

Dans le cadre de ma formation, j'ai configuré le service DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur un serveur Windows Server 2022. Ce serveur a été utilisé pour distribuer automatiquement des adresses IP et d'autres informations réseau aux clients du réseau, me permettant ainsi de comprendre les bonnes pratiques en matière de gestion de l'adressage IP dans un environnement d'entreprise.

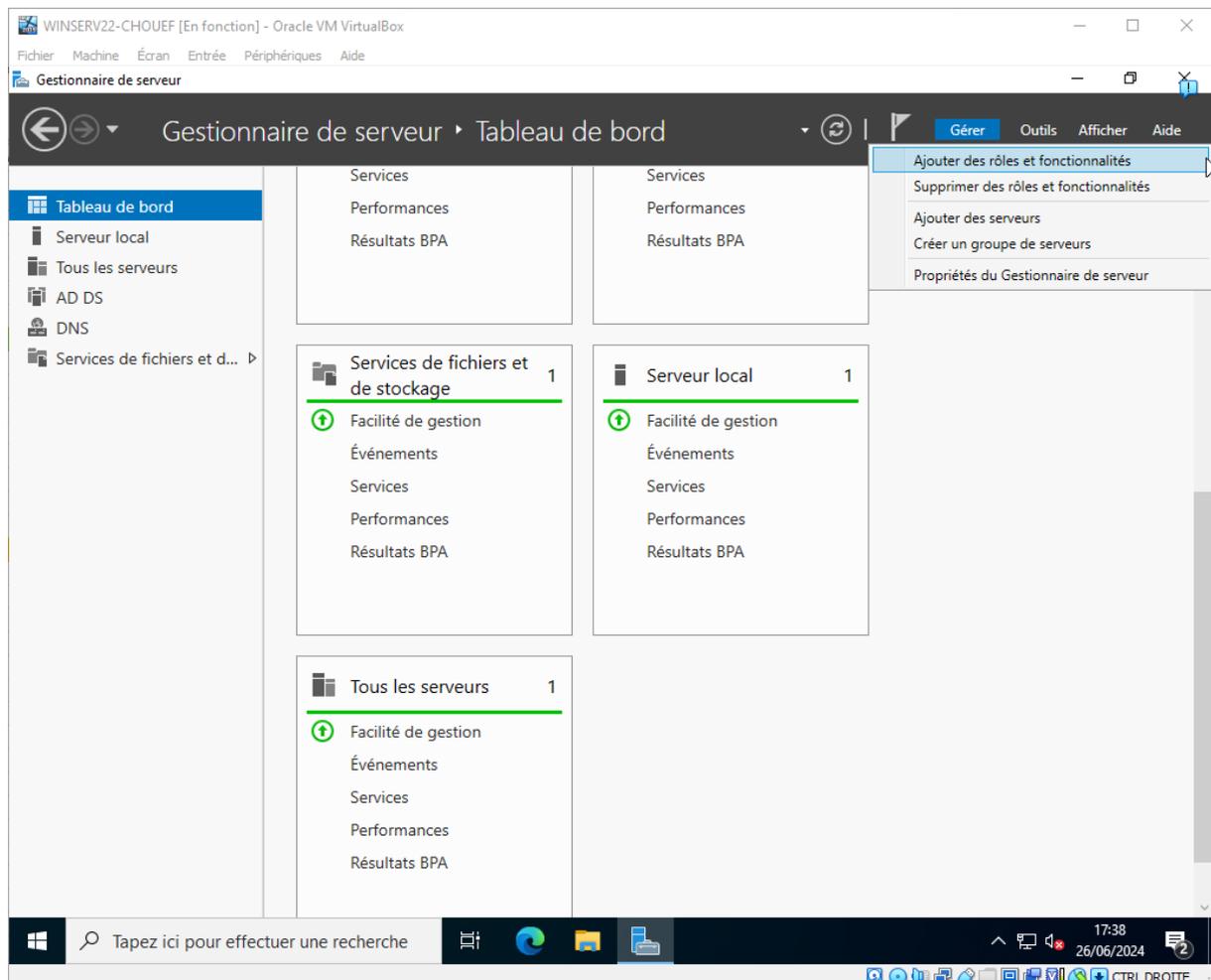
## Étape 1 : Installation du rôle DHCP

### 1. Ouvrir le Gestionnaire de serveur

- J'ai lancé le "Gestionnaire de serveur" depuis la barre des tâches.

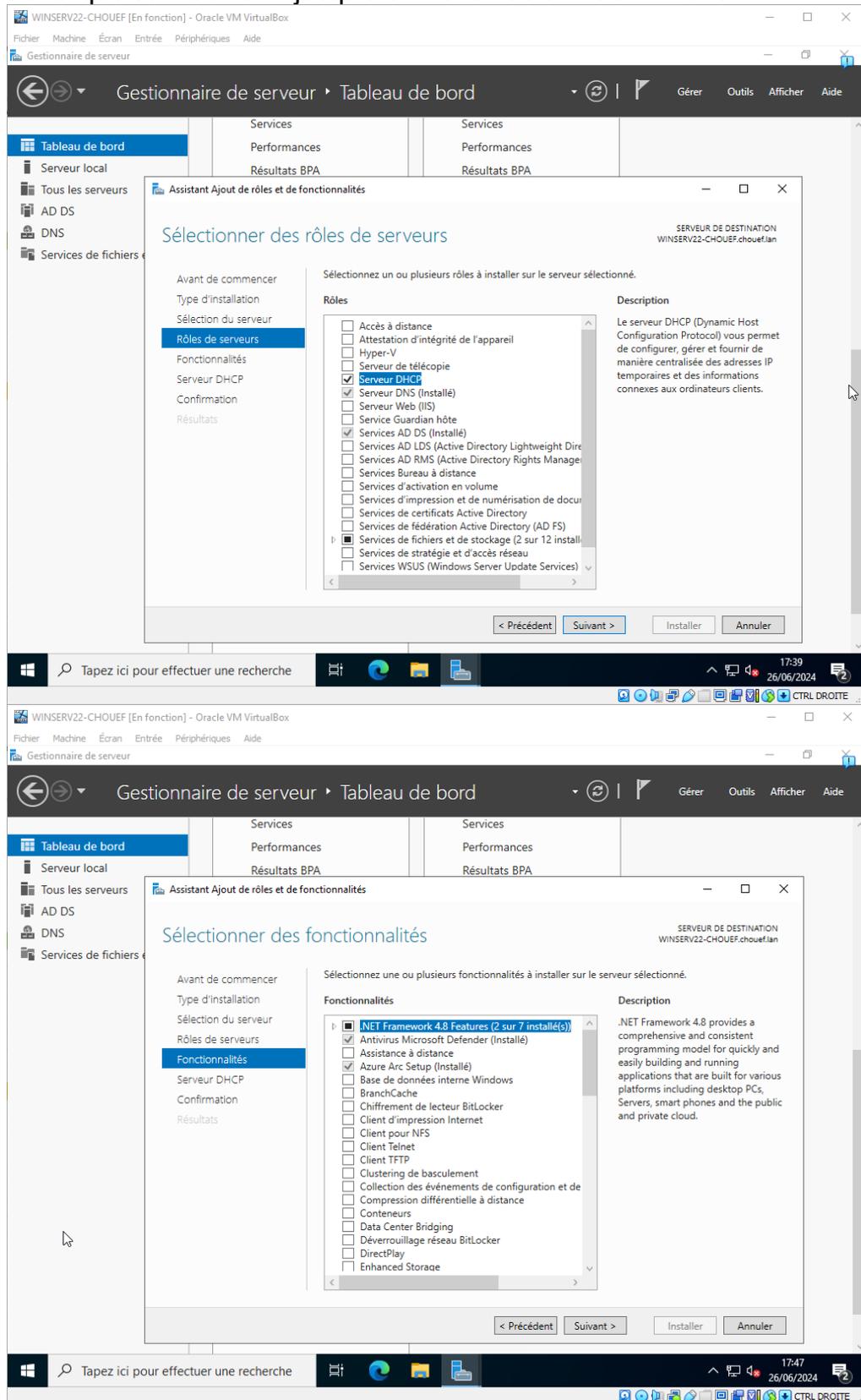
### 2. Ajouter des rôles et des fonctionnalités

- J'ai cliqué sur "Gérer" puis sur "Ajouter des rôles et des fonctionnalités".
- J'ai cliqué sur "Suivant" jusqu'à arriver à l'écran "Sélectionner des rôles de serveur".

