

5. Configuration du DHCP

5.1. Introduction

Le serveur DHCP permet d'alléger la charge administrative. Les ordinateurs du réseau ont toujours une adresse IP correcte et des informations de configuration TCP/IP correctes. Cette technologie permet de limiter les tâches administratives à réaliser sur les clients au niveau de la configuration réseau. Un serveur DHCP permet de gérer l'allocation d'adresses IP automatiques à partir d'un point centralisé. Il affecte un bail DHCP aux clients et gère aussi l'attribution et le renouvellement du bail. Le bail contient tous les paramètres réseau à appliquer.

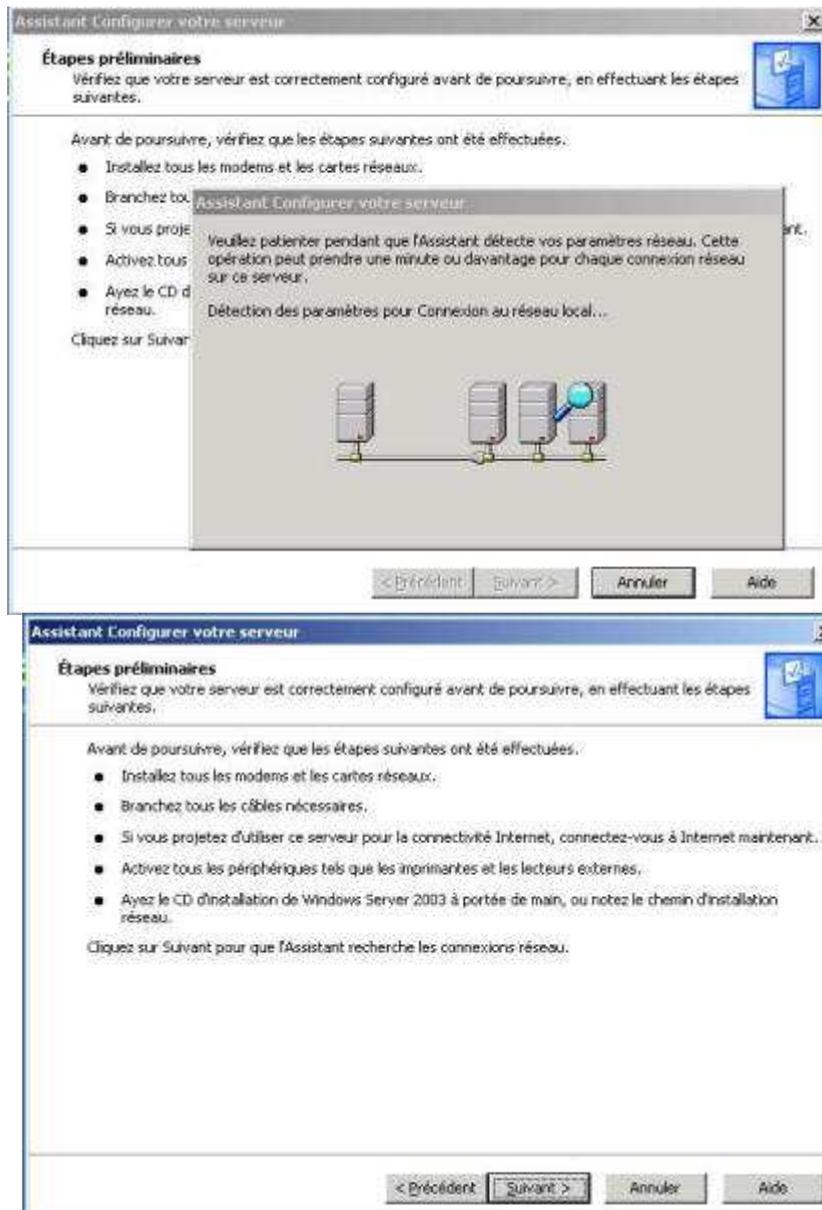
5.2. Implémentation du Serveur DHCP

5.2.1. Mise en place du service DHCP

Pour notre tutorial, ce service est obligatoire.

Attention : Pour que l'installation se passe sans problème, il faut que l'adresse du serveur soit toujours statique.





Dans la fenêtre suivante, cliquez **Suivant** pour lancer la détection des paramètres réseau.

Dans la fenêtre Rôle du serveur, sélectionnez **Serveur DHCP**. Cliquez ensuite 2 fois sur **Suivant**.

Assistant Configurer votre serveur

Rôle du serveur

Vous pouvez configurer ce serveur afin d'effectuer un ou plusieurs rôles spécifiques. Si vous voulez ajouter d'autres rôles à ce serveur, vous pouvez exécuter cet Assistant à nouveau.

Sélectionnez un rôle. Si le rôle n'a pas été ajouté, vous pouvez l'ajouter. S'il a été ajouté, vous pouvez le supprimer. Si le rôle à ajouter ou supprimer n'est pas listé, ouvrez [Ajout/Suppression de programmes](#).

Rôle du serveur	Configuré
Serveur de fichiers	Non
Serveur d'impression	Non
Serveur d'applications (IIS, ASP.NET)	Non
Serveur de messagerie (POP3, SMTP)	Non
Terminal Server	Non
Serveur VPN (Accès distant)	Non
Contrôleur de domaine (Active Directory)	Non
Serveur DNS	Non
Serveur DHCP	Non
Serveur multimédia par flux	Non
Serveur WINS	Non

Serveur DHCP

Les serveurs DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) allouent les adresses IP aux ordinateurs clients du réseau.

[En savoir plus sur les serveurs DHCP](#)

< Précédent Suivant > Annuler Aide

Assistant Configurer votre serveur

Aperçu des sélections

Affichez et confirmez les options que vous avez sélectionnées.

Résumé :

Installer un serveur DHCP
Exécutez l'Assistant Nouvelle étendue pour configurer une nouvelle étendue DHCP

Pour modifier vos sélections, cliquez sur Précédent. Pour configurer ce rôle, cliquez sur Suivant.

< Précédent Suivant > Annuler Aide



Dans la fenêtre Assistant Nouvelle étendue, cliquez **Suivant**.



Définissez un nom pour votre étendue DHCP, puis une description pour cette étendue :

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.

Entrez 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

Maintenant, il faut définir la plage d'IP de votre nouvelle étendue. Renseignez la première adresse IP et la dernière que l'étendue prendra en compte. Renseignez aussi le Masque de sous-réseau à utiliser, puis cliquez sur **Suivant** :

Assistant Nouvelle étendue

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

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

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Un masque de sous-réseau définit le nombre de bits d'une adresse IP à utiliser pour les ID de réseau/sous-réseau, ainsi que le nombre de bits à utiliser pour l'ID d'hôte. Vous pouvez spécifier le masque de sous-réseau en terme de longueur ou comme une adresse IP.

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent Suivant > Annuler

Cette fenêtre vous permet de définir des adresses IP ou des plages d'adresses IP exclues de cette étendue. Entrez vos exclusions et cliquez sur **Suivant** :



Ici vous définissez la durée du bail avec les valeurs par défaut, cliquez sur **Suivant**. Choisissez **Oui, je veux configurer ces options maintenant** pour configurer les options DHCP, puis **Suivant** :

