

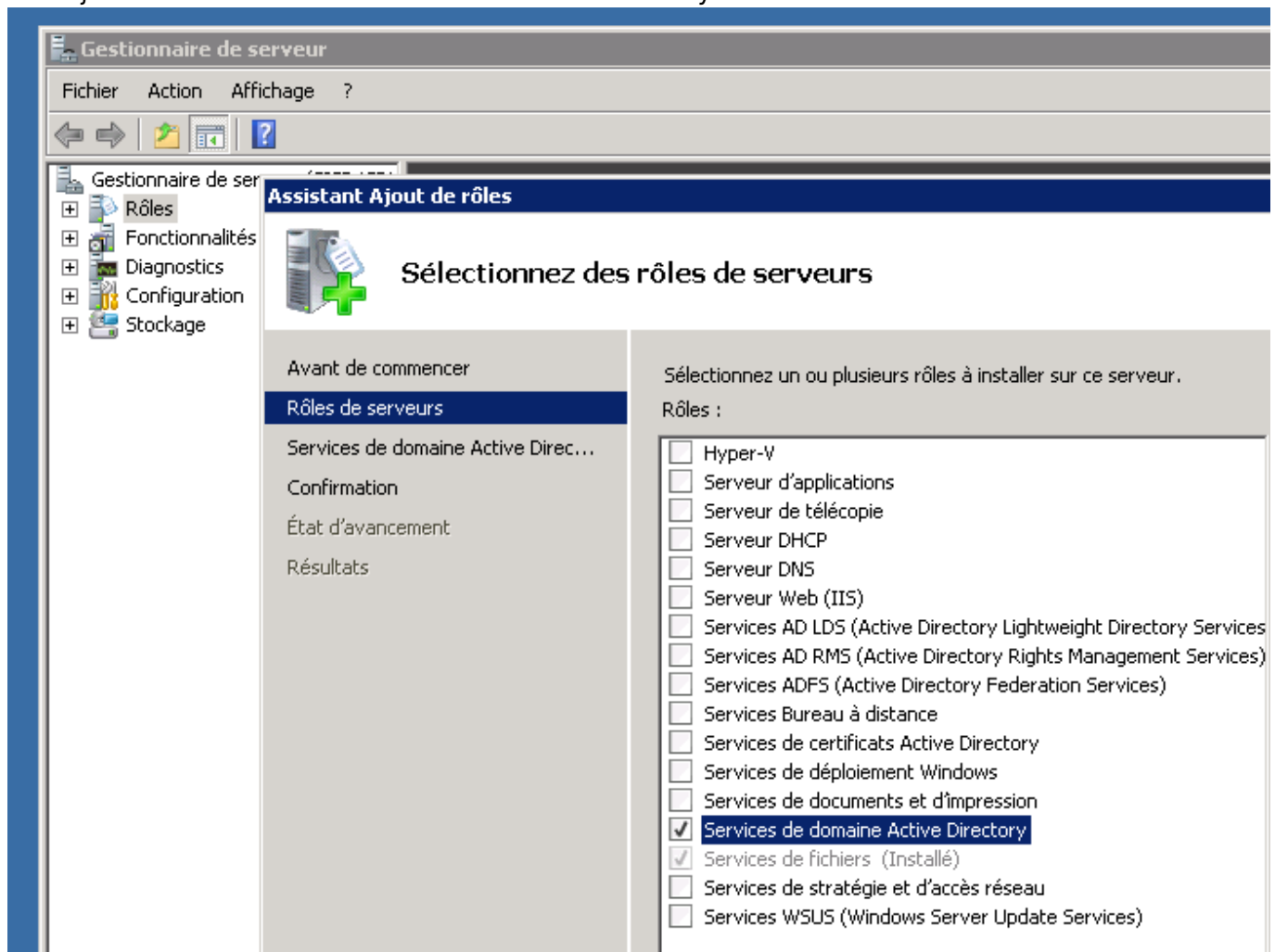
Configuration d'un Active directory et d'un DHCP

