

# Configuration du

## Fail-over

Mise en place du

Fail-over

Version :

Windows Server 2016

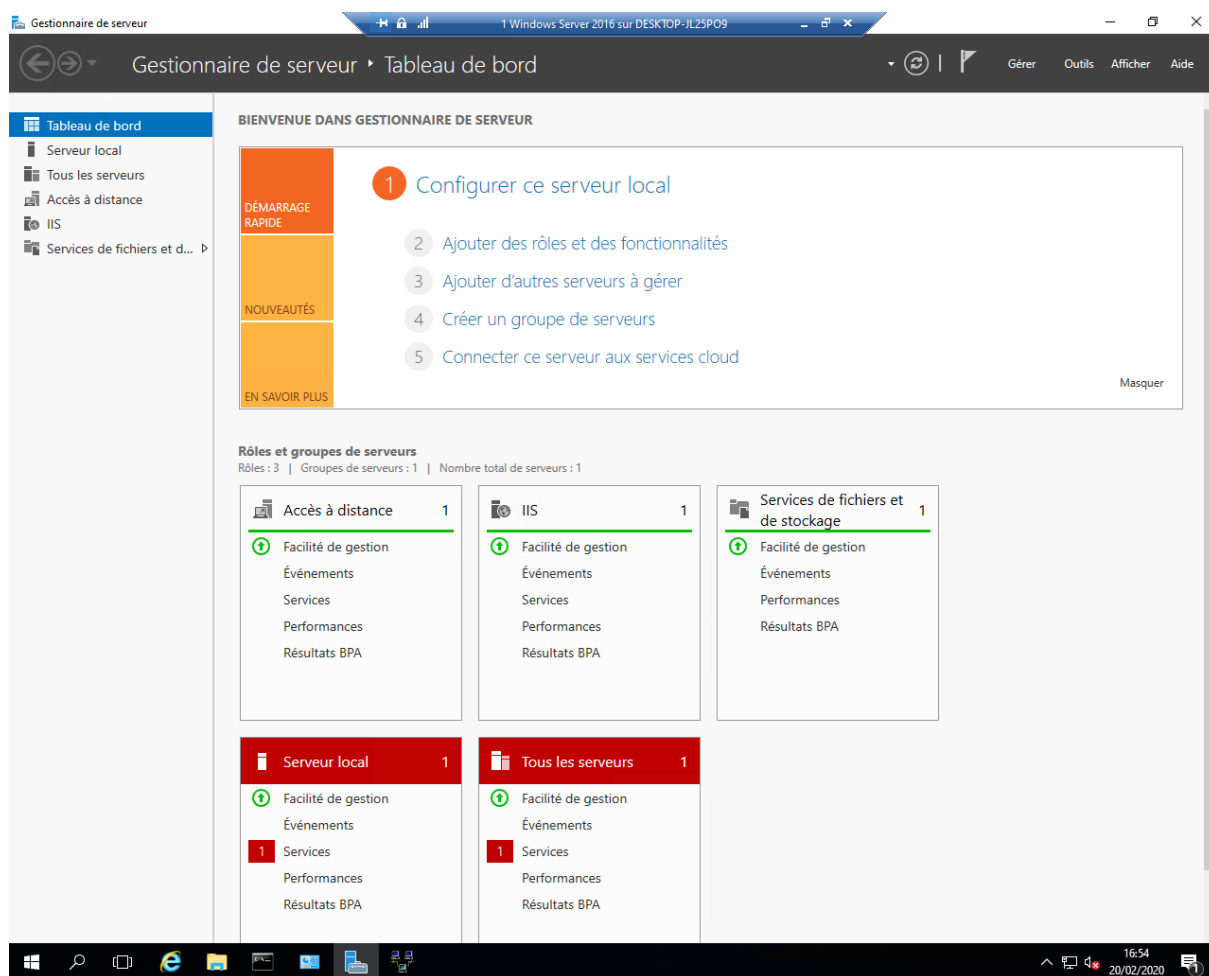
## **SOMMAIRE**

- **Mise en place du Fail-over page 3 à**

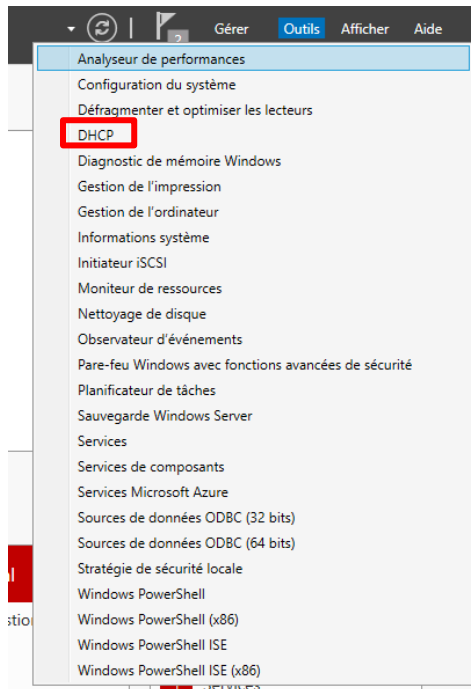
# Mise en place du Fail-over

Dans cette procédure vous allez