

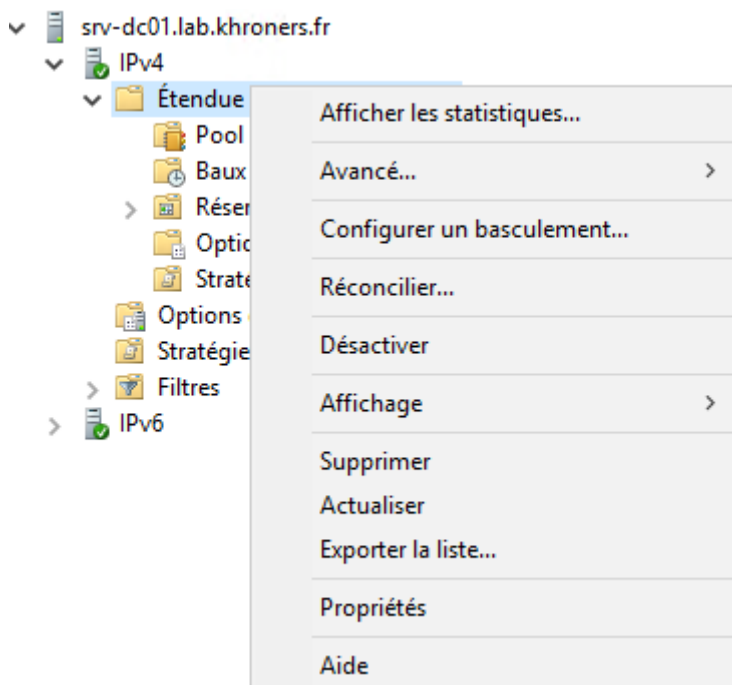
Fail-over DHCP

Présentation

La haute disponibilité est un élément très important à inclure dans une infrastructure. Un des éléments importants est le service DHCP. En effet, s'il n'est plus disponible, on se retrouve rapidement avec des pannes réseaux, avec l'obligation d'avoir une adresse IP Statique pour avoir une connectivité réseau.

Mise en place

Sur un autre Windows Server, on ajoute le rôle DHCP. On termine la configuration. On se rend sur le premier serveur où l'étendue est déjà créée, on clique droit puis "Configurer un basculement...".



On clique sur "Suivant" puis on rentre l'adresse IP du second serveur DHCP. On définit un nom de relation.

Configurer un basculement

Créer une relation de basculement



Créer une relation de basculement avec le partenaire srv-dc02.lab.khroners.fr

Nom de la relation :

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

Mode :

Pourcentage d'équilibrage de charge

Serveur local : %

Serveur partenaire : %

☐ Intervalle de basculement d'état : minutes

☒ Activer l'authentification du message

Secret partagé :

< Précédent

Suivant >

Annuler

On active l'authentification du message pour éviter de partager en clair la configuration.

Configurer un basculement



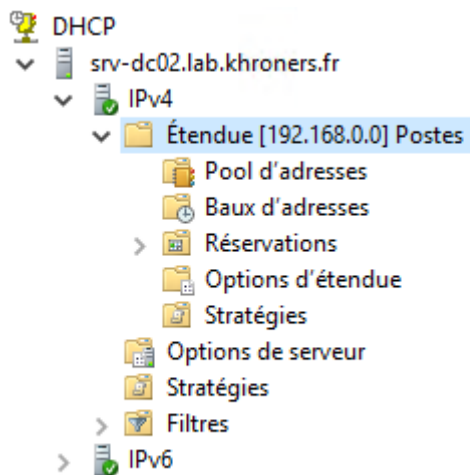
Progression de la configuration du basculement.

