

Windows Serveur 2008 R2 : DHCP (Chapitre 4)

Windows Serveur 2008 R2 : DHCP (Chapitre 4)

DHCP est l'acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol, c'est un terme Anglais désignant un protocole réseau dont le rôle est d'assurer la configuration automatique des paramètres IP d'une station, notamment en lui affectant automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau. DHCP peut aussi configurer l'adresse de la passerelle par défaut, des serveurs de noms DNS et des serveurs de noms NBNS (connus sous le nom de serveurs WINS sur les réseaux de la société Microsoft).

l) Installation et configuration

Rendez-vous dans "**Gestionnaire de Serveur**" puis dans "**Rôles**" cliquer sur "**Ajouter des Rôles**".

Auteur : cirvent
Date : 30/06/2010
Mise à jour : 10/11/2013
Ce tutoriel a été vue 12301 fois

Note: **5.0/5** (3 votes)

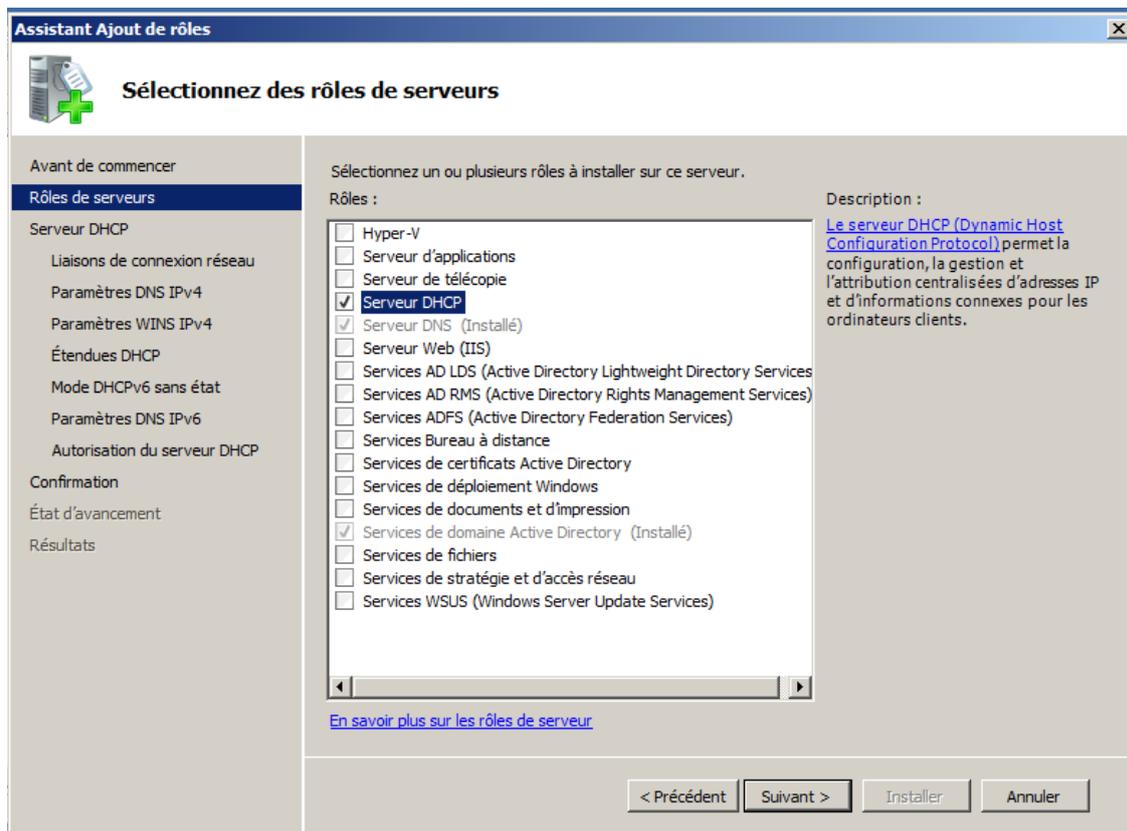


The screenshot shows the Windows Server Manager interface. On the left, the 'Gestionnaire de serveur (SRV-DC0)' tree is visible with 'Rôles' selected. The main pane shows the 'Rôles' page with the following content:

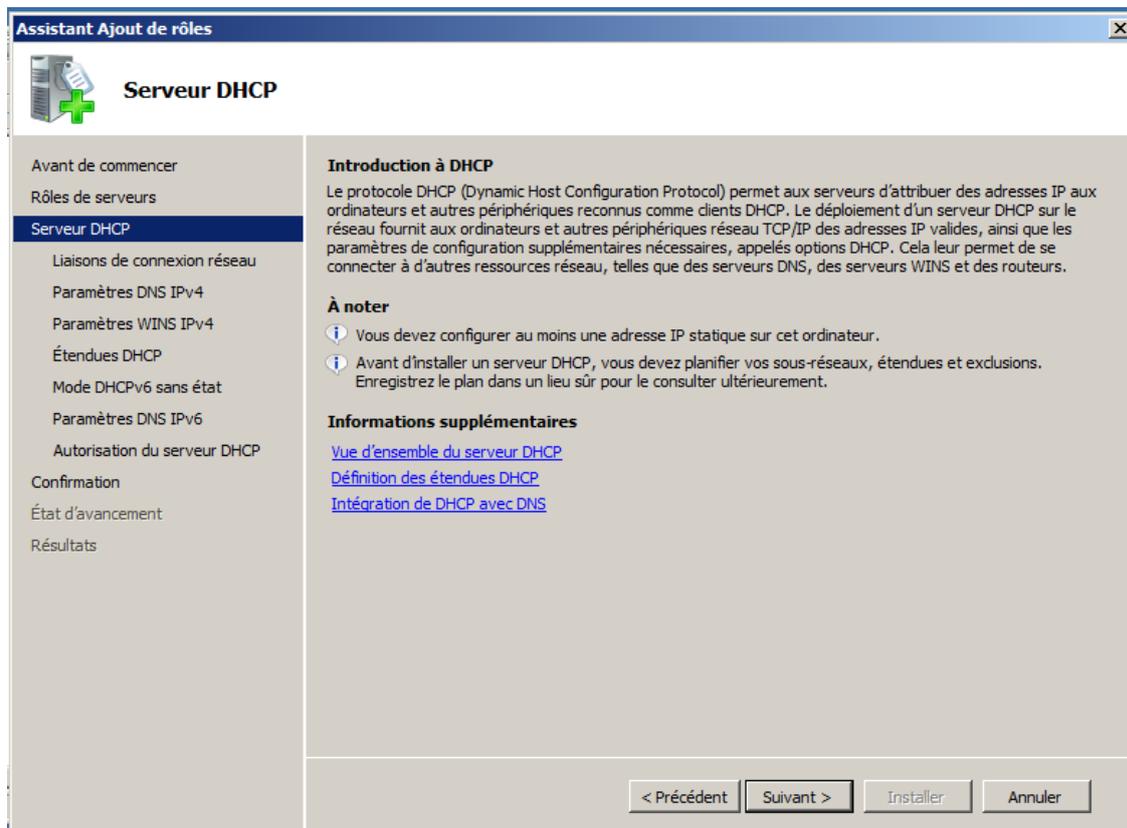
- Rôles**: Afficher l'état des rôles installés sur votre serveur et ajouter ou supprimer des rôles et des fonctionnalités.
- Résumé des rôles**: 2 fonctionnalité(s) sur 17 installée(s). Includes buttons for 'Ajouter des rôles' and 'Supprimer des rôles'.
- Serveur DNS**: Fournit la résolution de noms pour les réseaux TCP/IP. Includes a button for 'Accéder à Serveur DNS'.
- Statut du rôle**: Messages : Aucun; Services système : Tout exécuter; Événements : 4 erreurs, 1 avertissement, 13 événements d'information erreur(s)/événement(s) pendant 24 heures.