voir la mise en place du Fail-over. Attention si vous faites votre Fail-over sur un autre serveur faite bien attention que votre rôle DHCP est bien installé.

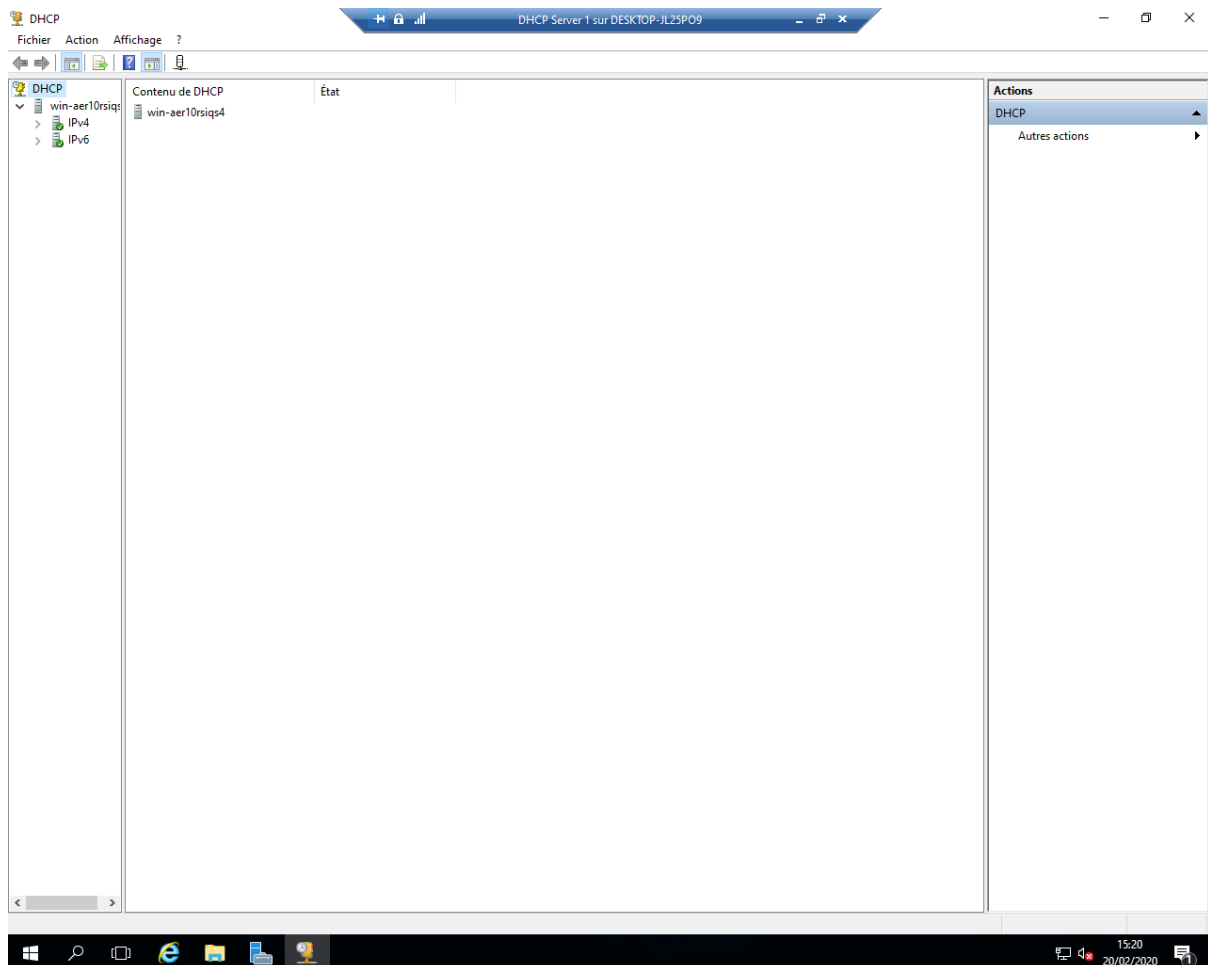
Pour commencer la configuration du Fail-over rendez-vous dans le “ **Gestionnaire de serveur** ” :



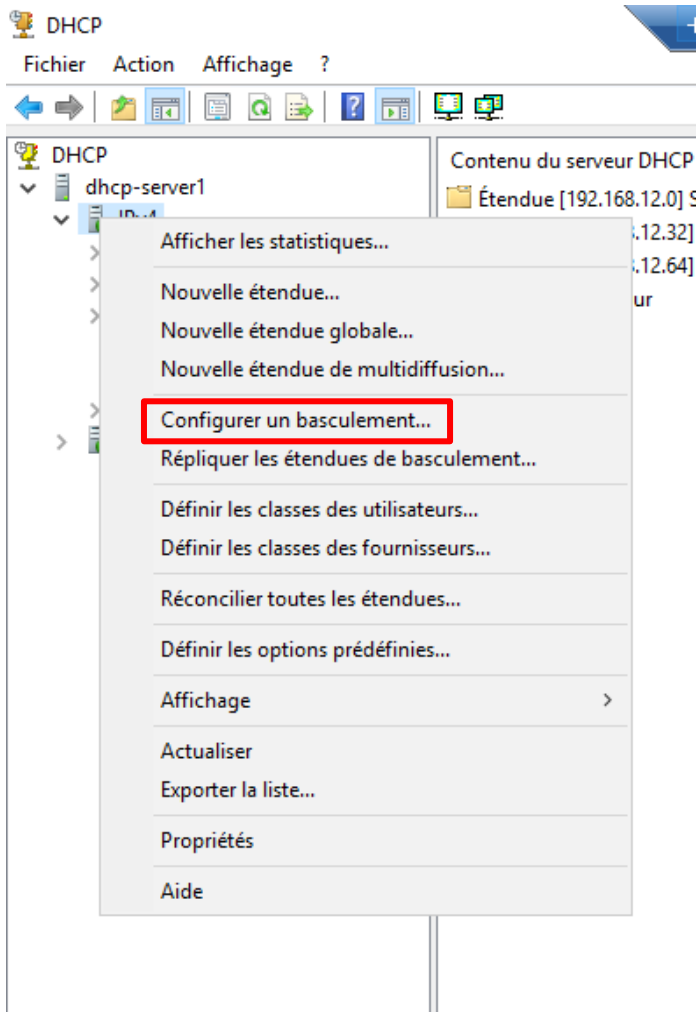
Allez dans le gestionnaire de serveur en haut à droite et cliquez sur “ **Outil** ” et sélectionnez “ **DHCP** ” :



Sur la fenêtre DHCP qui viens de s'ouvrir déplier les menus :



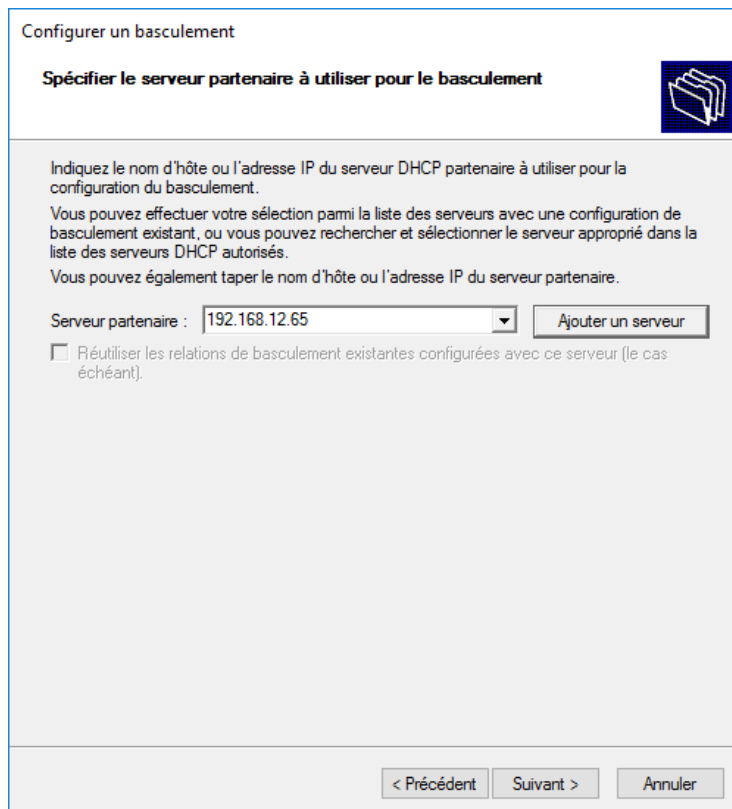
Après avoir déplier les menus faites un clic droit sur “**IPv4**” et sélectionnez “**Configurer un basculement**” :



Sur la fenêtre qui s’ouvre faites “**Suivant**” :



Sur la fenêtre entrez l'adresse IP du second serveur DHCP et cliquez sur "**Suivant**" :



Sur la prochaine fenêtre nous allons définir le "**Nom de relation**" dans notre cas "**dhcp-server1-192.168.12.65**". Laissez le "**MCLT**" par défaut. Pour le mode vous avez deux options :

- "**Équilibrage de charge**" : les deux serveurs sont actifs et partagent le travail.
- "**Serveur de secours**" : un serveur est actif l'autre passif, un seul serveur traite les requêtes, le serveur passif passera actif si le premier est indisponible.

Pour le "**Pourcentage d'équilibrage de charge**" :

- "**Serveur local**" : 80%
- "**Serveur Partenaire**" : 20%

Bien sur vous n'êtes pas obligé de mettre les mêmes valeurs que moi, vous pouvez changer généralement il est conseillé de mettre 50% pour les deux serveurs.

Pour "**Intervalle de basculement d'état**" et "**Activer l'authentification du message**" ne cochez pas dans notre cas ceux n'est pas utile.

## Configurer un basculement

### Créer une relation de basculement



Créer une relation de basculement avec le partenaire 192.168.12.65

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

Pour fini cliquez sur “**Terminer**” :

Configurer un basculement

Un basculement va être configuré entre dhcp-server1 et 192.168.12.65 avec les paramètres suivants.

Étendues :

192.168.12.64  
192.168.12.32  
192.168.12.0

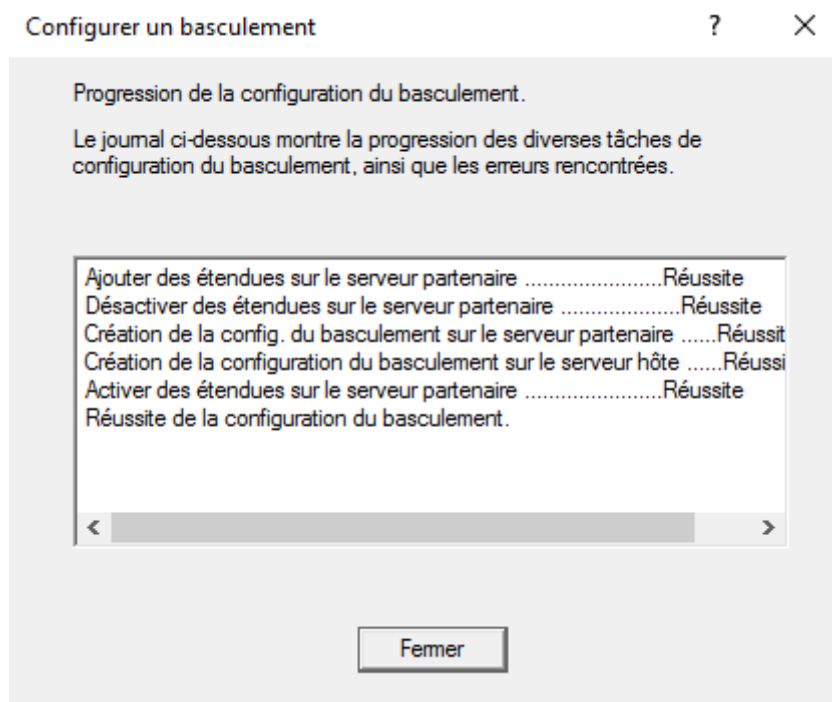
Nom de la relation : dhcp-server1-1  
Délai de transition maximal du client (MCLT) : 1 h 0 min  
Mode : Équilibrage de charge  
Intervalle de basculement d'état : Désactivé

