

Installation et configuration DHCP

Sommaire

[Installation du DHCP](#)

[Configuration du DHCP](#)

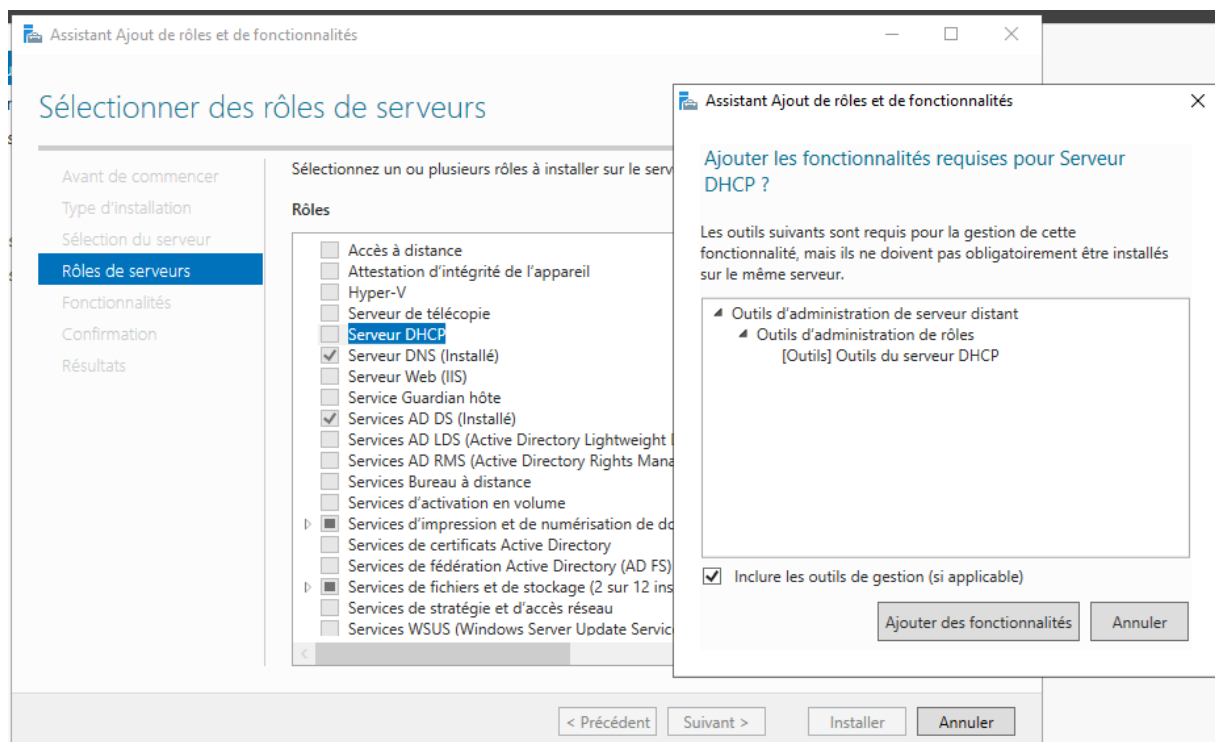
[Création d'étendue](#)

[Création d'une réservation](#)

Installation du DHCP



Cliquer sur « Suivant » pour toutes les options précédentes cette fenêtre (3 fois), choisir le « Serveur DHCP » et valider tout le reste jusqu'à l'installation.



Cliquer sur « Suivant » pour les autres étapes.

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
Win2022.Home.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Serveur DHCP

Confirmation

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils du serveur DHCP

Serveur DHCP

[Exporter les paramètres de configuration](#)[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

