



Installation DHCP Windows Serveur 2016



Sommaire

1. Prérequis
2. Qu'est-ce qu'un serveur DHCP
3. Installation du serveur DHCP
4. Configuration DHCP

1. Prérequis

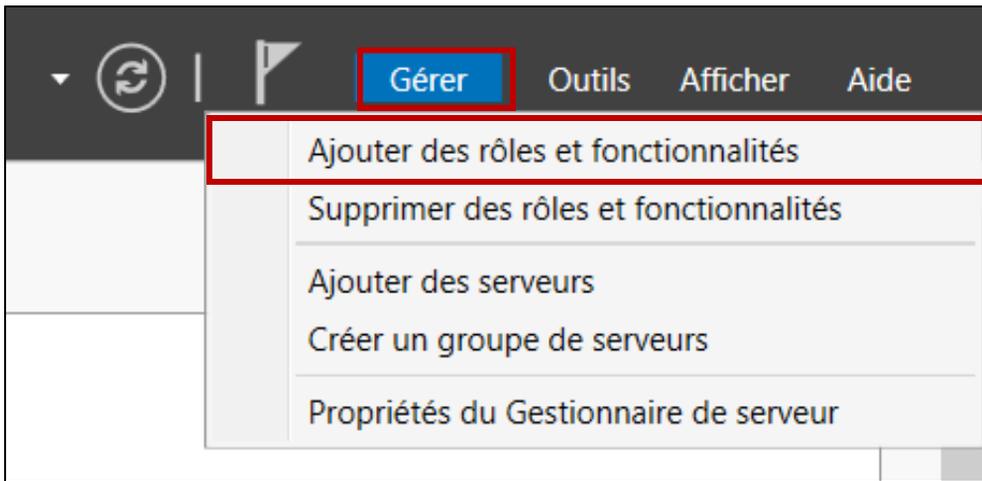
Pour installer un serveur DHCP sous Windows Serveur 2016, nous devons avoir une IP fixe, un nom de machine pour l'identifier facilement et que le réseau soit fonctionnel

2. Qu'est-ce qu'un serveur DHCP

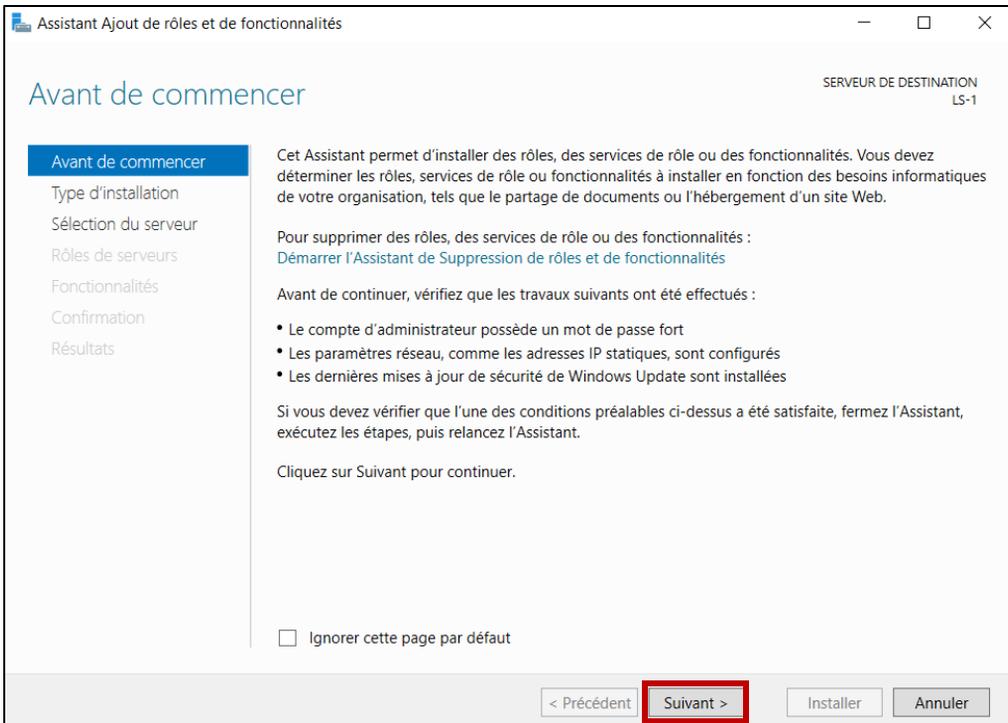
Un serveur DHCP est un service qui délivre des adresses IP aux équipements qui se connectent sur le réseau. Cela permet aux équipements de communiquer sur le réseau et en même temps le service DHCP envoie quelques informations complémentaires concernant le réseau sur lequel est branché l'hôte qui reçoit cette adresse.