At the bottom, it shows 'Dernière actualisation : Aujourd'hui à 22:58' and 'Configurer l'actualisation'. A watermark for 'LA FIBRE STARTER' and a price tag of '19,99€ / MOI' are overlaid on the screenshot.

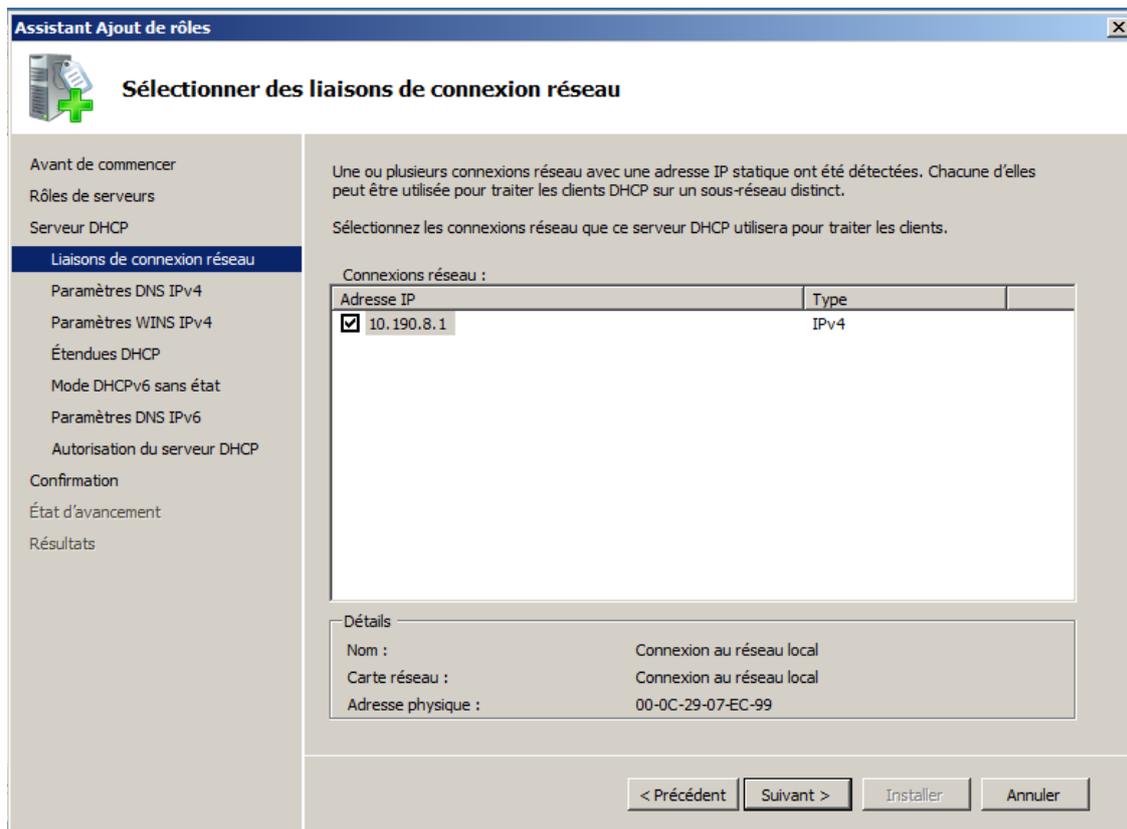
Sélectionner "**Serveur DHCP**" est cliquer sur "**Suivant**",



Voici une petite explication du rôles DHCP, cliquer sur "**Suivant**",



Sélectionner l'adresse IP qui correspond aux adresses à distribuer puis cliquer sur "**Suivant**",



Les informations entrées à partir de maintenant seront celle fournis pas le serveur DHCP axu postes clients.

