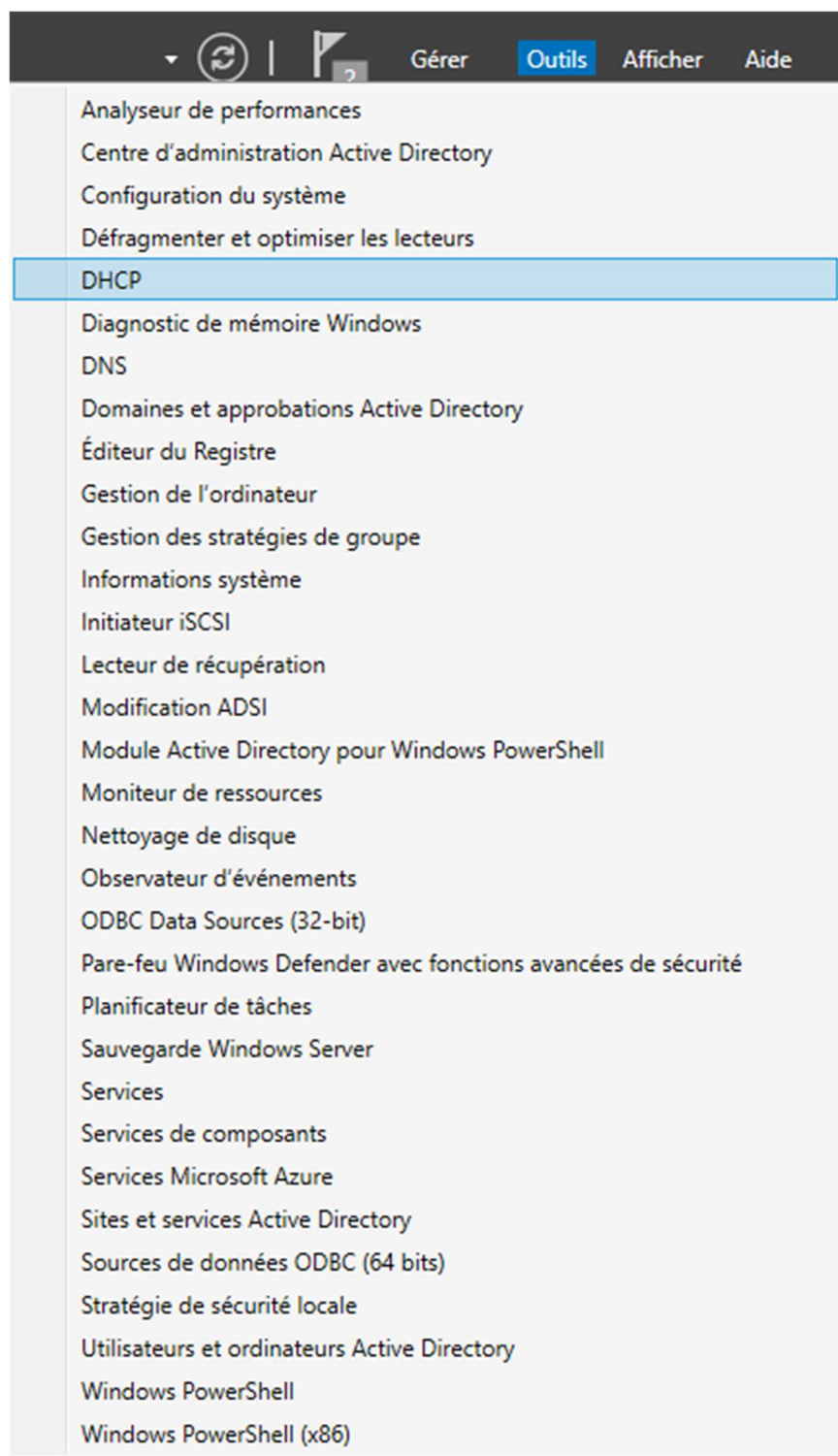
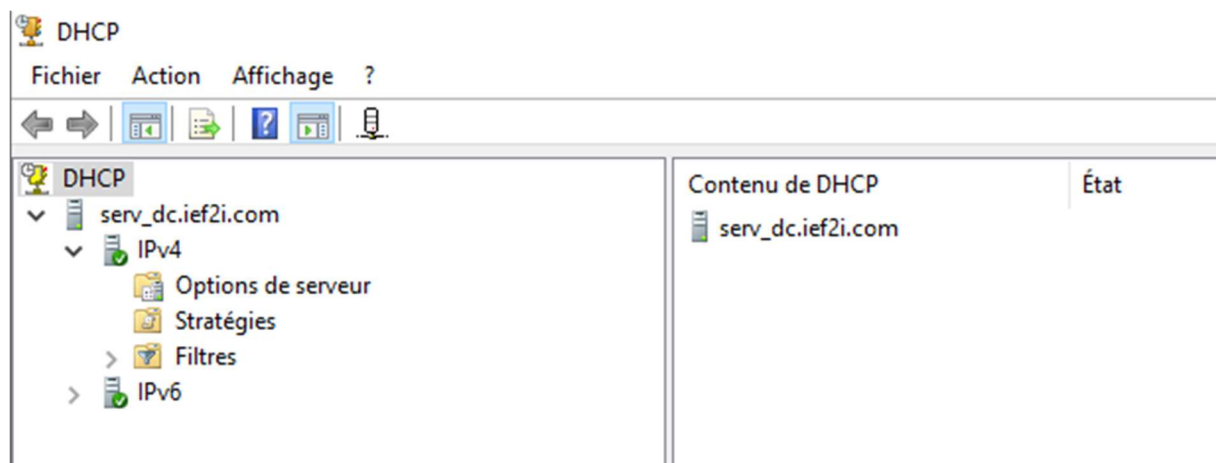


