

## Installation et la configuration d'Active Directory, DHCP et DNS

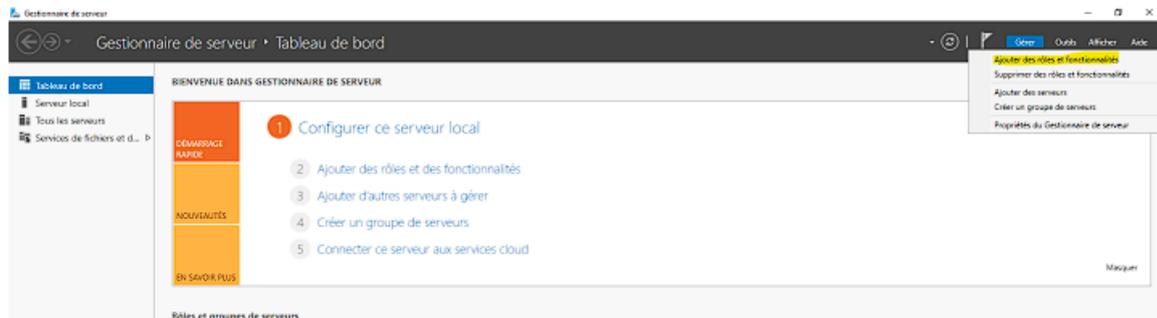


*Par Mohamed Belgharbi*

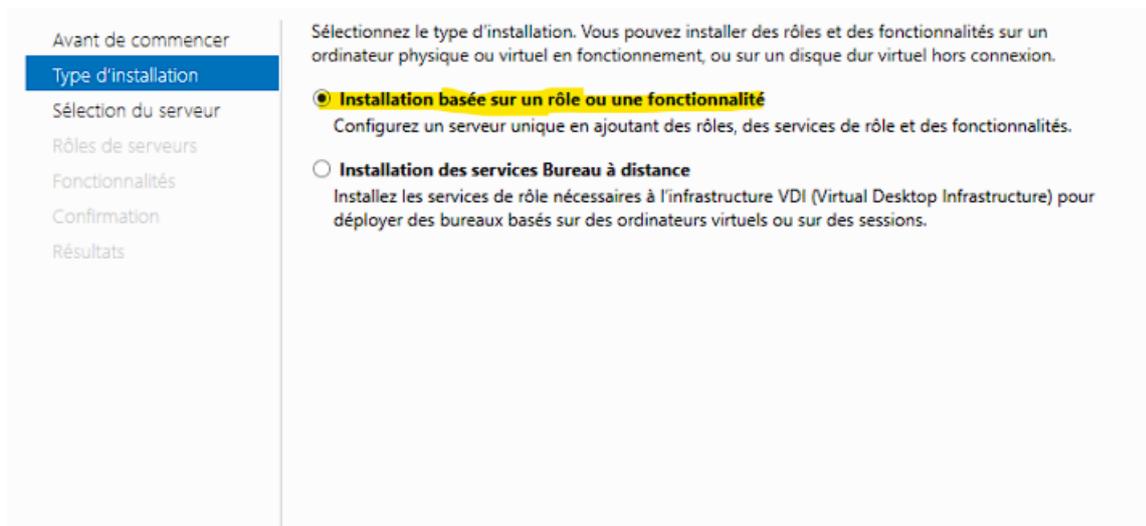
## Installation des rôles

Accéder au Gestionnaire de serveur :

Cliquez sur Gérer > Ajouter des rôles et fonctionnalités.



Sélectionner le type d'installation : Choisissez Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité, puis cliquez sur Suivant



Cochez les rôles AD DS, DHCP, et DNS.