Dans le champs "Domaine parent" indiquer votre nom de domaine complet,

Dans le champs "Adresse IPv4 du serveur DNS préféré" indiqué l'adresse IP du serveur DNS principal, dans mon cas 10.190.8.1,

Dans le champs "Adresse IPv4 du serveur DNS secondaire" indiqué l'adresse IP du serveur DNS secondaire si vous n'avez qu'un seul serveur DNS dans votre domaine vous pouvez mettre l'adresse DNS de votre FAI,

Cliquer ensuite sur "**Suivant**",

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 :
tuto.biz

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 :
127.0.0.1 Valider

Adresse IPv4 du serveur DNS secondaire :
127.0.0.1 Valider

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Si vous avez un serveur WINS dans votre domaine, indiquer sont adresse IP ici,

Assistant Ajout de rôles

Spécifier les paramètres du serveur WINS 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 WINS. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4.

WINS n'est pas requis pour les applications sur ce réseau

WINS est requis pour les applications sur ce réseau

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

Adresse IP du serveur WINS préféré :
127.0.0.1

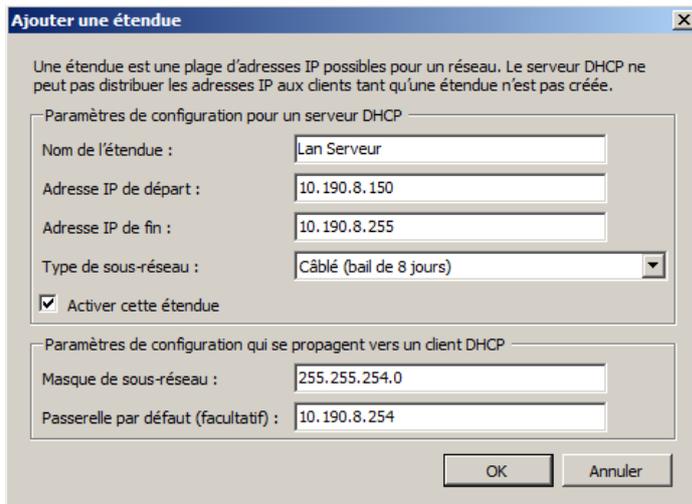
Adresse IP du serveur WINS secondaire :

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

C'est à cette étape que l'on configure l'étendue des adresses que l'on va distribuer, dans le champs "**Nom de l'étendue**" indiquer un nom qui parle, le champs "**Adresse IP de départ**" signifie la première adresse qui sera distribuée et par opposition "**Adresse IP de fin**" indique la dernière adresse qui sera distribuée donc se qui fait 105 adresses disponibles. Indiquer le masque de sous-réseau dans le champs correspondant et si vous avez une connexion internet indique l'adresse de la passerelle,

Valider en cliquant sur "OK",



Ajouter une étendue

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.

Paramètres de configuration pour un serveur DHCP

Nom de l'étendue :

Adresse IP de départ :

Adresse IP de fin :

Type de sous-réseau :