Le journal ci-dessous montre la progression des diverses tâches de configuration du basculement, ainsi que les erreurs rencontrées.

```
Ajouter des étendues sur le serveur partenaire .....Réussite
Désactiver des étendues sur le serveur partenaire .....Réussite
Création de la config. du basculement sur le serveur partenaire .....Réussit
Création de la configuration du basculement sur le serveur hôte .....Réussi
Activer des étendues sur le serveur partenaire .....Réussite
Réussite de la configuration du basculement.
```

Fermer

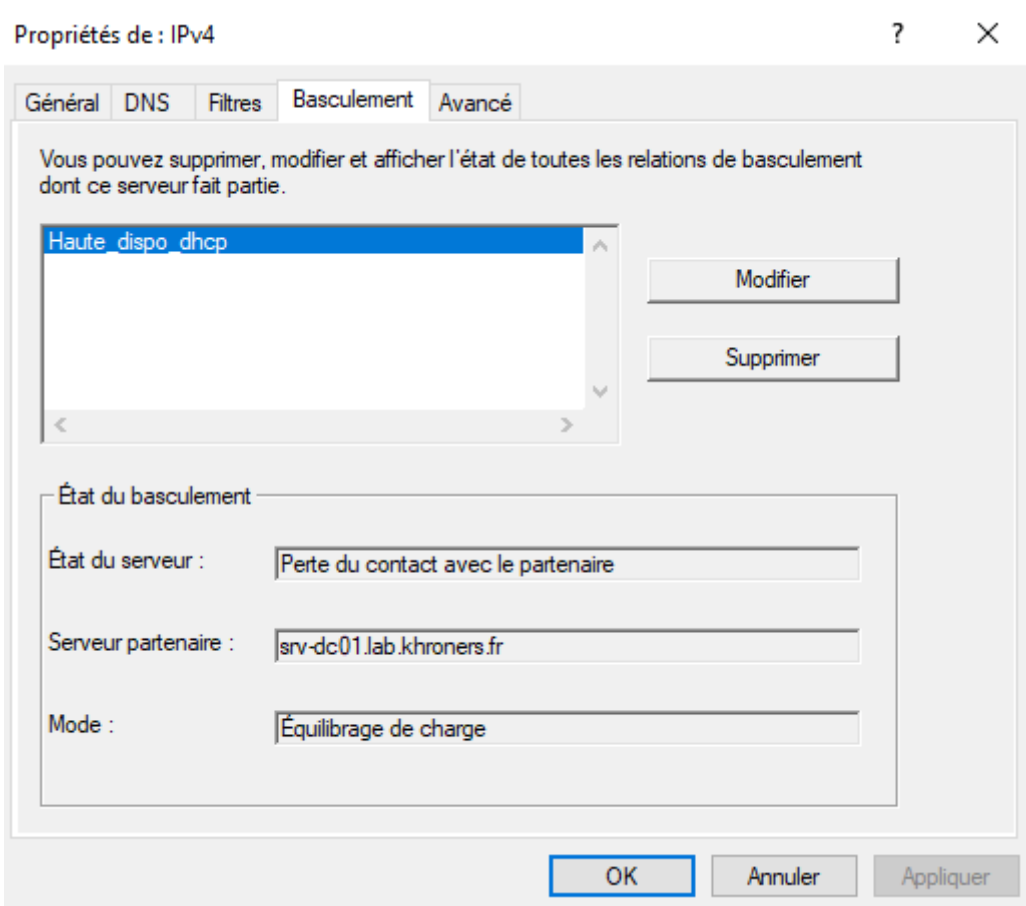
On peut vérifier sur le second serveur : elle apparaît.



Si on coupe le premier serveur, on verra cette icône qui indique qu'il y a un problème avec l'autre serveur.



Sous "Propriétés" puis "Basculement", dans "Etat du serveur", on pourra voir "Perte du contact".



Conclusion

La haute-disponibilité DHCP est donc mise en place. Couplé avec une redondance du contrôleur de domaine, on assure une haute disponibilité.

PS : S'ils s'agit de deux serveurs virtualisés, il est préférable de les avoir sur un autre hôte ESXI/Hyper-V/Proxmox.

Revision #2

Created 14 July 2021 06:57:30 by Administrateur

Updated 30 December 2021 01:55:49 by Administrateur