

EVALUATION TECHNIQUE

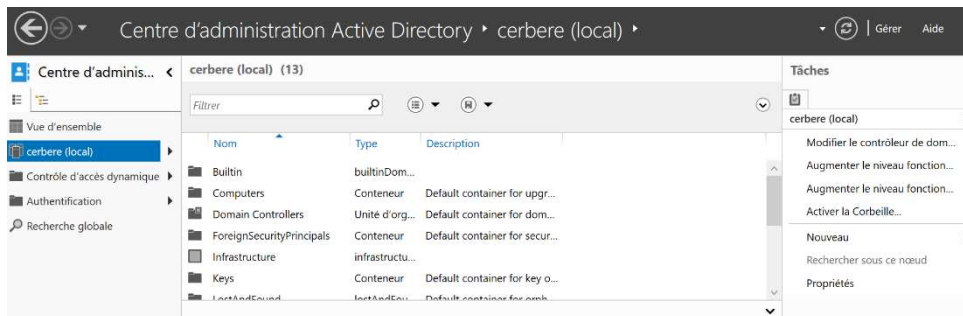
Cybersécurité

Active Directory :

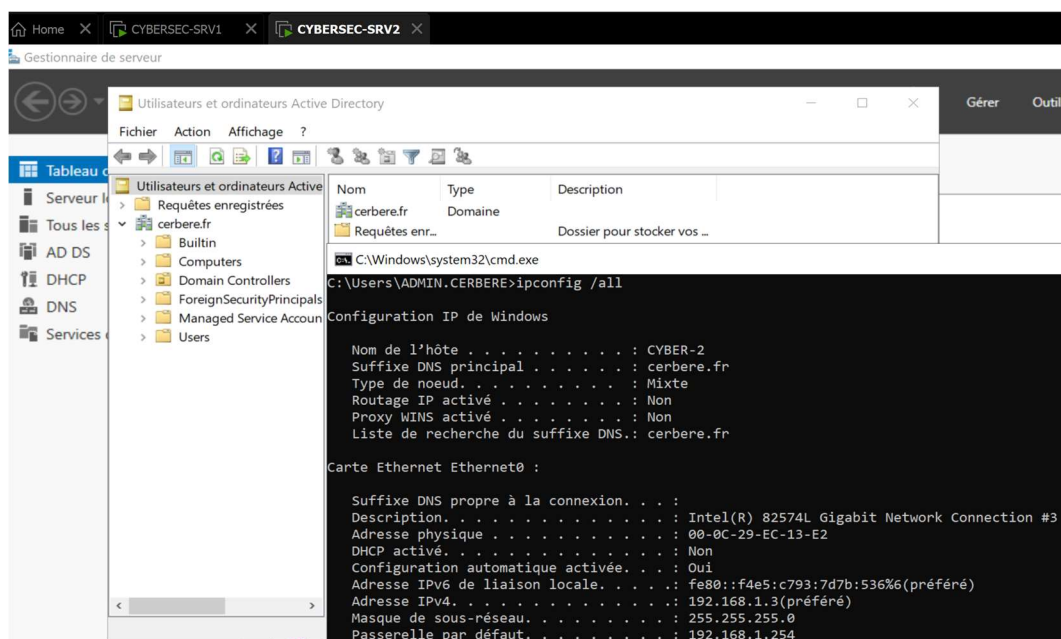
Serveur Principal :

```
Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : CYBER-1
Suffixe DNS principal . . . . . : cerbere.fr
Type de noeud . . . . . : Mixte
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: cerbere.fr
                                         mshome.net
```



Serveur Secondaire :



