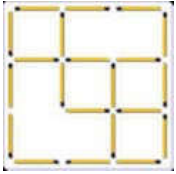


96% ont échoué à ce test.

Combien de carrés voyez-vous?



- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 7

RÉPONDEZ pour tenter de gagner

**500€ d'achats pour votre
supermarché préféré!**

Réplication du service DHCP et basculement entre 2 serveurs

Aujourd'hui, je vous parle de la réplication du service DHCP. Admettant que par exemple dans mon cas, j'ai un contrôleur de domaine nommé « DC1-Server » ayant l'adresse IP 192.168.1.50 et un autre contrôleur nommé « DC2-Server » répliqué ayant l'adresse IP 192.168.1.51 dans un domaine nommé « smb.local ».

Scénario:

Ces 2 contrôleurs sont installés physiquement sur 2 machines ayant les mêmes services qui y tourne comme (AD DS, DNS et DHCP). Que se passe-t-il si la 1ère machine tombe en panne? Est-ce que la 2ème machine sera capable de prendre le relais et continuer là où il faut le fonctionnement et la fourniture des services sans pertes ou modifications ou instabilité?

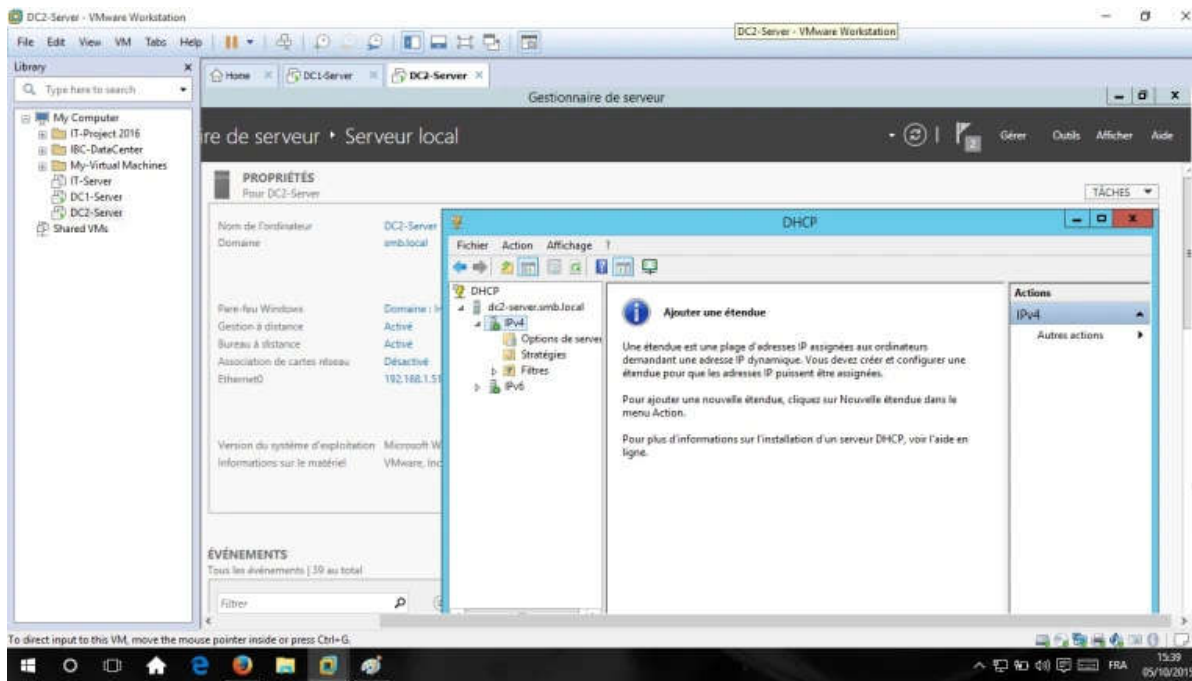
Et donc il faut configurer les 2 serveurs en sorte qu'ils partagent les mêmes configurations et que l'un soit répliqué de l'autre. Dans ce cas, on peut garantir au moins que quand l'un

des 2 devient hors service, le basculement se fait systématiquement vers l'autre, et ce dernier prendra la place.

Je vais aujourd'hui procéder à créer un basculement du service DHCP et une liaison entre 2 contrôleurs de domaine.

Mise en pratique:

1) Assurez-vous de ne pas configurer le serveur DHCP dans le 2ème contrôleur (DC2-Server dans mon cas), installez uniquement le rôle. Le reste du travail se fera dans le 1er contrôleur (DC1-Server).



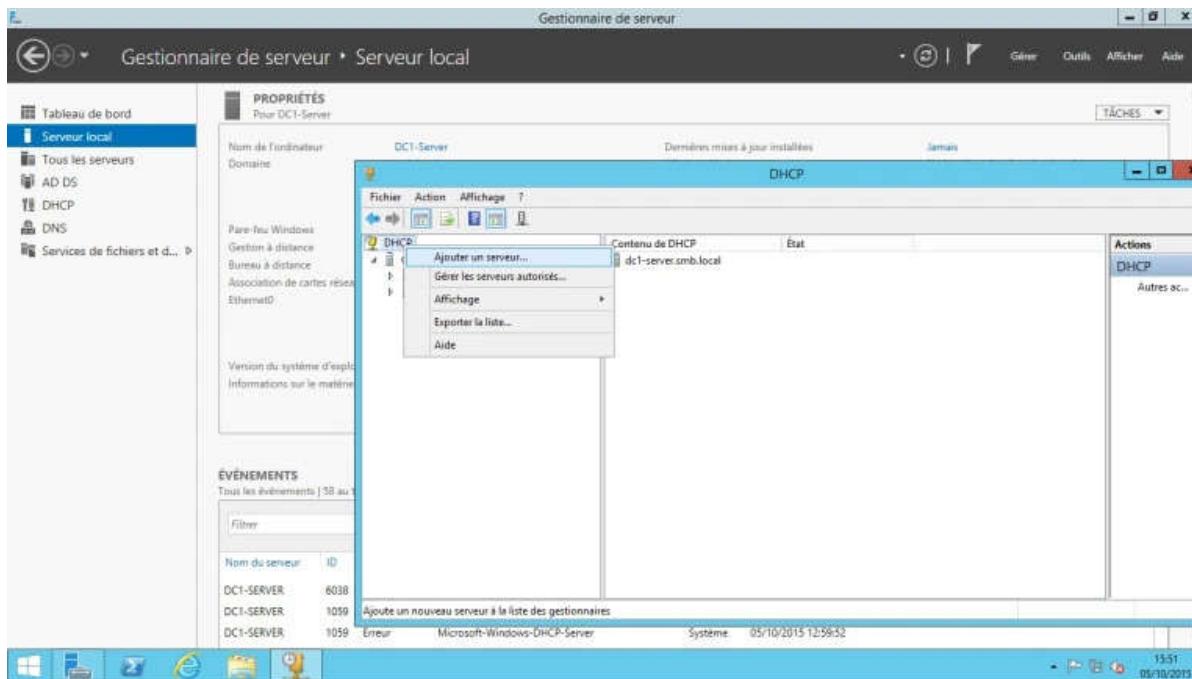
(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-29.jpg>)



REPORT THIS AD

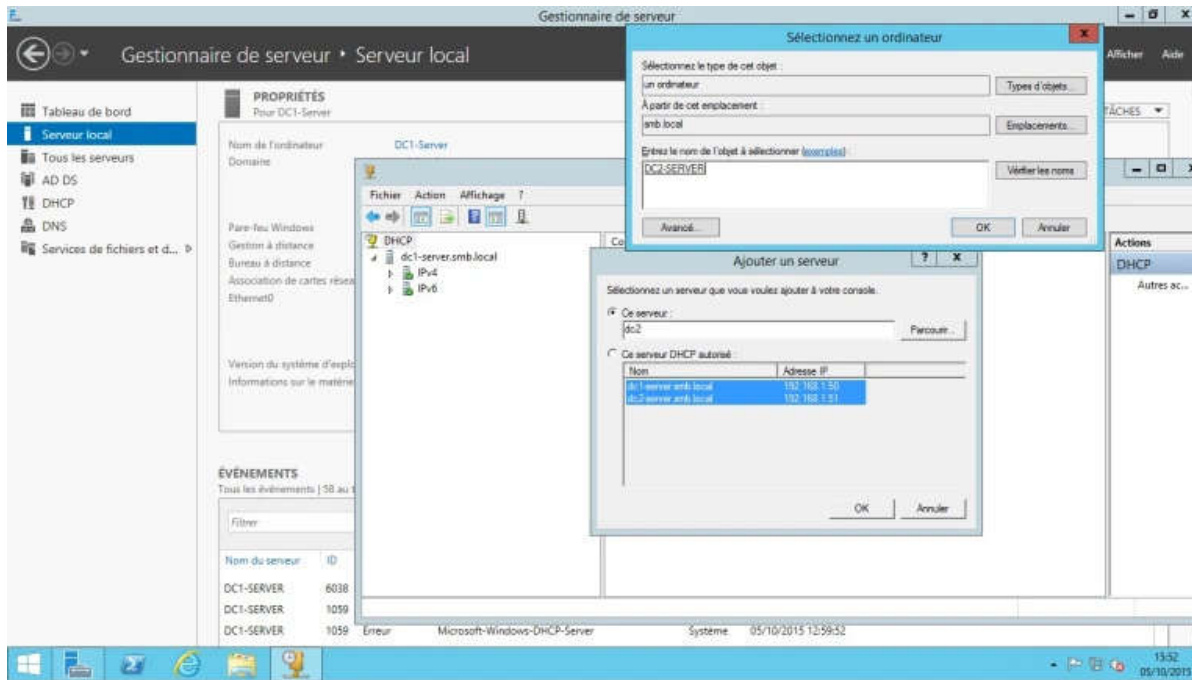
REPORT THIS AD

2) Retournez vers le 1er contrôleur (DC1-Server), ouvrez la console du DHCP et sélectionnez le service DHCP avec le bouton droit et cliquez sur « Ajouter un serveur... » puis cliquez sur « Suivant »



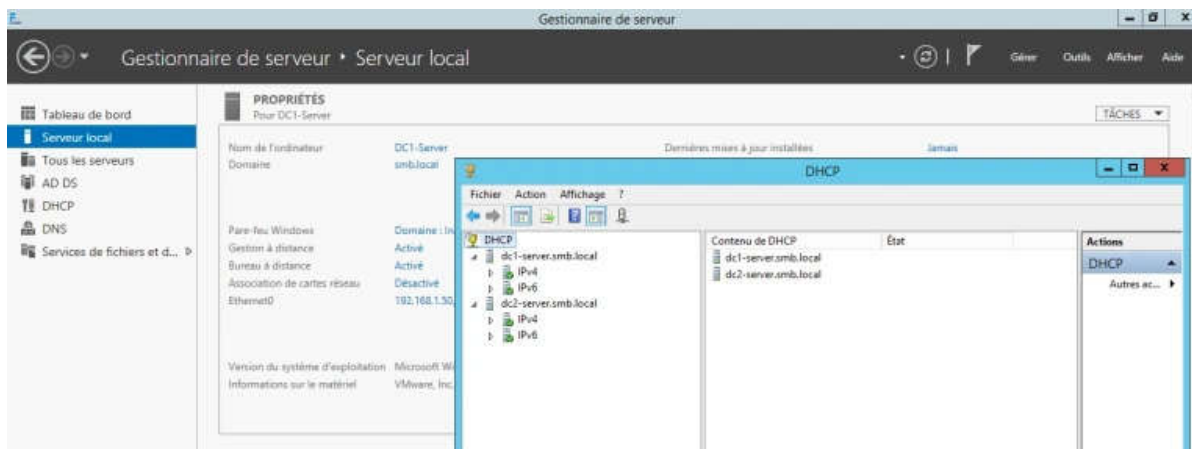
(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-30.jpg>)

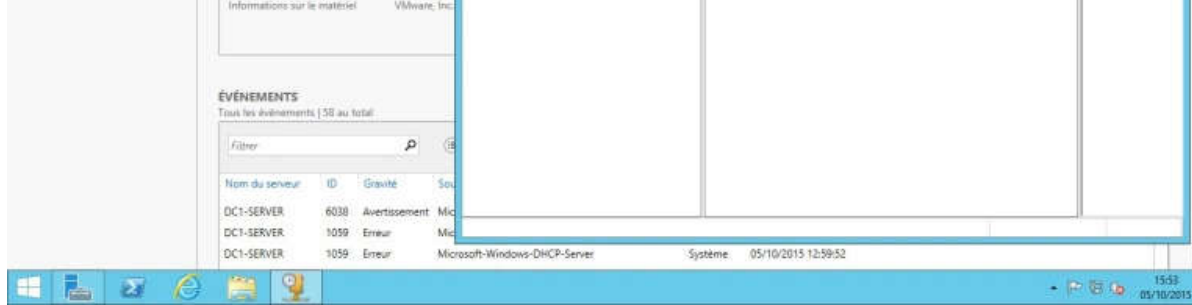
3) Cherchez votre serveur à ajouter dans l'annuaire et cliquez sur « Suivant »



(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-31.jpg>)

4) Maintenant, comme dans la figure ci-dessous vous avez les 2 serveurs prévus pour fonctionner comme serveur DHCP





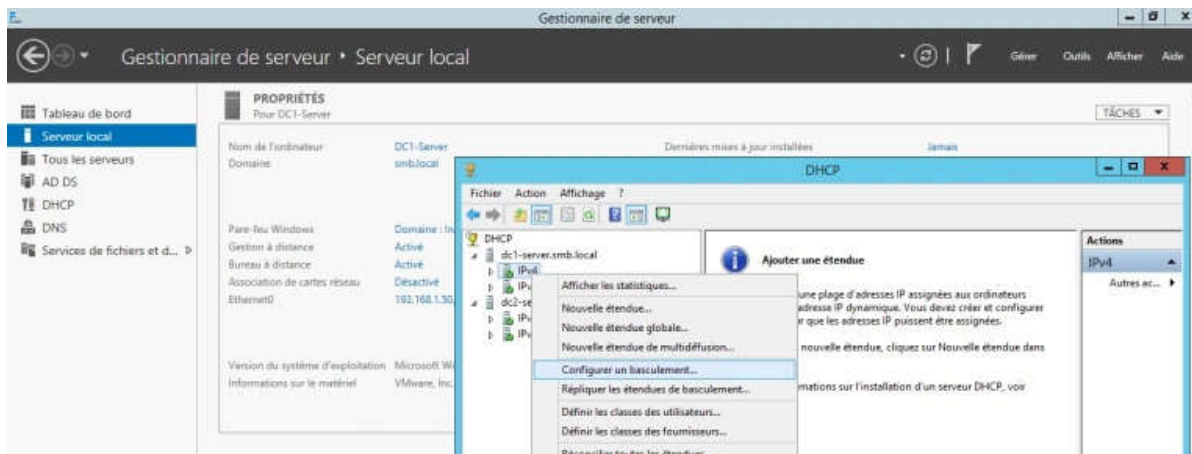
(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-32.jpg>)

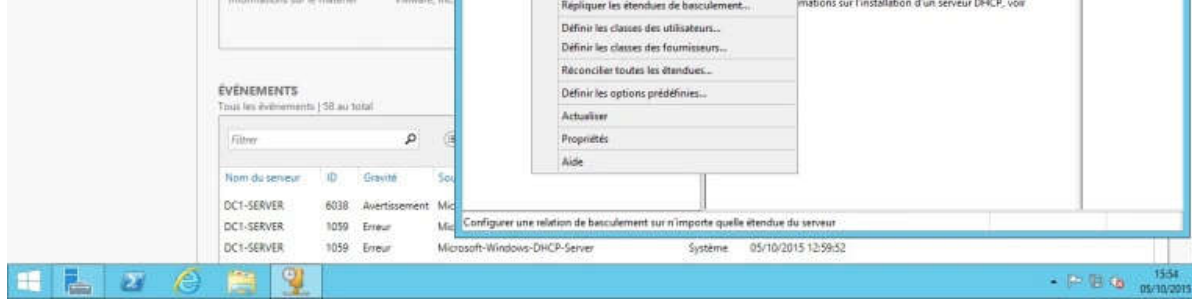


REPORT THIS AD

REPORT THIS AD

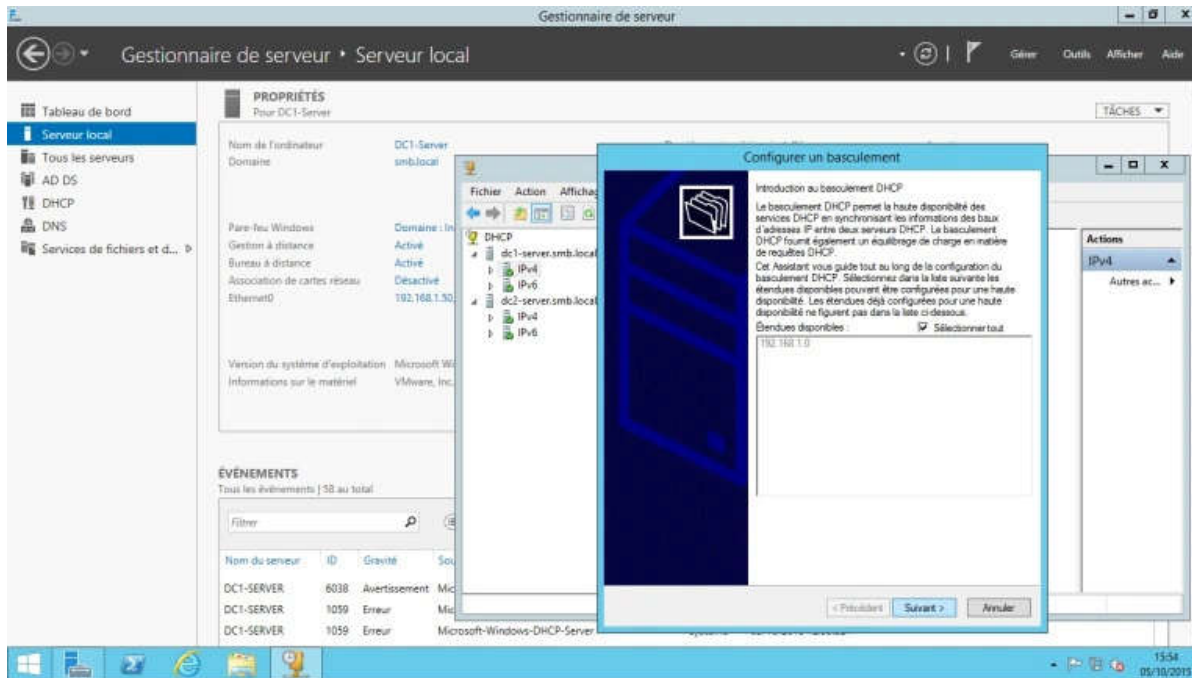
5) Sous le 1er serveur DHCP, sélectionnez IPv4 et choisissez « Configurer un basculement »





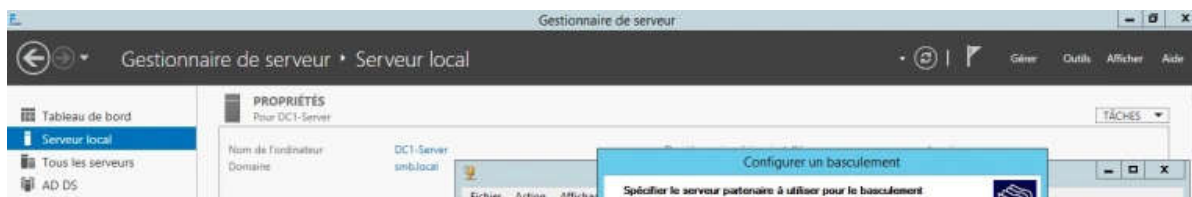
(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-33.jpg>)

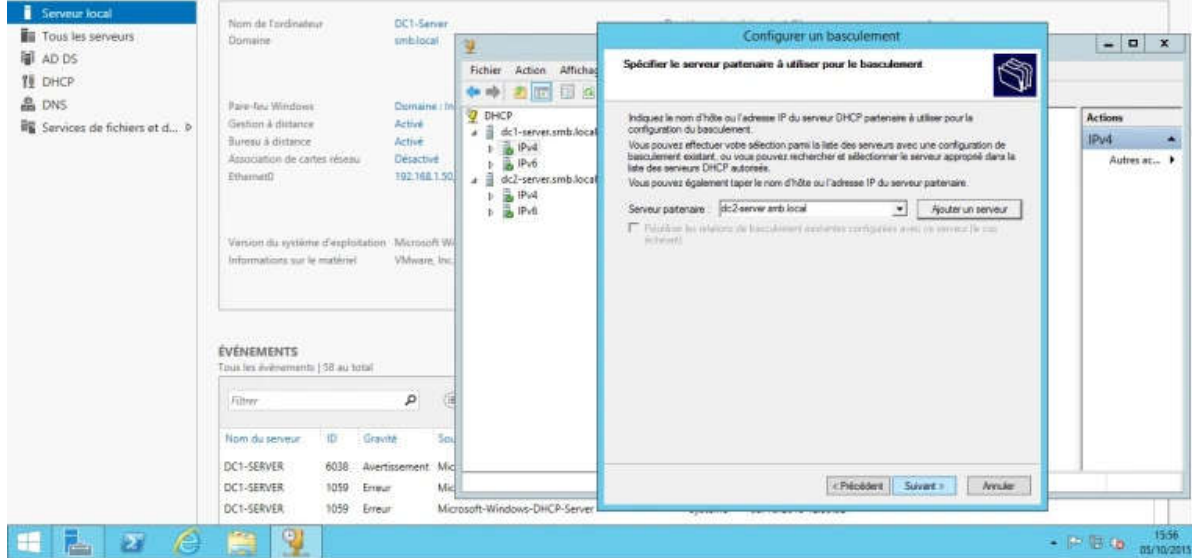
6) Cliquez sur « Suivant »



(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-34.jpg>)

7) Ajoutez le 2ème serveur DHCP en lui ajoutant dans le champ nommé « Serveur partenaire » et cliquez sur « Suivant »





(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-35.jpg>)

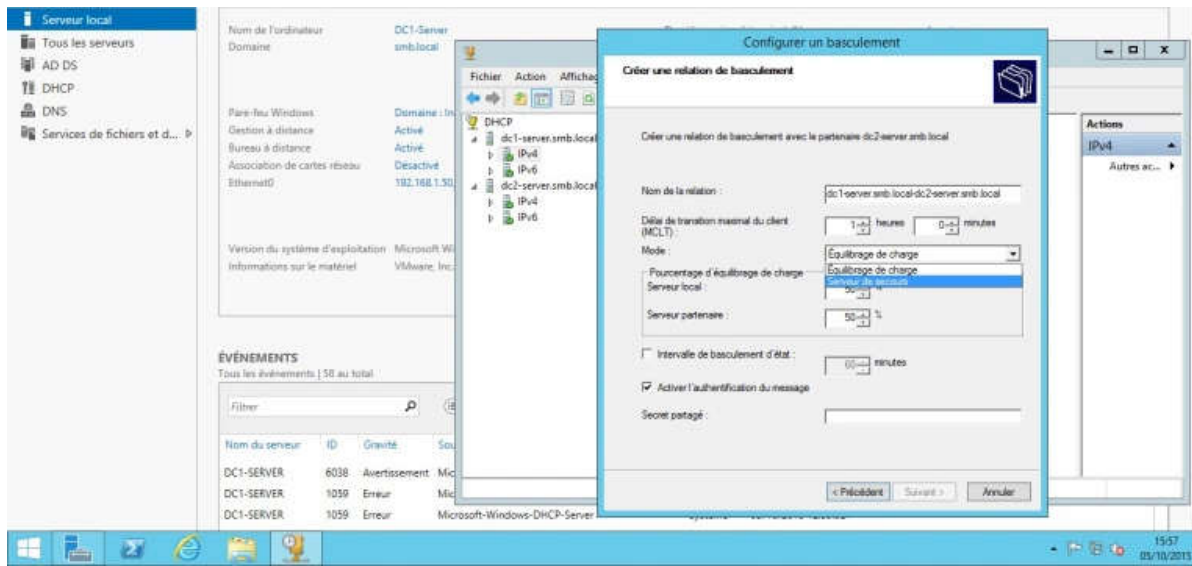


REPORT THIS AD

REPORT THIS AD

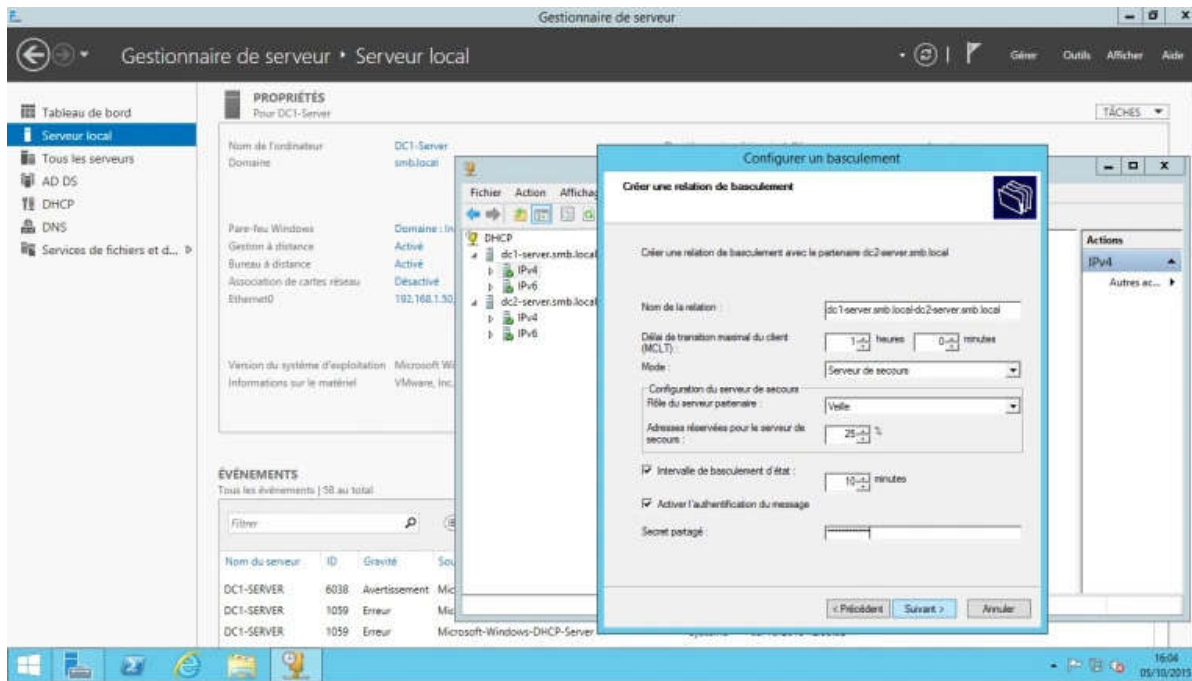
8) Choisissez le mode que vous voulez utiliser, moi je choisirais le mode « Serveur de secours » parce que réellement on a pas des demandes d'adresses en masse venant d'un millier de clients. Mais ça dépend toujours de la taille de votre infrastructure et d'autres facteurs.





(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-36.jpg>)

9) Après quelques modifications selon vos besoins, saisissez un mot de passe et cliquez sur « Suivant »



(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-37.jpg>)

10) Cliquez sur « Terminer, une nouvelle fenêtre s'apparaît et normalement si tout va bien vous n'aurez aucun de problème. Cliquez sur « Fermer ».



REPORT THIS AD

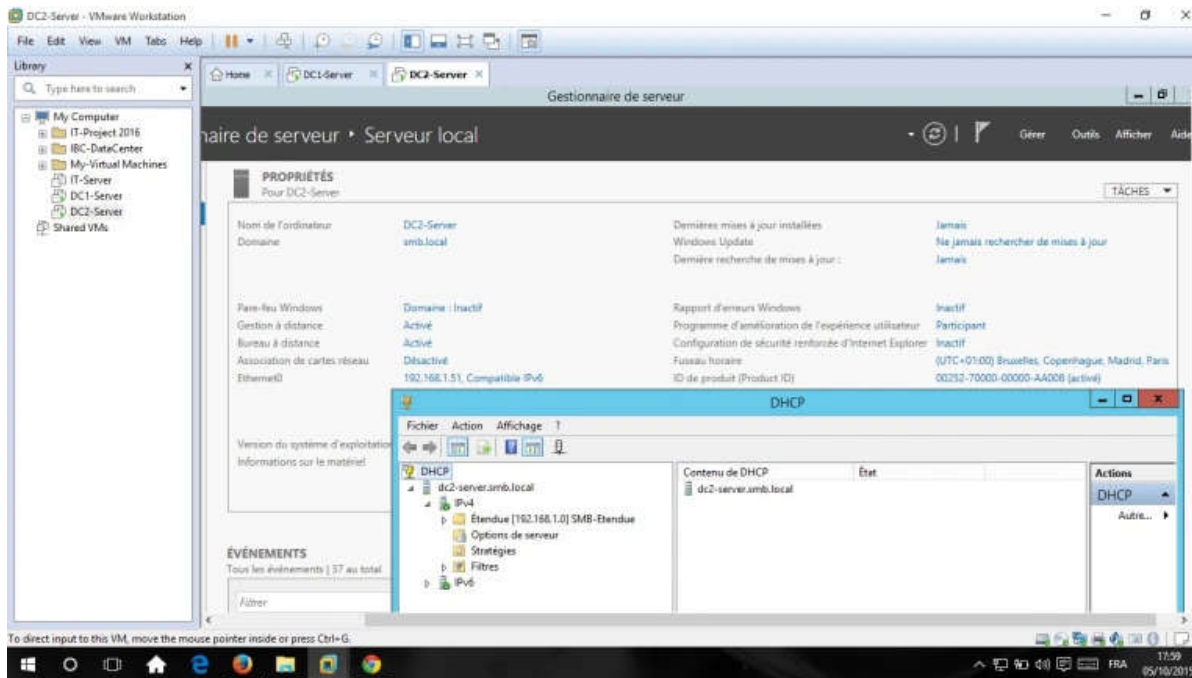
REPORT THIS AD



(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-39.jpg>)

Vérification:

Maintenant si nous revenons à notre serveur qu'on lui a juste installé juste le rôle DHCP sans le configurer, nous allons voir qu'il vient d'être configuré !!



(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-40.jpg>)



ET DU 27 AOÛT AU 28 OCTOBRE JUSQU'À
30 000€ OFFERTS*
SUR PLUS DE 3 500 LOGEMENTS NEUFS

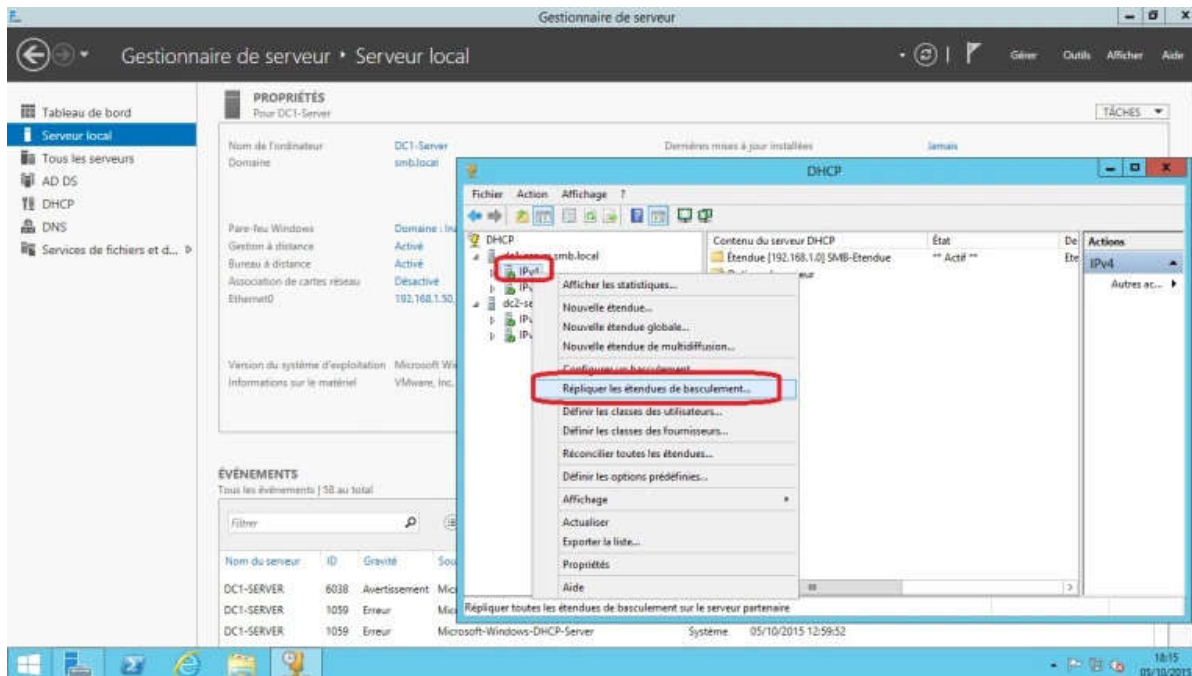
**J'EN PROFITE
MAINTENANT**

*Voir conditions sur coaedim.com

REPORT THIS AD

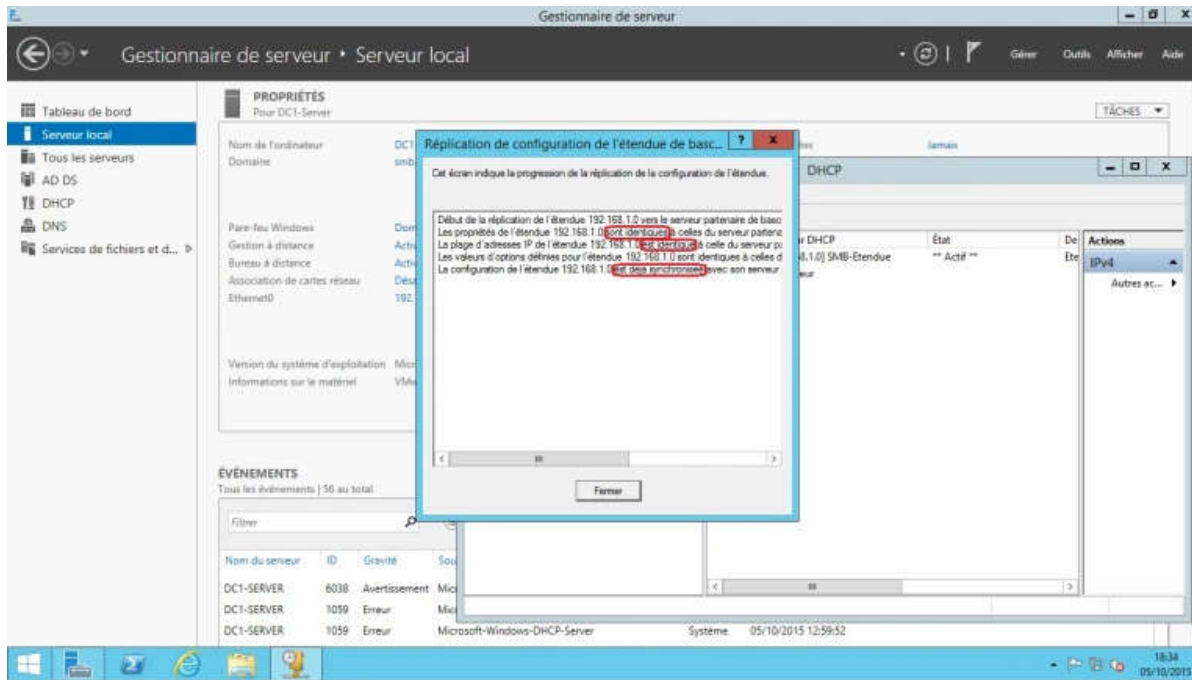
La réplication se fait normalement automatiquement mais sinon vous pouvez la faire manuellement comme suit:

1) Sélectionnez « IPv4 » et choisissez « Répliquer les étendues de basculement » puis cliquez sur « OK »



(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-41.jpg>)

2) Et vous obtenez ce résultat



(<https://vadmintic.files.wordpress.com/2015/10/dhcp-42.jpg>)

Et bien donc, la réplique de la configuration du service DHCP s'est fait correctement. On a réussi à répliquer et basculer les données et nous avons désormais 2 serveurs DHCP répliqués et montés en mode basculement surtout que le processus de réplique ici est configuré à être répliqué automatiquement toute les 10 minutes et vous pouvez bien sure changer l'intervalle horaire. Et vous n'avez rien à craindre que l'un des deux tombe en panne. Vous pouvez ainsi ajouter un autre serveur si vous voulez !!

En fin, voilà maintenant vous venez de configurer la réplique et le basculement de vos serveurs DHCP. J'espère que ce tuto a bien réalisé l'objectif et qu'il vous ai été utile durant vos travail. Merci de me laisser vos commentaires, remarques, questions ou suggestion si vous en avez 😊 !!

Publicités

"4 Réglettes LED avec
détecteur de mouvement -
blanc froid"

"Cette réglette très fine et alimentée par

REPORT THIS AD

Sofinco Prêt Perso

0,4% TAEG FIXE

De 8 000€ à 10 000€
sur 12 mois
Jusqu'au 30/09/2019

Offre réservée aux 10 000 premiers
Prêts Perso uniquement

J'EN PROFITE

REPORT THIS AD

CRÉEZ UN SITE WEB OU UN BLOG GRATUITEMENT SUR WORDPRESS.COM.



ET DU 27 AOÛT AU 28 OCTOBRE
JUSQU'À **30 000€ OFFERTS***
SUR PLUS DE 3 500 LOGEMENTS NEUFS

**J'EN PROFITE
MAINTENANT**

REPORT THIS AD