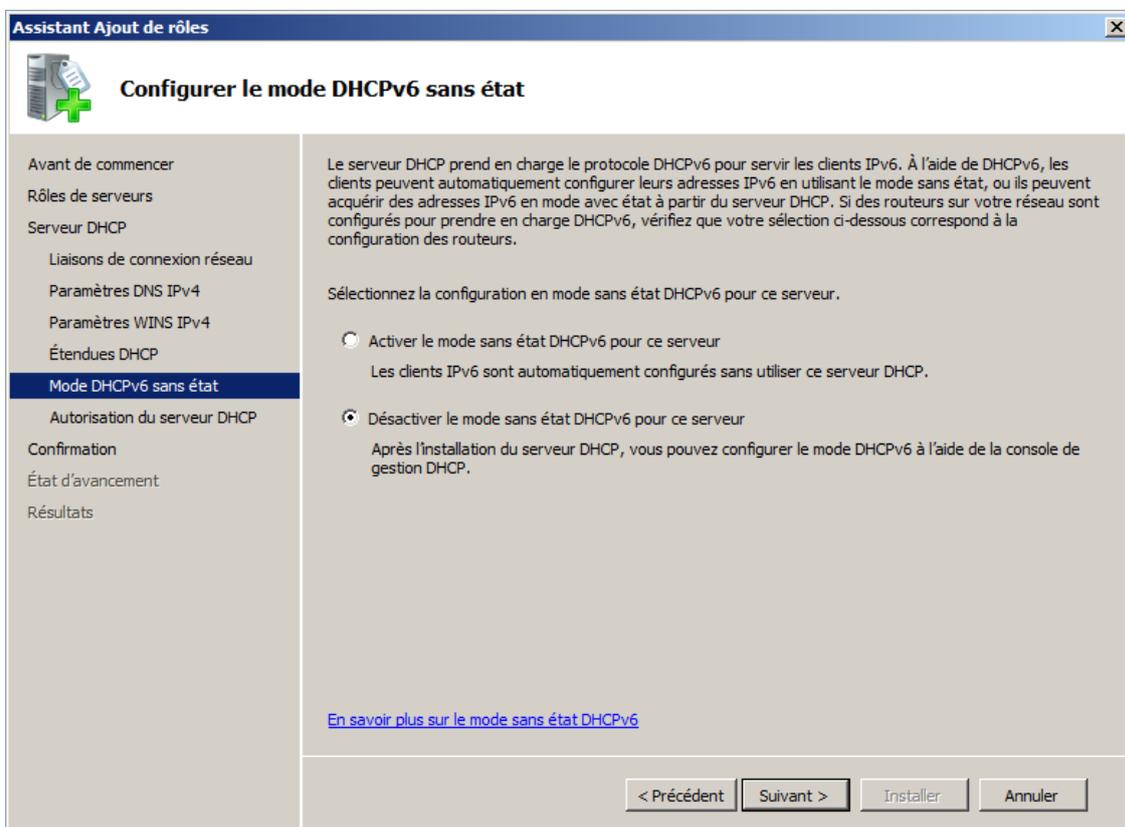
Activer cette étendue

Paramètres de configuration qui se propagent vers un client DHCP

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut (facultatif) :

Dans notre cas nous n'utilisons pas IPv6, il faut donc le désactiver en cochant "Désactiver le mode sans état DHCPv6 pour ce serveur", puis cliquer sur "**Suivant**",



Assistant Ajout de rôles

Configurer le mode DHCPv6 sans état

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

Résultats

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.

