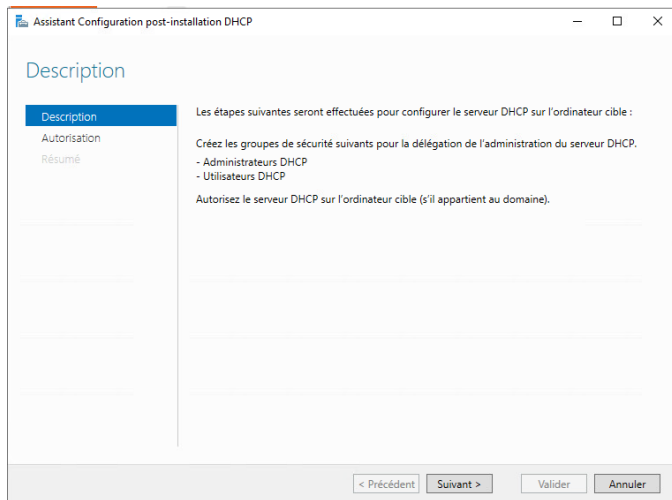


## 2. Configuration du rôle

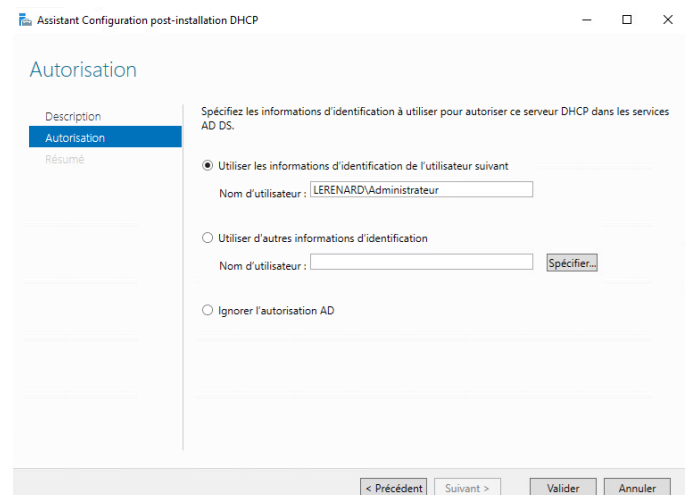


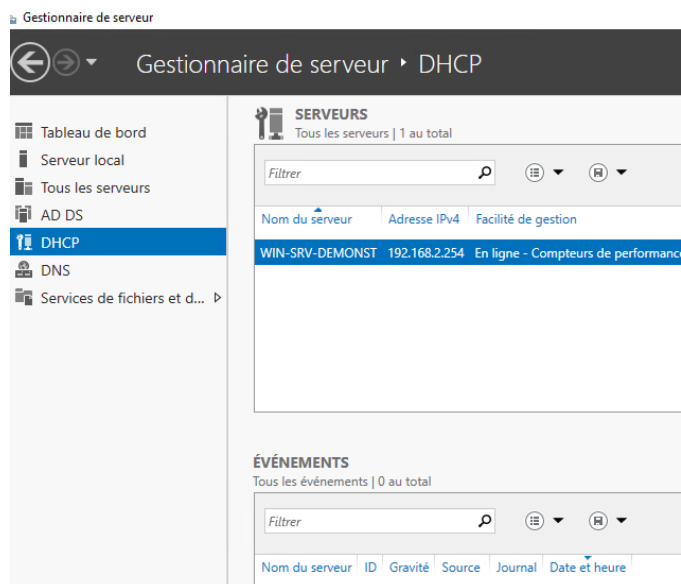
Donc dans cette fenêtre on fait Suivant car il nous explique le but de la post-install.

Cette assistant permet de configurer la façon d'on sera intégré à Windows server le service DHCP.

Puis pour mon cas je le laisse être intégré dans Windows server car il y a une AD.