Client (IPCONFIG /ALL):

```
Administrateur : Invite de commandes

Statut du média. . . . . : Média déconnecté
Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :

C:\Windows\system32>ipconfig /all

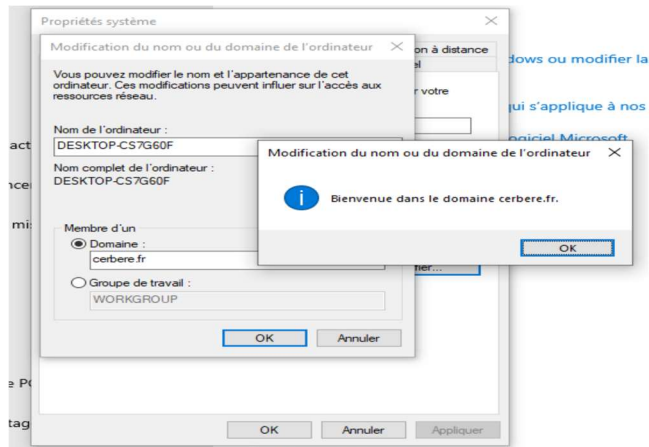
Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : DESKTOP-CS7G60F
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de noeud. . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: cerbere.fr

Carte Ethernet Ethernet0 :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . . : cerbere.fr
Description. . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-CA-8F-D7
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::9d05:db39:4381:c2f5%19(préféré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.10(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : vendredi 8 avril 2022 14:57:15
Bail expirant. . . . . : samedi 16 avril 2022 14:57:15
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 318770217
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-29-E1-E9-83-00-0C-29-CA-8F-D7
Serveurs DNS. . . . . : 192.168.1.1
                          172.26.240.1
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

Rejoint le domaine sur poste client :



DHCP Haut dispo :

Pool d'adresse :

DHCP			
	cyber-1.cerbere.fr		
IPv4	Étendue [192.168.1.0] PMF	Adresse IP de début	Adresse IP de fin
	Pool d'adresses	192.168.1.10	192.168.1.90
	Baux d'adresses		
	Réservations		
	Options d'étendue		
	Stratégies		
	Options de serveur		
	Stratégies		
	Filtres		
	IPv6		
		Description	
		Plage d'adresses pour la distribution	

Propriétés de : Étendue [192.168.1.0] PMF

Général DNS Avancé

Étendue

Nom de l'étendue : PMF

Adresse IP de début : 192 . 168 . 1 . 10

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 1 . 90

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0 Durée : 24

Durée de l'allocation pour les clients DHCP

☒ Limitée à :

Jours : 8 Heures : 0 Minutes : 0

☐ Illimitée

Description : Plage IP DHCP

OK Annuler Appliquer

Redondance DHCP:

Configurer un basculement

Spécifier le serveur partenaire à utiliser pour le basculement



Indiquez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur DHCP partenaire à utiliser pour la configuration du basculement.

Vous pouvez effectuer votre sélection parmi la liste des serveurs avec une configuration de basculement existant, ou vous pouvez rechercher et sélectionner le serveur approprié dans la liste des serveurs DHCP autorisés.

Vous pouvez également taper le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur partenaire.

Serveur partenaire : cyber-2

Ajouter un serveur

☐ Réutiliser les relations de basculement existantes configurées avec ce serveur (le cas échéant).

Configurer un basculement

Un basculement va être configuré entre cyber-1.cerbere.fr et cyber-2 avec les paramètres suivants.

Étendues :

192.168.1.0

Relation : cyber-1.cerbere.fr-cyber-2
 Délai de transition maximal du client (MCLT) : 1 h 0 min
 Mode de basculement : Serveur de secours
 Basculement d'état : Désactivé

Configuration du serveur de secours

Rôle du serveur partenaire : Veille
 Adresses réservées pour le serveur 20 %

< Précédent Terminer Annuler

Configurer un basculement

Progression de la configuration du basculement.

Le journal ci-dessous montre la progression des diverses tâches de configuration du basculement, ainsi que les erreurs rencontrées.

Ajouter des étendues sur le serveur partenaireRéussite
 Désactiver des étendues sur le serveur partenaireRéussite
 Création de la config. du basculement sur le serveur partenaireRéussite
 Création de la configuration du basculement sur le serveur hôteRéussite
 Activer des étendues sur le serveur partenaireRéussite
 Réussite de la configuration du basculement.

Fin de configuration de bascul' :

Propriétés de : Étendue [192.168.1.0] PMF

Général DNS Basculement Avancé

Nom de la relation : cyber-1.cerbere.fr-cyber-2
 Serveur partenaire : cyber-2
 Mode : Serveur de secours
 Délai de transition maximal du client (MCLT) : 1 h 0 min
 Intervalle de basculement d'état : Désactivé
 État de ce serveur : Normale
 État du serveur partenaire : Normale

Configuration du serveur de secours

Rôle de ce serveur : Actif
 Adresses réservées pour le serveur de secours : 20 %

OK Annuler Appliquer

Disque raid:

Primaire:

Disque 0 Dynamique 25,00 Go En ligne	(C:) 25,00 Go NTFS Sain (Système, Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)
Disque 1 Dynamique 25,00 Go En ligne	(C:) 25,00 Go NTFS Sain (Système, Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)

■ Non alloué ■ Volume en miroir

Secondaire:

Disque 0 Dynamique 25,00 Go En ligne	(C:) 25,00 Go NTFS Sain (Système, Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)
Disque 1 Dynamique 25,00 Go En ligne	(C:) 25,00 Go NTFS Sain (Système, Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident)

■ Non alloué ■ Volume en miroir

IP Boading:

Primaire:

Association de cartes réseau **Activé**
Ethernet0 Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6
LAN 192.168.1.1, Compatible IPv6

SERVEURS
Tous les serveurs | 1 au total

Nom

Statut

Type de serveur

Version du système d'exploitation

Équipes

CYBER-1

En ligne

Physique

Microsoft Windows Server 2019 Standard

1

ÉQUIPES

Toutes les équipes | 1 au total

Équipe

Statut

Mode d'équipe

Équilibrage de charge

Cartes

LAN

OK

Indépendant du commutateur

Hachage d'adresse

2

CARTES ET INTERFACES

TÂCHES

Cartes réseau

Interfaces d'équipe

Carte

Vitesse

État

Raison

Disponibles pour être ajoutés à une équipe (1)

Ethernet0

1 Gbits/s

LAN (2)

Ethernet1

1 Gbits/s

Actif

Ethernet2

1 Gbits/s

Actif

Secondaire:

Association de cartes réseau **Activé**
Ethernet0 Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6
LAN 192.168.1.5, Compatible IPv6

SERVEURS
Tous les serveurs | 1 au total

Nom

Statut

Type de serveur

Version du système d'exploitation

Équipes

CYBER-2

En ligne

Physique

Microsoft Windows Server 2019 Standard

1

ÉQUIPES

Toutes les équipes | 1 au total

Équipe

Statut

Mode d'équipe

Équilibrage de charge

Cartes

LAN

OK

Indépendant du commutateur

Hachage d'adresse

2

CARTES ET INTERFACES

TÂCHES

Cartes réseau

Interfaces d'équipe

Carte

Vitesse

État

Raison

Disponibles pour être ajoutés à une équipe (1)

Ethernet0

1 Gbits/s

LAN (2)

Ethernet1

1 Gbits/s

Actif

Ethernet2

1 Gbits/s

Actif