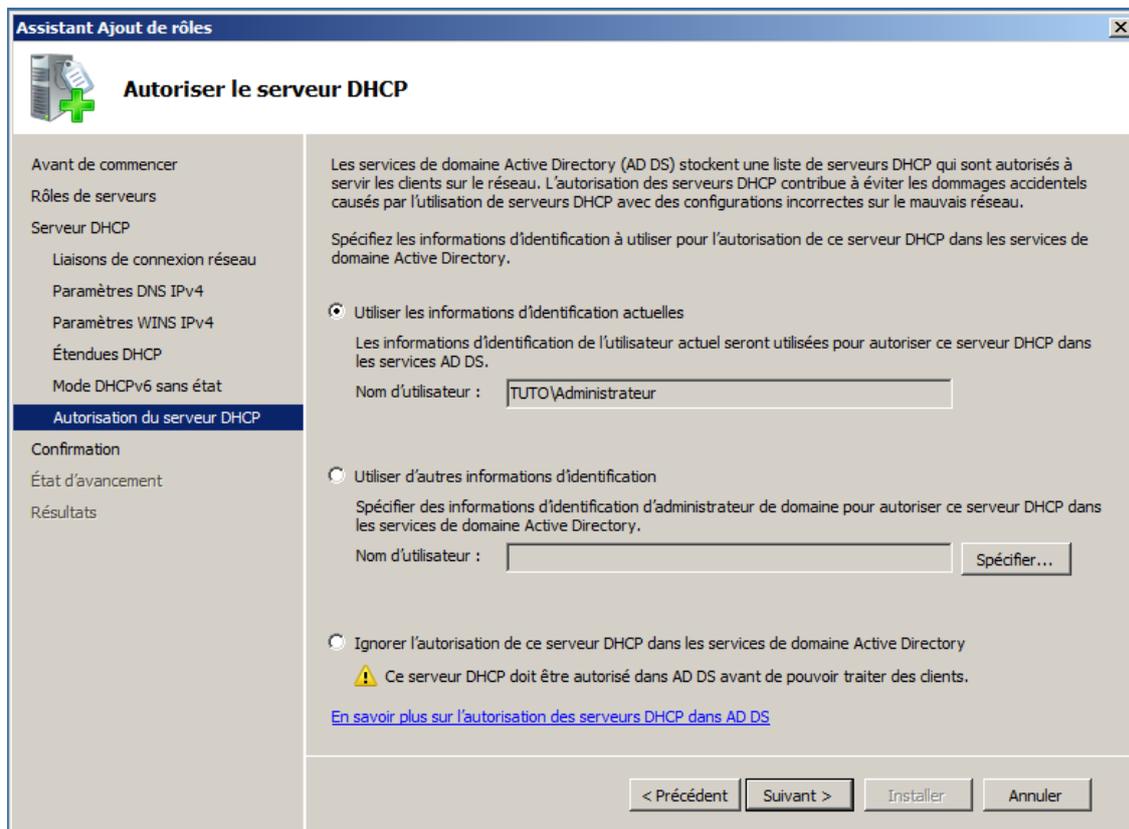
Sélectionnez la configuration en mode sans état DHCPv6 pour ce serveur.

Activer le mode sans état DHCPv6 pour ce serveur
Les clients IPv6 sont automatiquement configurés sans utiliser ce serveur DHCP.

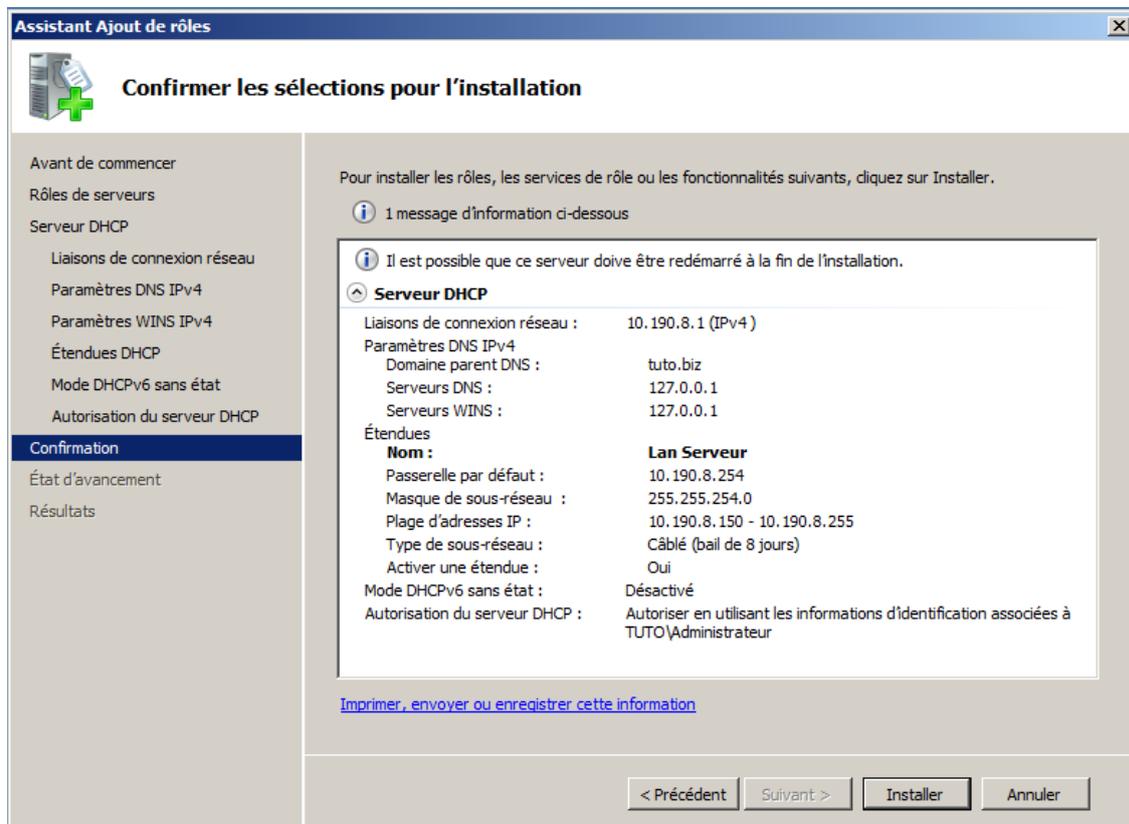
Désactiver le mode sans état DHCPv6 pour ce serveur
Après l'installation du serveur DHCP, vous pouvez configurer le mode DHCPv6 à l'aide de la console de gestion DHCP.