Création d'une étendue DHCP

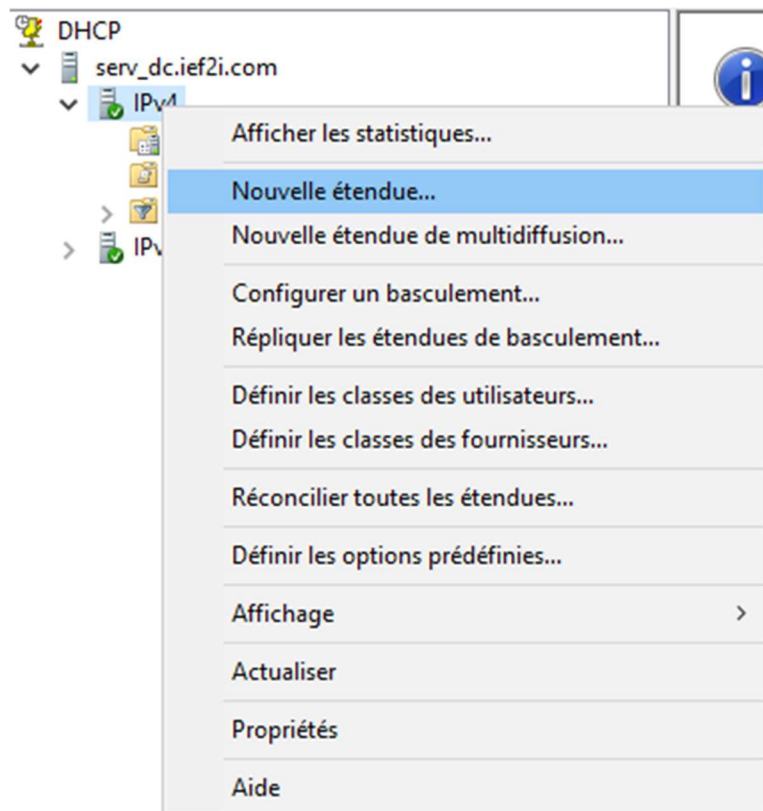
On se rend dans la console DHCP

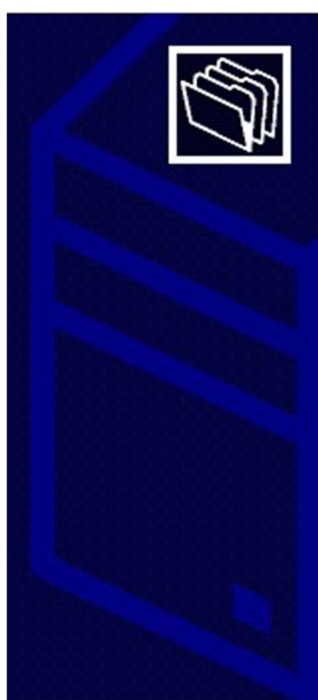


DHCP>serv_dc.ief2i.com>IPv4



Nous devons créer une nouvelle étendue





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 renseigne le nom que l'on utilisera pour identifier l'étendue et la description associée.

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

Lors de cette étape nous définissons la longueur de la plage d'adresses IP qui sera distribuée et nous précisons le masque.

Assistant Nouvelle étendue

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 :	172 . 31 . 16 . 1
Adresse IP de fin :	172 . 31 . 16 . 253

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP	
Longueur :	24
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0

< Précédent Suivant > Annuler

Nous pouvons décider d'exclure la distribution de certaines adresses IP contenue dans notre étendue DHCP

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 :

Ajouter

Plage d'adresses exclue :

Supprimer

Retard du sous-réseau en millisecondes :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Ici nous devons définir la durée durant laquelle une adresse IP sera attribué à une machine du réseau.

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 :

8	0	0
---	---	---

< Précédent

Suivant >

Annuler

Nous renseignons également l'adresse de passerelle par défaut qui sera distribué à nos machines par cette étendue DHCP.

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 :

172 . 31 . 1 . 254

Ajouter

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

Nous renseignons l'adresse du serveur DNS qui sera utilisé par les machines de notre réseau pour la résolution de nom.

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

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

Pour terminer nous activons cette étendue DHCP.

Assistant Nouvelle étendue

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

L'étendue a bien été créée car elle apparaît désormais dans la liste des étendues actives.

DHCP		Contenu du serveur DHCP	État	Description	Relation de basculement
serv_dc.ief2i.com	IPv4				
	Étendue [172.31.16.0] pool-adresses-ip	Étendue [172.31.16.0] pool-adresses-ip	** Actif **	172.31.1.x /24	
	Options de serveur	Options de serveur			
	Stratégies	Stratégies			
	Filtres	Filtres			
IPv6					