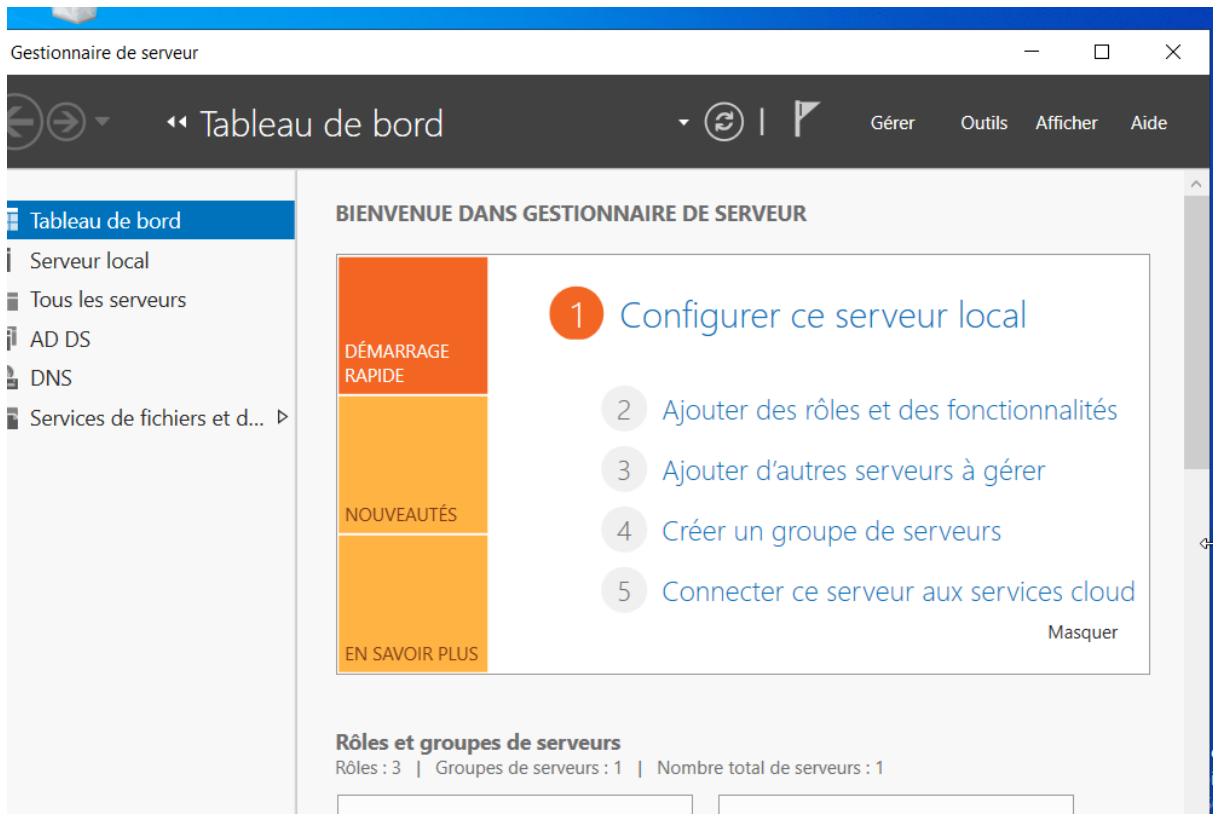


DHCP

Installer le rôle DHCP

Rendez-vous dans le gestionnaire de Serveur (servermanager.exe) et cliquez sur ajouter des rôles et des fonctionnalités



Sur la page avant de commencer cliquez directement sur suivant Ici nous allons attribuer un nouveau rôle à notre serveur, il faut donc cocher le 1^{er} choix

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
win.learm.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.

Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :
[Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités](#)

Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :

- Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort
- Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
- Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées

Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

☐ Ignorer cette page par défaut

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
win.learm.local

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

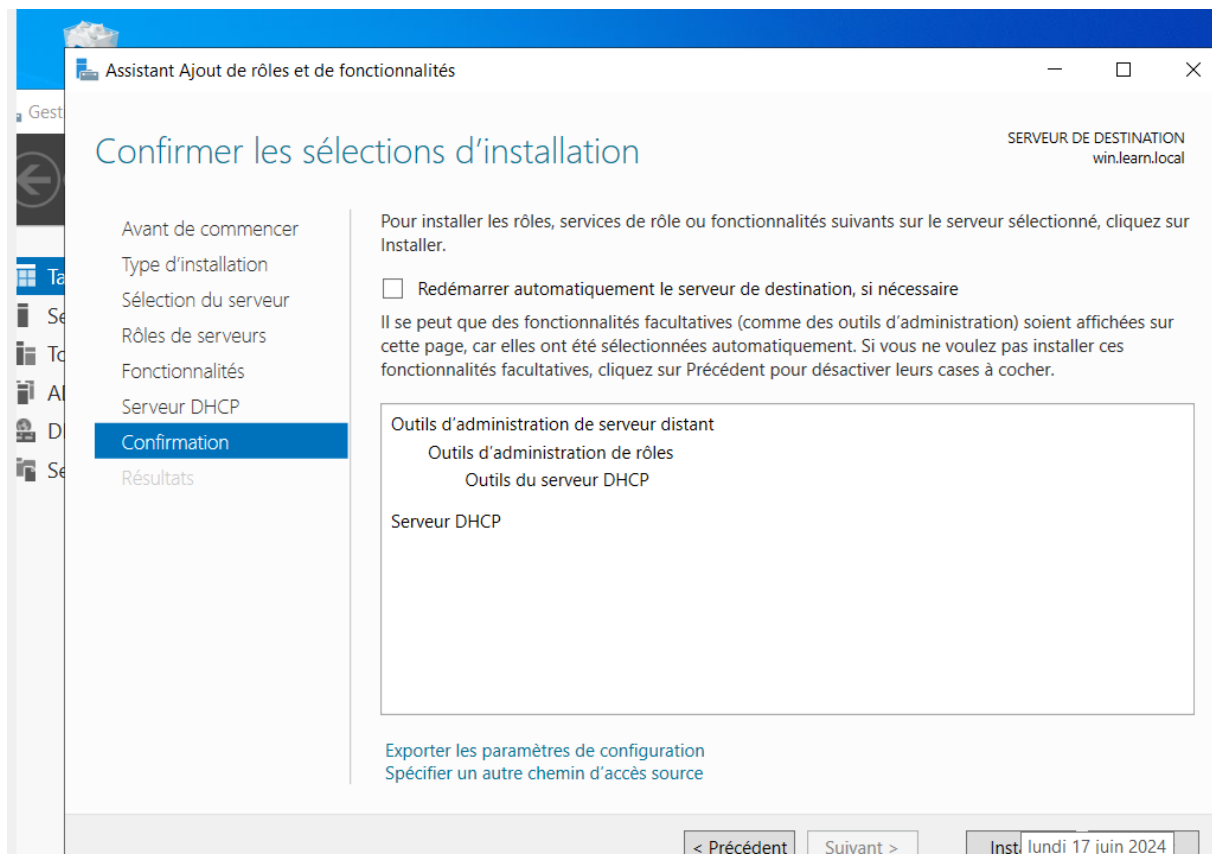
☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