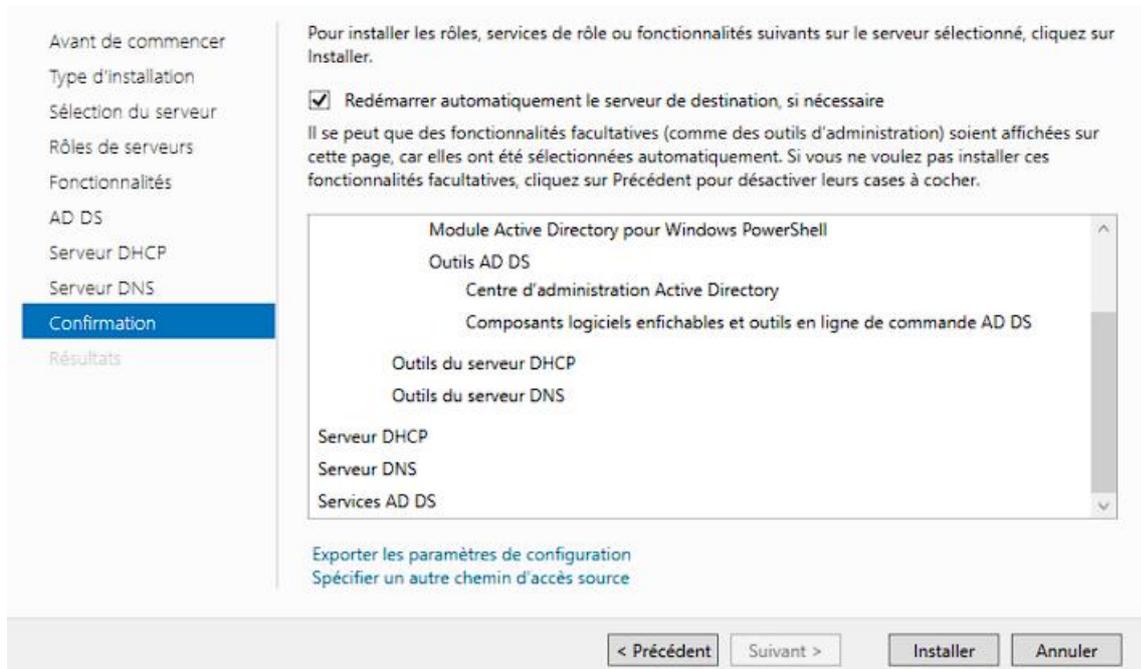
Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Accès à distance	
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DHCP	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Serveur DNS</b>	Le serveur DNS (Domain Name System) permet la résolution de noms sur les réseaux TCP/IP. Le serveur DNS est plus facile à gérer lorsqu'il est installé sur le même serveur que les services de domaine Active Directory. Si vous sélectionnez le rôle Services de domaine Active Directory, vous pouvez installer et configurer le serveur DNS et les services de domaine Active Directory pour les faire fonctionner conjointement.
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	
<input checked="" type="checkbox"/> Services AD DS	
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de documents	
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)	
<input type="checkbox"/> Services de stratégie et d'accès réseau	
<input type="checkbox"/> Services WSUS (Windows Server Update Services)	

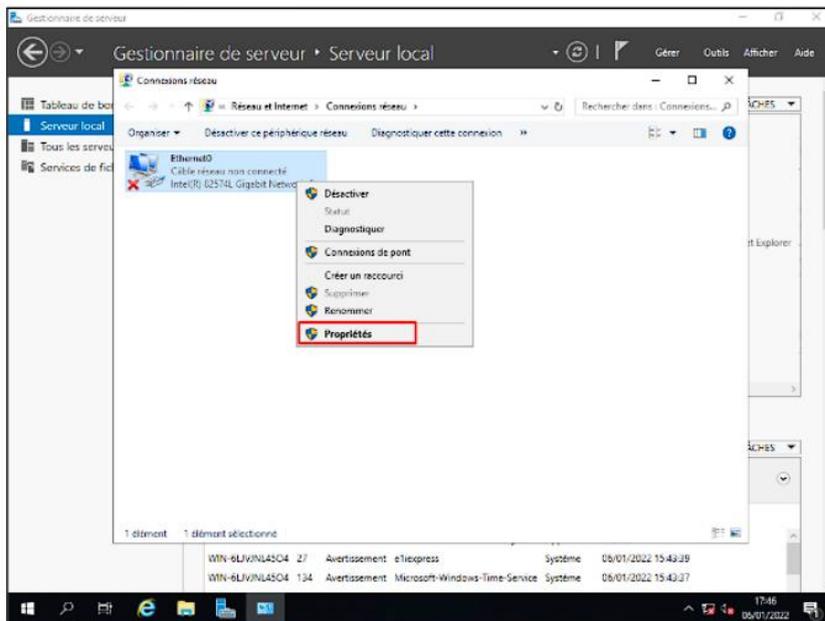
< Précédent   Suivant >   Installer   Annuler