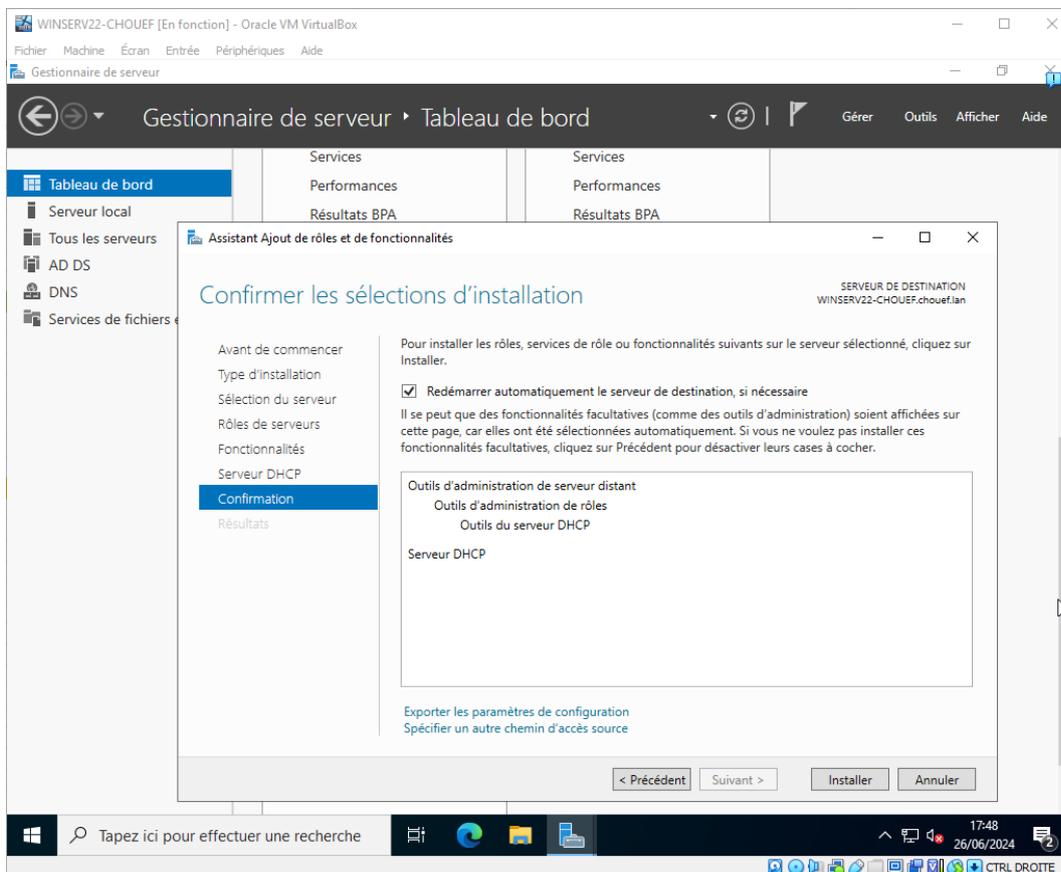
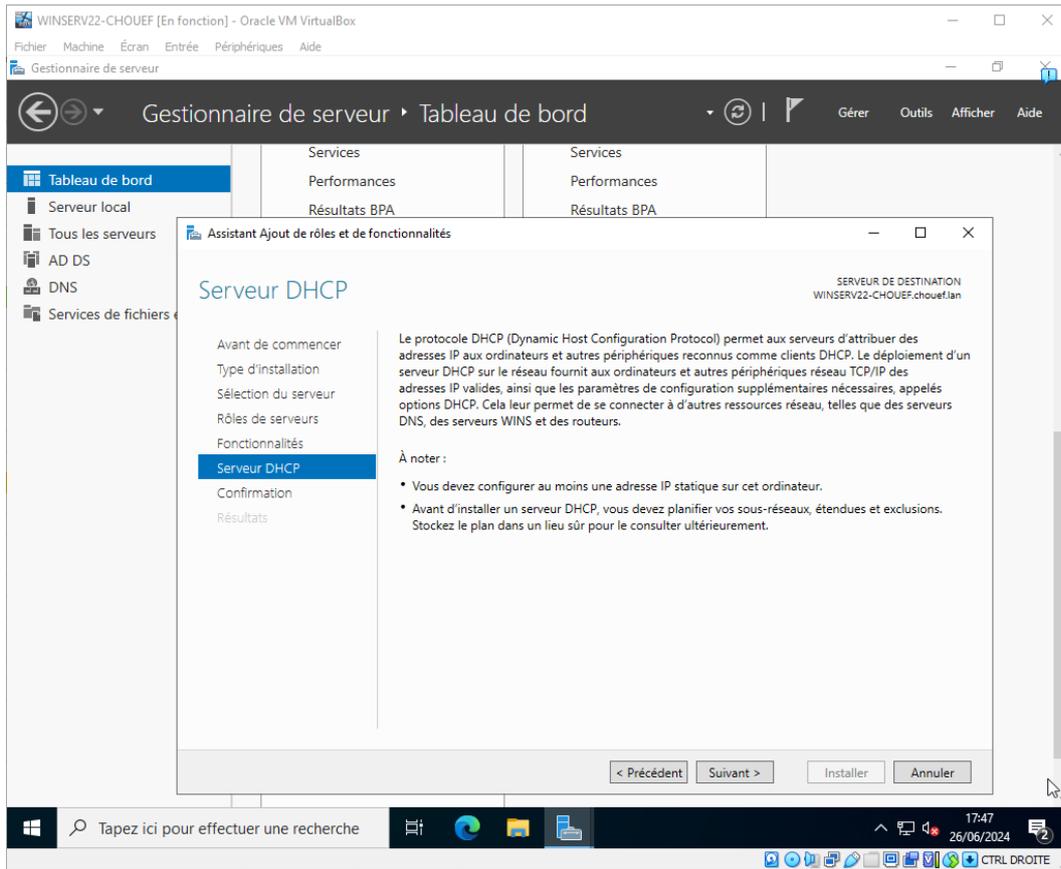


## 3. Sélectionner les rôles

- J'ai coché "Serveur DHCP".
- J'ai cliqué sur "Suivant" jusqu'à arriver à l'écran "Confirmation".