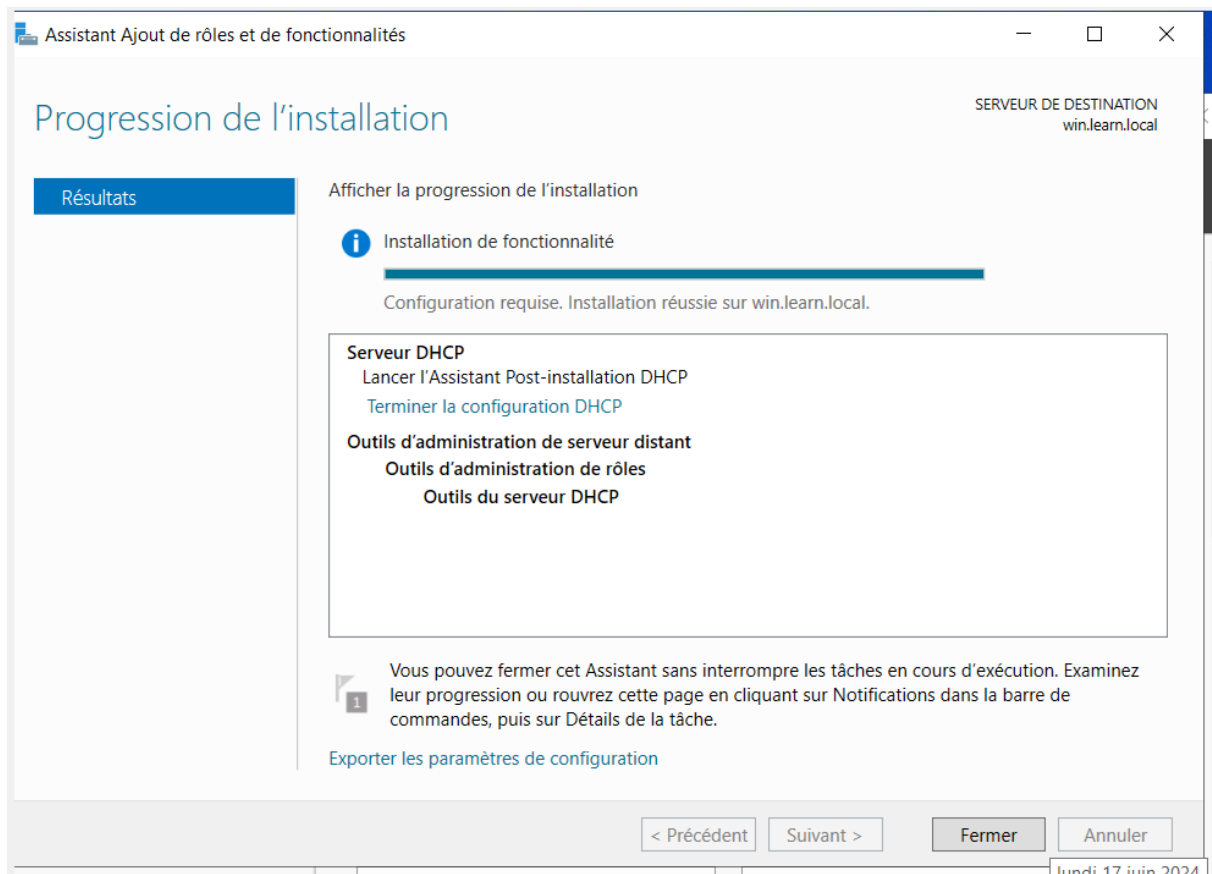
Suivant >

Installer

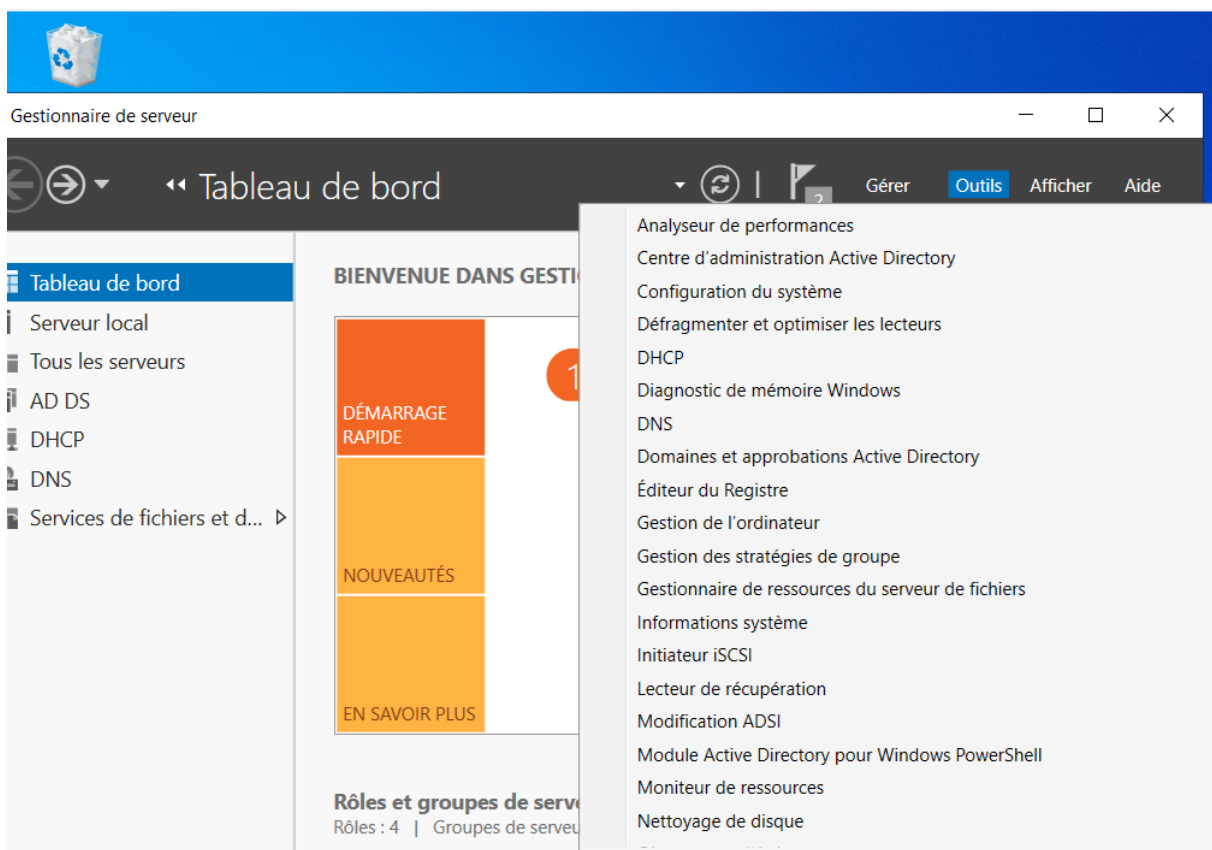
Annuler



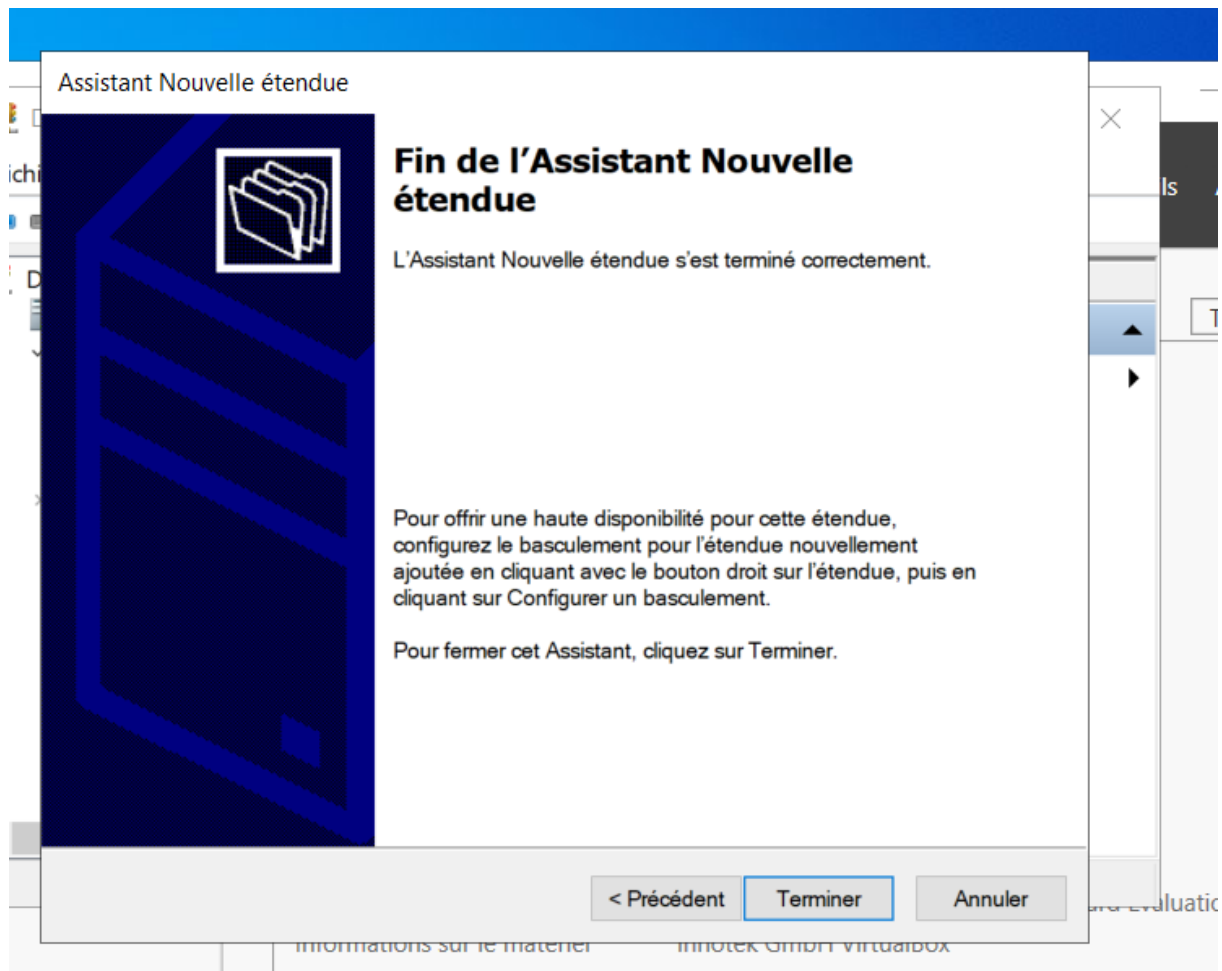
Après quelques instants, l'assistant va nous demander d'effectuer quelques tâches supplémentaires que l'on va s'empresse d'autoriser en cliquant sur Terminer la configuration DHCP



Une fois toutes ces questions étudiées, on se rend dans la partie outils puis DHCP de notre gestionnaire de serveur