Finaliser l'installation :

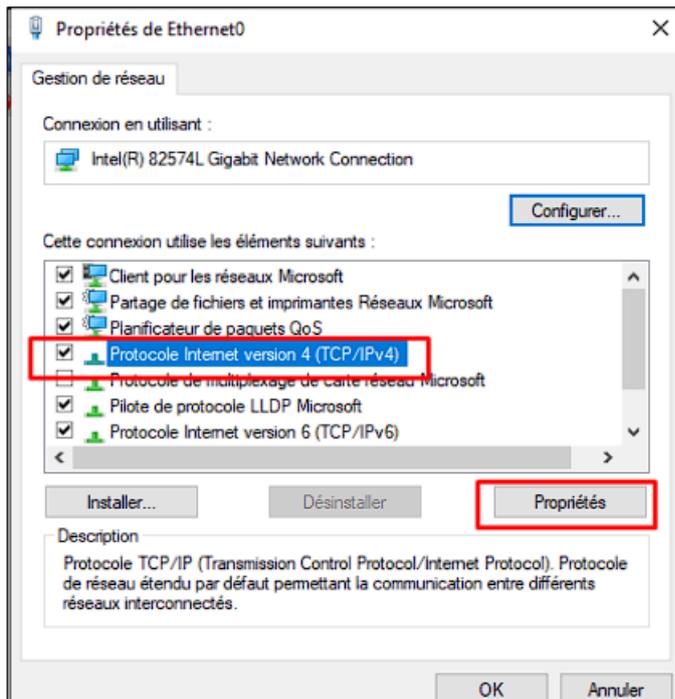
Suivez les étapes jusqu'à l'écran d'installation, puis cliquez sur Installer. Patientez jusqu'à la fin de l'installation. Votre serveur redémarrera automatiquement.