AD

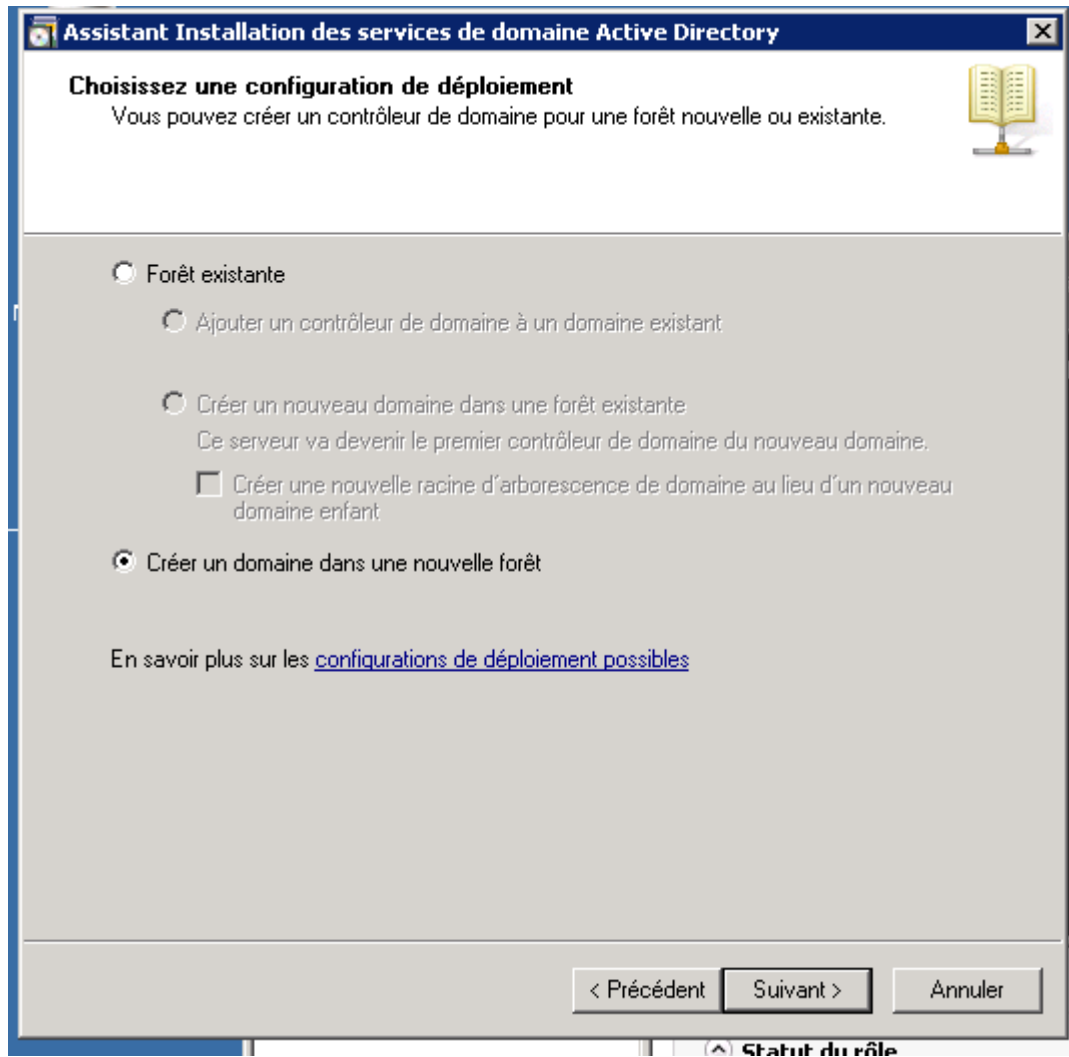
Cette installation a été faite sur un serveur virtuel sous Windows 2008 R2

L'installation d'Active Directory se fait :

