



SERVEUR AD-DHCP-DNS EN HAUTE DISPONIBILITE

Réalisé par KOTTO Victor

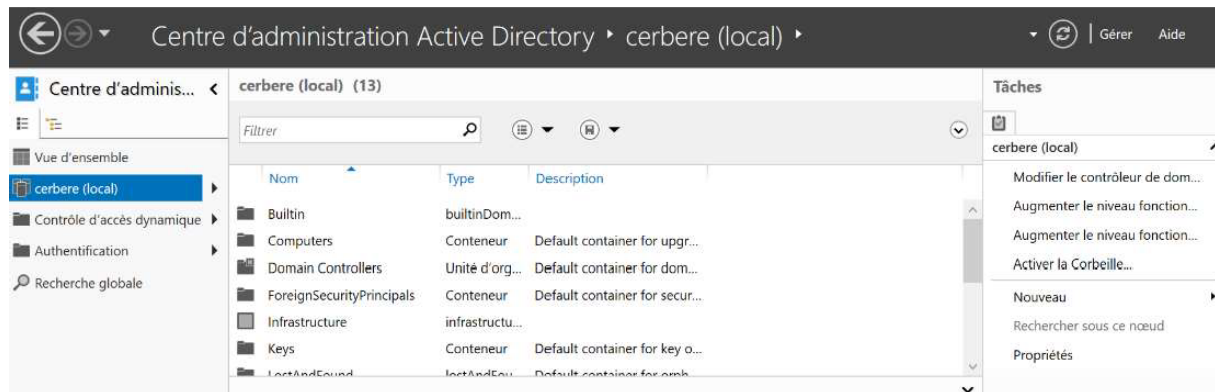
EKOBE KOTTO Victor

Active Directory :