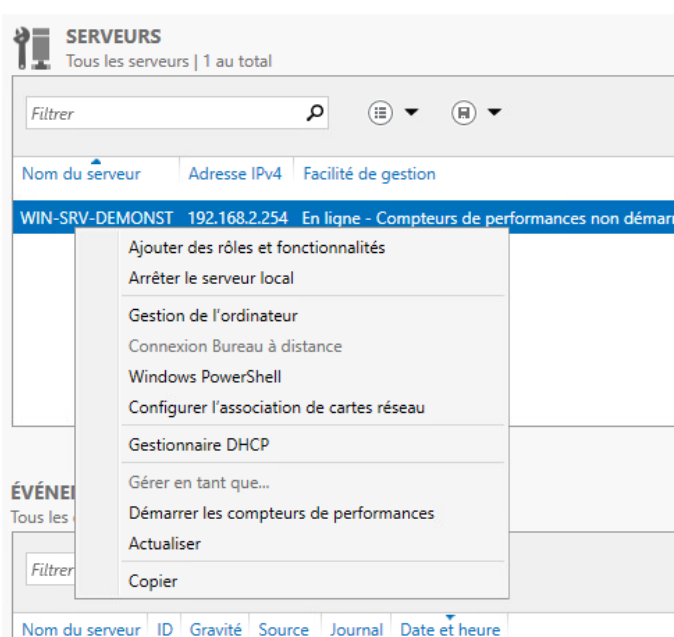
*Le rattachement du serveur DHCP à un domaine AD DS rationalise l'administration, renforce la sécurité et facilite l'intégration transparente avec d'autres services de domaine comme le DNS et l'authentification. Bien que ce ne soit pas strictement obligatoire pour les fonctionnalités DHCP de base, le rattachement au domaine offre des avantages significatifs pour la gestion et la sécurisation des serveurs DHCP dans les environnements d'entreprise*



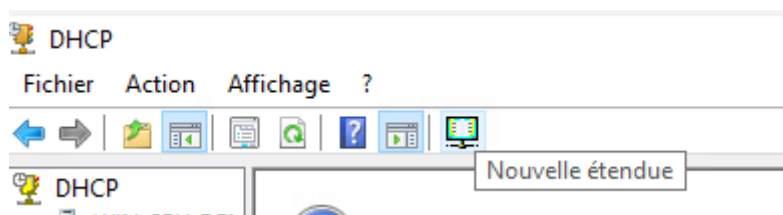


Ici dans « gestionnaire de serveur » on voit DHCP donc on va dessus.


Puis faite clic droit sur le serveur puis « Gestionnaire DHCP »



Une fois dans « DHCP », faite « nouvelle étendue » :



Il va nous expliqué rapidement le but de cette assistant puis faite suivant :



## Assistant Nouvelle étendue

Cet Assistant vous permet de paramétrer une étendue pour distribuer des adresses IP aux ordinateurs sur le réseau.

Cliquez sur Suivant pour continuer.


< Précédent   **Suivant >**   Annuler

On donne un nom à l'étendue :

Assistant Nouvelle étendue

### Nom de l'étendue

Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.



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.

Nom :

Description :

< Précédent   **Suivant >**   Annuler

Puis on donne une plage d'adresse IP :

### Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.



Pour mon exemple je suis en /24 donc j'aurais un maximum de 254 distribuables de 3.1 à 3.254. Mais j'ai décidé d'une plage de 3.20 à 3.200 donc 180 IP adressables dans cette configuration.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début : 192 . 168 . 3 . 20

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 3 . 200

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 24

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

< Précédent Suivant > Annuler

Ici on ne met aucune exclusion :

### 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 :

1 . . . . . 1 . . . . . Ajouter

Plage d'adresses exclue :

Supprimer

Retard du sous-réseau en millisecondes :

0

< Précédent Suivant > Annuler

Et donc ici nous lui disons le temps qu'une adresse IP reste attaché à un hôte :

### 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

Et on configure au passage les options DHCP aux passages :

### 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

Donc il demande l'ip de notre routeur qui fait la passerelle pour aller sur internet. :

*Dans mon cas c'est 192.168.1.1. J'ai donc mis l'Adresse IP puis Ajouter :*

#### 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 :

Ajouter

192.168.1.1

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

Ici il y a déjà de présent le serveur DNS de google (8.8.8.8) et de la passerelle (192.168.1.1).

Mais si vous avez d'autre serveurs DNS, faite comme avant. Entré l'ip puis ajouter.

#### 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 :

Résoudre

Adresse IP :

Ajouter

192.168.1.1  
8.8.8.8  
192.168.2.254

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

Puis ici on fait suivant sauf si vous avez un serveur WINS mais cela est l'ancêtre des serveurs DNS.

### 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 :

Résoudre

Adresse IP :

Ajouter

Supprimer

Monter

Descendre

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

Ici on va donc activer l'étendu DHCP puis faire suivant et faite terminer

:

### 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

Nous voyons donc que l'étendue est donc activée :

