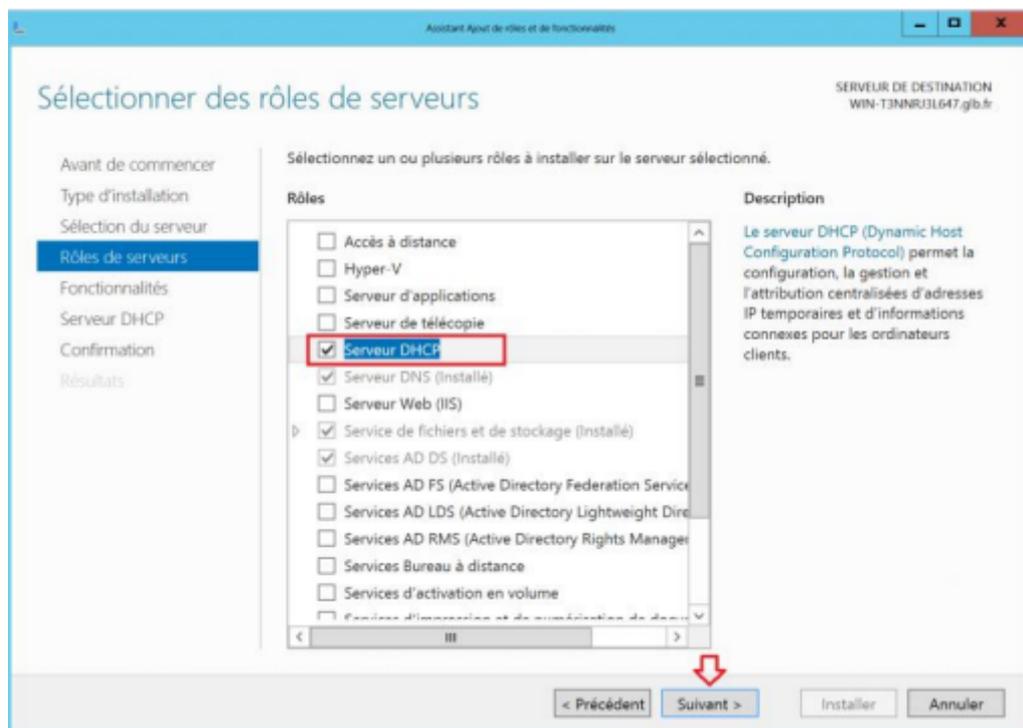


Installation et configuration du serveur DHCP

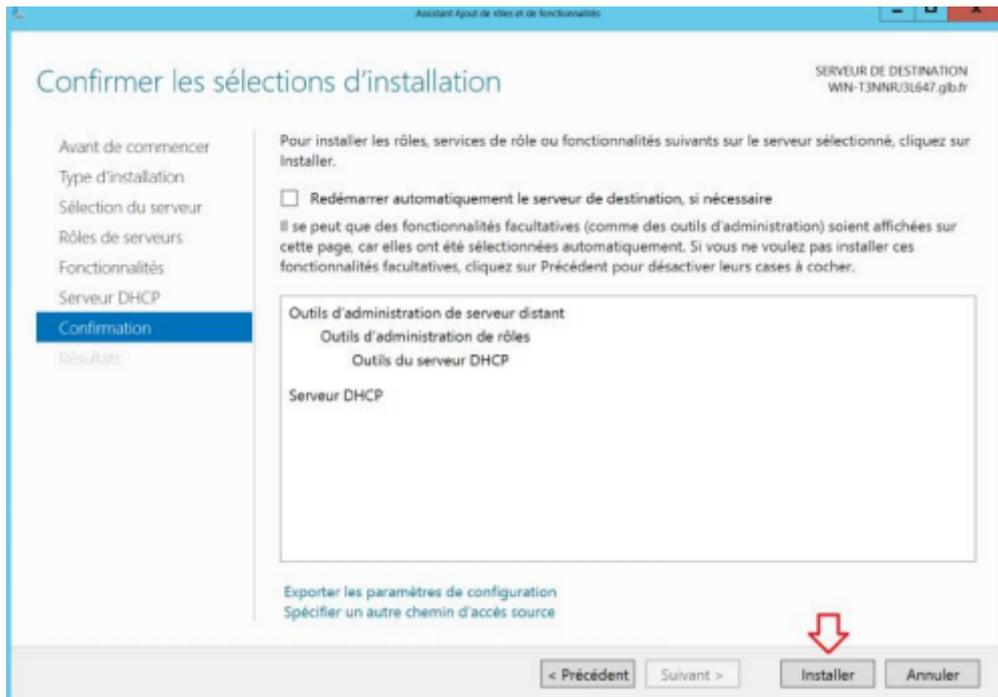
Sur le tableau de bord du serveur nous allons cliquer sur ajouter des rôles et des fonctionnalités