< Précédent

Suivant >

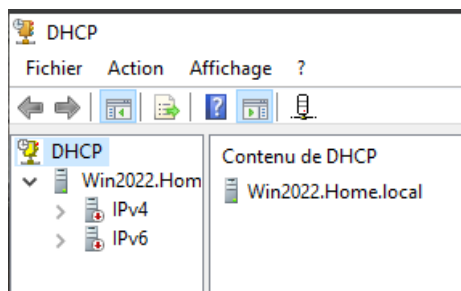
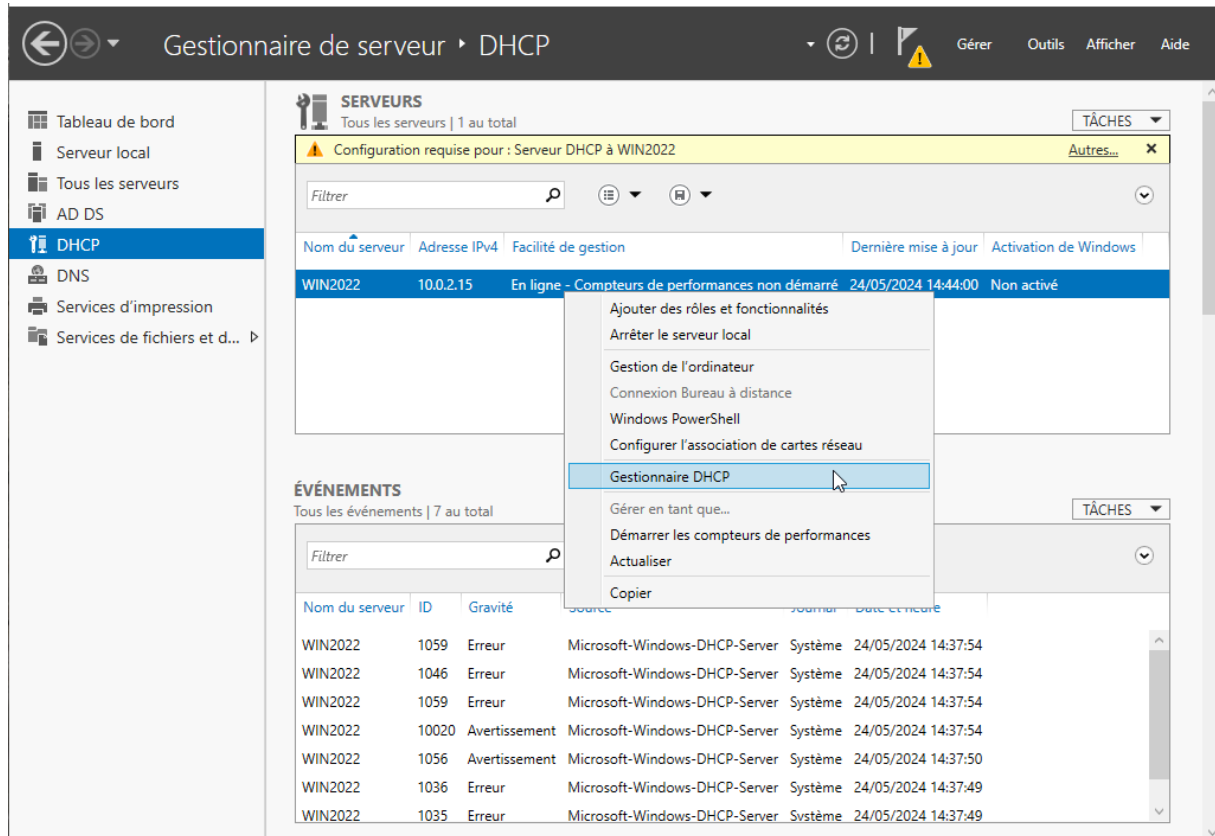
Installer

Annuler

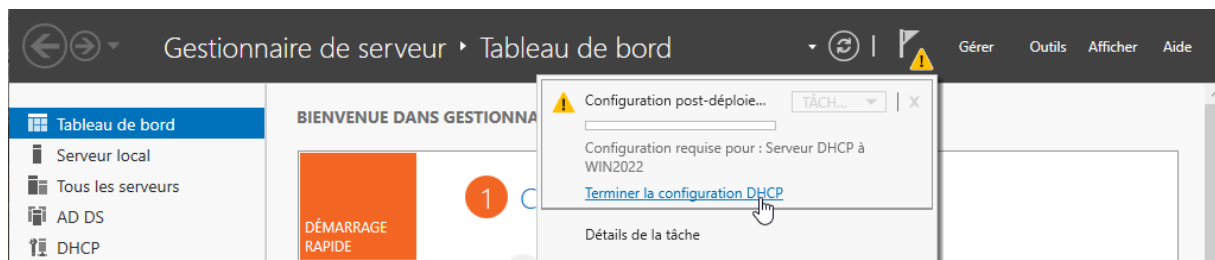
Configuration du DHCP

A ce stade, le DHCP n'est pas activé

Vérification :



Pour terminer la configuration du DHCP et l'activer :



Assistant Configuration post-installation DHCP

Description

Description

Autorisation

Résumé

Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP sur l'ordinateur cible :

Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administration du serveur DHCP.