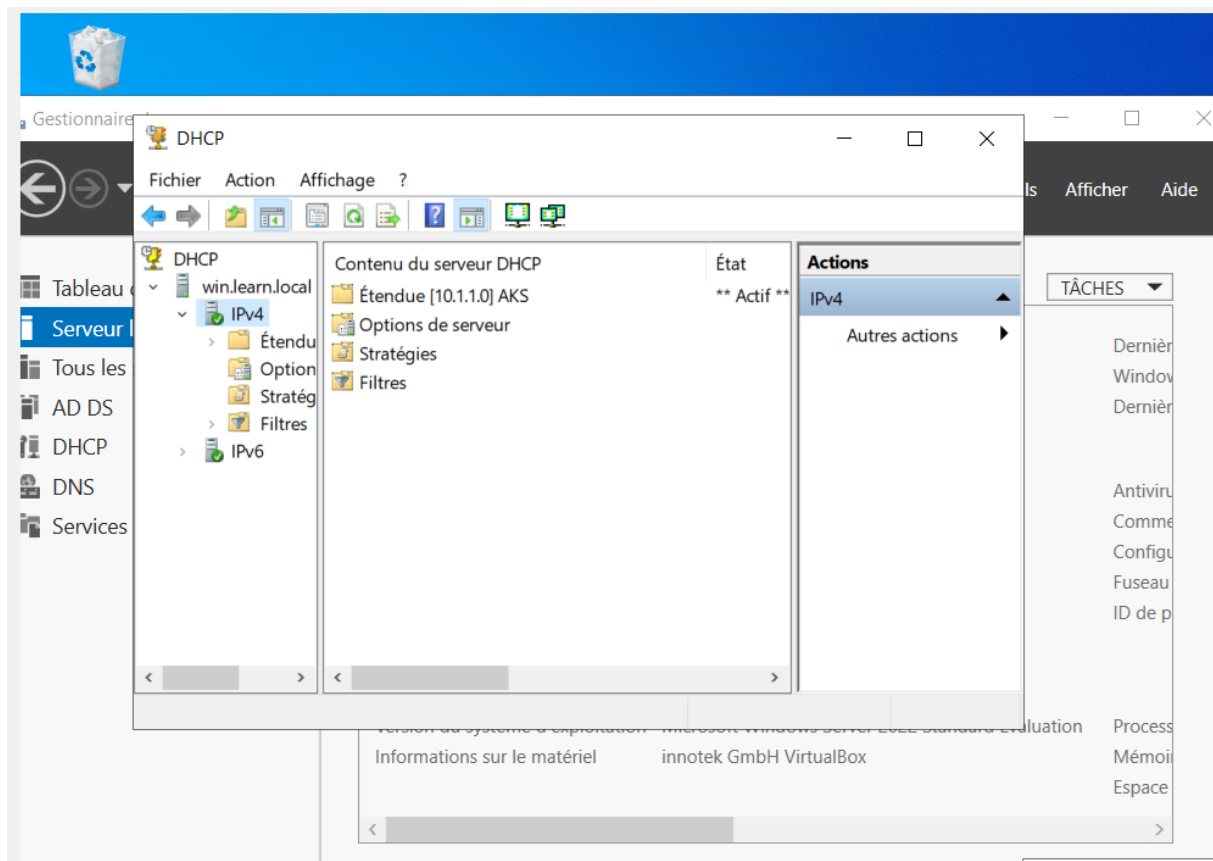


❓ Dans la fenêtre de gestion du DHCP, on va Étendre les options de notre



On va faire un

Clic-droit sur IPv4 afin d'ajouter une nouvelle étendue



❓ Après avoir cliqué sur suivant, on va donner un nom et une description à notre nouvelle 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

On renseigne ici l'étendue complète de la plage disponible comme indiqué plus tôt. On précise aussi la longueur du masque de sous-réseau qui est de 24 pour un masque de type 255.255.255.0