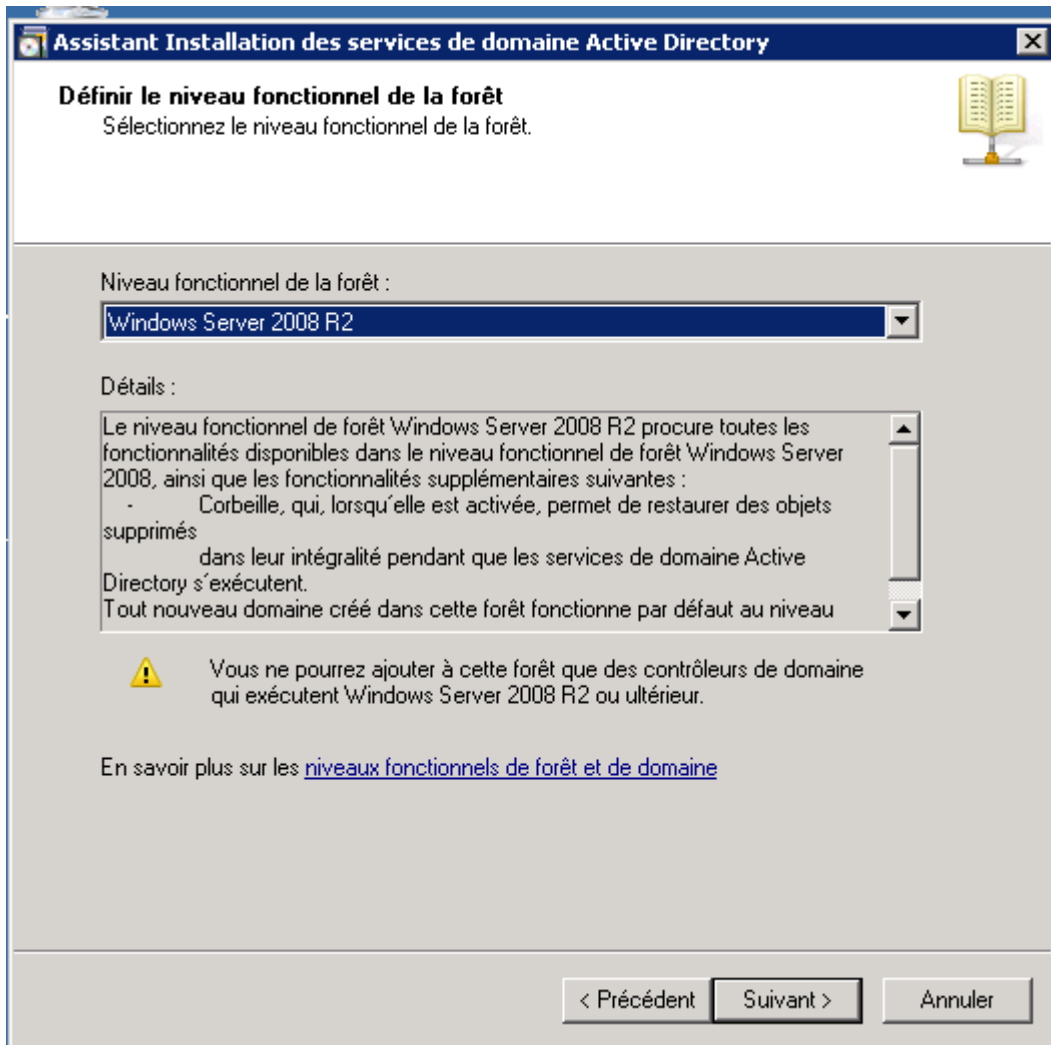
- en ajoutant le rôle Service de Domaine Active Directory



- puis avec la commande suivante : `dcpromo`
- Cocher l'installation en mode avancé
- Créer un domaine dans une nouvelle forêt



- Le domaine sera gsba.local - Nom NetBios : gsba - Niveau fonctionnel : Windows 2008 r2



- Les autres options seront laissées par défaut.

DHCP

Gestionnaire de serveur puis clic droit sur rôles puis "Ajouter des rôles"

Faire suivant.

Cocher la case "Serveur DHCP"

Assistant Ajout de rôles

Sélectionnez des rôles de serveurs

Avant de commencer

Rôles de serveurs

Confirmation

État d'avancement

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur ce serveur.