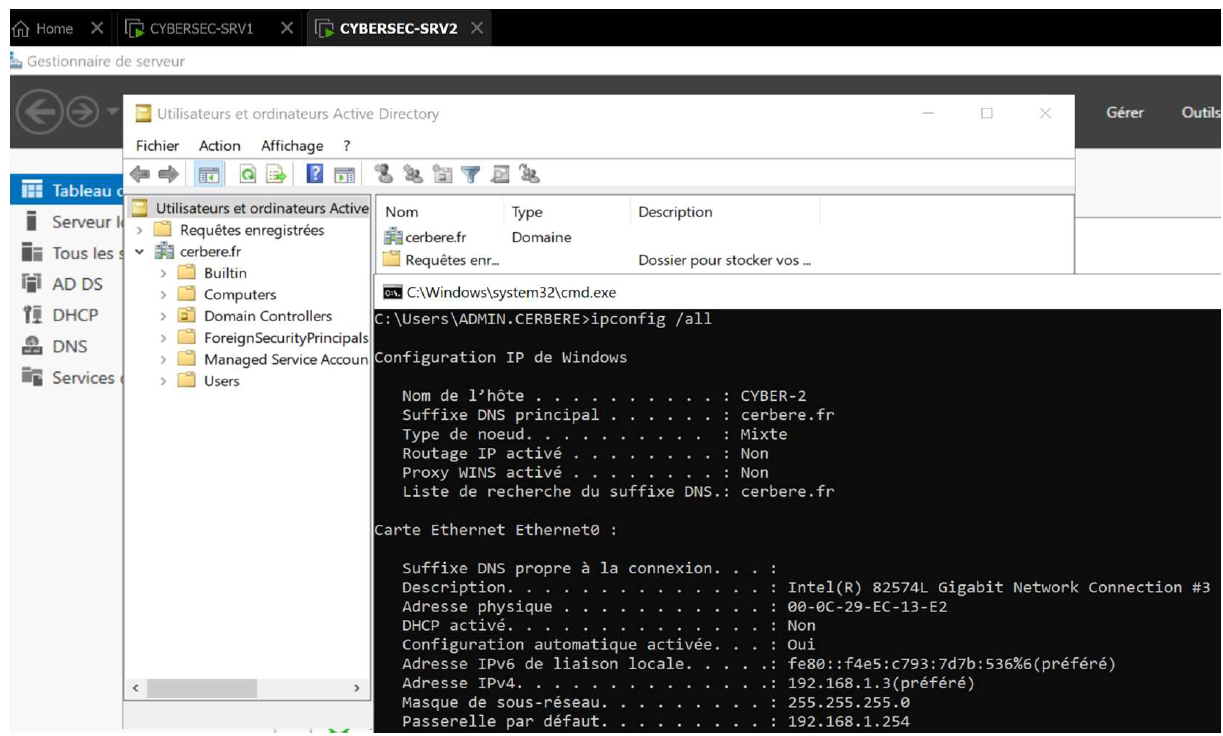
Serveur Principale

```
Configuration IP de Windows

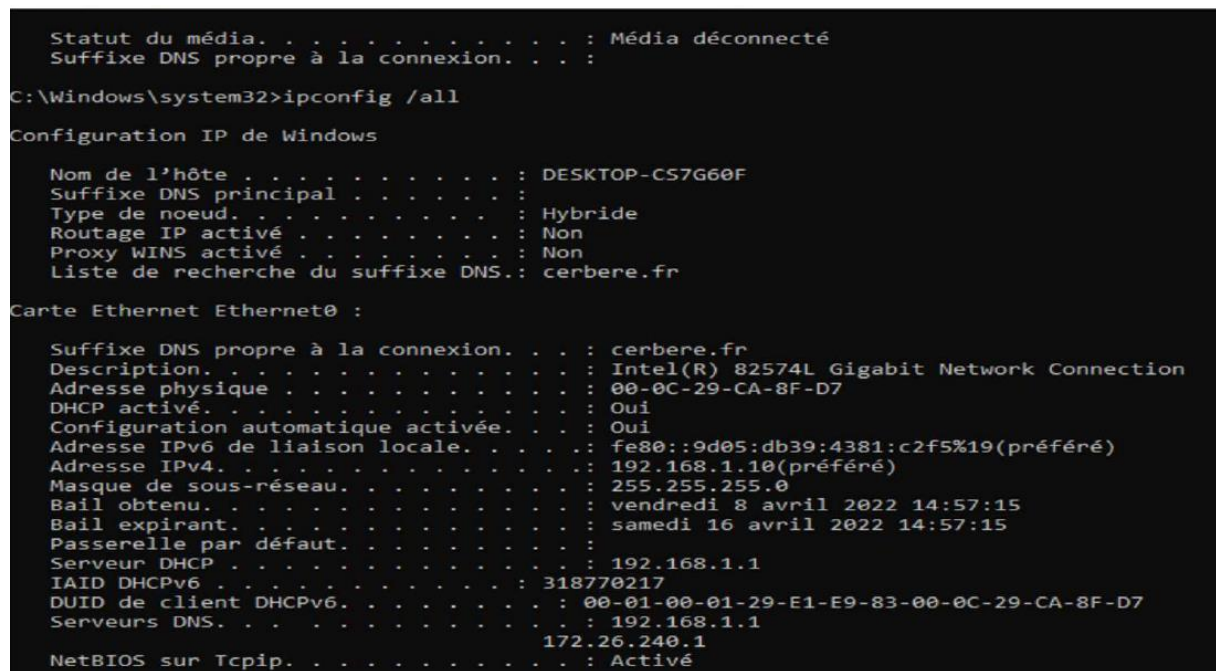
Nom de l'hôte . . . . . : CYBER-1
Suffixe DNS principal . . . . . : cerbere.fr
Type de noeud. . . . . : Mixte
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: cerbere.fr
                                         mshome.net
```



