

Evaluation Technique

Durée : 3h

Instructions :

- nom de domaine : cerbere.fr
- Plage IP DHCP : 192.168.1.10 à 192.168.1.90

Réalisations :

- Active Directory en cluster redondant
- DHCP haute disponibilité
- Les disques dur devront être en RAID
- IP Bonding sur le LAN

Sommaire :

Table des matières

1. Configuration du serveur Active Directory et DHCP :	3
--	---

1. Configuration du serveur Active Directory et DHCP :

Config Réseau du premier Serveur :

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 1 . 9

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

Passerelle par défaut : . . .

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 127 . 0 . 0 . 1

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

a) Active Directory :

Mise en IP fixe Adresse IP : 192.168.1.9

Adresse IPv4

192.168.1.9

Nom de l'ordinateur
Domaine

SRV-AD2019
cerbere.fr

Ajout du rôle Active Directory :

Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

Domaine cerbere.fr

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type	Description
> Requetes enregistrees	Builtin	builtinDomain	
▼ cerbere.fr	Computers	Conteneur	Default container for up...
> Builtin	Domain Con...	Unité d'organi...	Default container for do...
> Computers	ForeignSecu...	Conteneur	Default container for sec...
> Domain Controllers	Managed Se...	Conteneur	Default container for ma...
> ForeignSecurityPrincipal:	Users	Conteneur	Default container for up...
> Managed Service Account			
> Users			

Mise en place des disques dur en RAID 5 :

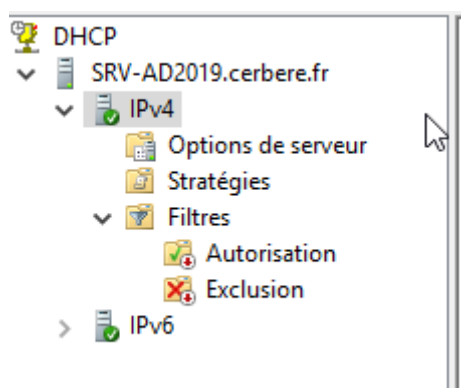
Volume	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut
(C:)	RAID-5	Dyna...		Formatage : (87%)
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incie)
	Simple	De base	NTFS	Sain (Système, Actif, Partition principale)

Disque 0	De base 35,00 Go En ligne	Réservé au système 549 Mo NTFS Sain (Système, Actif, Partition prir	(C:) 34,46 Go NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident, Pa
Disque 1	Dynamique 20,00 Go En ligne	20,00 Go Formatage : (87%)	
Disque 2	Dynamique 20,00 Go En ligne	20,00 Go Formatage : (87%)	

■ Non alloué ■ Partition principale ■ Volume RAID-5

b) DHCP :

DHCP Installer :



Etendue du DHCP :

Propriétés de : Étendue [192.168.1.0] pc-fixe

Général DNS Avancé

Étendue

Nom de l'étendue : pc-fixe-cerbere

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 : pour les pcs de cerbere

OK Annuler Appliquer

2. Serveur de Redondance :

Configuration Réseau du Serveur de redondance :

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 1 . 8

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

Passerelle par défaut : . . .

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 127 . 0 . 0 . 1

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler