

Nous allons installer et configurer un serveur DHCP sur un système d'exploitation dénommé Windows Serveur 2012 R2. Pour cela, il faudra mettre en place auparavant, les fonctionnalités Active Directory ainsi que DNS.

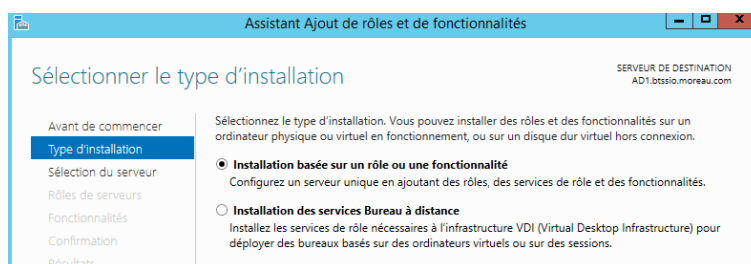
Sommaire

1	Installation du service DHCP	2
2	Configurer le serveur DHCP	2
2.1	Configuration par défaut.....	2
2.2	Configuration de réservation	6

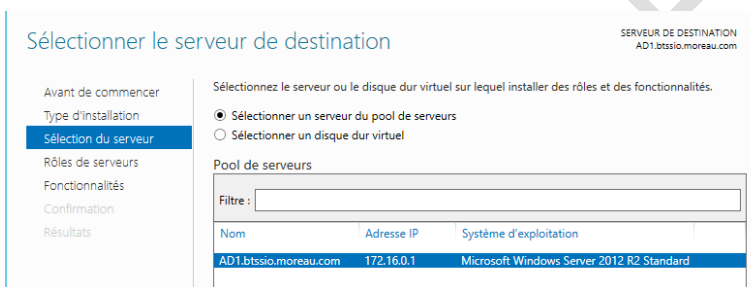


1 Installation du service DHCP

Pour installer ce service de DHCP sur le serveur, aller dans ajouter **des rôles et des fonctionnalités** puis faites **suivant** et sélectionner **installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**. Puis **suivant**.



Sélectionner ensuite le serveur qui servira de DHCP puis **suivant**.

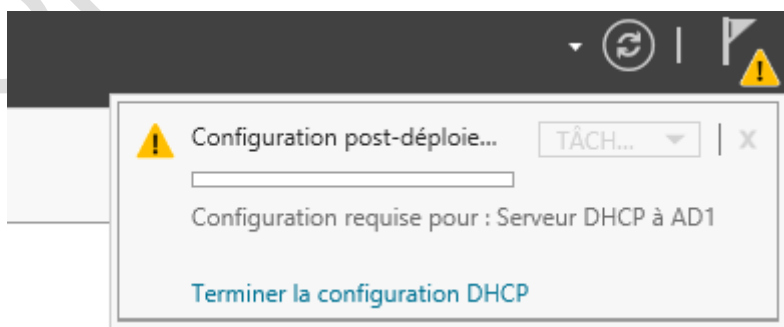


Dans l'ajout de rôle, sélectionner le rôle **Serveur DHCP** et **finir l'installation** (les autres pages servent à rajouter des fonctionnalités, expliquer le service installer ainsi qu'une vérification du système.)

2 Configurer le serveur DHCP

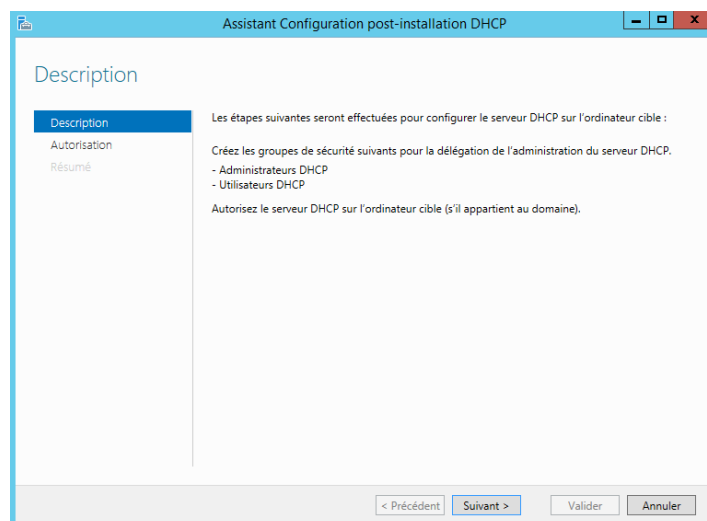
2.1 Configuration par défaut

Cliquer sur le drapeau, puis sur **Terminer la configuration DHCP**.

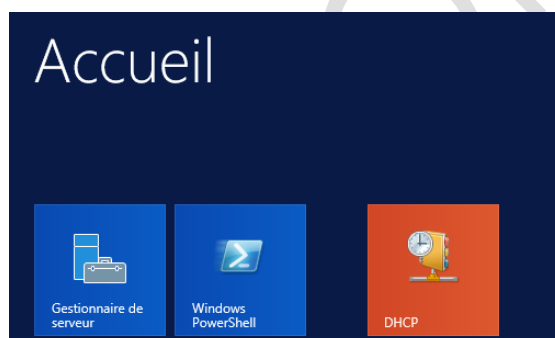




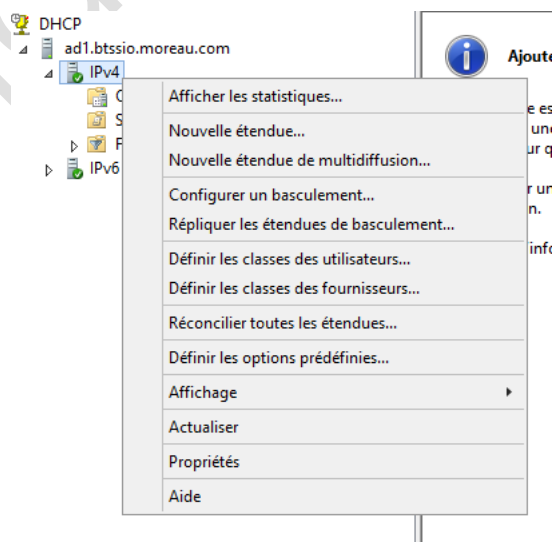
Un **assistant de configuration post-installation DHCP** apparaît. Faire **suivant** puis **valider**.



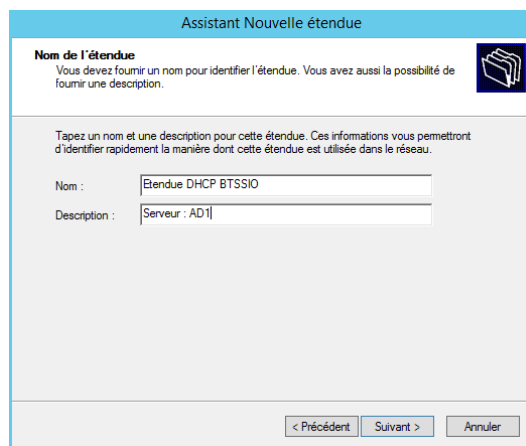
Ouvrir l'application **DHCP** situé dans le menu **Application**.



Faire un **clic droit sur IPv4** et cliquer sur **Nouvelle étendue**.



Donner lui un **nom** et une **description** explicite.



Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue
Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.

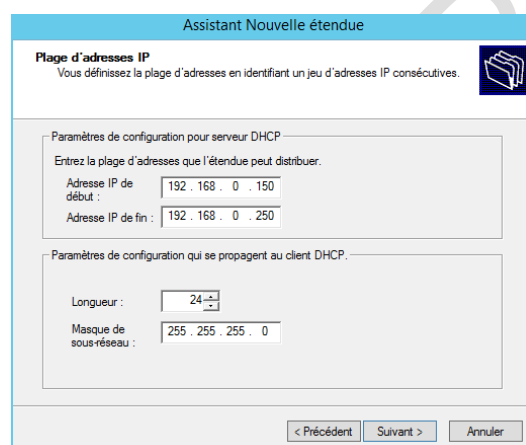
Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

< Précédent Suivant > Annuler

Indiquer la **plage d'adresse** que le DHCP devra fournir.



Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

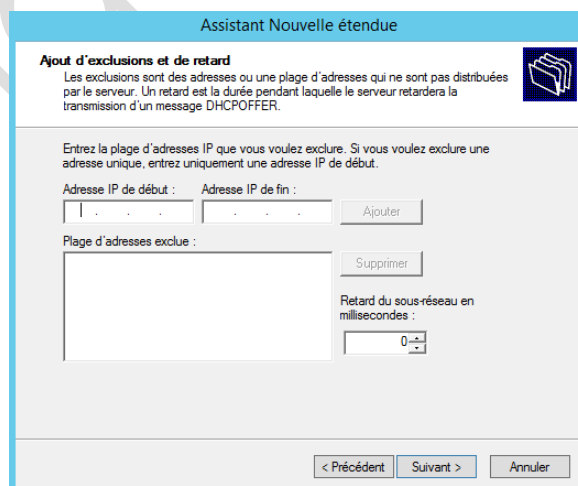
Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent Suivant > Annuler

Ensuite, entrer, s'il y en a, des **plages à exclure** dans cette fenêtre.



Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions et de retard
Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP OFFER.

Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début : Adresse IP de fin :

Plage d'adresses exclue :

Retard du sous-réseau en millisecondes :

< Précédent Suivant > Annuler



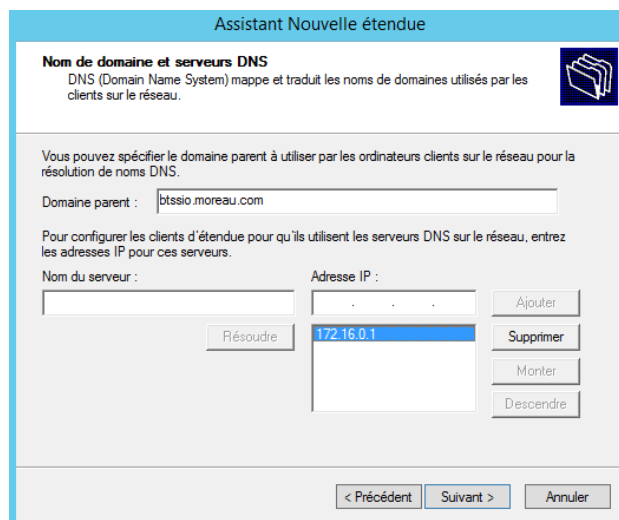
Définir ensuite la durée des baux lorsqu'ils seront fournis par ce serveur.

Confirmer que **les options sont appliquées dès maintenant**.

Ajouter une ou plusieurs passerelles par défaut afin que le client possède un accès aux passerelles données.

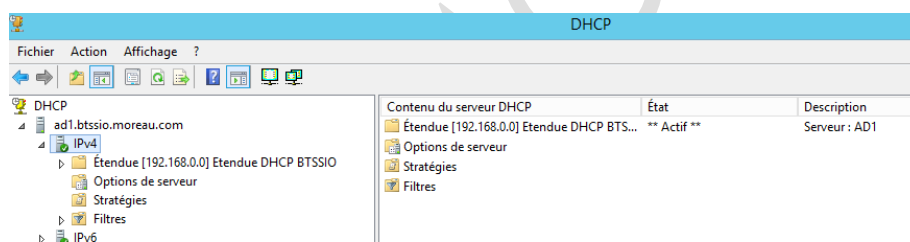


Indiquer ensuite les données du DNS dans cette fenêtre.



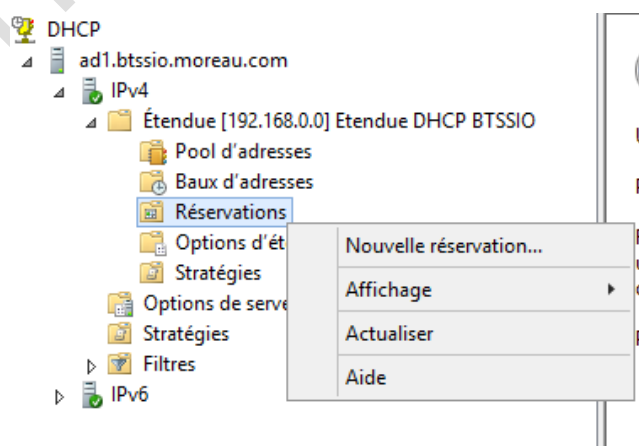
Ne rien toucher à la fenêtre Serveurs WINS par défaut. Dans la fenêtre qui suit, il faut **cocher l'activation de cette étendue dès maintenant** puis **Terminer**.

Voici le résultat :

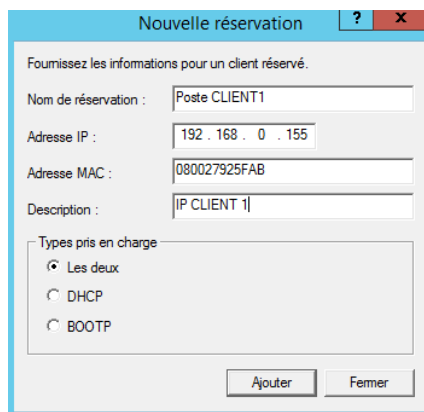


2.2 Configuration de réservation

Pour ajouter des réservations d'IP, faire clic droit sur Réservation puis cliquer sur **Nouvelle réservation**.



Entrer les différentes données de la réservation soit un **nom de réservation**, une **IP qui lui sera réservée**, l'**adresse physique (MAC)** de la machine ainsi qu'une **description**. Le **types de prise en charge** est par défaut sur **les deux**.



Ouvrir une **commande DOS sur le client** et effectuée la commande **ipconfig /renew**

Voilà, le serveur DHCP est mis en place avec un poste qui possède une réservation.