Cela facilite la gestion des adresses réseaux sans avoir de risque de conflit d'IP.

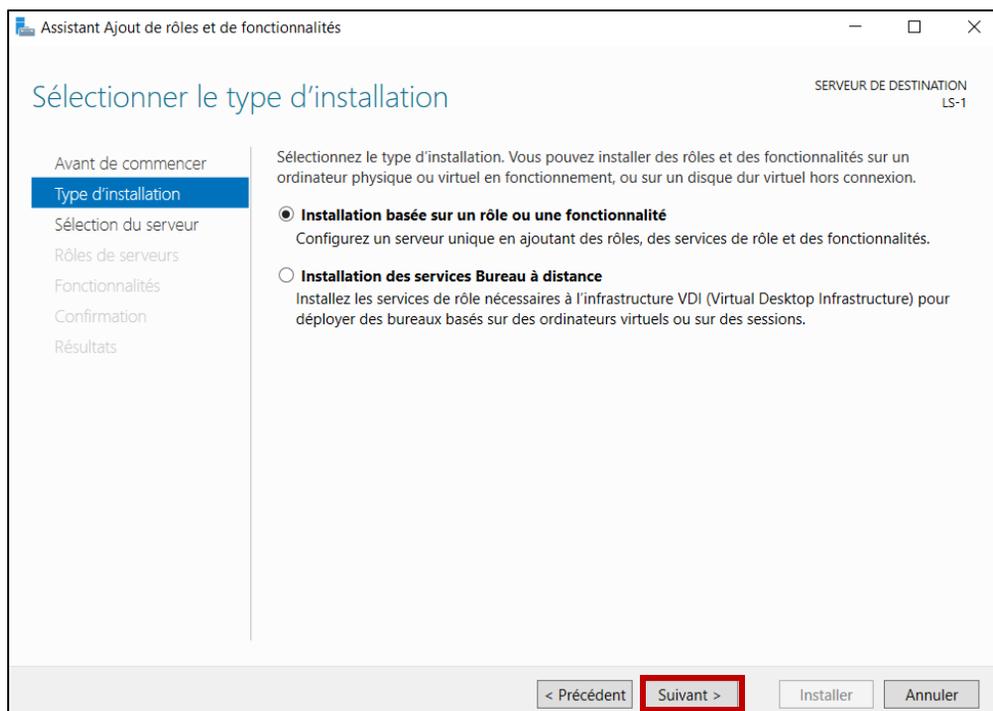
3. Installation du service DHCP



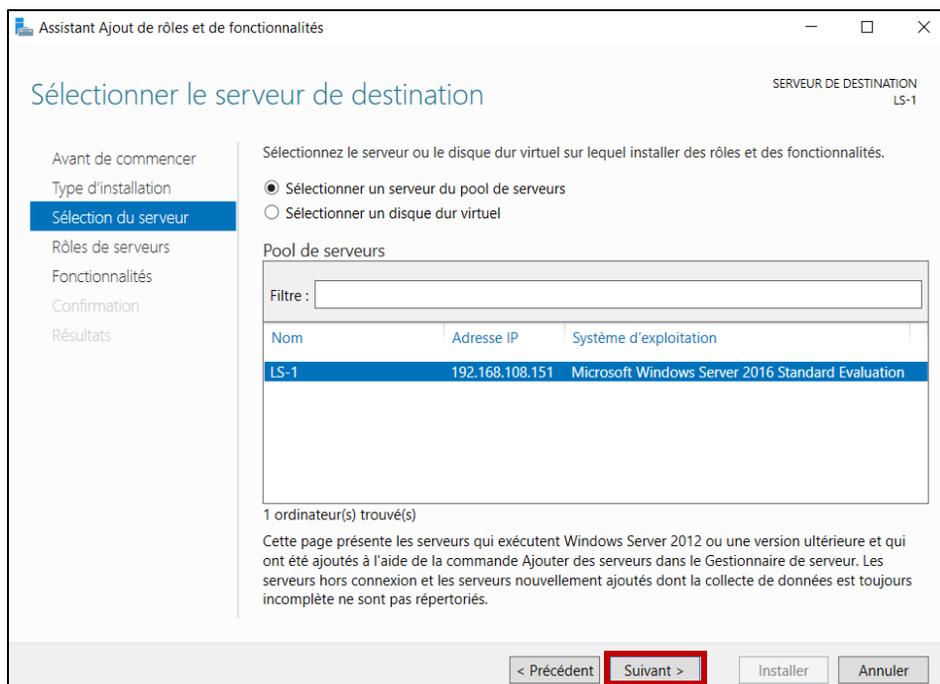
Cliquer sur "**Gérer**" ensuite "**Ajouter des rôles et fonctionnalités**" depuis le gestionnaire de serveur