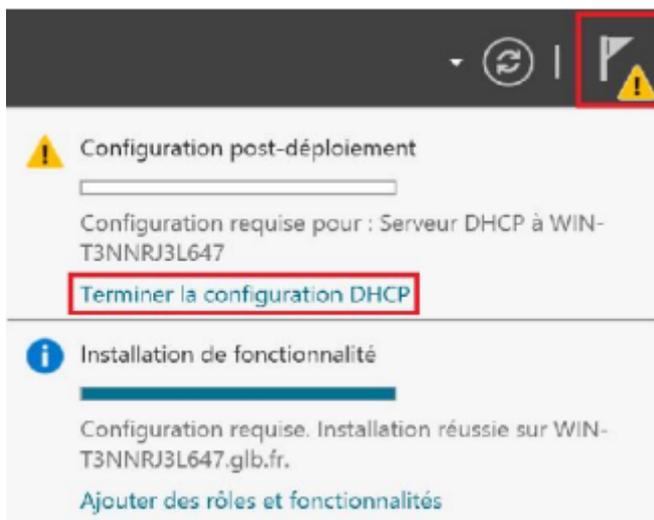
Sur l'assistant « Ajout de rôles et de fonctionnalités », nous allons sélectionner le rôle Serveur DHCP puis cliquer sur le bouton Suivant.



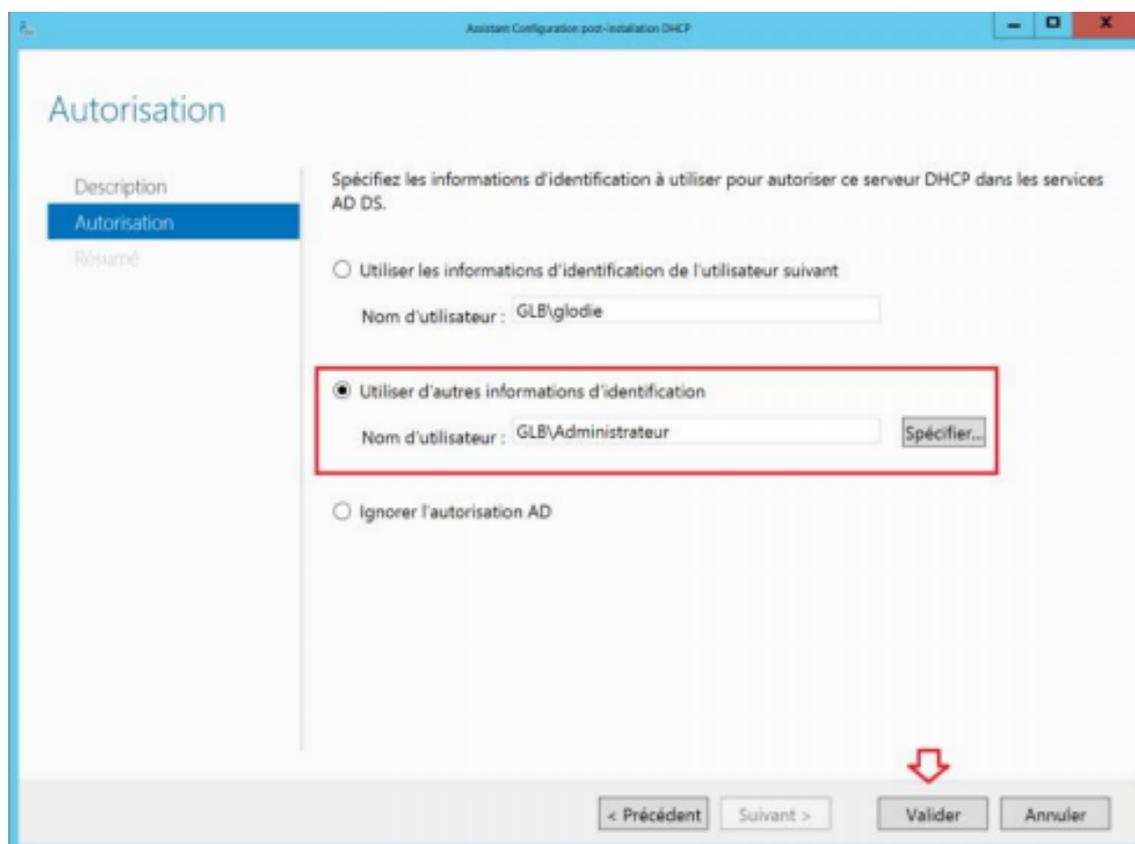
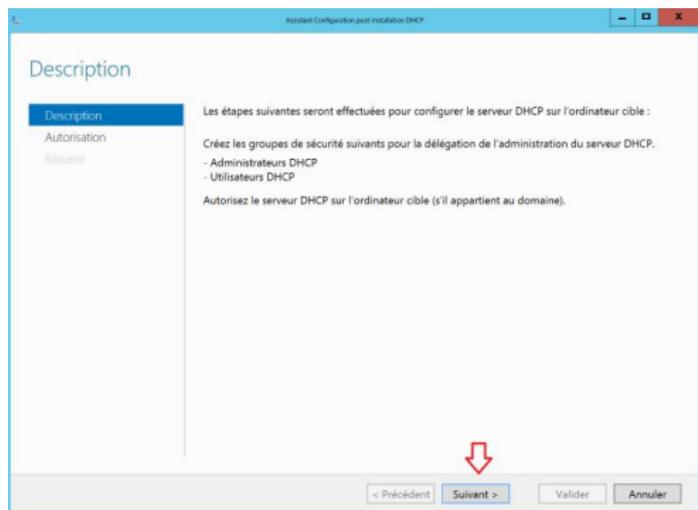
Pour confirmer l'installation de rôle DHCP nous allons cliquer sur le bouton Suivant.



