PAQUELET Etienne Groupe 11

KUT Suha

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.