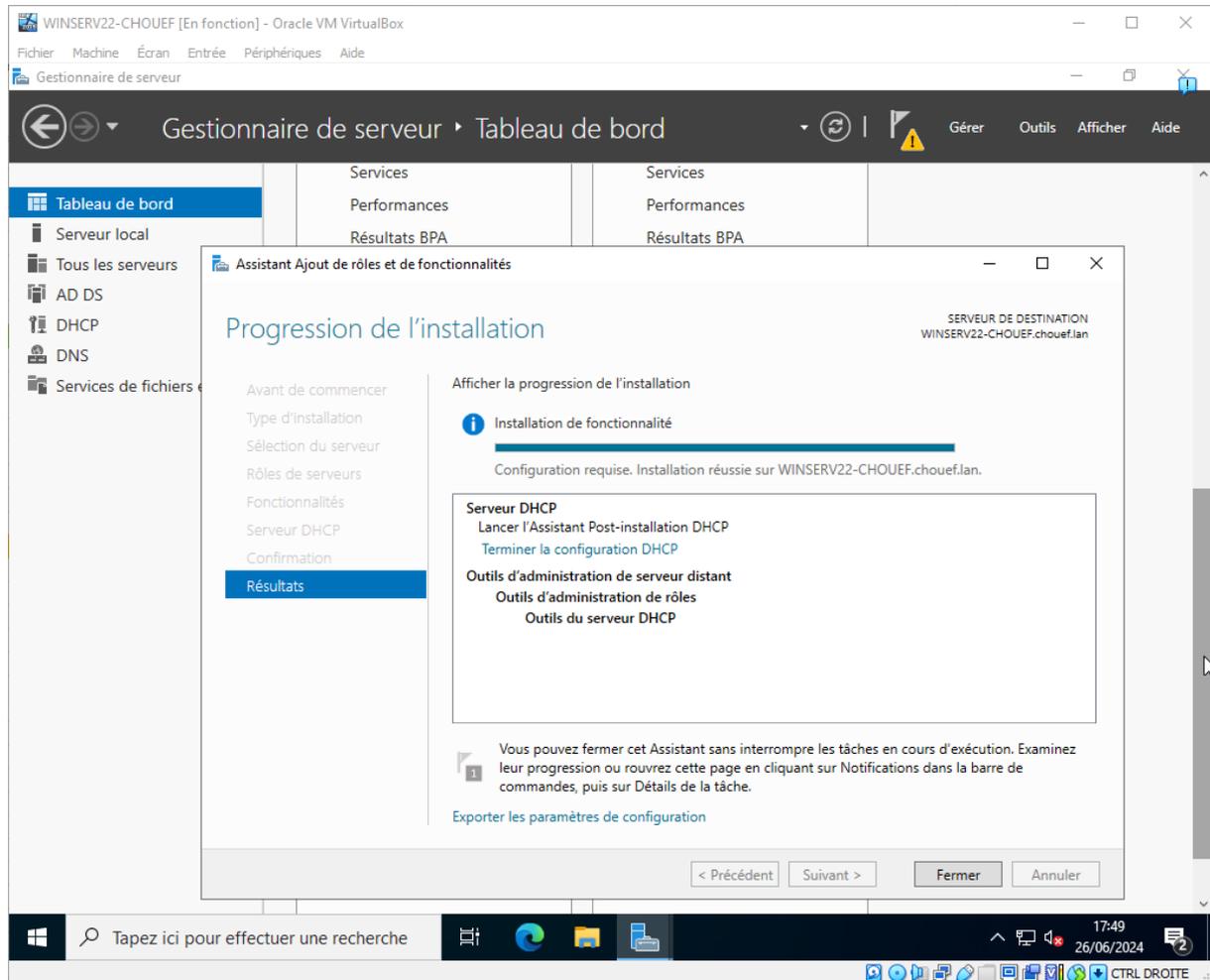


# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP



## 4. Installer les rôles

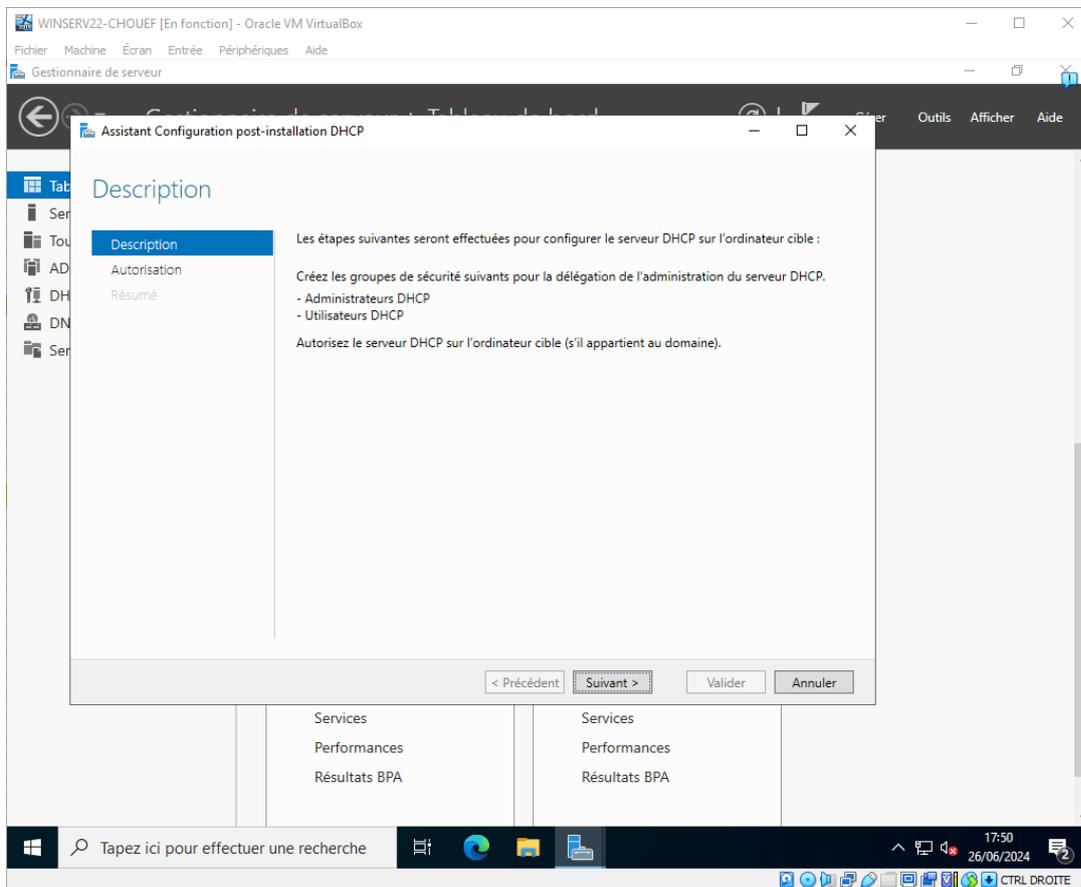
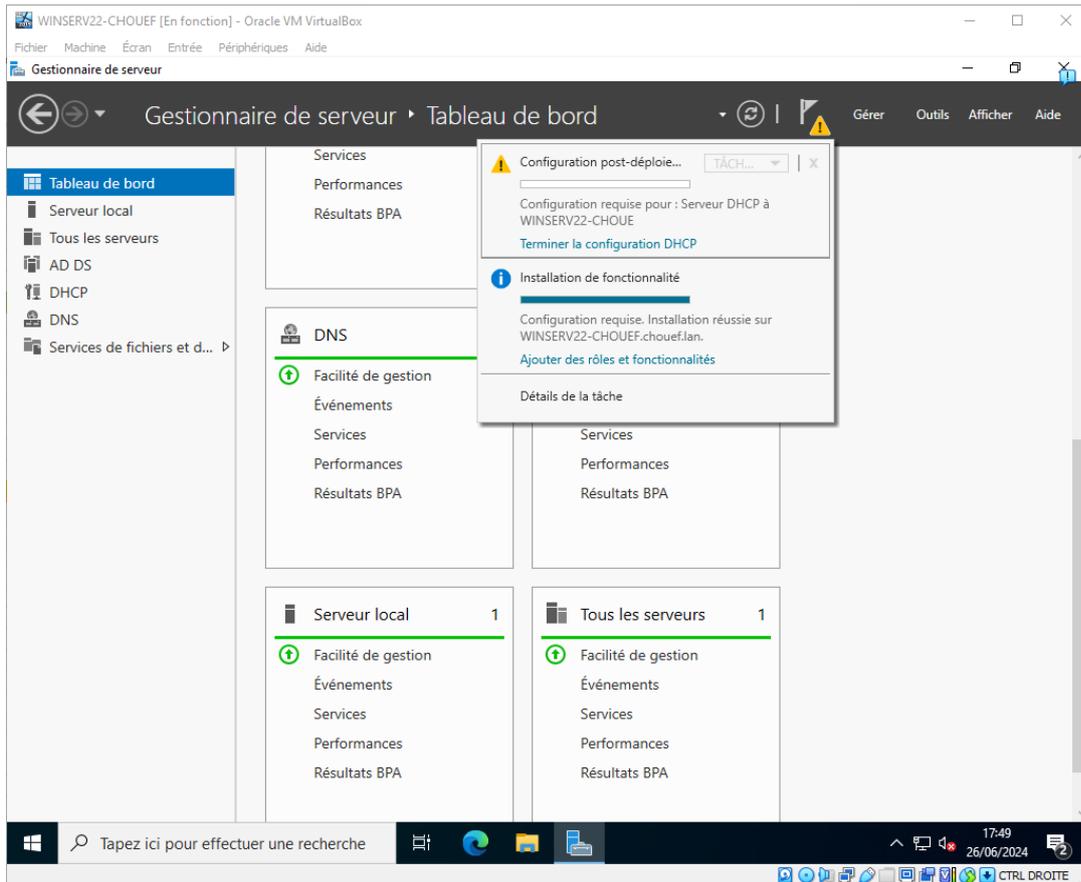
- J'ai cliqué sur "Installer" et j'ai attendu la fin de l'installation.
- Une fois l'installation terminée, j'ai cliqué sur "Fermer".