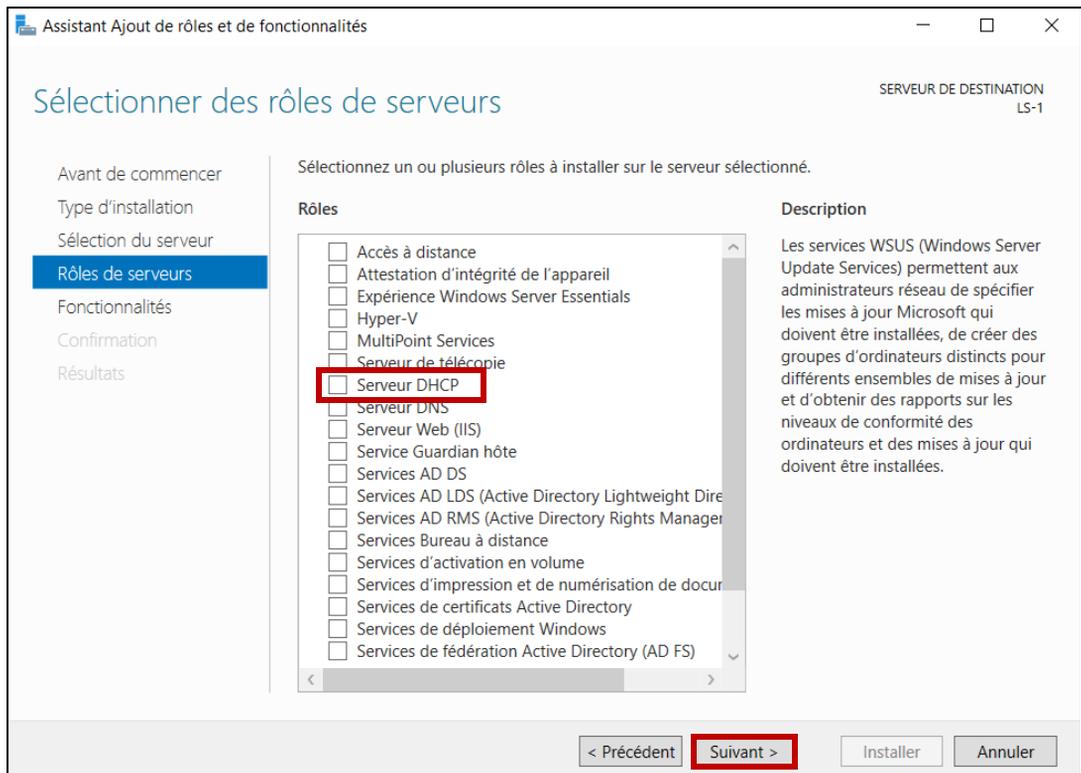
Avant de commencer voici des détails et des conseils sur l'installation des fonctionnalités, cliquer sur "**Suivant**"



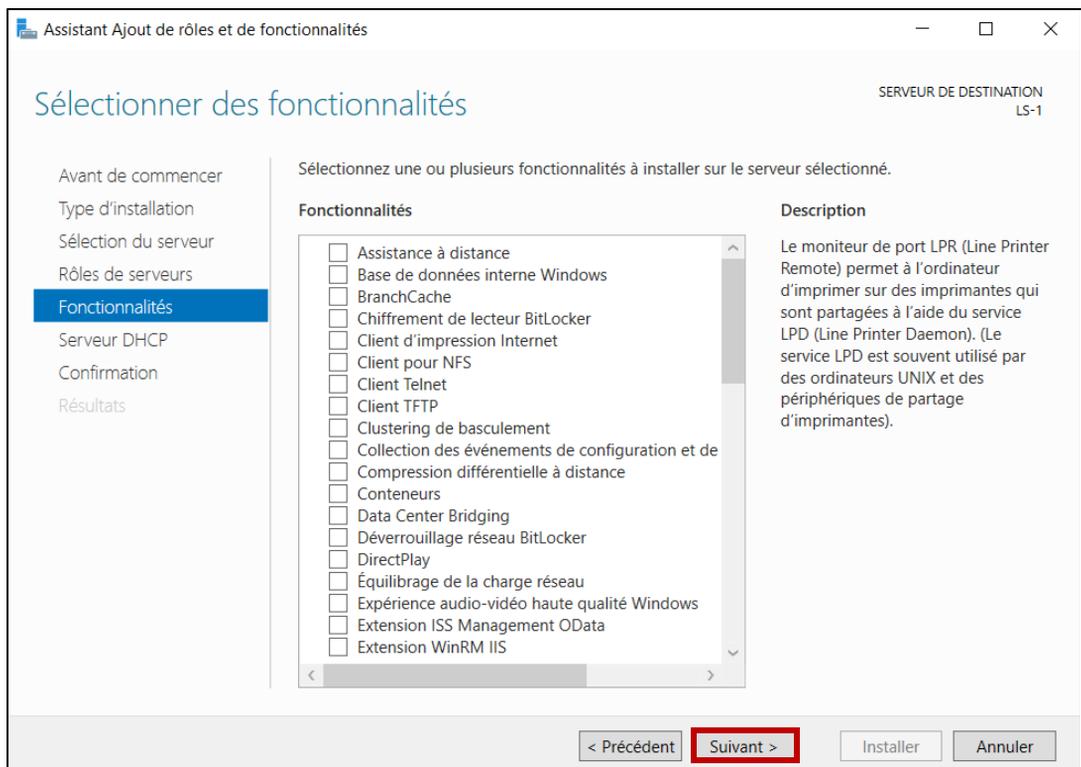
L'installation est basée sur un rôle, cliquer sur "**Suivant**"



