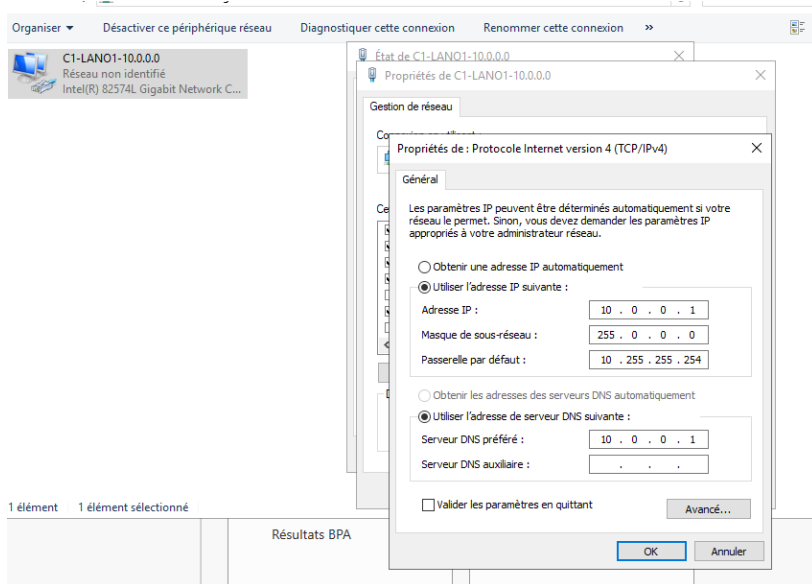


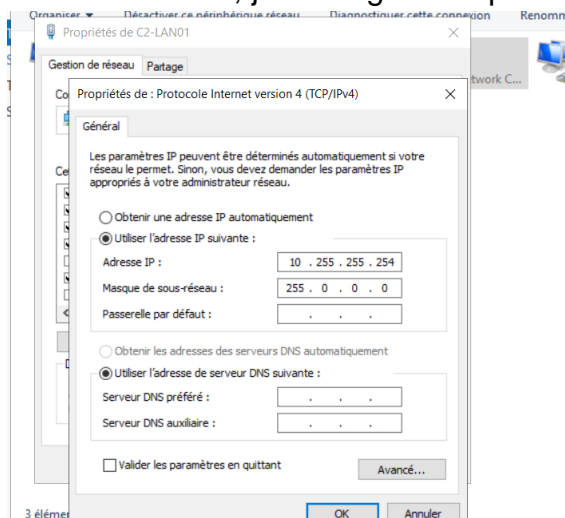
## Devoir de Windows server

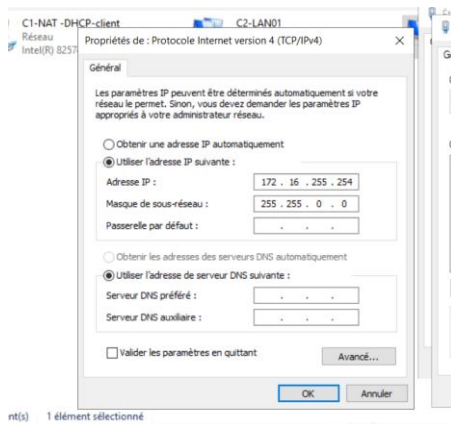
Après avoir cloner les serveurs nous allons les configurer (mettre les adresses ip , les masques ainsi que les passerelles pour chaque carte.



Carte C1 du serveur 1 (LAN01)