Ouvrir les propriétés de cette connexion

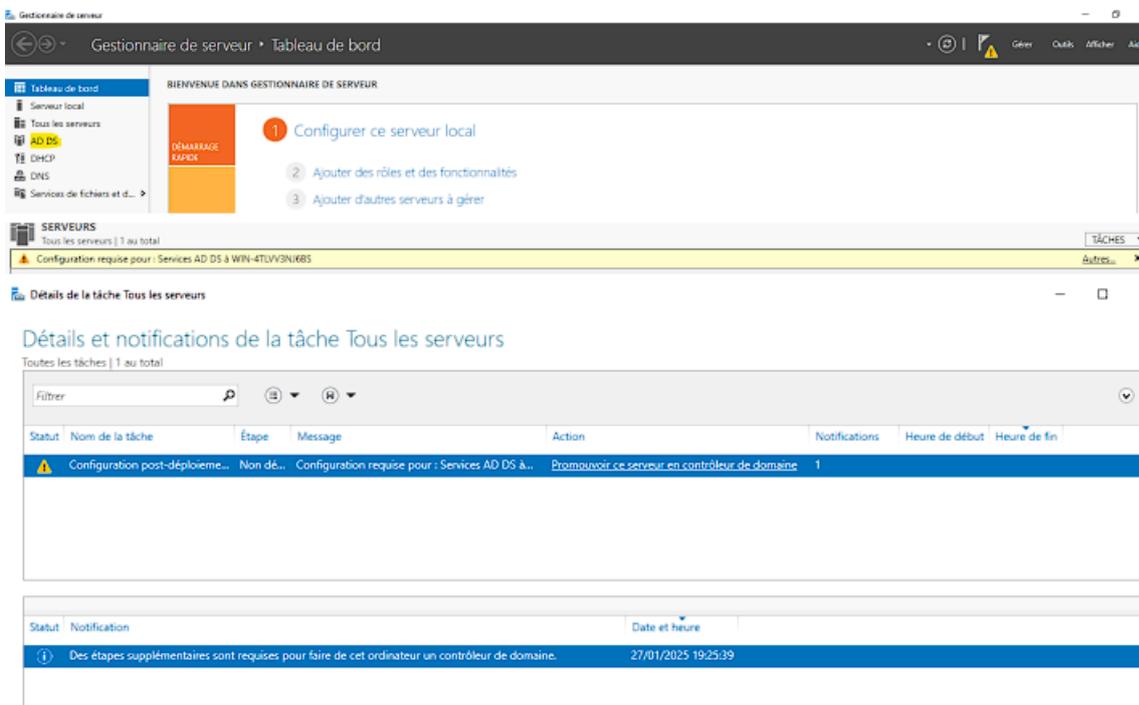


Se rendre dans les propriétés du protocole IPv4



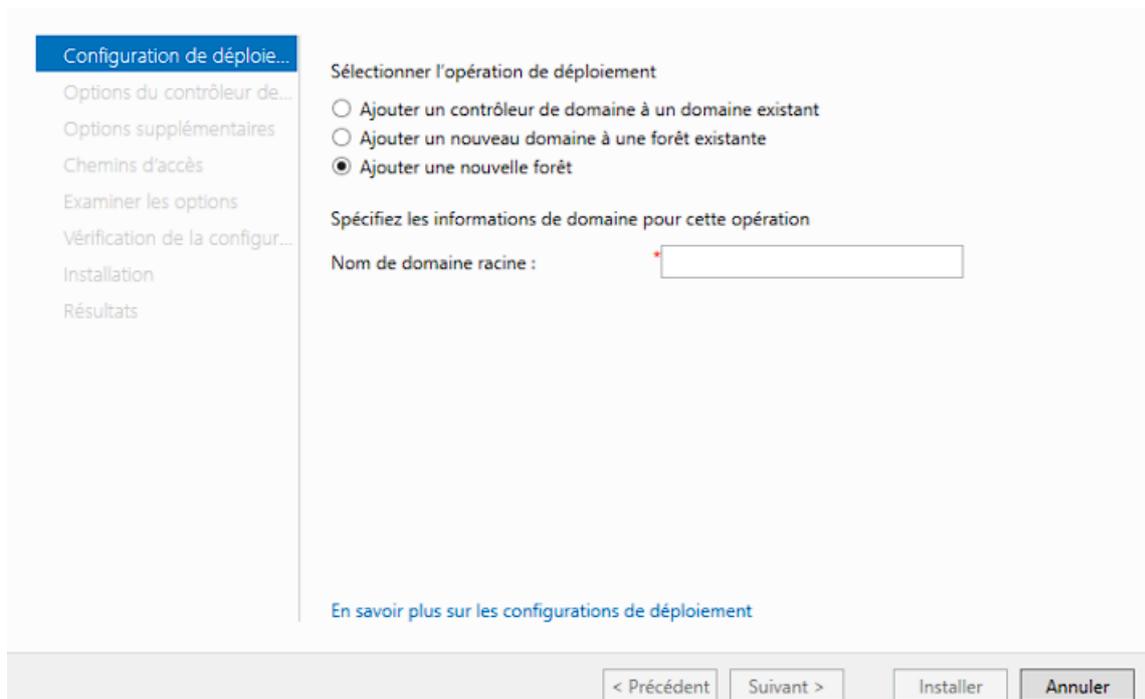
Configuration active directory Accéder à la configuration AD DS :

Dans le Gestionnaire de serveur, cliquez sur AD DS. Un encadré jaune apparaîtra. Cliquez sur Autres étapes > Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.



Configurer une nouvelle forêt :