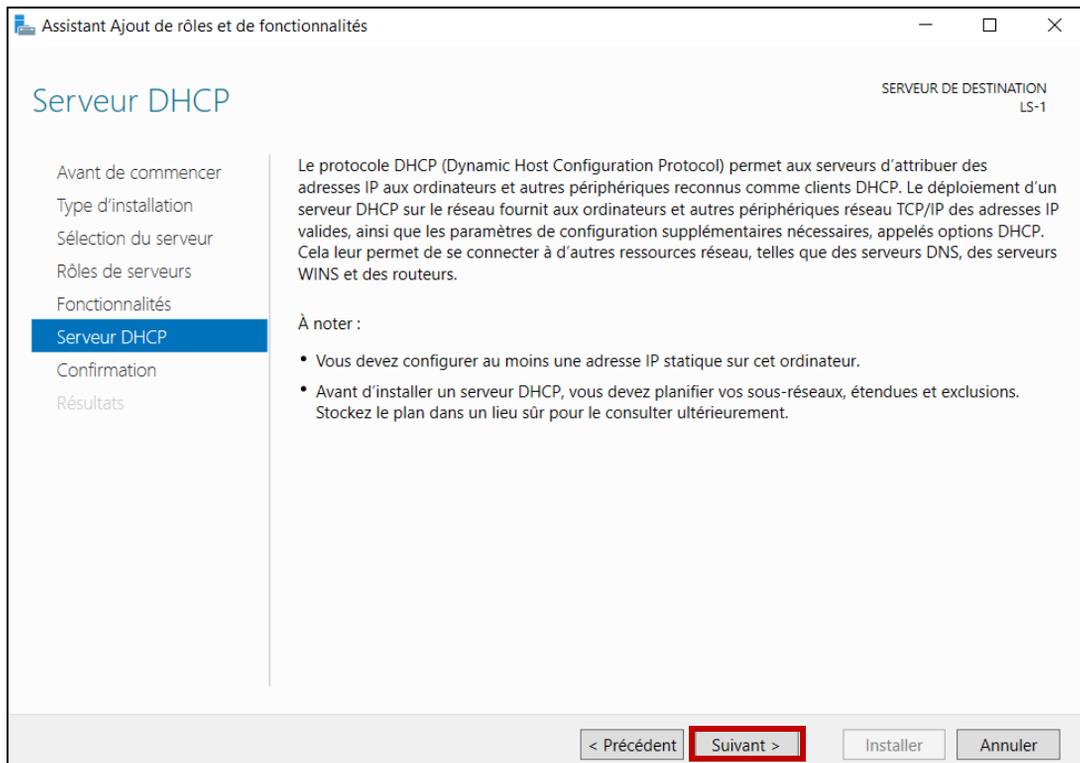
On souhaite l'installer sur notre serveur, cliquer sur "**Suivant**"