a

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 : 10 . 1 . 1 . 100

Adresse IP de fin : 10 . 1 . 1 . 150

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 8

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

< 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

10.1.1.1

Supprimer

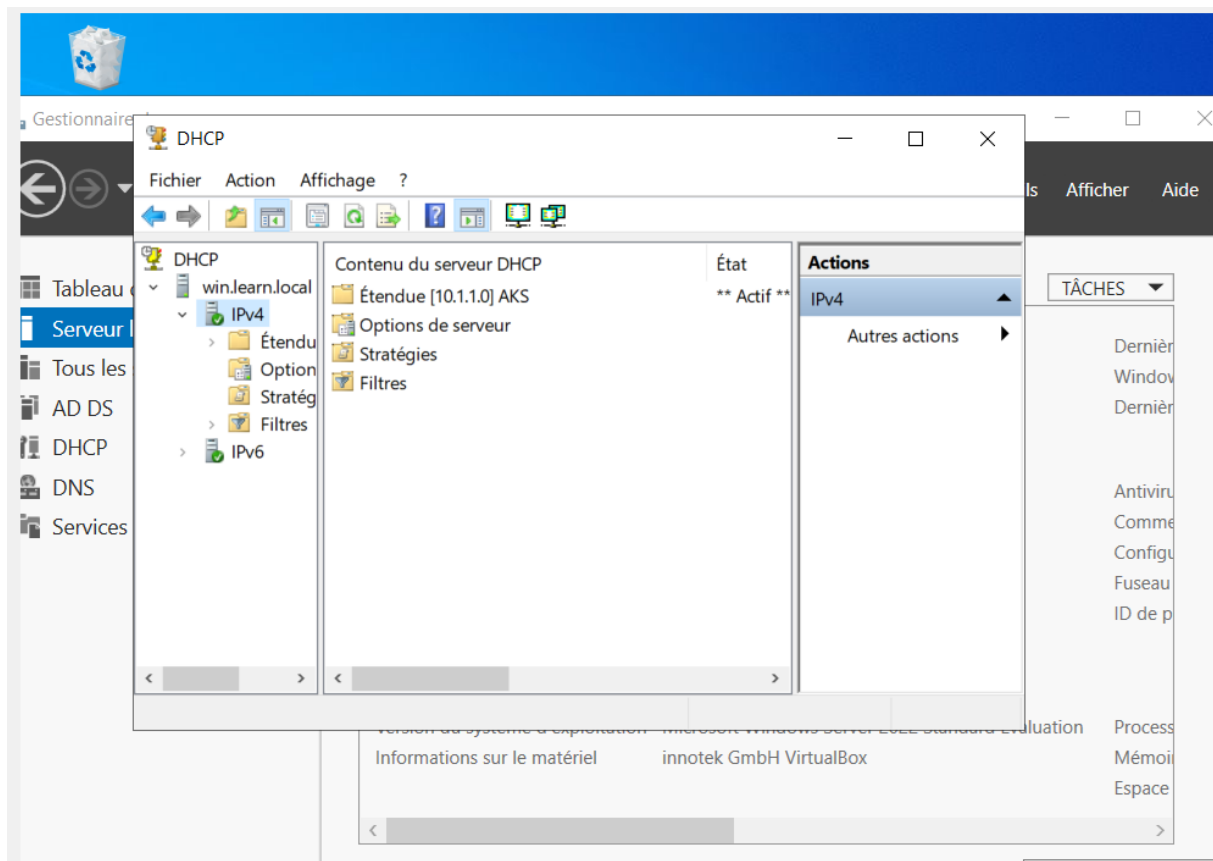
Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler



Le requête DHCP répond aux requête DHCP d'un PC hors domaine

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2006]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\seyemagatte>ipconfig

Windows IP Configuration

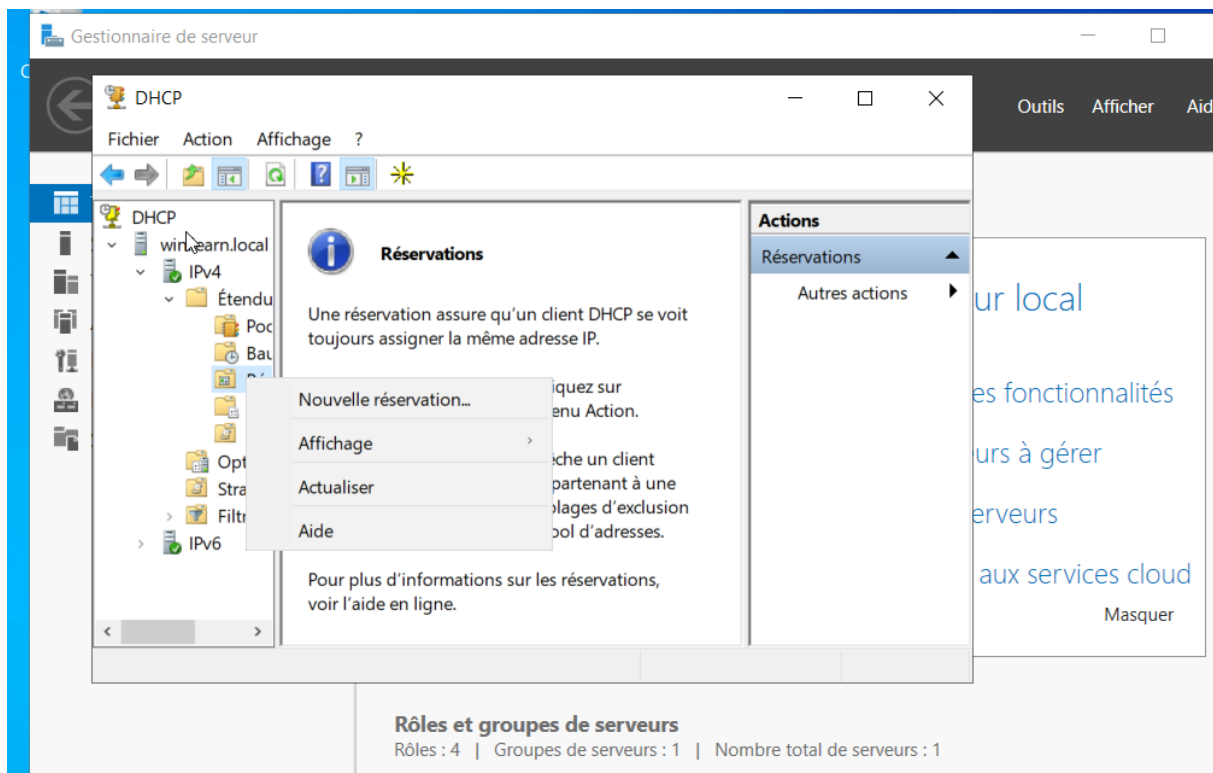
Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : learn.local
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::80c4:dfaa:29c1:e32c%3
    IPv4 Address. . . . . : 10.1.1.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . :

