

## Jalon 33 : HQMAILSRV DHCP Failover

Le serveur DHCP a été configuré sur le serveur HQINFRASRV. Celui-ci est fonctionnel. Afin d'assurer une redondance et une tolérance aux pannes, nous avons configuré un serveur DHCP Failover.

Afin de réaliser un serveur DHCP failover, il faut configurer le serveur DHCP principal ainsi :

## # Configuration du DHCP Failover

```
failover peer "dhcp-failover" {  
    primary;  
    address 10.11.20.1;    # Adresse IP du serveur DHCP primaire  
    port 519;             # Port de communication pour le failover  
    peer address 10.11.10.5; # Adresse IP du serveur secondaire  
    peer port 520;        # Port côté secondaire  
    max-response-delay 60; # Délai maximum avant réponse  
    max-unacked-updates 10; # Nombre max de mises à jour non acquittées  
    mclt 1800;            # Maximum Client Lead Time (30 minutes)  
    split 128;            # Répartition de la charge  
    load balance max seconds 3; # Temps d'équilibrage de charge  
}  
  
# Définition du sous-réseau et plage d'adresses  
subnet 10.11.20.0 netmask 255.255.254.0 {  
    pool {  
        option routers 10.11.20.1; # Passerelle par défaut  
        option domain-name-servers 10.11.20.2; # DNS local  
        option domain-name "wsl2024.org"; # Nom de domaine  
        failover peer "dhcp-failover"; # Référence au peer failover  
        range 10.11.20.3 10.11.21.46 ;  
    }  
}
```

Configuration de serveur secours :

# Configuration du DHCP Failover

```
failover peer "dhcp-failover" {  
    secondary;  
  
    address 10.11.10.5;    # Adresse IP du serveur DHCP secondaire  
    port 520;             # Port de communication côté secondaire  
    peer address 10.11.20.1; # Adresse IP du serveur primaire  
    peer port 519;        # Port côté primaire  
    max-response-delay 60; # Délai maximum avant réponse  
    max-unacked-updates 10; # Nombre max de mises à jour non acquittées  
    load balance max seconds 3; # Temps d'équilibrage de charge  
}
```

# Définition du sous-réseau et plage d'adresses

```
subnet 10.11.20.0 netmask 255.255.254.0 {  
    option routers 10.11.20.1; # Passerelle par défaut  
    option domain-name-servers 10.11.20.2; # DNS local  
    option domain-name "wsl2024.org"; # Nom de domaine  
    pool {  
        failover peer "dhcp-failover";    # Référence au peer failover  
        range 10.11.20.3 10.11.21.46 ;  
    }  
}
```

Nous avons cependant par totalement réussi à rendre le service fonctionnel.