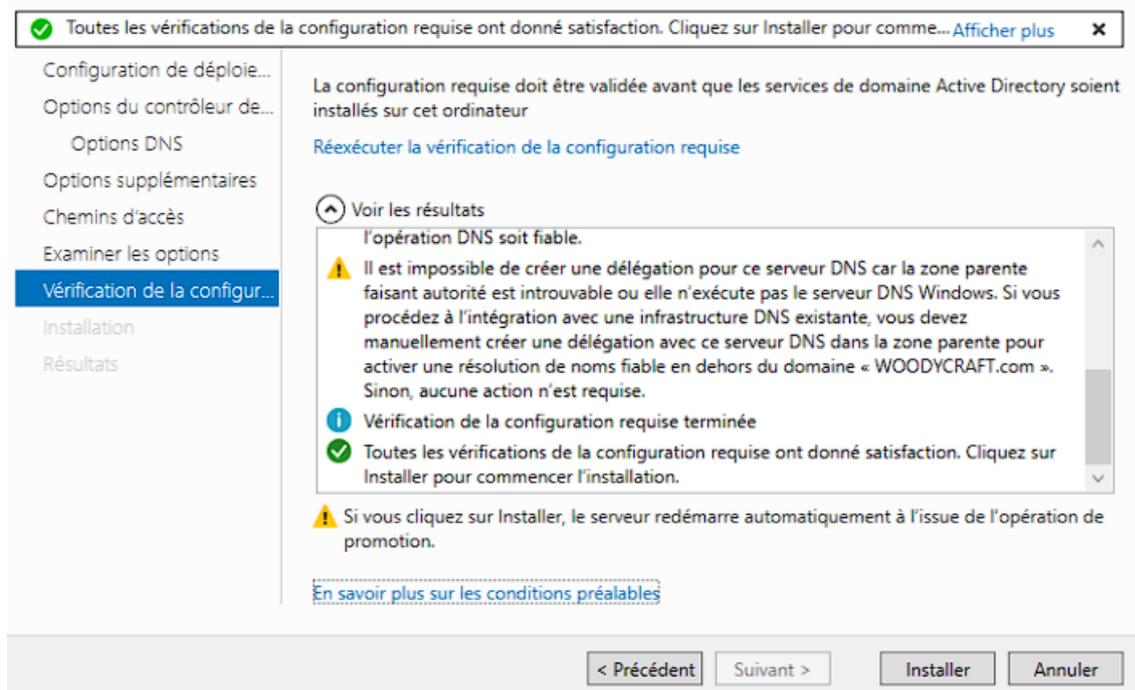
Sélectionnez Ajouter une nouvelle forêt. Renseignez le nom de domaine racine



Configurer les options du contrôleur de domaine :

Renseignez un mot de passe pour le mode de restauration des services d'annuaire.  
Cliquez sur Suivant et laissez les options par défaut.

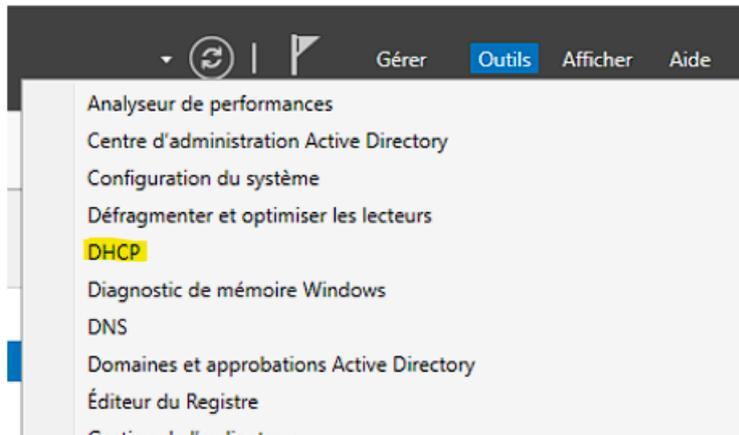
Ensuite cliquez sur Installer. Une fois l'installation terminée, le serveur redémarrera.



## Configuration du DHCP

Accéder au Gestionnaire DHCP :

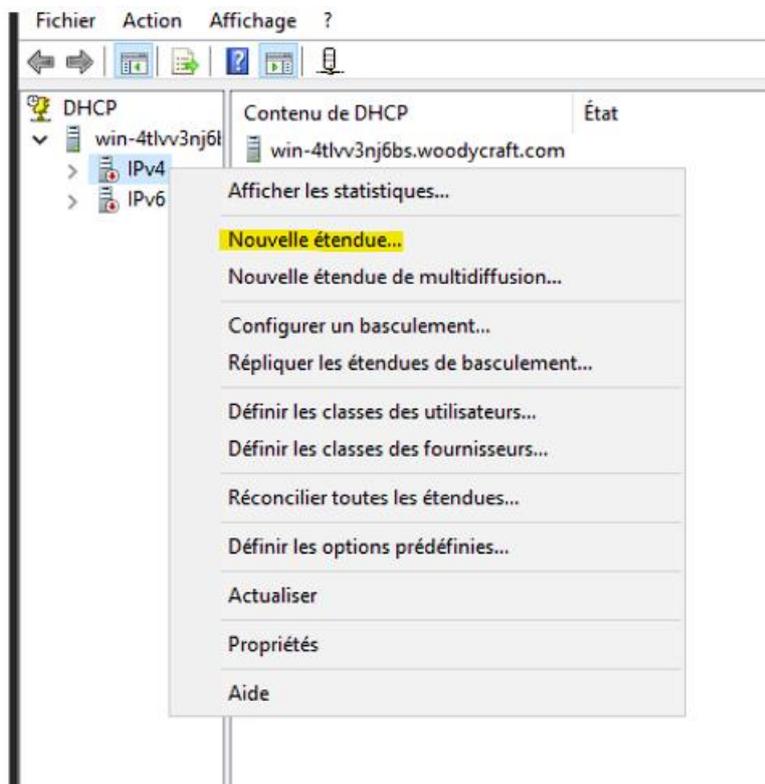
Une fois le rôle DHCP installé, ouvrez le Gestionnaire DHCP dans les outils d'administration.



