

Compte rendu Mission 3

1) Tolérance de panne AD LABANNU1-2 :

⇒ Création des 2 contrôleurs de domaine :

- Premier contrôleur primaire :
 - Création de la forêt
 - Création d'une zone DNS
- Configuration IP et DNS LABANNU1 :

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 . 250 . 1

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

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 250 . 254

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

- Deuxième contrôleur de domaine :
 - Promouvoir vers une forêt déjà existante
 - répliquer à partir d'un AD déjà existant (AD labannu1)

- Configuration IP et DNS LABANNU2 :

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 . 250 . 2

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

Passerelle par défaut : 192 . 168 . 250 . 254

Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 250 . 1

Serveur DNS auxiliaire : 127 . 0 . 0 . 1

Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

- Configuration client du domaine :
 - rejoindre le domaine

Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 250 . 1

Serveur DNS auxiliaire : 192 . 168 . 250 . 2

2) Configuration DHCP / DHCP agent relais :

⇒ Configuration agent relais

- "DHCP Serveur" redirige vers l'ip 192.168.250.10

RÉSEAU / DHCP

Général

ON

serveur DHCP

relai DHCP

Paramètres par défaut

Serveur(s) DHCP: DHCP_Serveur

Adresse IP utilisée pour relayer les requêtes DHCP: automatique

Relayer les requêtes DHCP pour toutes les interfaces.

⇒ Configuration serveur REZOLAB (DHCP) :

- Écoute sur la carte réseau :
 - nano /etc/default/isc-dhcp-server

INTERFACESv4="ens3"
- Configuration des plages d'adresses du DHCP :
 - nano /etc/dhcp/dhcpd.conf
 - Préciser le nom de domaine

```
option domain-name "swiss-galaxyC2.com";
option domain-name-servers 8.8.8.8, 8.8.4.4;

default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
```

- Configuration des plages d'adresses de chaque VLAN
le premier subnet sert au DHCP à avoir l'autorité sur son propre réseau (obliger pour le lancement du service)

- Décommenter

```
|authoritative;
```

- Plage d'adresses :

```
subnet 192.168.250.0 netmask 255.255.255.0 {  
}
```

```
subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 {  
    option subnet-mask 255.255.255.0;  
    range 192.168.10.20 192.168.10.30;  
    option routers 192.168.10.254;  
}
```

```
subnet 192.168.50.0 netmask 255.255.255.0 {  
    option subnet-mask 255.255.255.0;  
    range 192.168.50.20 192.168.50.30;  
    option routers 192.168.50.254;  
}
```

```
subnet 192.168.99.0 netmask 255.255.255.0 {  
    option subnet-mask 255.255.255.0;  
    range 192.168.99.20 192.168.99.30;  
    option routers 192.168.99.254;  
}
```

```
subnet 192.168.150.0 netmask 255.255.255.0 {  
    option subnet-mask 255.255.255.0;  
    range 192.168.150.20 192.168.150.30;  
    option routers 192.168.150.254;  
}
```