Rôles :

- Hyper-V
- Serveur d'applications
- Serveur de télécopie
- Serveur DHCP (Installé)**
- Serveur DNS (Installé)
- Serveur Web (IIS)
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Services ADFS (Active Directory Federation Services)
- Services Bureau à distance
- Services de certificats Active Directory
- Services de déploiement Windows
- Services de documents et d'impression
- Services de domaine Active Directory (Installé)
- Services de fichiers
- Services de stratégie et d'accès réseau
- Services WSUS (Windows Server Update Services)

Description :

Hyper-V fournit les services que vous pouvez utiliser pour créer et gérer les ordinateurs virtuels et leurs ressources. Chaque ordinateur virtuel est un ordinateur virtualisé qui fonctionne dans un environnement d'exécution isolé. Vous pouvez ainsi exécuter plusieurs systèmes d'exploitation simultanément.

[En savoir plus sur les rôles de serveur](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles' window with the title 'Sélectionner des liaisons de connexion réseau'. The left sidebar contains a list of steps: 'Avant de commencer', 'Rôles de serveurs', 'Serveur DHCP', 'Liaisons de connexion réseau' (highlighted), 'Paramètres DNS IPv4', 'Paramètres WINS IPv4', 'Étendues DHCP', 'Mode DHCPv6 sans état', 'Paramètres DNS IPv6', 'Autorisation du serveur DHCP', 'Confirmation', 'État d'avancement', and 'Résultats'. The main area contains the following text: 'Une ou plusieurs connexions réseau avec une adresse IP statique ont été détectées. Chacune d'elles peut être utilisée pour traiter les clients DHCP sur un sous-réseau distinct.' and 'Sélectionnez les connexions réseau que ce serveur DHCP utilisera pour traiter les clients.' Below this is a table titled 'Connexions réseau :'. The table has two columns: 'Adresse IP' and 'Type'. One row is visible with a checked checkbox, '172.25.0.11', and 'IPv4'. Below the table is a 'Détails' section with the following information: 'Nom : Connexion au réseau local', 'Carte réseau : Connexion au réseau local', and 'Adresse physique : 00-50-56-9C-68-17'. At the bottom right, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

Assistant Ajout de rôles

Sélectionner des liaisons de connexion réseau

Avant de commencer
Rôles de serveurs
Serveur DHCP
Liaisons de connexion réseau
Paramètres DNS IPv4
Paramètres WINS IPv4
Étendues DHCP
Mode DHCPv6 sans état
Paramètres DNS IPv6
Autorisation du serveur DHCP
Confirmation
État d'avancement
Résultats

Une ou plusieurs connexions réseau avec une adresse IP statique ont été détectées. Chacune d'elles peut être utilisée pour traiter les clients DHCP sur un sous-réseau distinct.

Sélectionnez les connexions réseau que ce serveur DHCP utilisera pour traiter les clients.

Connexions réseau :

Adresse IP	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 172.25.0.11	IPv4

Détails

Nom : Connexion au réseau local
Carte réseau : Connexion au réseau local
Adresse physique : 00-50-56-9C-68-17

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Faites suivant, Puis choisissez le nom de domaine à rattacher

Assistant Ajout de rôles

Spécifier les paramètres du serveur DNS IPv4

Avant de commencer

- Rôles de serveurs
- Serveur DHCP
 - Liaisons de connexion réseau
 - Paramètres DNS IPv4**
 - Paramètres WINS IPv4
 - Étendues DHCP
 - Mode DHCPv6 sans état
 - Paramètres DNS IPv6
 - Autorisation du serveur DHCP
- Confirmation
- État d'avancement
- Résultats

Lorsque des clients obtiennent une adresse IP du serveur DHCP, ils peuvent recevoir des options DHCP telles que les adresses IP de serveurs DNS et le nom du domaine parent. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4.

Spécifiez le nom du domaine parent que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ce nom de domaine sera utilisé pour toutes les étendues créées sur ce serveur DHCP.

Domaine parent :

Spécifiez les adresses IP des serveurs DNS que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ces serveurs DNS seront utilisés pour toutes les étendues que vous créez sur ce serveur DHCP.