Pourcentage d'équilibrage de charge

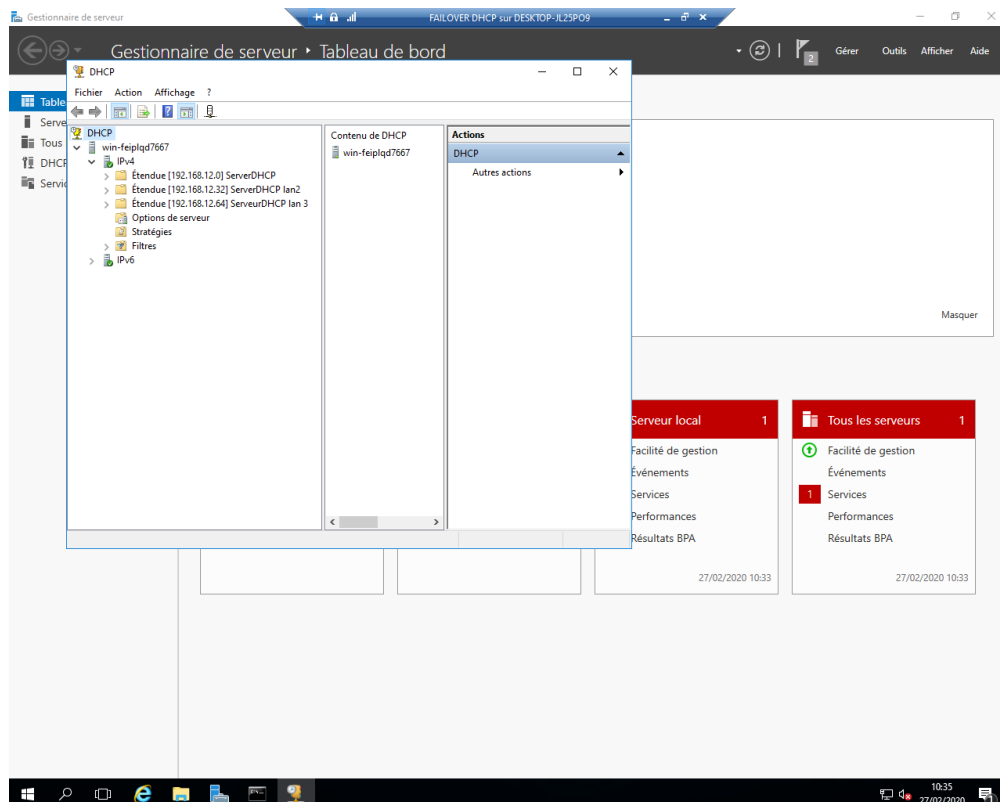
Serveur local : 80 %  
Serveur partenaire : 20 %

< Précédent **Terminer** Annuler

La fenêtre qui s'ouvre vous annonce que le Fail-over à bien été configurer :



Pour s'assurez que le basculement a bien marché, rendez-vous sur votre 2<sup>e</sup> serveur. Allez dans le paramètre "**DHCP**" puis regardez si le basculement a bien marché :



Votre Fail-over est maintenant configuré.