- Administrateurs DHCP
- Utilisateurs DHCP

Autorisez le serveur DHCP sur l'ordinateur cible (s'il appartient au domaine).

< Précédent Suivant Valider Annuler

Assistant Configuration post-installation DHCP

Autorisation

Description

Autorisation

Résumé

Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur DHCP dans les services AD DS.

☒ Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant

Nom d'utilisateur : HOME\Administrateur

☐ Utiliser d'autres informations d'identification

Nom d'utilisateur : Spécifier...

☐ Ignorer l'autorisation AD

< Précédent Suivant > Valider Annuler

Résumé

Description

Autorisation

Résumé

L'état des étapes de configuration post-installation est indiqué ci-dessous :

Création des groupes de sécurité Terminé

Redémarrez le service Serveur DHCP sur l'ordinateur cible pour que les groupes de sécurité soient effectifs.

Autorisation du serveur DHCP Terminé

< Précédent

Suivant >

Fermer

Annuler

Création d'étendue

L'étendue est une réservation d'une plage d'adresse IP.

Création d'une étendue :

The screenshot shows the Windows Server Management console. The left pane displays the console tree with the following items:

- Tableau de bord
- Serveur local
- Tous les serveurs
- AD DS
- DHCP** (selected)
- DNS
- Services d'impression
- Services de fichiers et d...

The main pane displays the DHCP console. The top section shows the 'SERVEURS' (Servers) list:

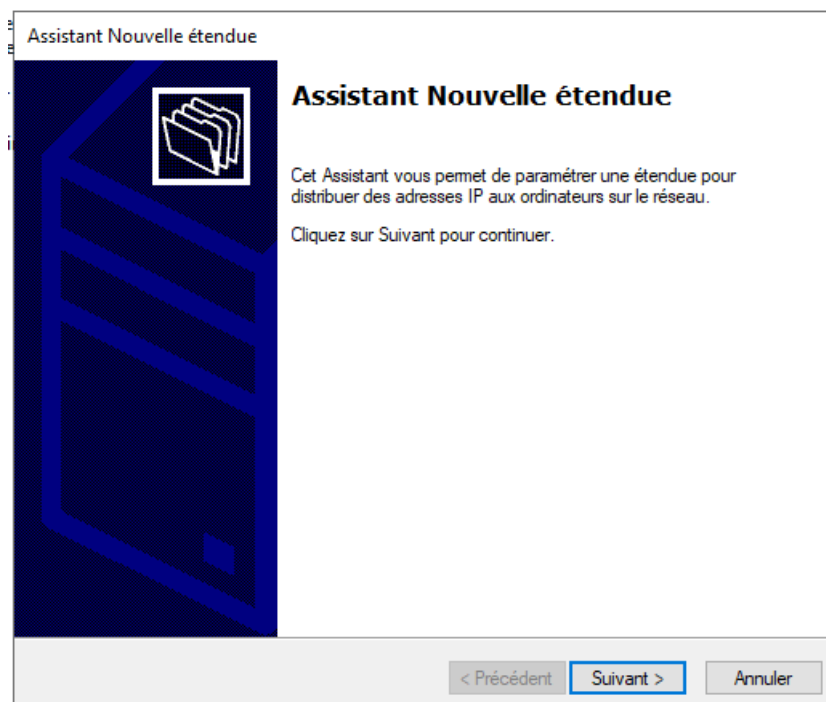
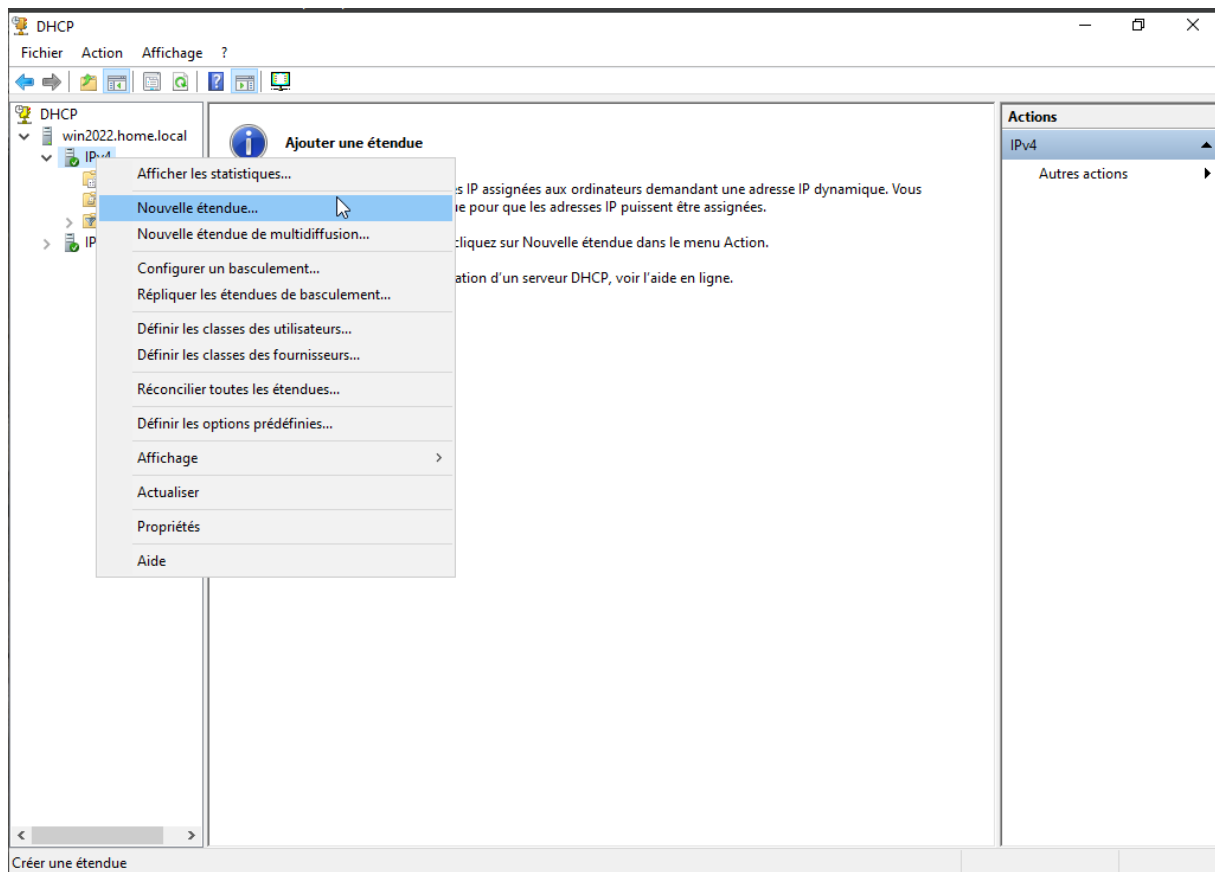
Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion
WIN2022	10.0.2.15	En ligne - Compteurs de perfor...

The bottom section displays the 'ÉVÉNEMENTS' (Events) list:

Nom du serveur	ID	Gravité	Source
WIN2022	10020	Avertissement	Microsoft-Windows-Di...
WIN2022	1046	Erreur	Microsoft-Windows-Di...
WIN2022	10020	Avertissement	Microsoft-Windows-Di...
WIN2022	1036	Erreur	Microsoft-Windows-Di...
WIN2022	1035	Erreur	Microsoft-Windows-Di...
WIN2022	1059	Erreur	Microsoft-Windows-Di...
WIN2022	1046	Erreur	Microsoft-Windows-Di...

The right pane displays the 'Outils' (Tools) menu, which is open. The 'DHCP' option is highlighted. The menu items are:

- Analyseur de performances
- Centre d'administration Active Directory
- Configuration du système
- Défragmenter et optimiser les lecteurs
- DHCP** (selected)
- Diagnostic de mémoire Windows
- DNS
- Domaines et approbations Active Directory
- Éditeur du Registre
- Gestion de l'impression
- Gestion de l'ordinateur
- Gestion des stratégies de groupe
- Informations système
- Initiateur iSCSI
- Lecteur de récupération
- Modification ADSI
- Module Active Directory pour Windows PowerShell
- Moniteur de ressources
- Nettoyage de disque
- Observateur d'événements
- ODBC Data Sources (32-bit)
- Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité
- Planificateur de tâches
- Sauvegarde Windows Server
- Services
- Services de composants
- Services Microsoft Azure
- Sites et services Active Directory
- Sources de données ODBC (64 bits)



