

## Jalon 47 : REMINFRASRV DHCP

Ce serveur était dédié à la redondance et à la tolérance aux pannes des services suivants installés sous REMDCSRV :

- DHCP
- DNS
- DFS

Afin que la tolérance aux pannes soit effective, il faut installer ces services auparavant sur le serveur de back up : REMINFRASRV.

- Tolérance de Panne DHCP

Afin que le DHCP failover soit fonctionnel, il faut effectuer un basculement sur le serveur principal : REMDCSRV en cliquant sur « Configurer un basculement ».

L'invite suivante s'affiche. On y sélectionne le serveur cible :

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).

< Précédent   Suivant >   Annuler

On définit ensuite les paramètres de ce basculement : type de basculement (load-balancing/serveur de secours), authentification du message de basculement...

Configurer un basculement

Créer une relation de basculement

Créer une relation de basculement avec le partenaire reminfrasrv

Nom de la relation :

Délai de transition maximal du client (MCLT) :  heures  minutes

Mode :

Configuration du serveur de secours

Rôle du serveur partenaire :

Adresses réservées pour le serveur de secours :  %

☐ Intervalle de basculement d'état :  minutes

☒ Activer l'authentification du message

Secret partagé :

< Précédent **Suivant >** Annuler

On sélectionne ensuite les étendues à basculer :

Configurer un basculement

Un basculement va être configuré entre remdcsvr.rem.wsl2024.org et reminfrasrv avec les paramètres suivants.

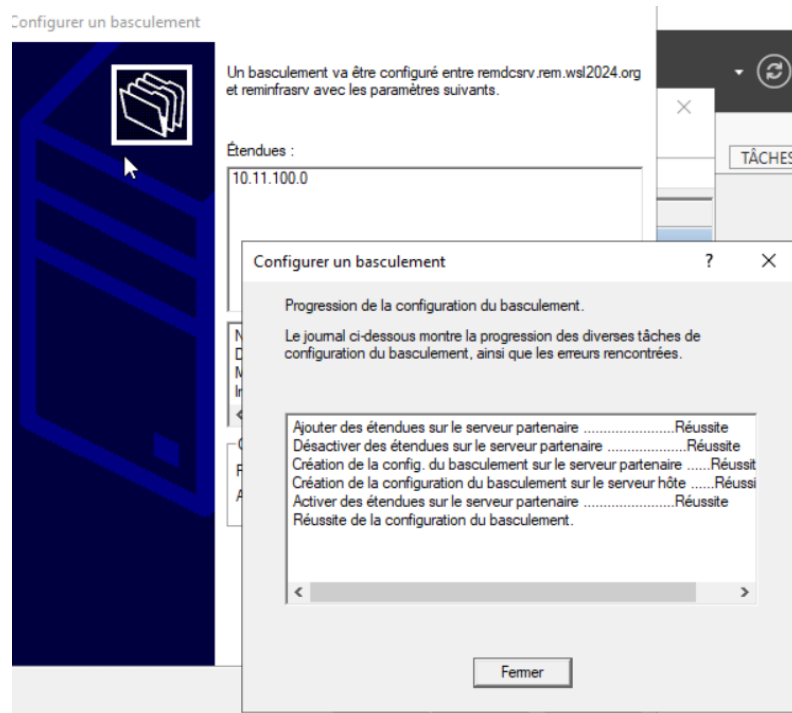
Étendues :

Nom de la relation : remdcsvr.rem.w  
Délai de transition maximal du client (MCLT) : 2 h 0 min  
Mode : Serveur de sec  
Intervalle de basculement d'état : Désactivé

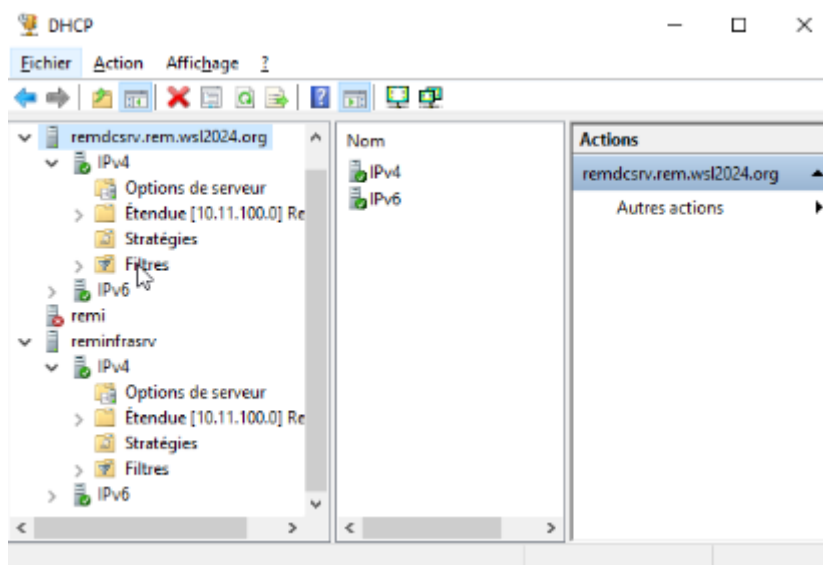
Configuration du serveur de secours

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

< Précédent **Terminer** Annuler



On peut vérifier le bon fonctionnement ainsi :



Test de la tolérance aux pannes DHCP.

```
C:\Users\tpprt>ipconfig /release

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet 3 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : 
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::ffa0:6f82:54d9:6cd%4
    Passerelle par défaut. . . . . : 

C:\Users\tpprt>ipconfig /renew

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet 3 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : rem.wsl2024.org
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::ffa0:6f82:54d9:6cd%4
    Adresse IPv4. . . . . : 10.11.100.21
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.128
    Passerelle par défaut. . . . . : 10.11.100.126

C:\Users\tpprt>
```