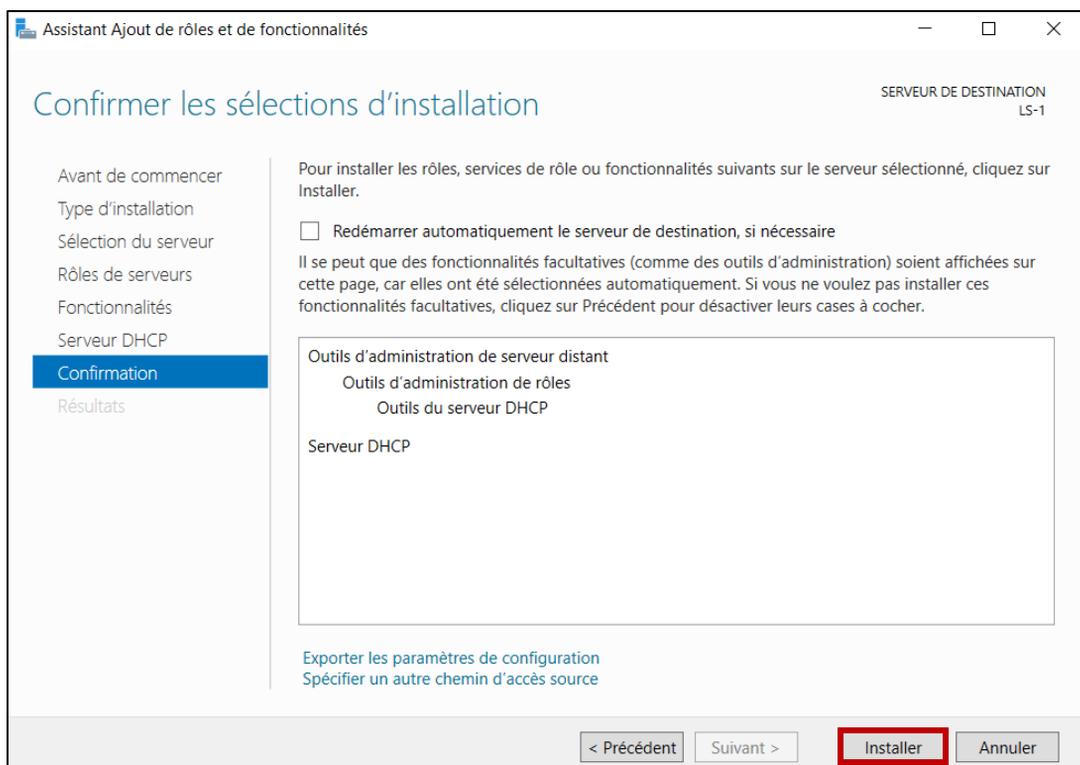
Cocher la case "**Serveur DHCP**", Cliquer sur "**Ajouter des fonctionnalités**" puis cliquer sur "**Suivant**"



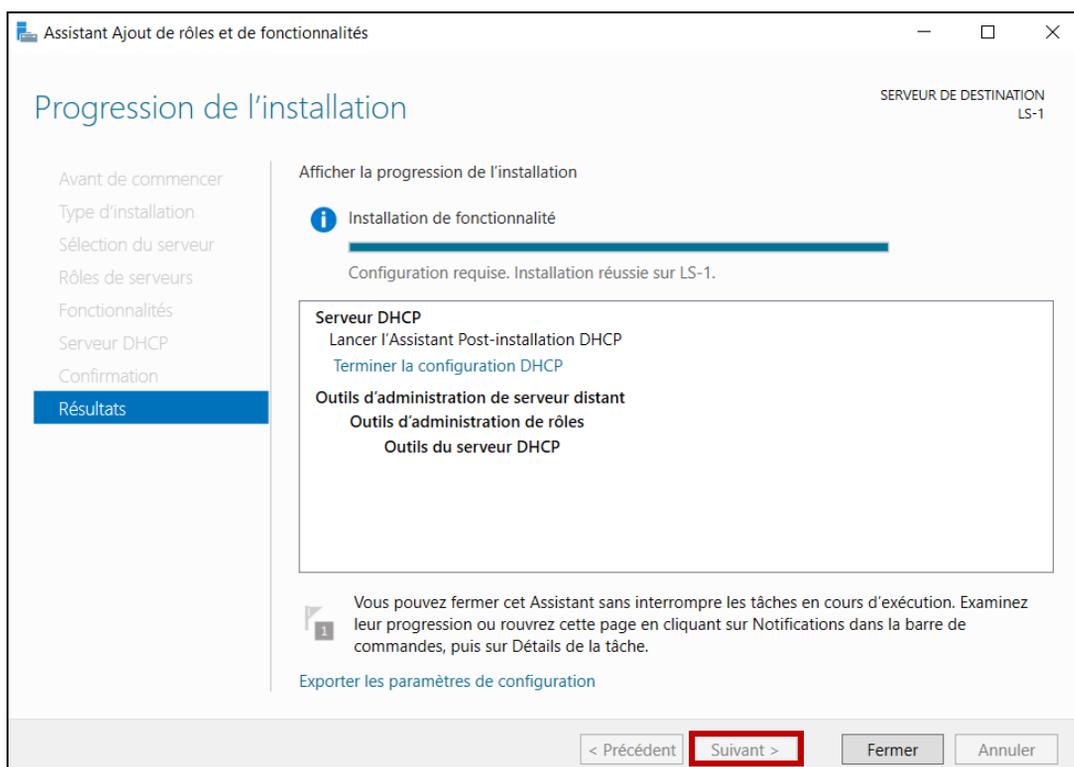
Cliquer sur "**Suivant**"