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

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 :

Adresse IP de fin :

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent

Suivant >

Annuler

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

pas dans cet exemple

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

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

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

10.0.2.1

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

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

10.0.2.15

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

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 :

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

pas dans cet exemple

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

Assistant Nouvelle étendue



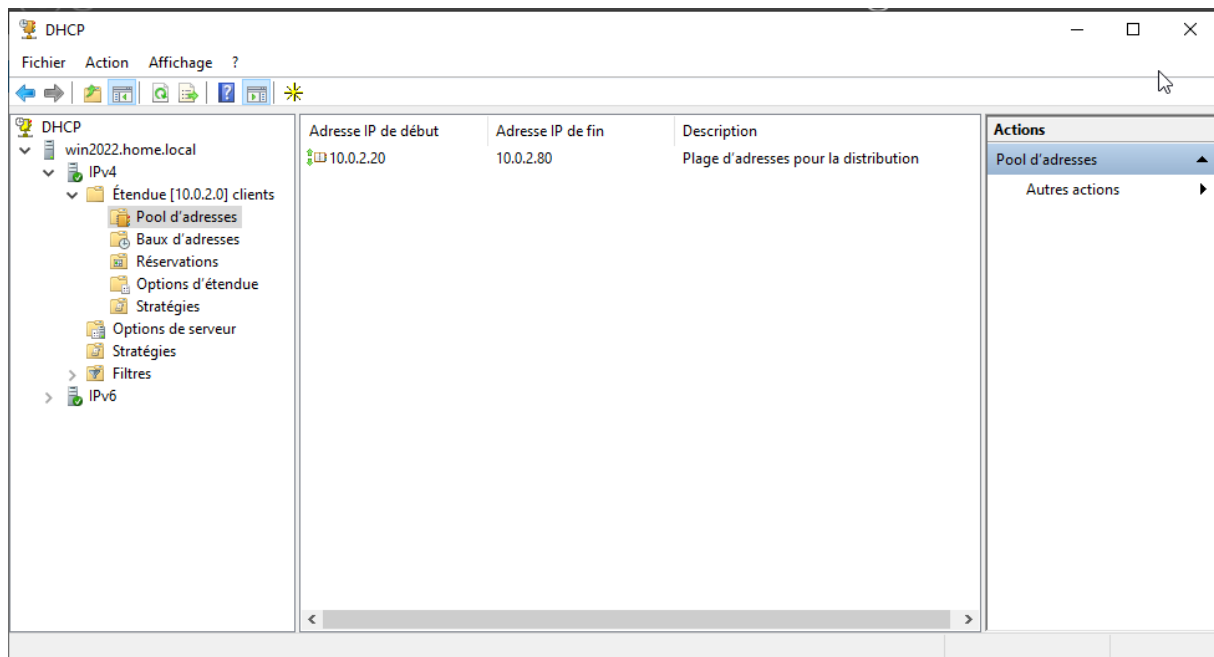
Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

< Précédent Terminer Annuler



Attribution d'adresse IP :	Modifier
Automatique (DHCP)	
Attribution du serveur DNS :	Modifier
Automatique (DHCP)	
Vitesse de connexion (Réception/ Transmission) :	Copier
1000/1000 (Mbps)	
Adresse IPv6 locale du lien :	
fe80::b9c2:4a4b:d226:e899%10	
Adresse IPv4 :	
10.0.2.20	
Serveurs DNS IPv4 :	
10.0.2.15 (non chiffré)	