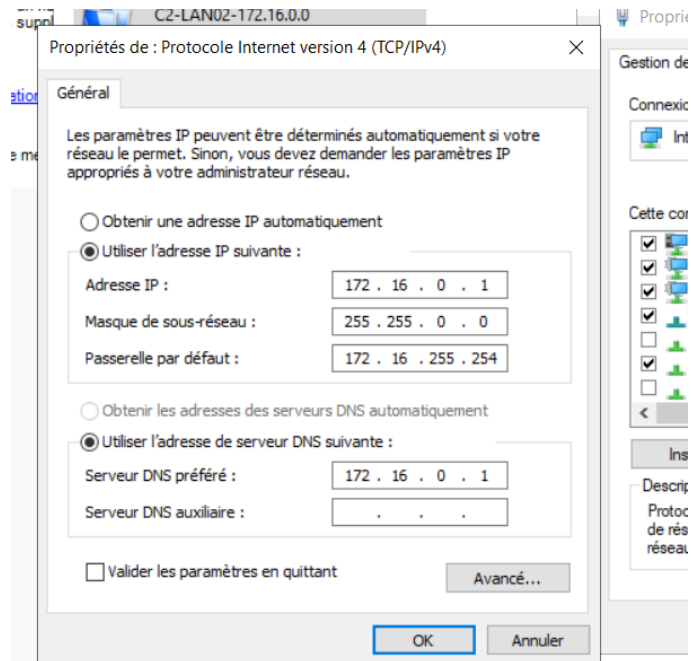
Sur le serveur 2, j'ai configuré les passerelles des cartes LAN01 et LAN02





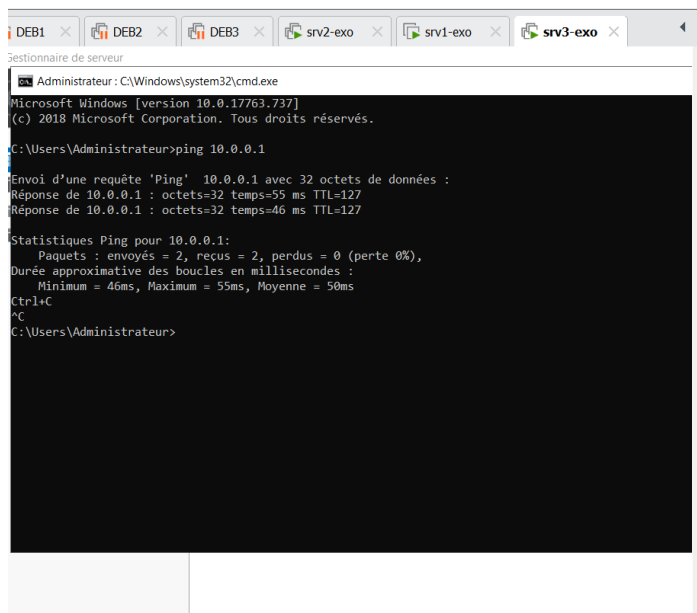
Passerelle du LAN02 sur le serveur 2

Les adresses ip de LAN02 sur le serveur 3



On va activer les pare-feu de ipv4 sur chaque serveur pour que les machines puissent ping entre eux.

Il faut également établir une table de routage sur le serveur 2 pour que le serveur 1 puisse ping le serveur 3. Pour se faire il faut aller sur le gestionnaire de serveur dans la partie gérer installer le routage et l'accès a distant. Une fois l'installer une configuration personnalisée et activer puis le redémarre le serveur.



Vérifions voir si nos serveur ping l'internet

```
statistiques Ping pour 172.16.255.254:
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 0, perdus = 4 (perte 100%),
  Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 73ms, Maximum = 811ms, Moyenne = 329ms
Ctrl+C
C:\Users\Administrateur>ping 172.16.0.1

Envoi d'une requête 'Ping' 172.16.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.16.0.1 : octets=32 temps=811 ms TTL=127
Réponse de 172.16.0.1 : octets=32 temps=73 ms TTL=127
Réponse de 172.16.0.1 : octets=32 temps=104 ms TTL=127

statistiques Ping pour 172.16.0.1:
  Paquets : envoyés = 3, reçus = 3, perdus = 0 (perte 0%),
  Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 73ms, Maximum = 811ms, Moyenne = 329ms
Ctrl+C
C:\Users\Administrateur>ping 1.1.1.1

Envoi d'une requête 'Ping' 1.1.1.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 1.1.1.1 : octets=32 temps=28 ms TTL=127
Réponse de 1.1.1.1 : octets=32 temps=15 ms TTL=127

statistiques Ping pour 1.1.1.1:
  Paquets : envoyés = 2, reçus = 2, perdus = 0 (perte 0%),
  Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 15ms, Maximum = 28ms, Moyenne = 21ms
Ctrl+C
C:\Users\Administrateur>
```

```
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>ping 10.0.0.1

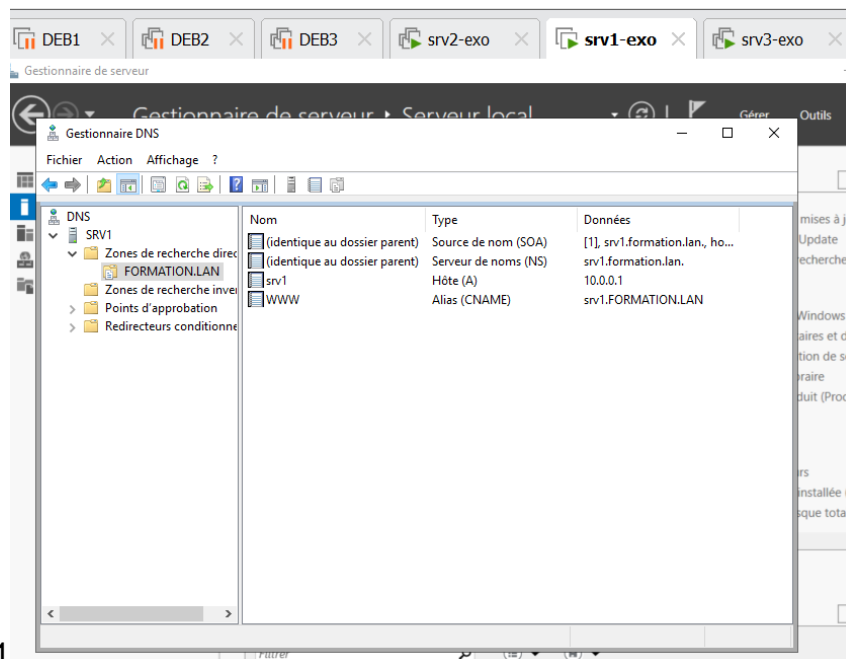
Envoi d'une requête 'Ping' 10.0.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.0.0.1 : octets=32 temps=55 ms TTL=127
Réponse de 10.0.0.1 : octets=32 temps=46 ms TTL=127

statistiques Ping pour 10.0.0.1:
  Paquets : envoyés = 2, reçus = 2, perdus = 0 (perte 0%),
  Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 46ms, Maximum = 55ms, Moyenne = 50ms
Ctrl+C
C:\Users\Administrateur>ping 9.9.9.9

Envoi d'une requête 'Ping' 9.9.9.9 avec 32 octets de données :
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=28 ms TTL=127
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=16 ms TTL=127
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=21 ms TTL=127
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=25 ms TTL=127

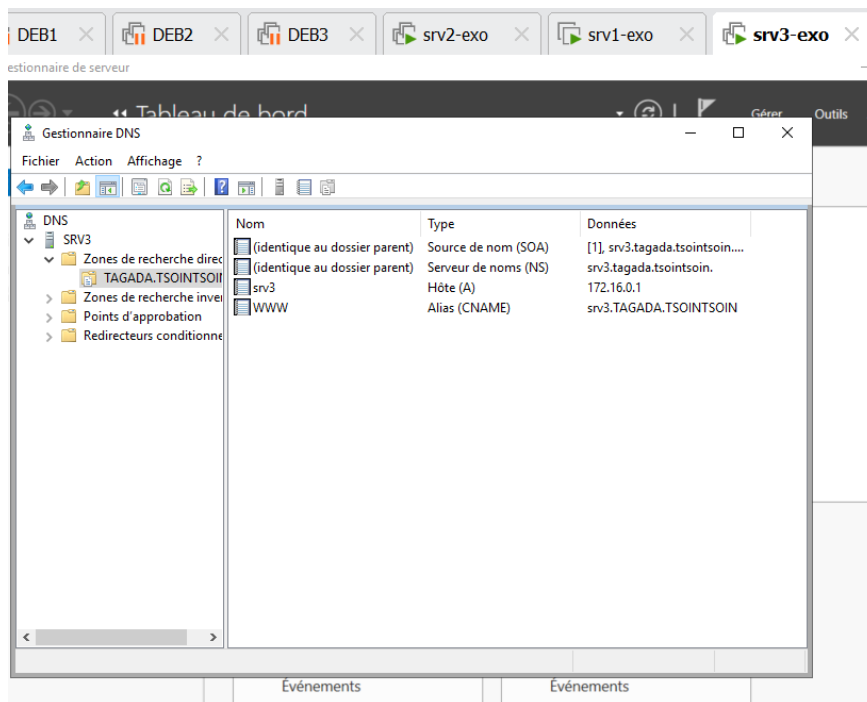
statistiques Ping pour 9.9.9.9:
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
  Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 16ms, Maximum = 28ms, Moyenne = 22ms
Ctrl+C
C:\Users\Administrateur>
```