[En savoir plus sur le mode sans état DHCPv6](#)

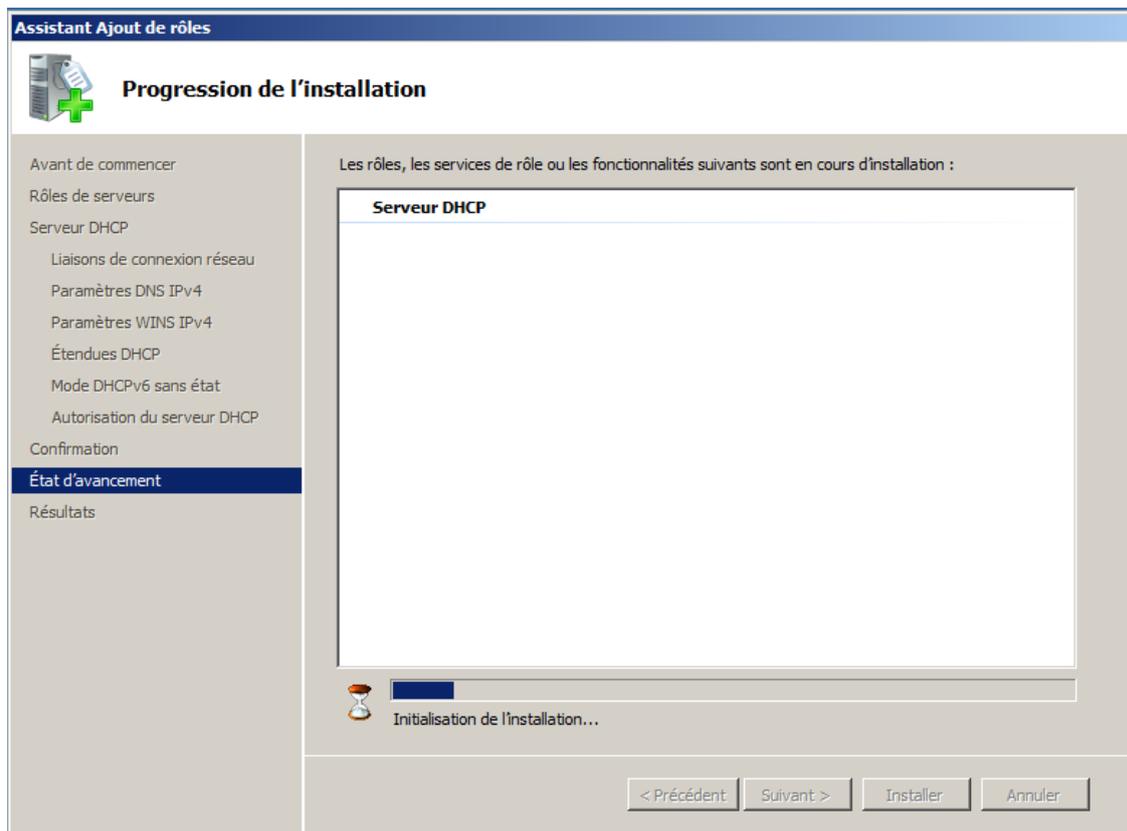
A cette étape de toucher a rien est cliquer sur "**Suivant**",