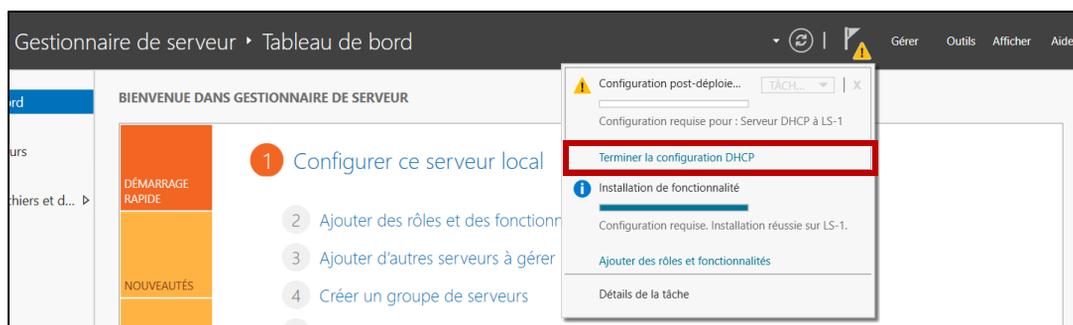
Cliquer sur "**Suivant**"



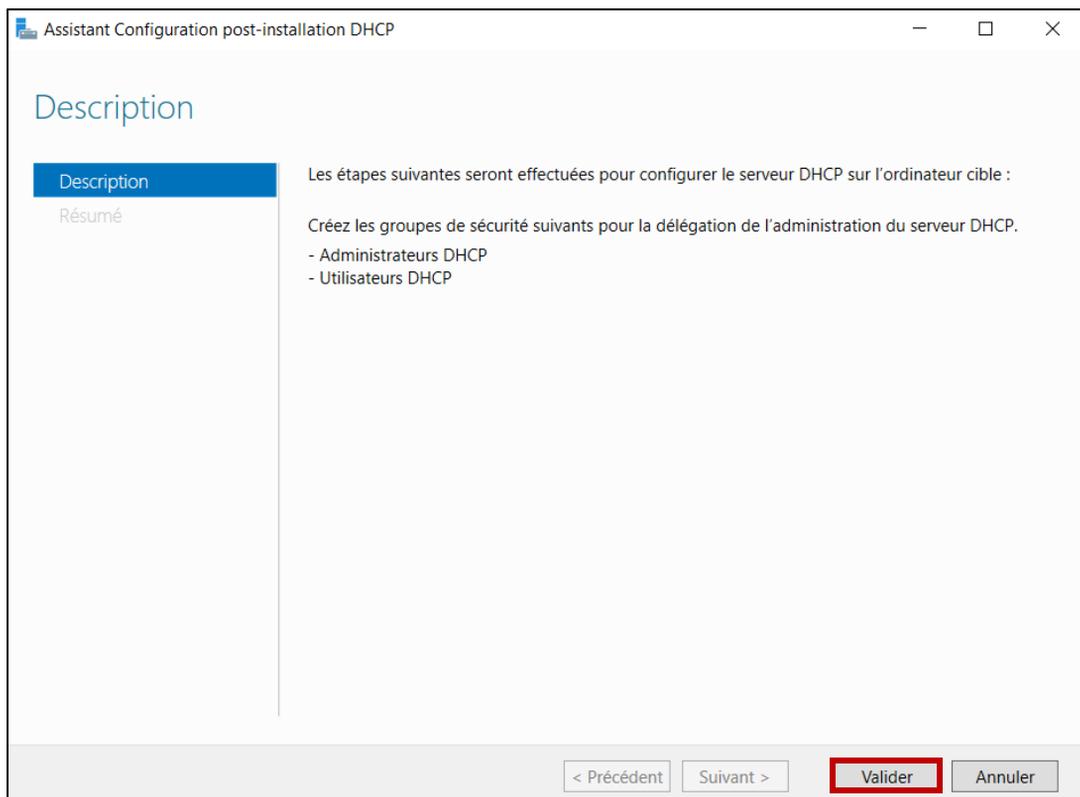
Cliquer sur "Installer" pour confirmer l'installation