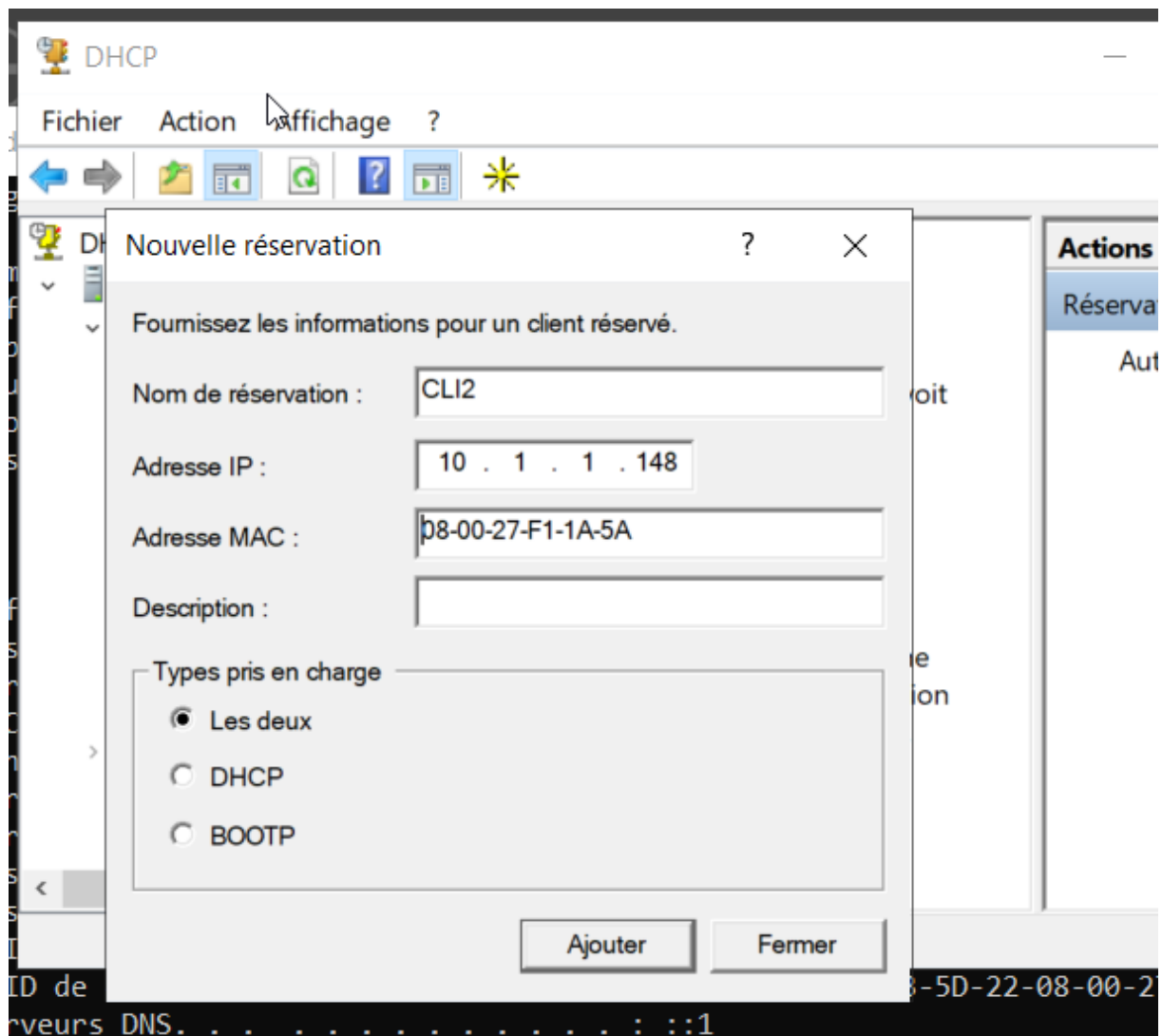
C:\Users\seyemagatte>
```

Réalisation d'une réservation d'adresse ip pour CLI2 10.1.1.148

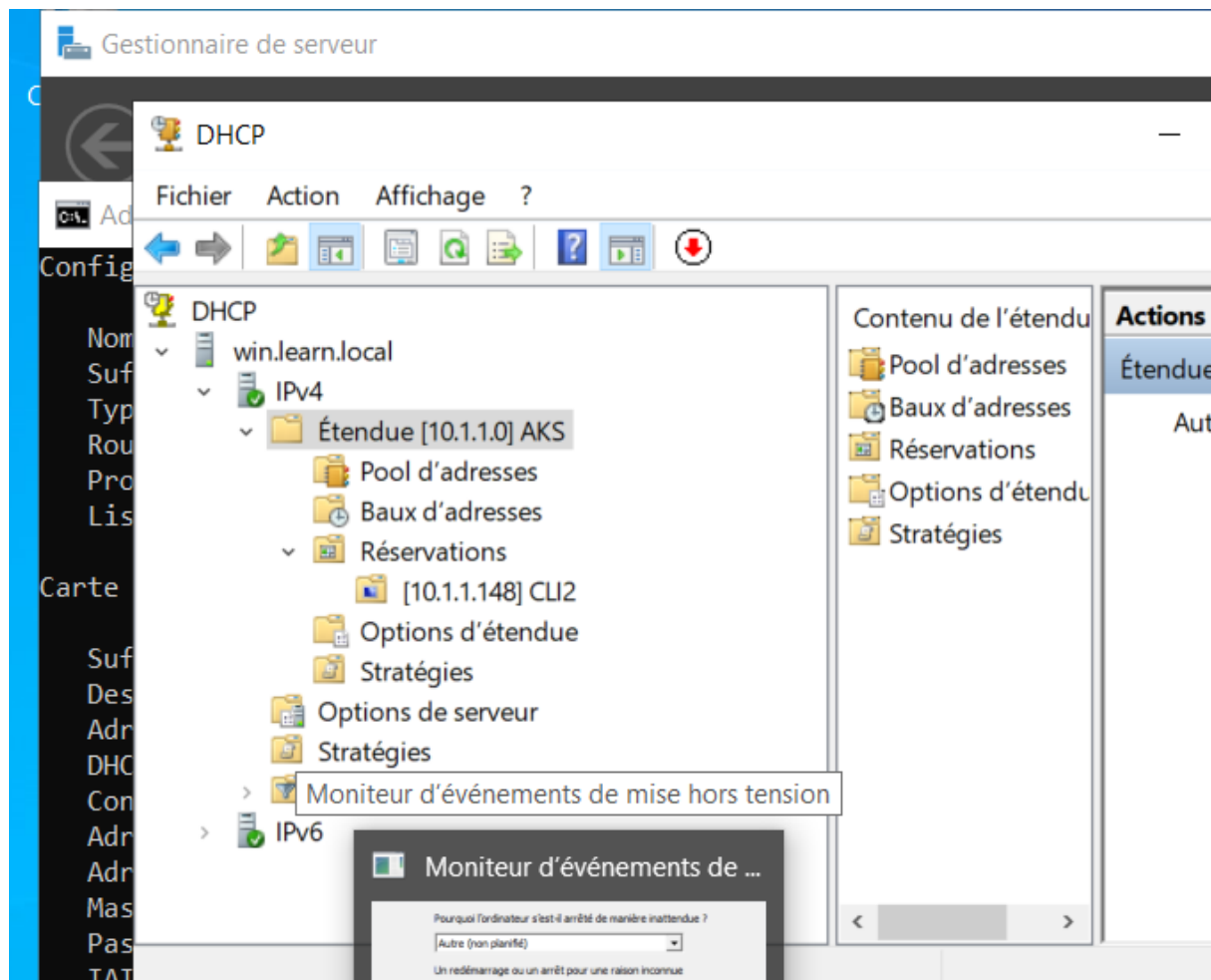
On se rend dans la partie outils puis DHCP de notre gestionnaire de serveur



On mets le nom de l'adresse IP , l'adresse ip et l'adresse MAC de la machine puis ajouter



La réservation est bien faite



Pour bien vérifier ma réservation je vais sur le machine client , sur le terminal je mets la commande ipconfig /release et ipconfig /renew

```

C:\> Select Command Prompt

Default Gateway . . . . . :

C:\Users\seyemagatte>ipconfig /release

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::80c4:dfaa:29c1:e32c%3
    Default Gateway . . . . . : 

C:\Users\seyemagatte>ipconfig /renew

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : learn.local
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::80c4:dfaa:29c1:e32c%3
    IPv4 Address. . . . . : 10.1.1.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 

C:\Users\seyemagatte>
```