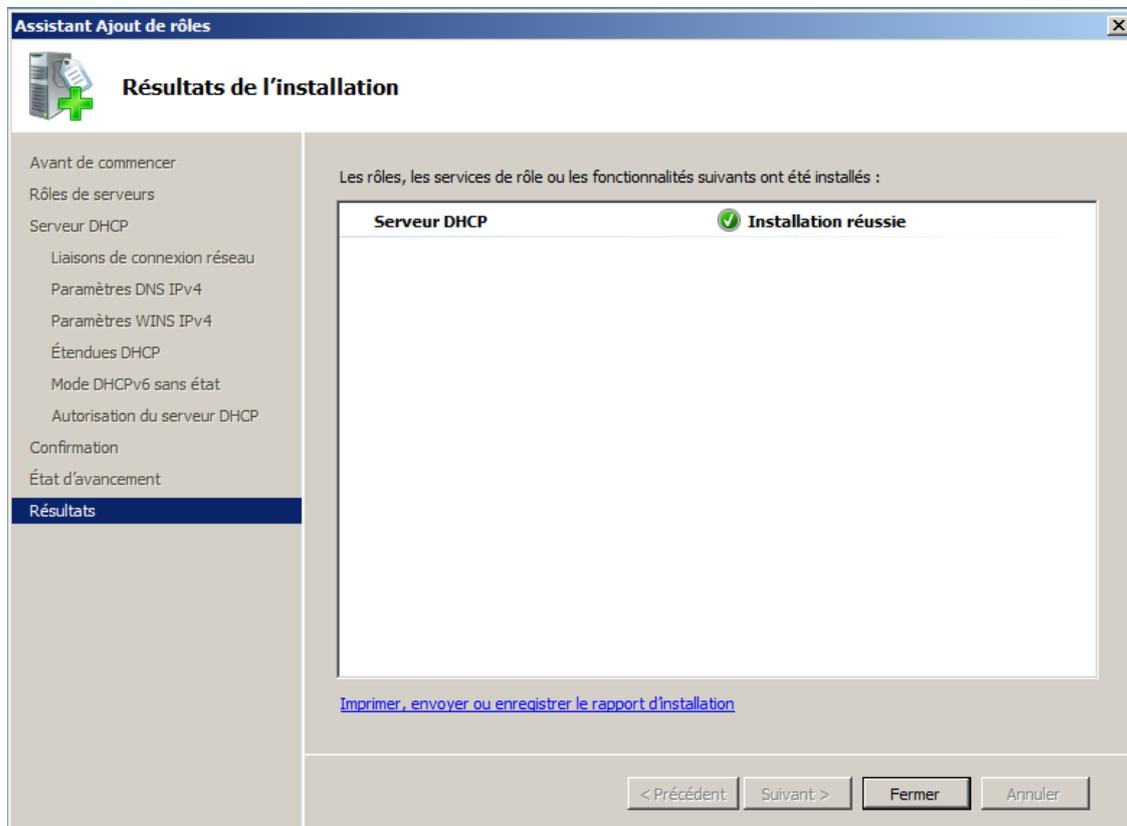
Voici le résumé de se qui a été configuré, cliquer sur "Installer",



L'installation et la configuration commence, cette étape dure quelle que minutes,



A, la fin de l'installation et si tous c'est bien passer vous aurez se message, cliquer sur "**Fermer**",



Voilà, l'installation et la configuration sont terminées, je vous conseille de redémarrer votre serveur.