L'installation est terminée, cliquer sur "**Fermer**"

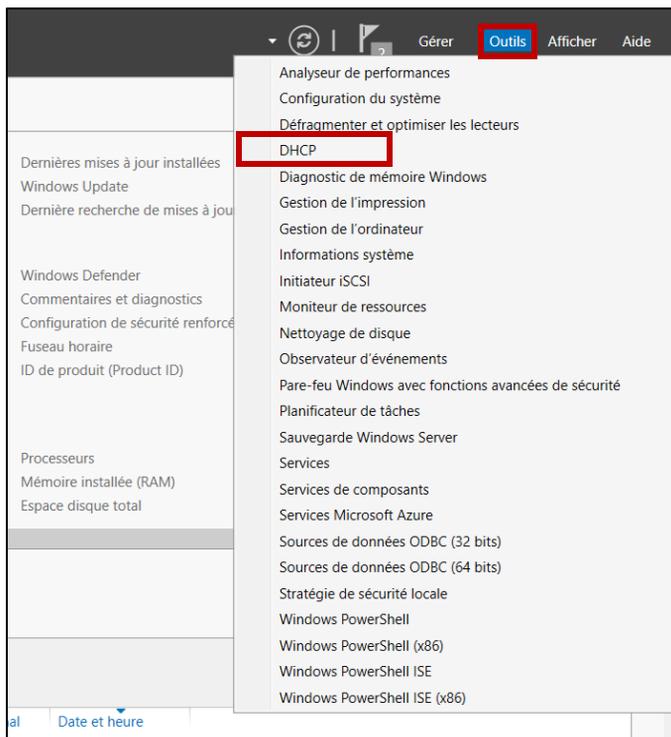


Pour finir la configuration, cliquer sur "**Terminer la configuration DHCP**"

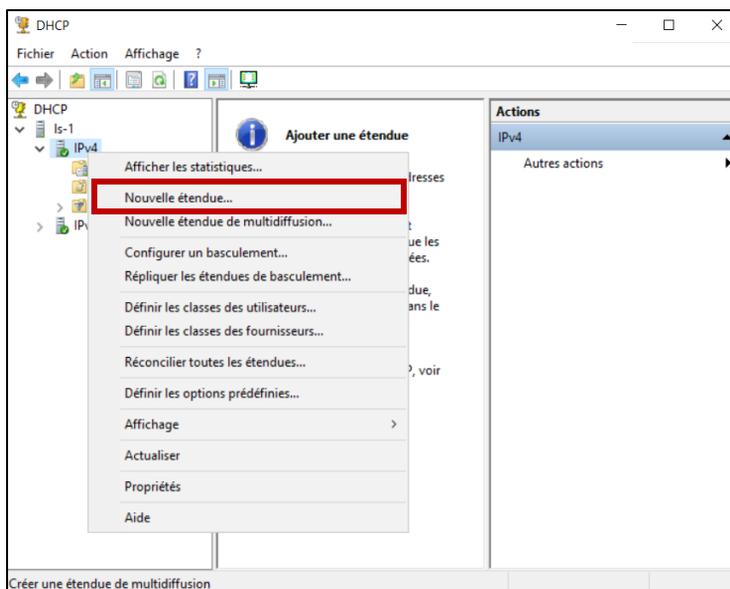


Pour valider les opérations qui seront faites, cliquer sur "**Valider**" puis sur "**Fermer**"