Adresse IPv4 du serveur DNS préféré :

Adresse IPv4 du serveur DNS secondaire :

[En savoir plus sur les paramètres du serveur DNS](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles' window with the 'Ajouter ou modifier les étendues DHCP' dialog box open. The dialog box has a title bar 'Ajouter une étendue' and a close button. It contains the following text and fields:

- Text: 'Une étendue correspond à la plage complète d'adresses IP consécutives possibles pour un réseau. Le serveur DHCP ne peut pas distribuer les adresses IP aux clients tant qu'une étendue n'est pas créée.'
- Text: 'Une étendue est une plage d'adresses IP possibles pour un réseau. Le serveur DHCP ne peut pas distribuer les adresses IP aux clients tant qu'une étendue n'est pas créée.'
- Section: 'Paramètres de configuration pour un serveur DHCP'
 - Field: 'Nom de l'étendue :' with value 'default'
 - Field: 'Adresse IP de départ :' with value '172.25.0.1'
 - Field: 'Adresse IP de fin :' with value '172.25.0.1'
 - Field: 'Type de sous-réseau :' with value 'Câblé (bail de 8 jours)'
 - Checkbox: 'Activer cette étendue' (checked)
- Section: 'Paramètres de configuration qui se propagent vers un client DHCP'
 - Field: 'Masque de sous-réseau :' with value '255.255.255.0'
 - Field: 'Passerelle par défaut (facultatif) :'

Buttons: 'Ajouter...', 'Modifier...', 'Supprimer', 'OK', 'Annuler', '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', 'Annuler'.

Mettez qu'une seule adresse IP de départ et de fin pour le réseau où est situé notre DHCP, ainsi il ne distribuera pas d'IP dans notre réseau serveur/DMZ.

Désactiver l'IPv6,

The screenshot shows a Windows-style window titled "Assistant Ajout de rôles" with a close button in the top right corner. Below the title bar is a header area with a server icon and a green plus sign, followed by the title "Configurer le mode DHCPv6 sans état".

On the left side, there is a vertical navigation pane with the following items: "Avant de commencer", "Rôles de serveurs", "Serveur DHCP", "Liaisons de connexion réseau", "Paramètres DNS IPv4", "Paramètres WINS IPv4", "Étendues DHCP", "Mode DHCPv6 sans état" (highlighted in blue), "Autorisation du serveur DHCP", "Confirmation", "État d'avancement", and "Résultats".

The main content area contains the following text:

Le serveur DHCP prend en charge le protocole DHCPv6 pour servir les clients IPv6. À l'aide de DHCPv6, les clients peuvent automatiquement configurer leurs adresses IPv6 en utilisant le mode sans état, ou ils peuvent acquérir des adresses IPv6 en mode avec état à partir du serveur DHCP. Si des routeurs sur votre réseau sont configurés pour prendre en charge DHCPv6, vérifiez que votre sélection ci-dessous correspond à la configuration des routeurs.

Sélectionnez la configuration en mode sans état DHCPv6 pour ce serveur.

- Activer le mode sans état DHCPv6 pour ce serveur
Les clients IPv6 sont automatiquement configurés sans utiliser ce serveur DHCP.
- Désactiver le mode sans état DHCPv6 pour ce serveur
Après l'installation du serveur DHCP, vous pouvez configurer le mode DHCPv6 à l'aide de la console de gestion DHCP.