Maintenant nous allons installer le serveur dns sur chaque serveur



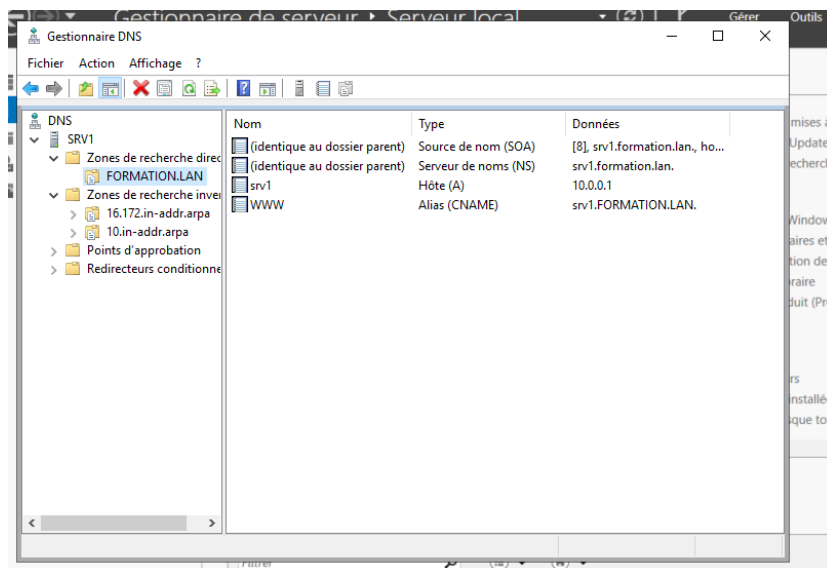
Sur le serveur 1

## Sur le serveur 3

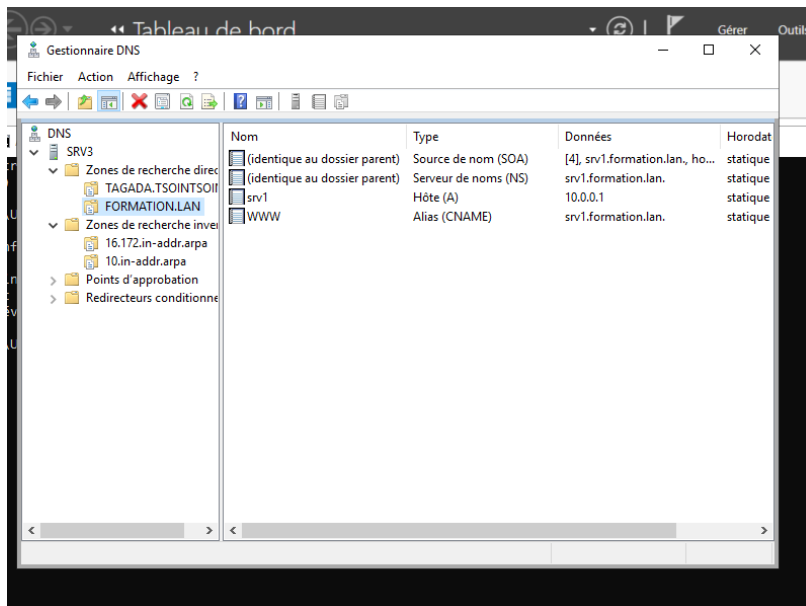


Là on va essayer de voir si les Dns sont corrects sur nos serveurs avec la zone inversées