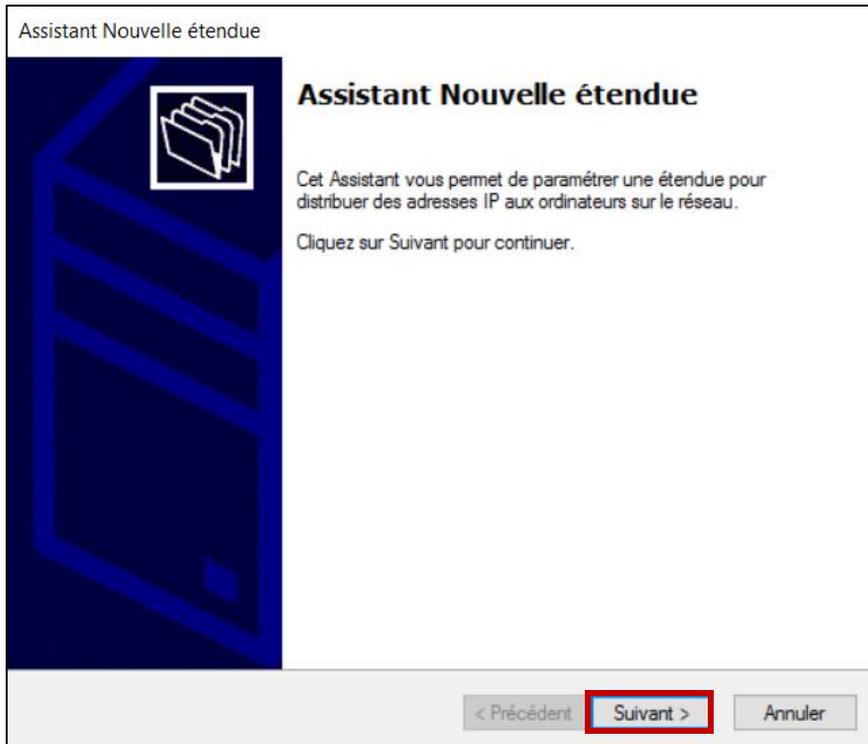
3. Configuration DHCP



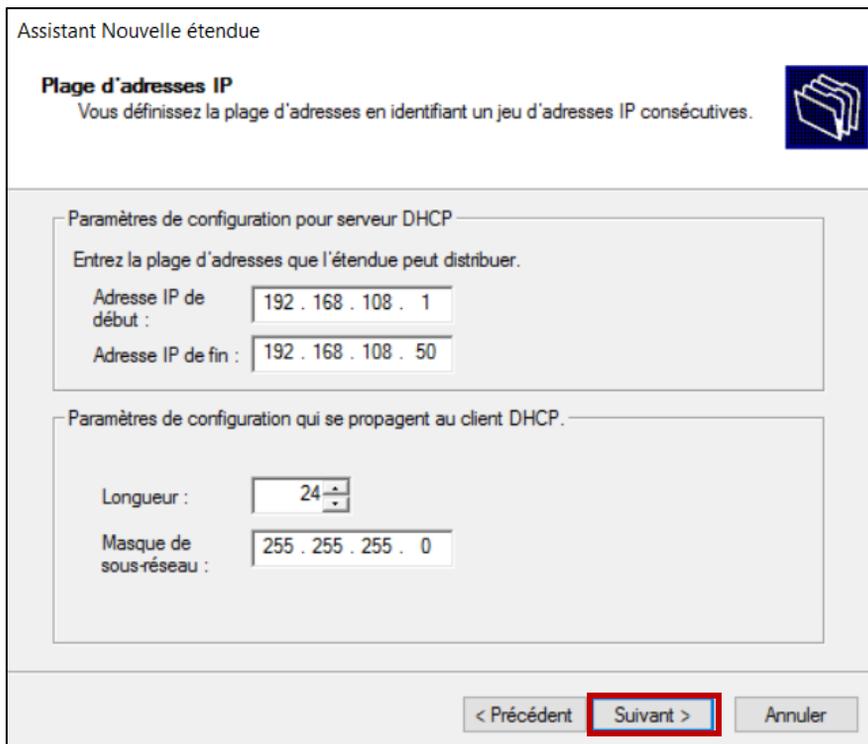
Pour configurer le serveur DHCP, cliquer sur "**Outils**" puis sur "**DHCP**"



Cliquer sur "**Nouvelle étendue**"



Pour commencer cliquer sur "**Suivant**"



On saisit l'étendue des adresses pouvant être distribuées et le masque du réseau, puis cliquer "**Suivant**"

Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions et de retard

Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP OFFER.

Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début : . . Adresse IP de fin : . .

Plage d'adresses exclue :

Retard du sous-réseau en millisecondes :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Nous pouvons décider d'exclure une adresse IP si nous avons une IP fixe utilisée, cliquer sur "**Suivant**"

Assistant Nouvelle étendue

Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.

La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.

De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.

Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

Jours : Heures : Minutes :

< Précédent **Suivant >** Annuler

La durée de temps qu'un hôte gardera une adresse IP est modifiable, cliquer sur "**Suivant**"

Assistant Nouvelle étendue

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

On précise bien que l'on souhaite directement configurer les options maintenant et cliquer sur "**Suivant**"

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 :

192 . 168 . 108 . 254 **Ajouter**

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent **Suivant >** Annuler

On ajoute l'adresse du routeur qui nous permet de sortir du réseau et cliquer sur "**Ajouter**" puis "**Suivant**"

Assistant 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 :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Nous pouvons ajouter les serveurs DNS en saisissant son adresse et cliquer sur "**Suivant**"

Assistant Nouvelle étendue

Serveurs WINS

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.

Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur : Adresse IP :

Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Nous pouvons ajouter un serveur WINS, ajouter son adresse puis cliquer sur "**Ajouter**" ensuite "**Suivant**" et ensuite cliquer sur "Terminer" pour finir la configuration