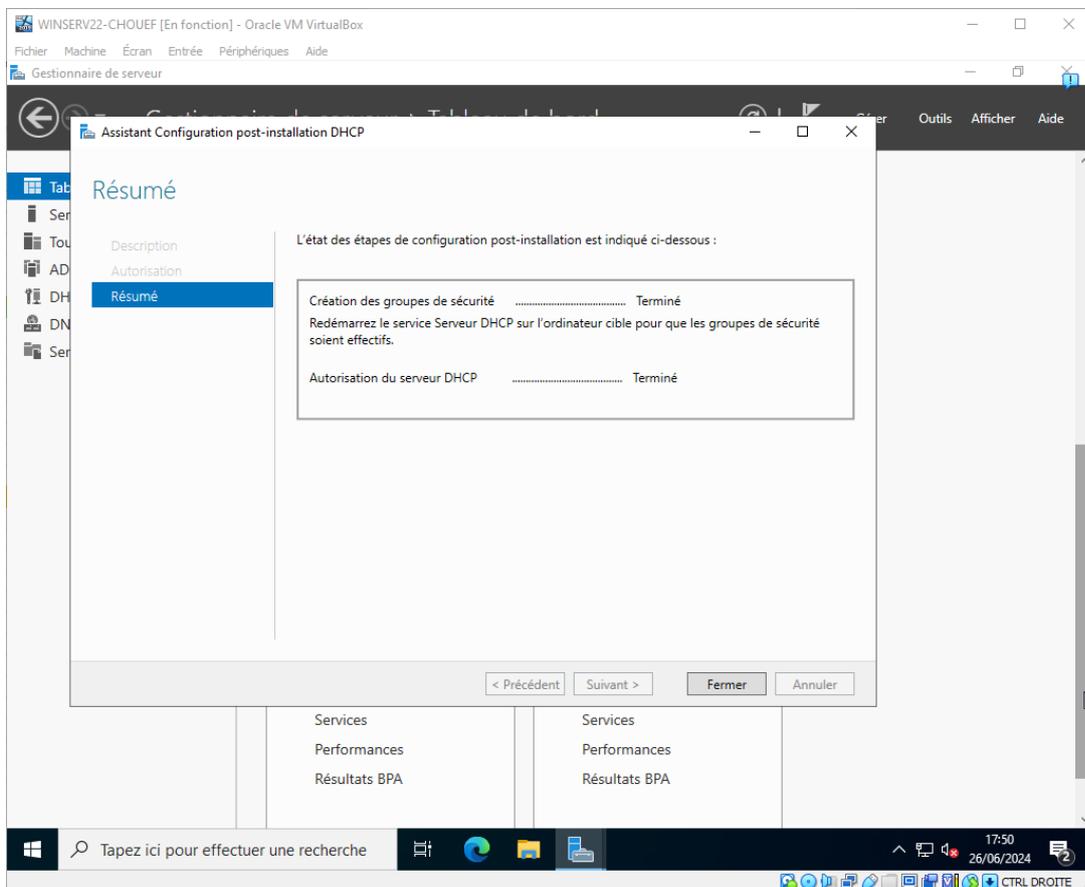
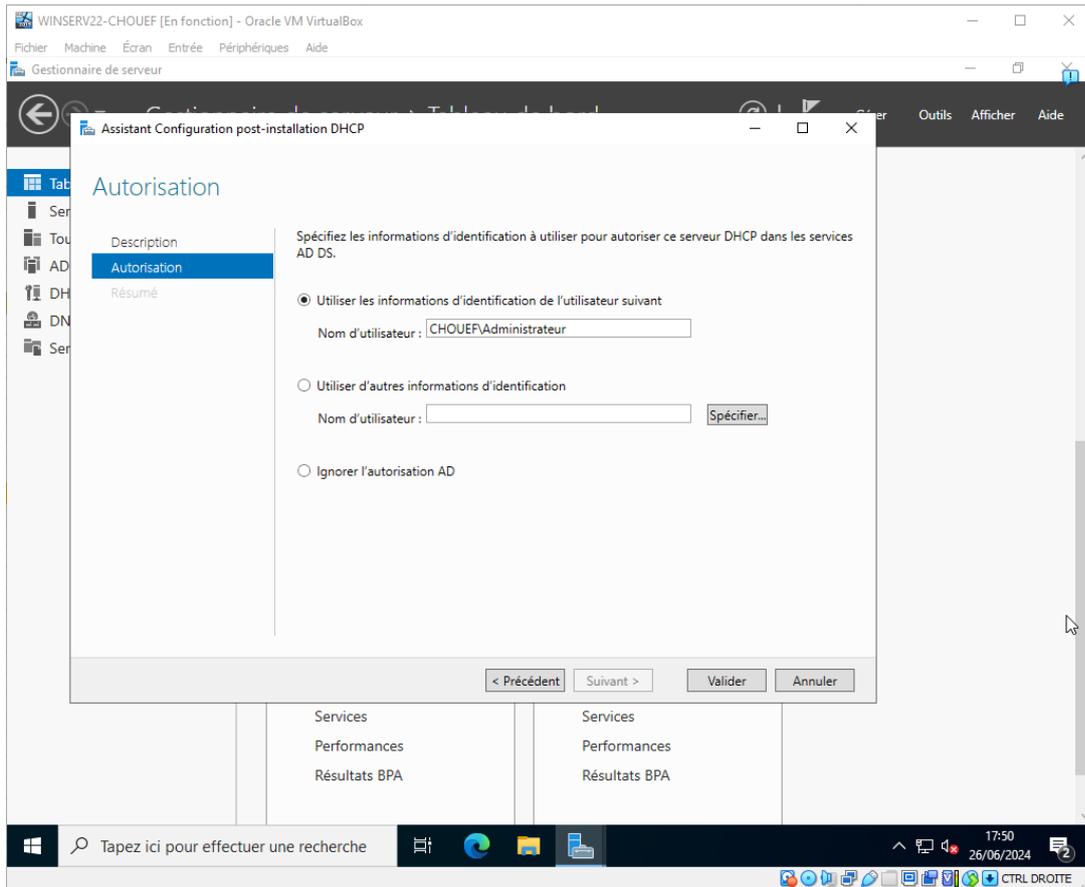
## 5. Configuration post-installation

- Dans le Gestionnaire de serveur, j'ai cliqué sur le lien "Terminer la configuration DHCP".
- L'Assistant de configuration DHCP s'est ouvert. J'ai cliqué sur "Suivant".
- J'ai autorisé le serveur DHCP dans Active Directory en fournissant les informations d'identification administratives si nécessaire.

# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP



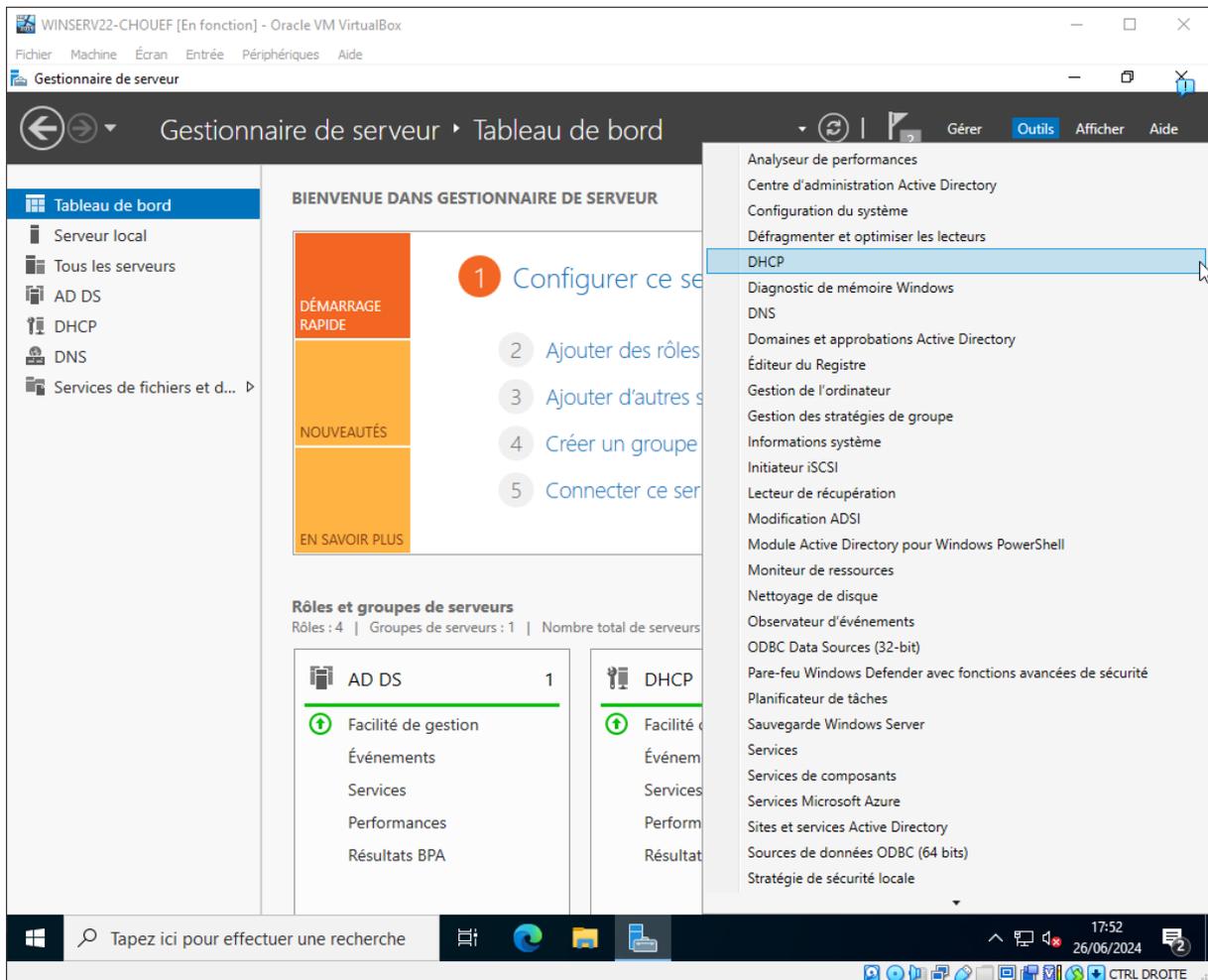
# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP



## Étape 2 : Configuration du service DHCP

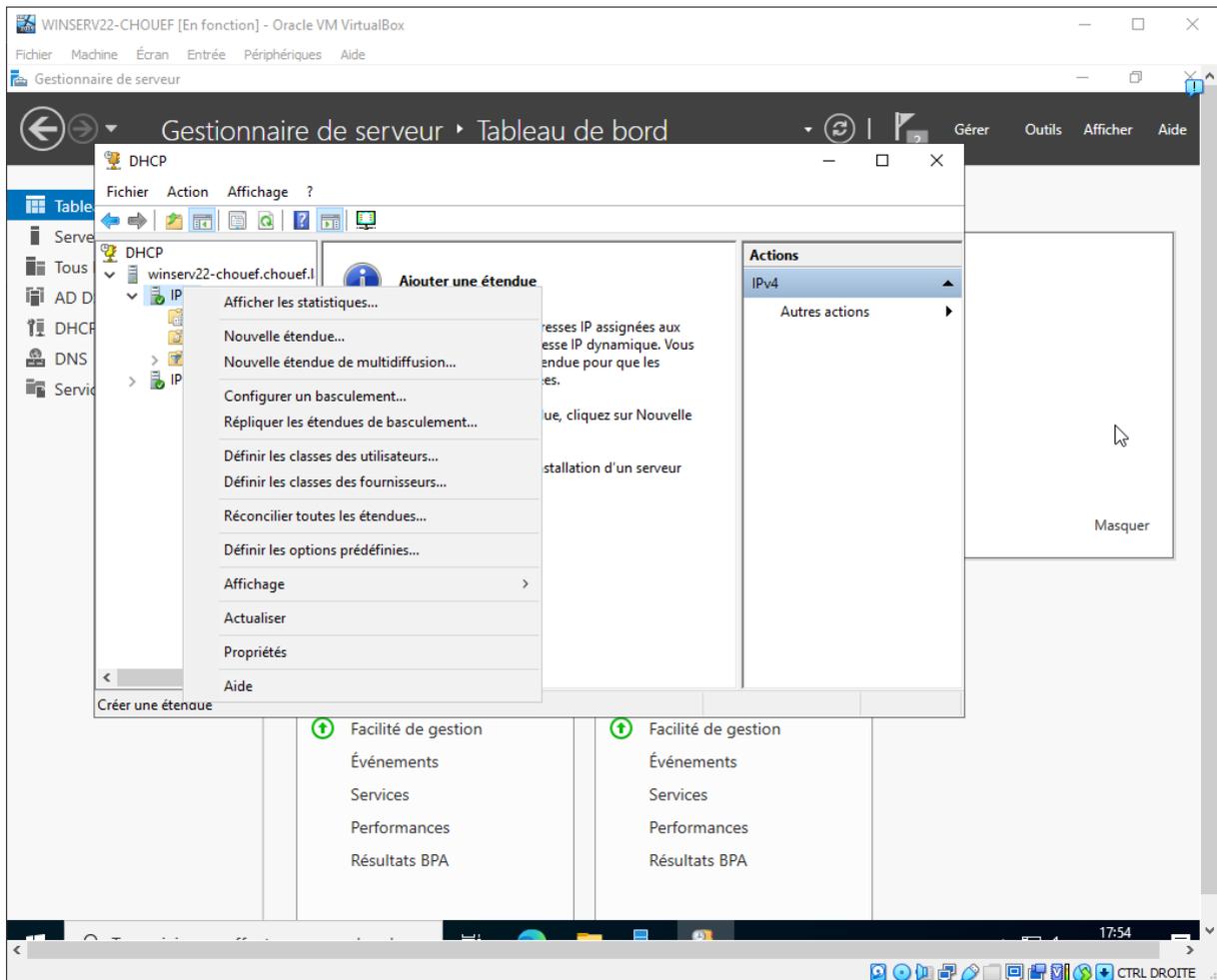
### 1. Ouvrir le Gestionnaire DHCP

- Je suis allé dans le Gestionnaire de serveur.
- Dans le menu de gauche, sous "Outils", j'ai sélectionné "DHCP" pour ouvrir le Gestionnaire DHCP.



### 2. Créer une nouvelle étendue

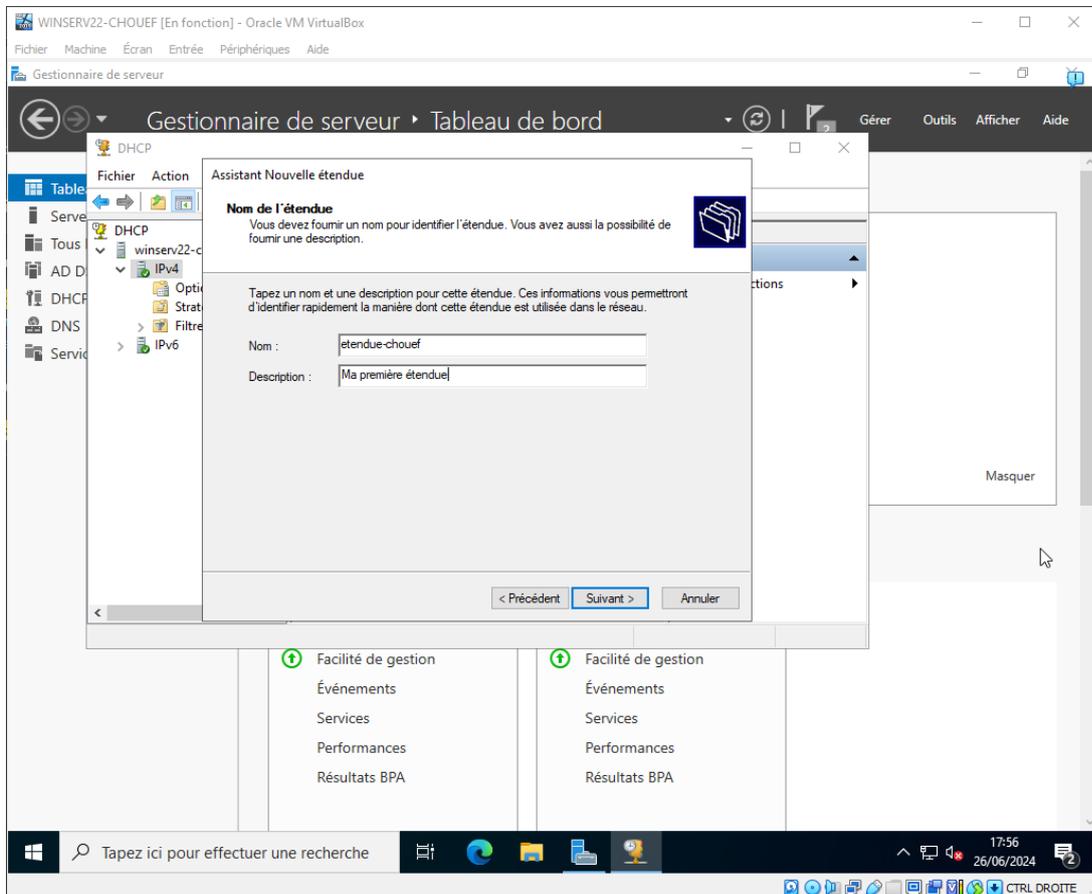
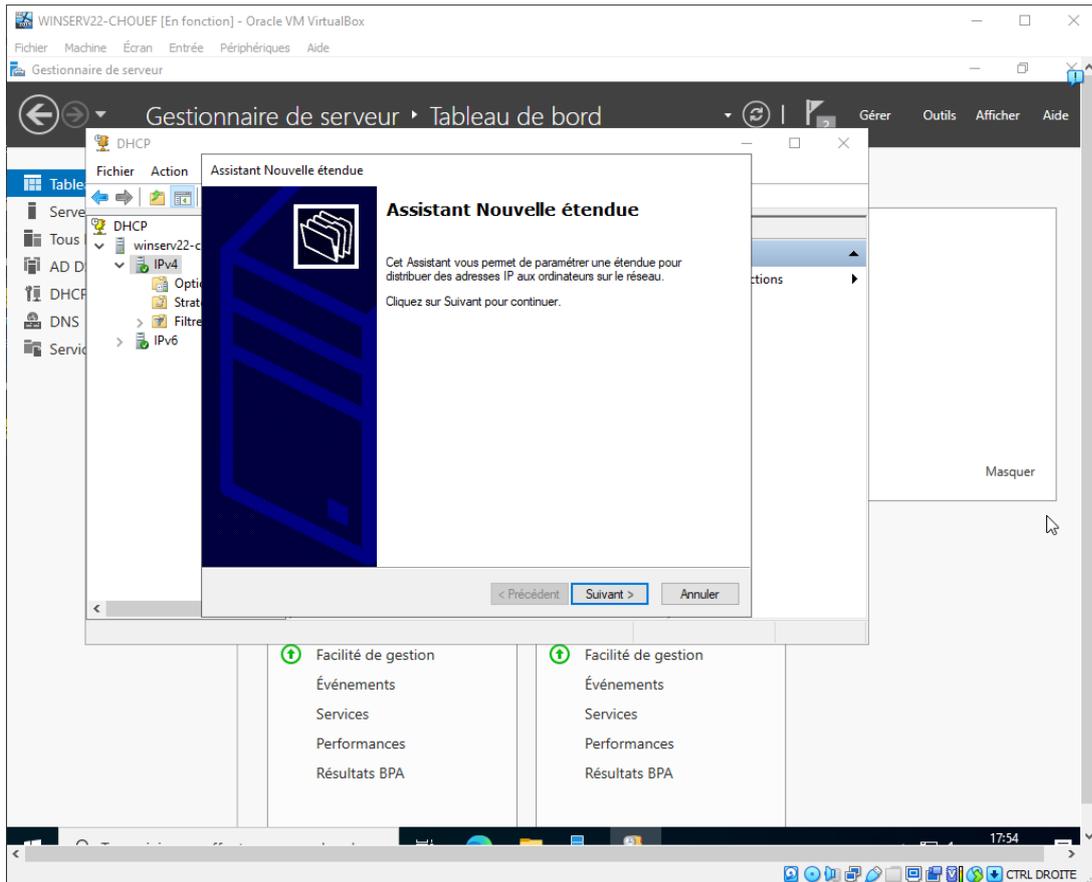
- Dans le Gestionnaire DHCP, j'ai étendu le serveur DHCP.
- J'ai fait un clic droit sur "IPv4" et j'ai sélectionné "Nouvelle étendue".