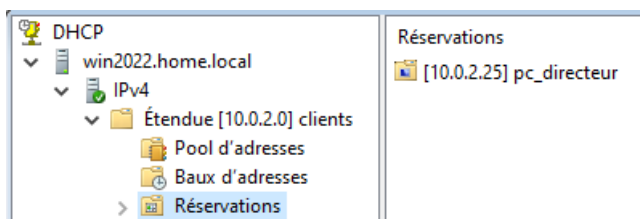
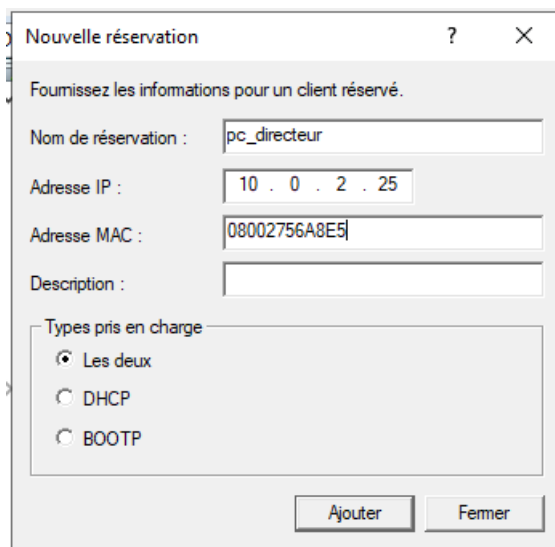
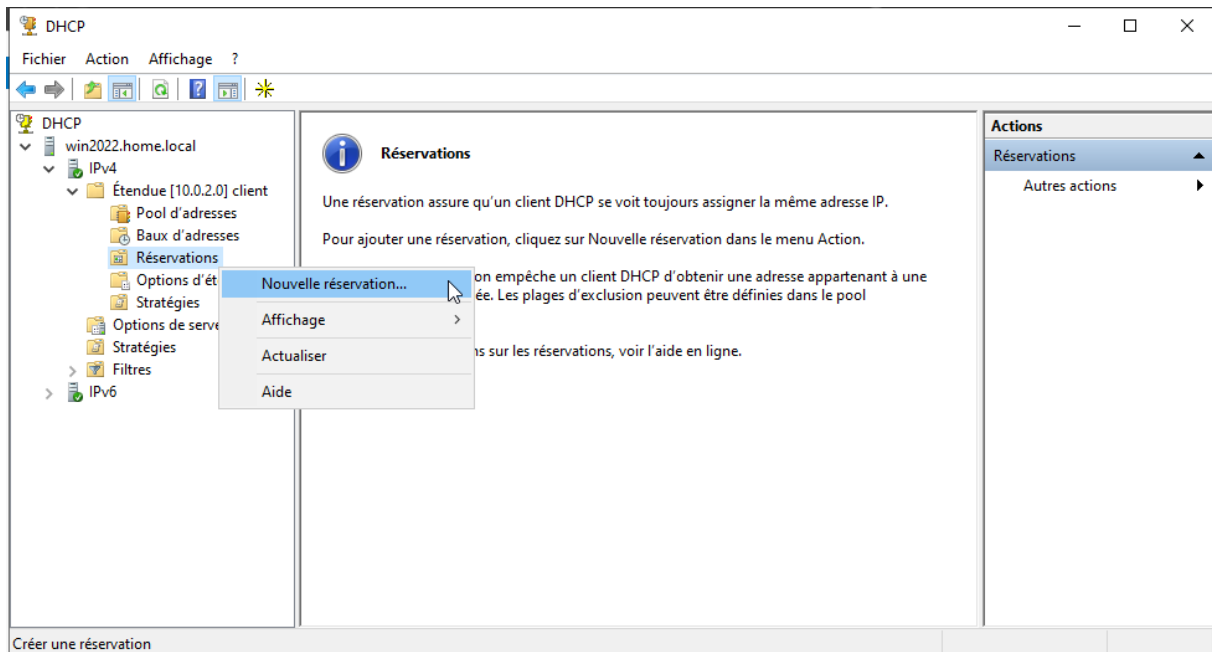
Modification possible en ayant les droits d'administrateur,

➔ 2 façons de faire :

- login et mdp de l'admin du PC si connu
- donner les droits d'admin local a votre utilisateur via le serveur de manière temporaire puis supprimer ce droit a la fin des modifications

Changer la configuration de l'addr IP sur la machine cliente de « Manuel » à « Automatique » et l'addr IP est modifié (surligné en vert, addr de début configurer dans la DHCP).

Création d'une réservation



Ipconfig /all

```
Invite de commandes

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : Client1
Suffixe DNS principal . . . . . : Home.local
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: Home.local

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : Home.local
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-56-A8-E5
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::b9c2:4a4b:d226:e899%10(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 10.0.2.25(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : lundi 27 mai 2024 11:30:50
Bail expirant. . . . . : mardi 4 juin 2024 11:30:50
Passerelle par défaut. . . . . : 10.0.2.1
Serveur DHCP . . . . . : 10.0.2.15
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2D-DF-5F-F3-08-00-27-56-A8-E5
Serveurs DNS. . . . . : 10.0.2.15
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```