Pour terminer la configuration du serveur DHCP, nous allons cliquer sur le petit drapeau puis sur terminer la configuration, la configuration post-installation va permettre d'autoriser le serveur DHCP dans l'Active Directory. Lorsque le serveur DHCP n'est pas autorisé dans l'AD, il ne peut attribuer les paramètres IP.



Dans cet assistant nous allons cliquer sur le bouton Suivant, renseigner l'identifiant qui peut autoriser le serveur DHCP dans l'AD puis cliquer sur le bouton Valider.



Création d'une Étendue :

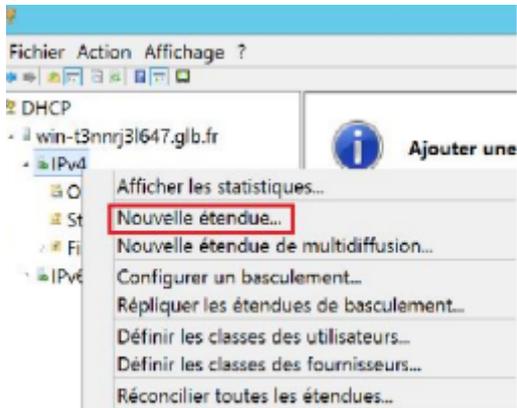
Une fois installé, Il nous faut configurer le serveur DHCP en créant une étendue. Une étendue est une plage d'adresses IP qui peuvent être allouées aux clients DHCP sur le réseau.

Les propriétés d'une étendue sont les suivantes :

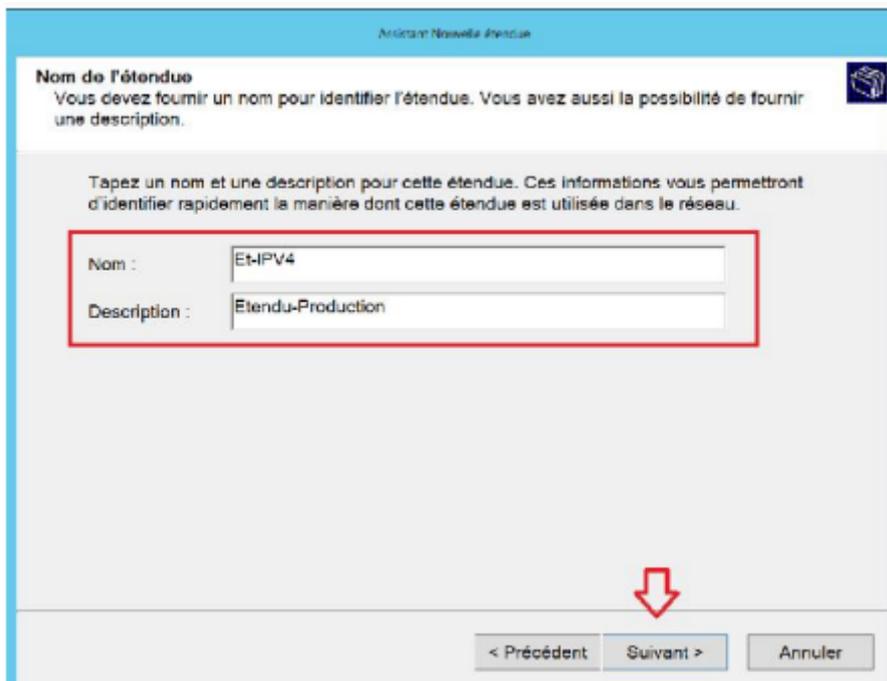
- Nom de l'étendue
- Identificateur de réseau