## Sur le serveur 1



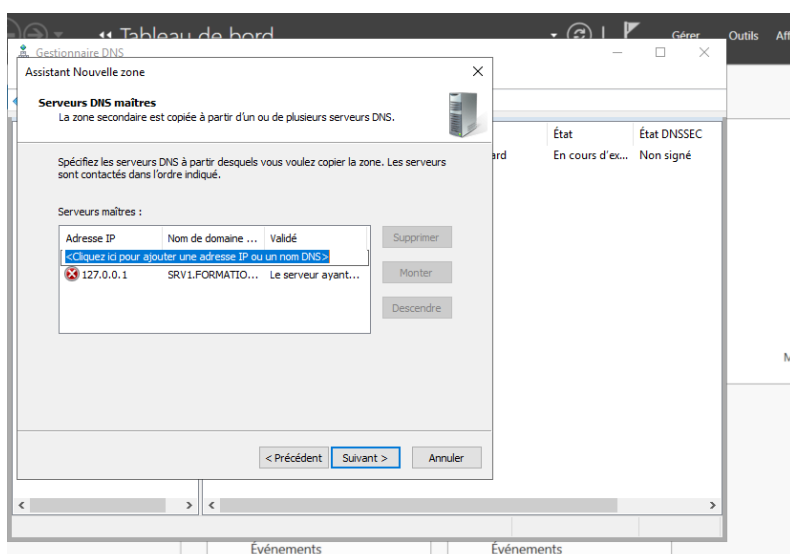
## Sur le serveur 3



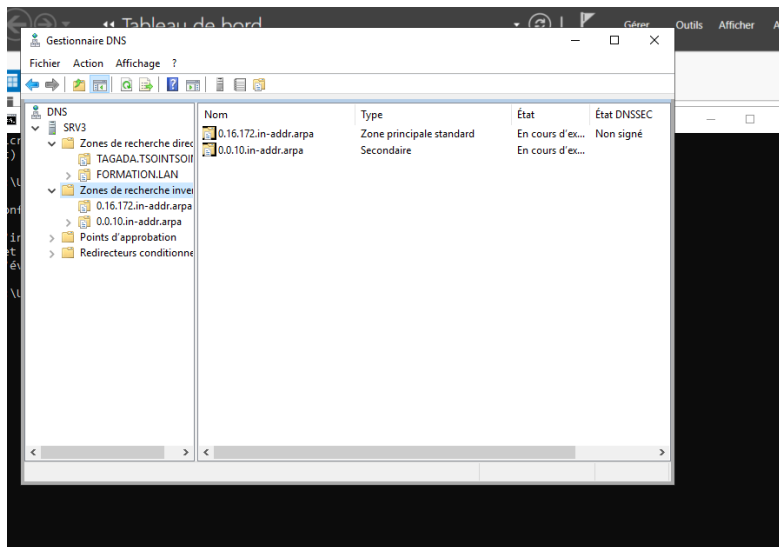
Maintenant nous allons essayer de créer les Dns secondaires sur chaque serveur.

Sur le serveur 1

Je suis bloquée parce que je n'arrive pas a créer le dns secondaire  
youpi.formation.an