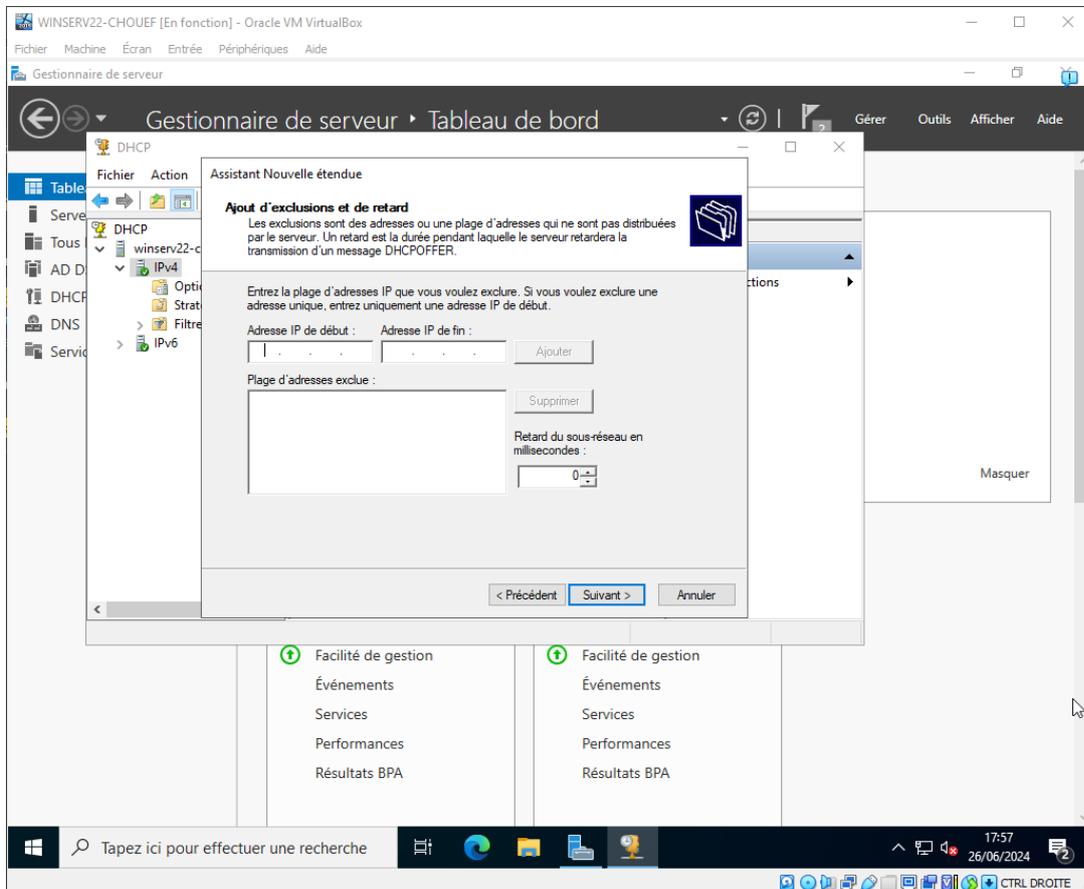
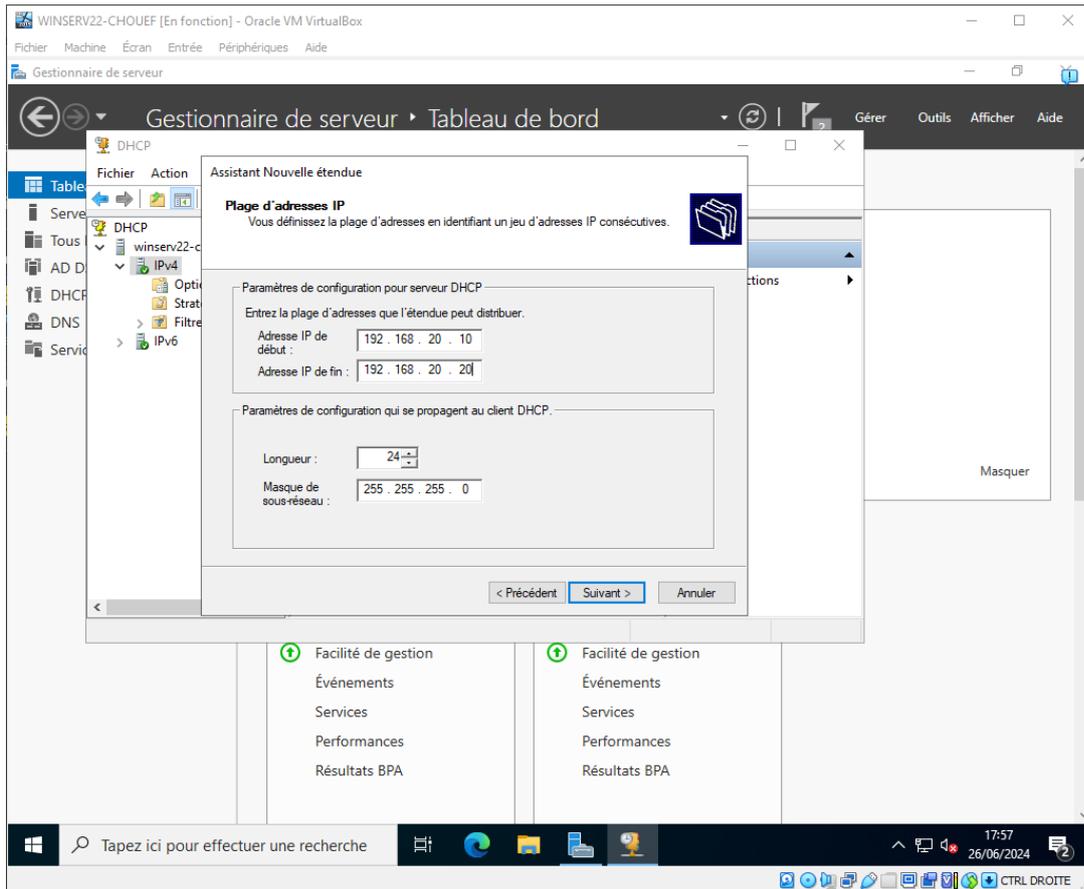
### 3. Assistant Nouvelle étendue