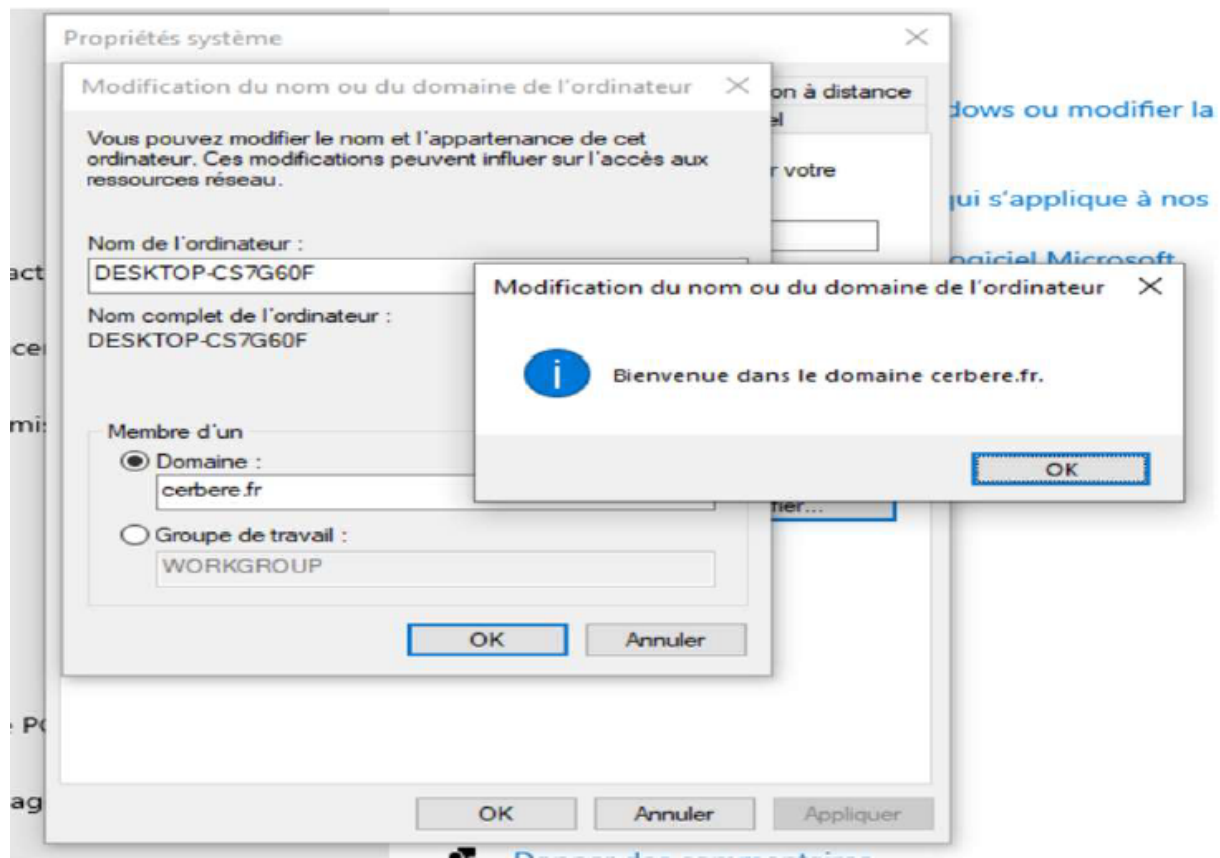
Puis je paramètre le serveur secondaire :



Client (IPCONFIG /ALL) :



Maintenant je dois rejoint le domaine sur le poste client :



DHCP Haute disponibilité :

Pool d'adresse :

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

Propriétés de : Étendue [192.168.1.0] PMF

?

×

GénéralDNSAvancé

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

OKAnnulerAppliquer

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 :

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



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

Étendues :

192.168.1.0

ion : cyber-1.cerbere.fr-cyber-2
on maximal du client (MCLT) : 1 h 0 min
Serveur de secours
sculement d'état : Désactivé

Configuration du serveur de secours

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

< Précédent

Terminer

Annuler

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 partenaireRéus
Création de la configuration du basculement sur le serveur hôteRéus
Activer des étendues sur le serveur partenaireRéussite
Réussite de la configuration du basculement.

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

TÂCHES

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

TÂCHES

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

TÂCHES

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

TÂCHES

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	