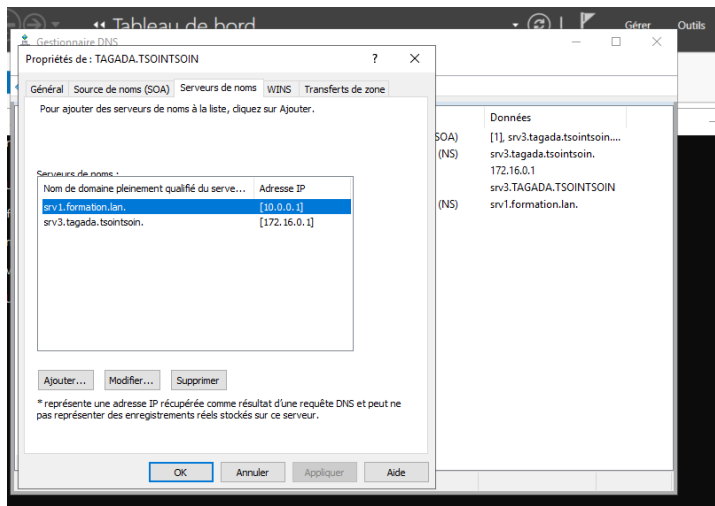


Sur le serveur 3

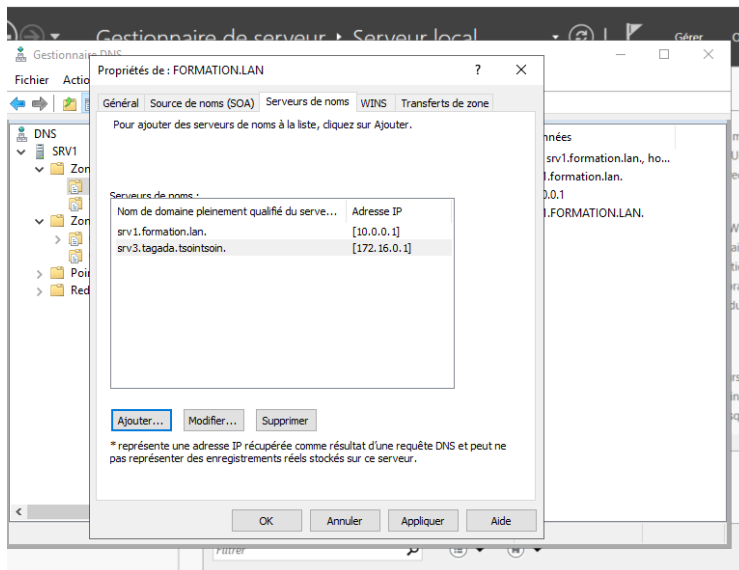


Maintenant nous allons rajouter les serveurs de noms qui ne se figurent pas sur la machine de base (c'est à dire ajouter le serveur de nom de srv1 sur le serveur de nom de srv3 et de la même manière pour le serveur srv3 sur le serveur 1)

### Sur le serveur 3



### Sur le serveur 1

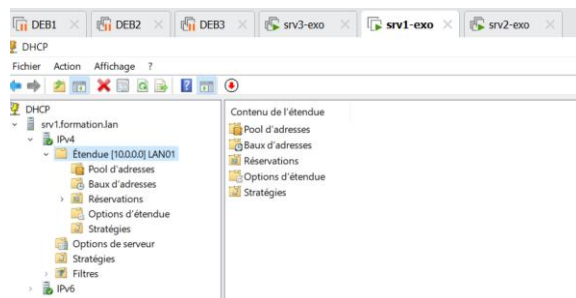


## - Installation du DHCP

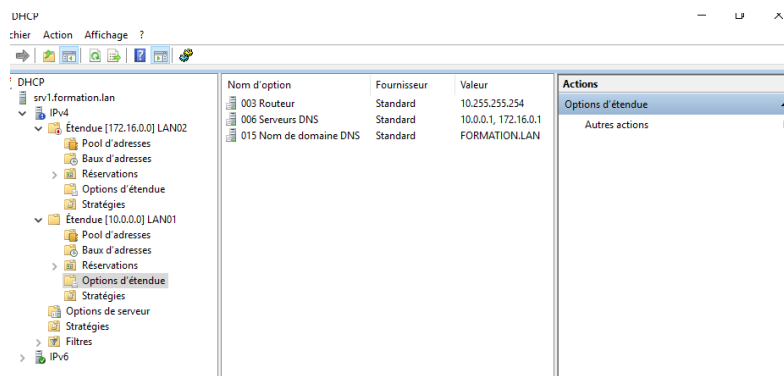
On installe le DHCP dans le gérer outils du gestionnaire de serveur. Ensuite dans le DHCP on créer une nouvelle étendue sur

le SRV 1

LAN01 (10.0.0.10 - 10.0.0.20 ),



LAN02 (172.16.0.30 - 172.16.0.40)