Créer une nouvelle plage d'adresses

Faites un clic droit sur IPv4 > Nouvelle étendue.

Configurez la plage d'adresses et les exceptions



## 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

## Configuration des paramètres DHCP

Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.



Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.

Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.

Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?

Oui, je veux configurer ces options maintenant

Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent **Suivant >** Annuler

Configurer les options DHCP :

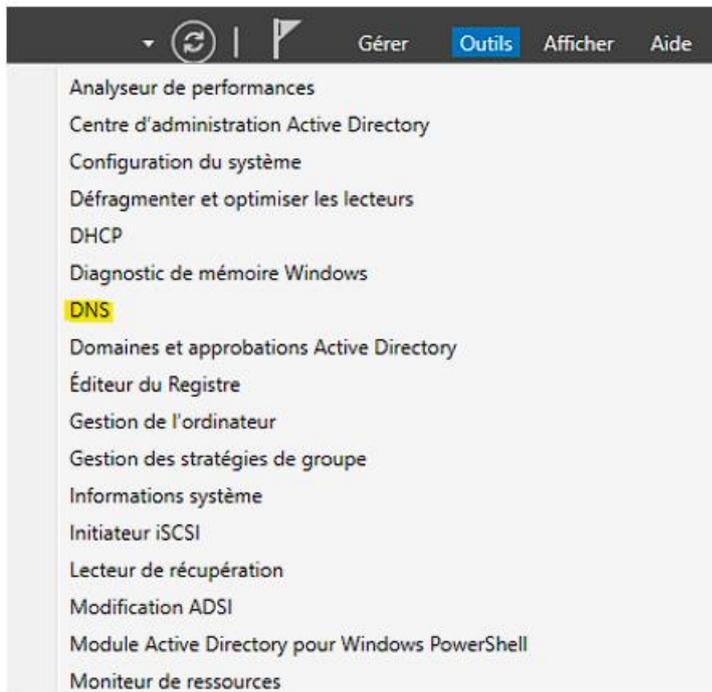
Passerelle : Renseignez l'adresse IP de votre passerelle par défaut

Ensuite activer la plage : Une fois les étapes terminées, cliquez sur Terminer pour activer la plage DHCP.

## Configuration du DNS

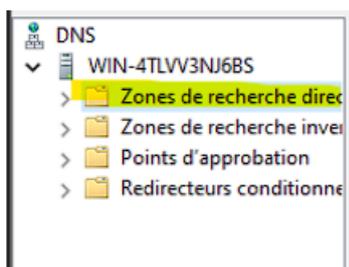
Accéder au Gestionnaire DNS :

Ouvrez le Gestionnaire DNS dans les outils d'administration.



Créer une zone principale :

Faites un clic droit sur Zones de recherche directe > Nouvelle zone. Sélectionnez Zone principale et cliquez sur Suivant.



Configurer le nom de la zone :

Entrez le nom de domaine que vous avez configuré dans Active Directory



### Type de zone

Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.



Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

- Zone principale  
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.
- Zone secondaire  
Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.
- Zone de stub  
Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.
- Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)

< Précédent

Suivant >

Annuler

Entrez le nom de domaine

Et vérifier la configuration :

Testez la résolution DNS en pingant le nom de domaine ou le nom d'hôte.