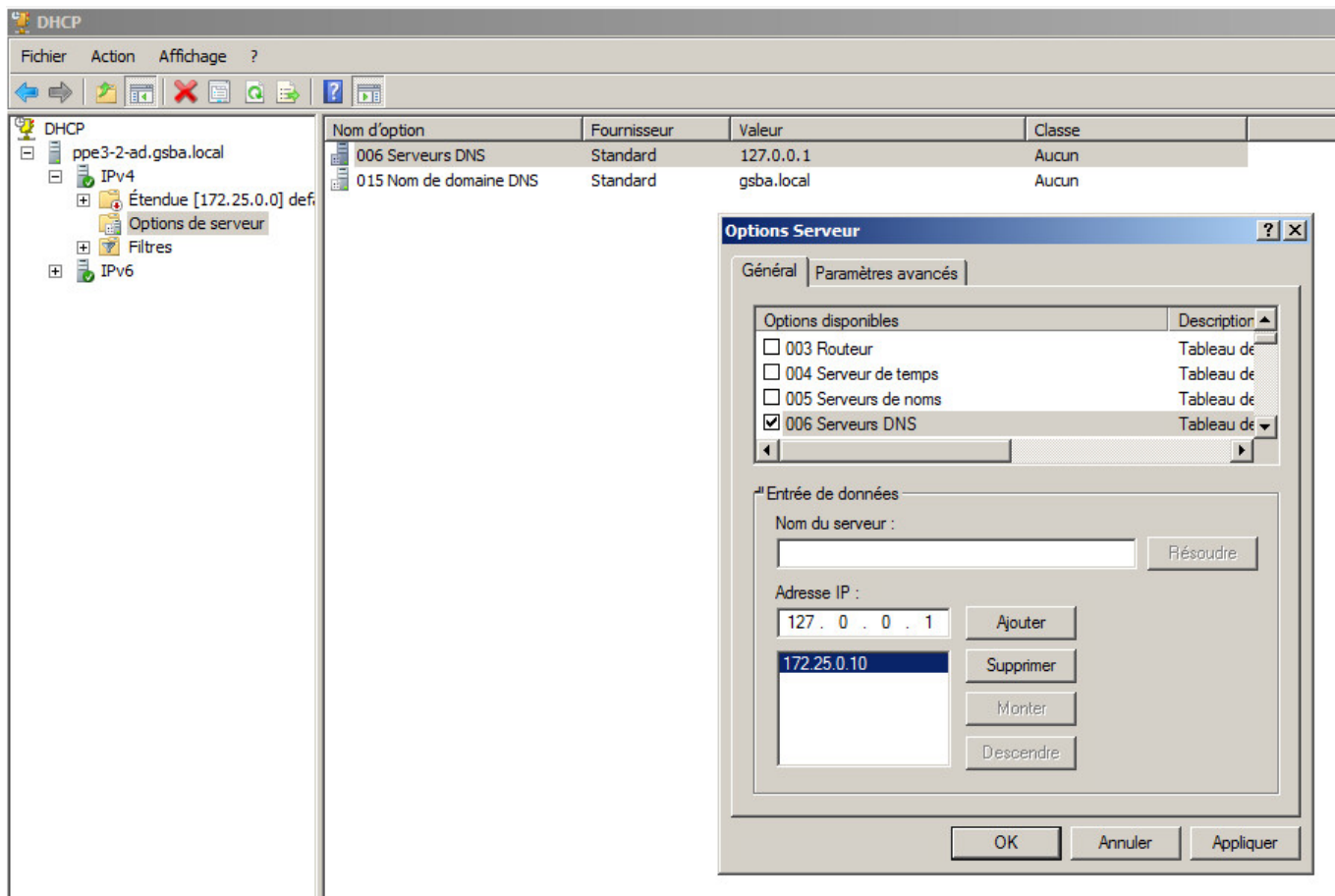
At the bottom of the main area, there is a blue link: [En savoir plus sur le mode sans état DHCPv6](#)

At the bottom of the window, there are four buttons: "< Précédent", "Suivant >", "Installer", and "Annuler".

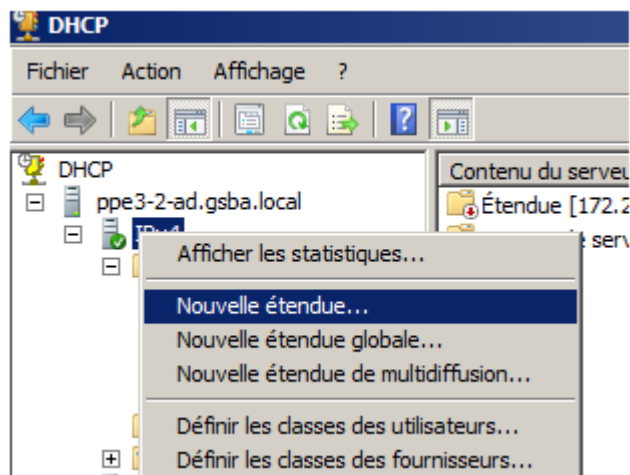
Puis faites suivant.
Ensuite l'installation :