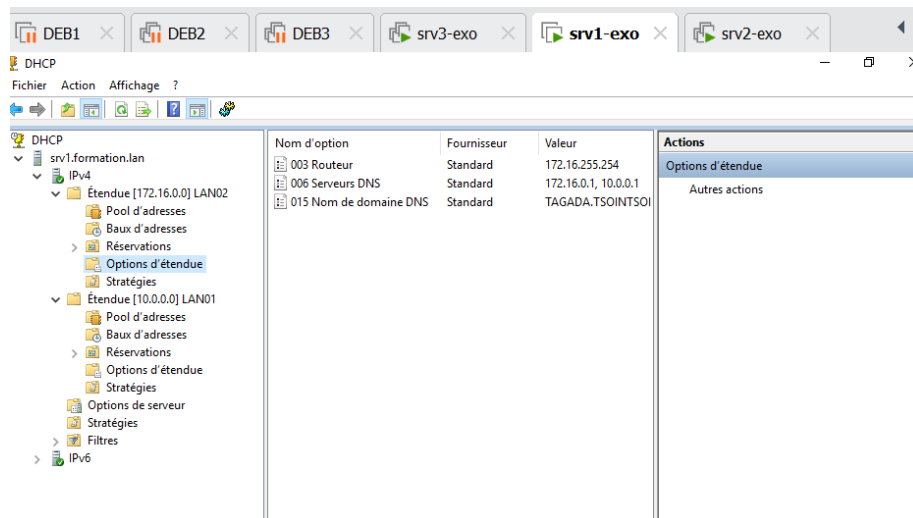


-Le SRV 3

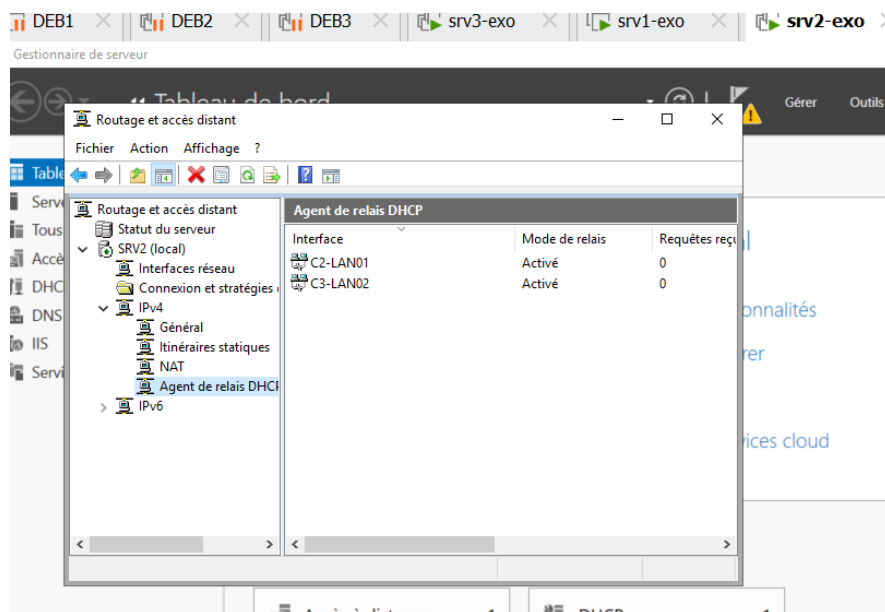
LAN01 (10.0.0.50 - 10.0.0.60 )

LAN02 (172.16.0.70 -172.16.0.80)

Maintenant sur le serv2 on doit rajouter quelques choses et faire le basculement et mettre en pause en tout le service du Serv3.



Ensuite on ajoute l'agent de relais dhcp sur le serv2



Là on peut voir sur beaux d'adresse qu'il est arrivé à choper une adresse IP d'un client linux.

Maintenant nous allons procéder au basculement.