- Masque de sous réseau
- Plage d'adresses IP
- Durée du bail
- Le routeur

Pour créer une nouvelle étendue ; dans notre console DHCP nous allons faire un clic droit dans la partie IPV4 puis cliquer sur nouvelle étendue



Dans l'assistant nouvelle étendue, nous allons cliquer sur le bouton Suivant puis renseigner le nom de l'étendue et une description de l'étendue. Le nom de l'étendue doit être explicite.

A screenshot of the 'Assistant Nouvelle étendue' dialog box. The title bar reads 'Assistant Nouvelle étendue'. The main text says: 'Nom de l'étendue. Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.' Below this, it says: '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.' There are two input fields: 'Nom : Et-IPV4' and 'Description : Etendu-Production'. A red box highlights these two fields. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted with a red arrow), and 'Annuler'.

Nous allons cliquer sur le bouton Suivant, renseigner la plage d'adresses qui sera allouée aux ordinateurs clients du serveur DHCP, renseigner le masque de sous réseau puis cliquer sur le bouton Suivant.

The screenshot shows the 'Plage d'adresses IP' (IP Address Range) configuration window. It is titled 'Paramètres de configuration pour serveur DHCP' (DHCP server configuration parameters). The main instruction is 'Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.' (Enter the range of addresses that the scope can distribute). There are two sections: 'Paramètres de configuration pour serveur DHCP' and 'Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP'. In the first section, 'Adresse IP de début' (Start IP address) is set to 192.168.10.2 and 'Adresse IP de fin' (End IP address) is set to 192.168.10.250. In the second section, 'Longueur' (Length) is set to 25 and 'Masque de sous-réseau' (Subnet mask) is set to 255.255.255.192. A red box highlights the start and end IP fields, and another red box highlights the subnet mask field. A red arrow points to the 'Suivant >' (Next) button at the bottom.

Début : 192.168.10.2

Fin : 192.168.10.250

Masque : /25

Configurer la durée du bail puis cliquer sur le bouton Suivant. La durée du bail correspond à la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de l'étendue.

The screenshot shows the 'Durée du bail' (Lease duration) configuration window. It is titled 'Durée du bail' and has the instruction 'La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.' (The lease duration specifies the duration for which a client can use an IP address from this scope). Below this, there is explanatory text about lease durations for mobile vs. stable networks. The 'Limitée à' (Limited to) section has three spinners: 'Jours' (Days) set to 4, 'Heures' (Hours) set to 0, and 'Minutes' (Minutes) set to 0. A red arrow points to the 'Suivant >' (Next) button at the bottom.

Nous allons configurer l'adresse de la passerelle (ou routeur) qui sera utilisé par le client puis cliquer sur le bouton Suivant. 192.168.

Ajouter 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 :

	Ajouter
192.168.10.254	Supprimer
	Monter
	Descendre



Nous allons renseigner le nom du serveur DNS et renseigner son adresse IP, cliquer sur le bouton ajouter pour l'inclure dans la liste de DNS affecté aux clients puis cliquer sur le bouton Suivant.

Ajouter Nouvelle Étendue

Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.

Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
		Ajouter
	192.168.10.1	Supprimer
		Monter
		Descendre



Activation de l'étendu

Nous allons activer l'étendue que nous venons de créer puis cliquer sur le bouton Suivant pour terminer. Si l'étendue DHCP n'est pas activée, les clients ne pourront pas obtenir les baux d'adresses.

Associer l'extension à un client

Activer l'étendue

Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.

Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?

- Oui, je veux activer cette étendue maintenant
- Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

< Précédent Suivant > Annuler