quand la VM est éteinte.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------




Après avoir convertie les disques en dynamique, faire un clic droit sur le disque principal puis sélectionner « Ajouter un disque miroir »

Association de cartes réseaux :

	<p>Ajout de 2 cartes réseaux qu'on mettra en vmnet1(host only)</p>
	<p>Il faut laisser la carte ethernet0 en DHCP</p>
	<p>Cliquez sur association de cartes réseaux sur la page de serveur et changer dans les paramètres supplémentaires le mode d'équilibrage de charge en « Hachage d'adresse ».</p> <p>Une fois cela fait, il faudra bien vérifier que la vmet0 soit en DHCP et que la LAN soit en ip FIX</p>

CARTES ET INTERFACES	
Cartes réseau	Interfaces d'équipe
Carte	Vitesse
État	Raison
LAN (2)	
Ethernet1	1 Gbits/s  Actif
Ethernet2	1 Gbits/s  Actif

AD

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory					
Fichier Action Affichage ?					
					
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	Nom	Type	Type de contrô...	Site	Description
Requêtes enregistrées	SRVCYBERE...	Ordinateur	GC	Default-First-Si...	
cerbere.fr	SRVCYBERE...	Ordinateur	GC	Default-First-Si...	
Builtin					
Computers					
Domain Controllers					
ForeignSecurityPrincipal...					
Managed Service Accour...					
Users					
utilisateurs distants					

DHCP

DHCP	Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description	Capture de l'étendue créée dans le DHCP
SRVCYBEREVAL01.cerbere.fr	192.168.1.10	192.168.1.90	Plage d'adresses pour	
IPv4				
Étendue [192.168.1.0] SRVCYBERETENDU				
Pool d'adresses				
Baux d'adresses				
Réservations				
Options d'étendue				
Stratégies				
Options de serveur				
Stratégies				
Filtres				
IPv6				

SRVCYBEREVAL02 (deuxième serveur)

Idem Raid disque

Idem cartes réseaux

DHCP

DHCP			
<ul style="list-style-type: none"> SRVCYBEREVAL02.cerbere.fr <ul style="list-style-type: none"> IPv4 <ul style="list-style-type: none"> Options de serveur <ul style="list-style-type: none"> Étendue [192.168.1.0] SRVCYBERETENDU <ul style="list-style-type: none"> Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations Options d'étendue Stratégies Stratégies Filtres IPv6 			
Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description	
192.168.1.10	192.168.1.90	Plage d'adresses pour la distribution	

Carte réseau

CARTES ET INTERFACES			
Cartes réseau		Interfaces d'équipe	
Carte	Vitesse	État	Raison
LAN (2)			
Ethernet1	1 Gbits/s	Actif	
Ethernet2	1 Gbits/s	Actif	

Volume	Disposition	Type	Système de...	Statut	Capacité	Espace l...	% libres	
(C:)	Miroir	Dynami...	NTFS	Sain (Dém...	39,68 Go	28,14 Go	71 %	
(Disque 0 partitio...	Simple	De base		Sain (Parti...	200 Mo	200 Mo	100 %	

Disque 0

Dynamique
39,88 Go
En ligne

200 Mo
Sain (Partition du système EFI)

(C:)
39,68 Go NTFS
Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)

Disque 1

Dynamique
39,98 Go
En ligne

(C:)
39,68 Go NTFS
Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)

314 Mo
Non alloué

S