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles' (Role Addition Wizard) in Windows Server. The title bar reads 'Assistant Ajout de rôles'. Below the title bar, there is a green plus icon and the text 'Progression de l'installation'. On the left side, there is a navigation pane with the following items: 'Avant de commencer', 'Rôles de serveurs', 'Serveur DHCP', 'Liaisons de connexion réseau', 'Paramètres DNS IPv4', 'Paramètres WINS IPv4', 'Étendues DHCP', 'Mode DHCPv6 sans état', 'Autorisation du serveur DHCP', 'Confirmation', 'État d'avancement' (highlighted in blue), and 'Résultats'. The main area of the wizard shows 'Les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont en cours d'installation :' followed by a box titled 'Serveur DHCP'. Below this box is a progress bar and a small hourglass icon with the text 'Collecte des résultats de l'installation...'. At the bottom of the wizard, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

Dans la recherche Windows, écrivez "DHCP" puis ouvrez-le:
Affiché l'arborescence du serveur DHCP puis aller dans "Options de serveur" et clic droit propriété sur "Serveur DNS". Ensuite supprimer la ligne "127.0.0.1" et ajouté l'adresse IP de votre serveur DNS(AD).



Sur "IPv4", faites clic droit puis Nouvelle étendue :



Choisissez le nom (Sys&Admin) puis la plage d'adresse IP que peut distribué le serveur DHCP pour le réseau (192.168.10.0/24).

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, il faut ajouter l'adresse IP du routeur.

Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par défaut)
Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.

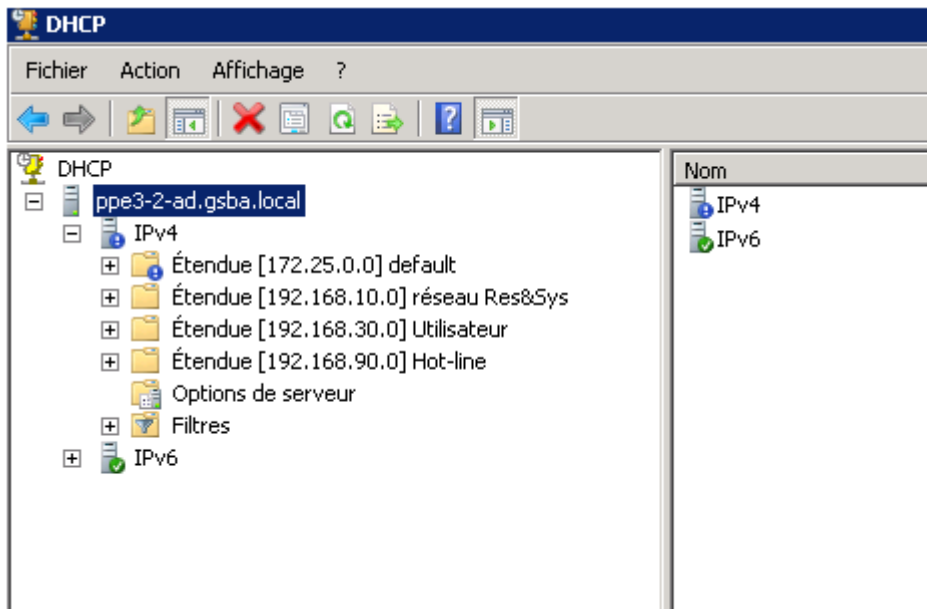
Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

<input type="text" value=" . . ."/>	Ajouter
192.168.10.254	Supprimer
	Monter
	Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

Pour finir on répète l'opération de création d'étendu pour nos prochain réseaux(Utilisateur, Hotliner)



From: <https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link: https://wiki.viper61.fr/sio/ppe3_2/g1/configuration_ad_dhcp

Last update: **18/09/2016 02:54**