- J'ai cliqué sur "Suivant" dans l'assistant de nouvelle étendue.
- J'ai donné un nom et une description à l'étendue, puis j'ai cliqué sur "Suivant".
- J'ai défini la plage d'adresses IP à distribuer (par exemple, de 192.168.20.101 à 192.168.20.200) et j'ai cliqué sur "Suivant".
- Je n'ai pas configuré les exclusions et j'ai cliqué sur "Suivant".
- J'ai défini la durée du bail DHCP (la durée pendant laquelle une adresse IP est attribuée à un client) et j'ai cliqué sur "Suivant".
- J'ai configuré les options DHCP telles que la passerelle par défaut (192.168.20.254), le serveur DNS (127.0.0.1 et 1.1.1.1), puis j'ai cliqué sur "Suivant" après chaque configuration.
- J'ai vérifié le résumé de la configuration et j'ai cliqué sur "Terminer".

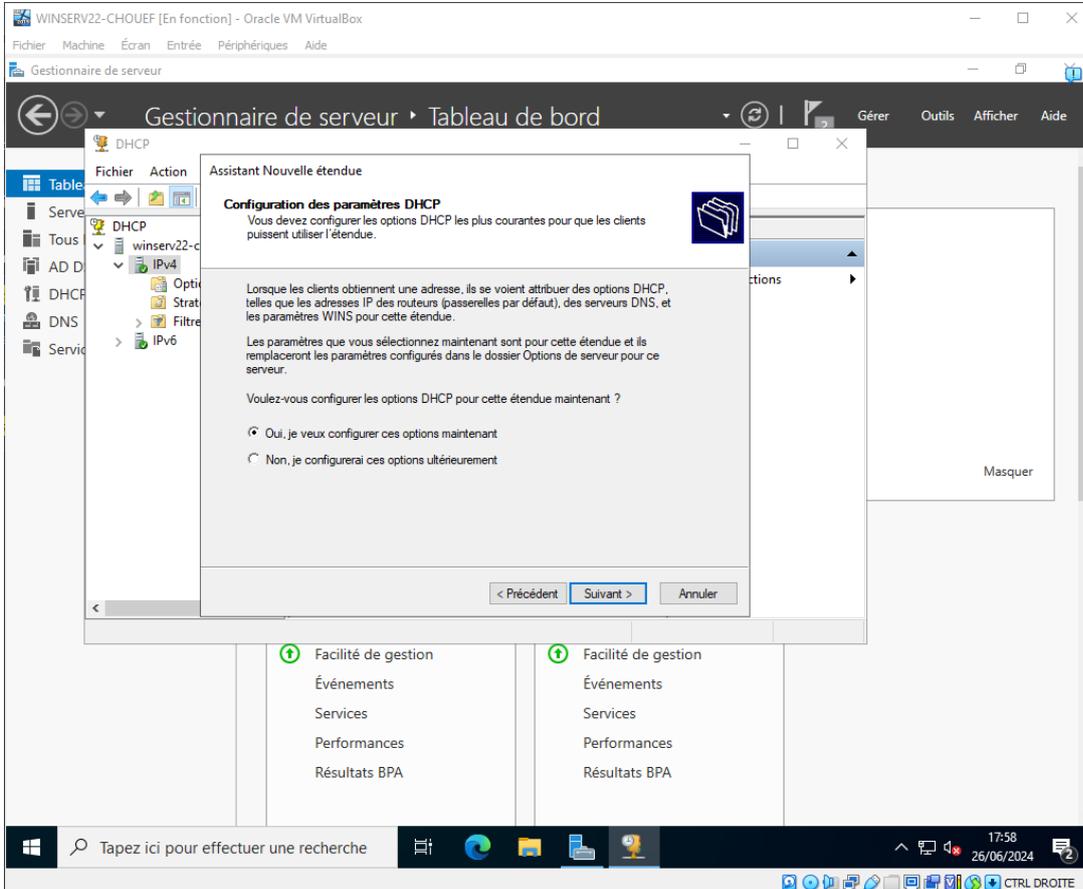
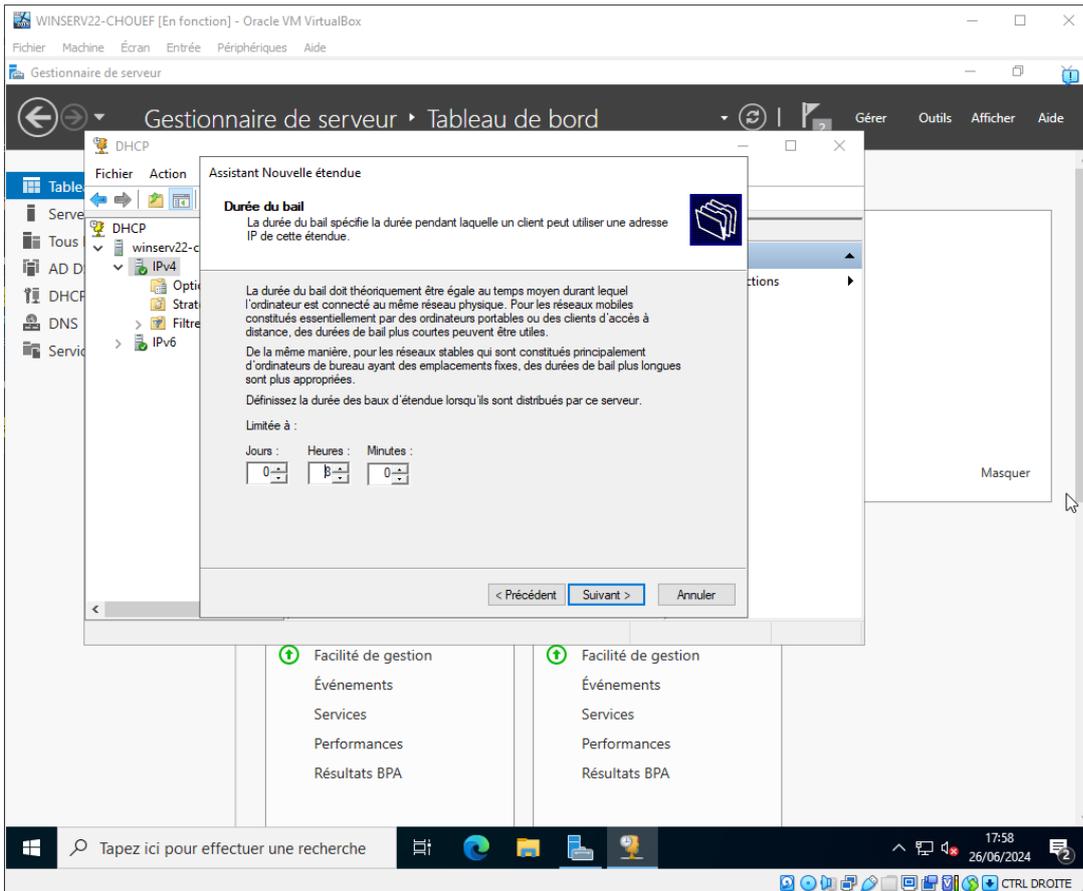
# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP



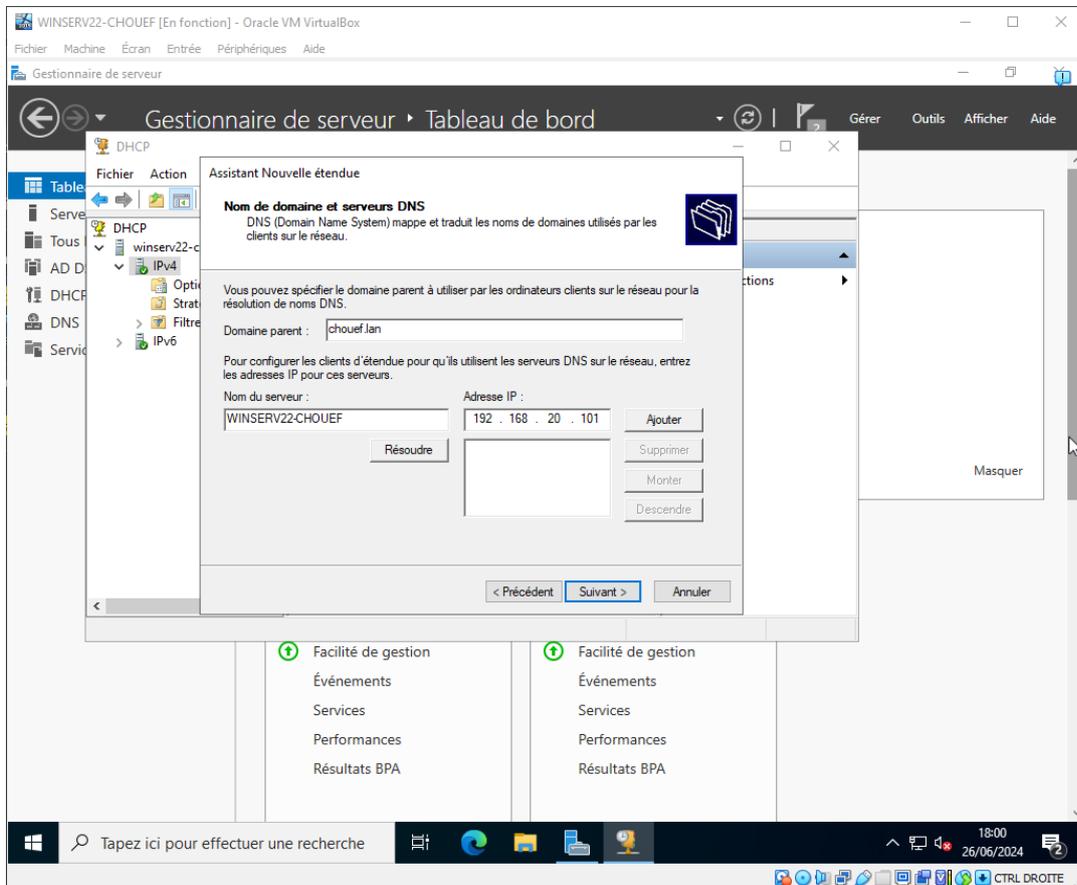
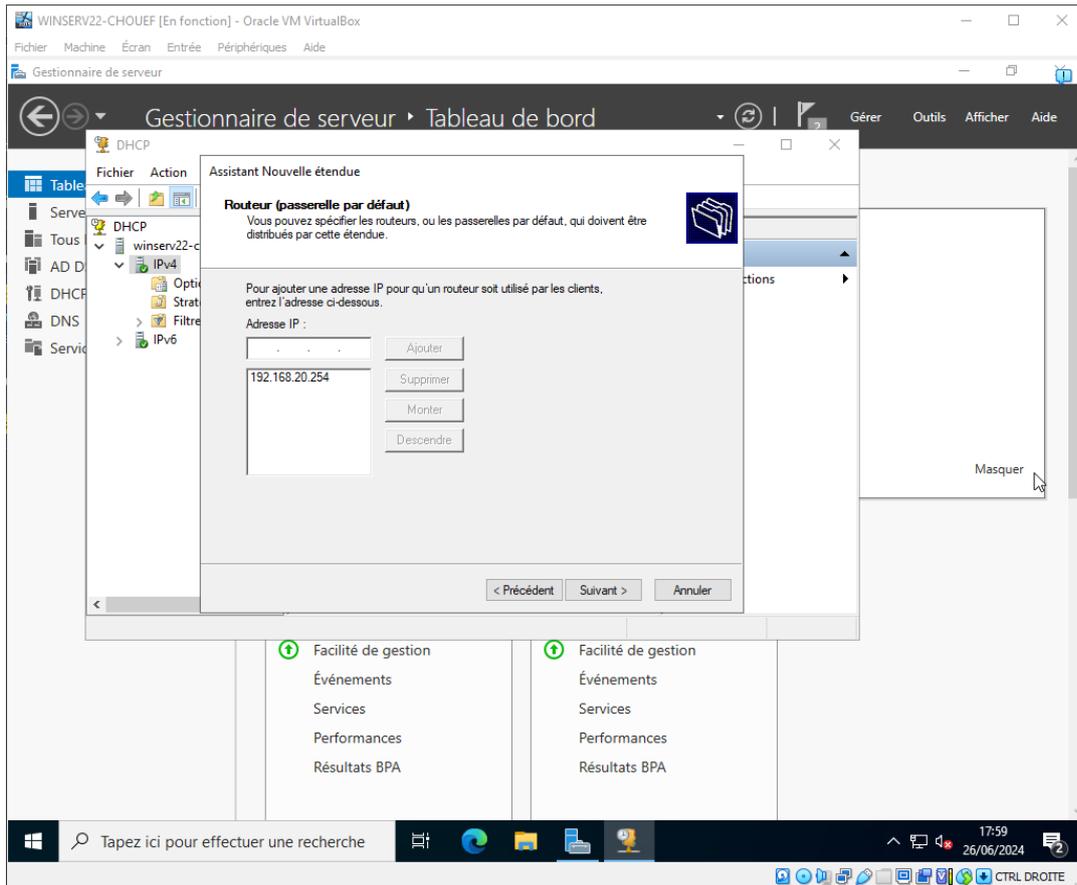
# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP

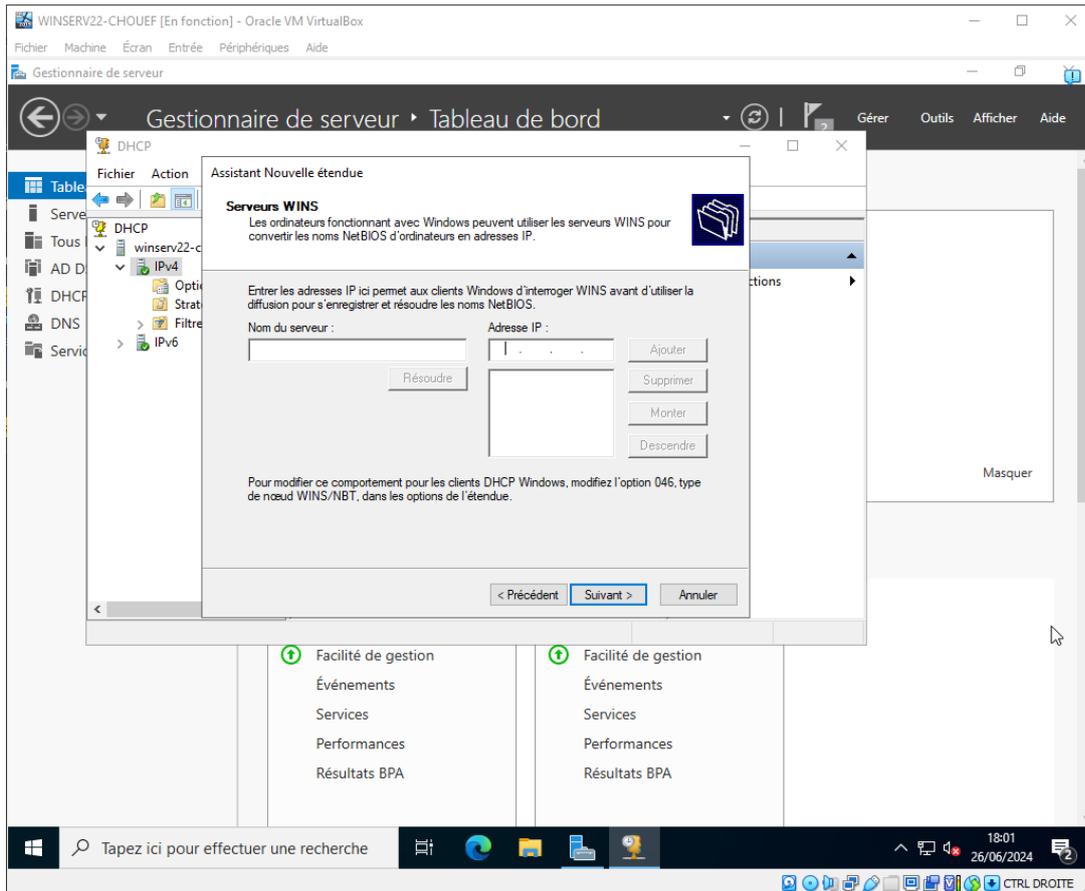


# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP



# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP

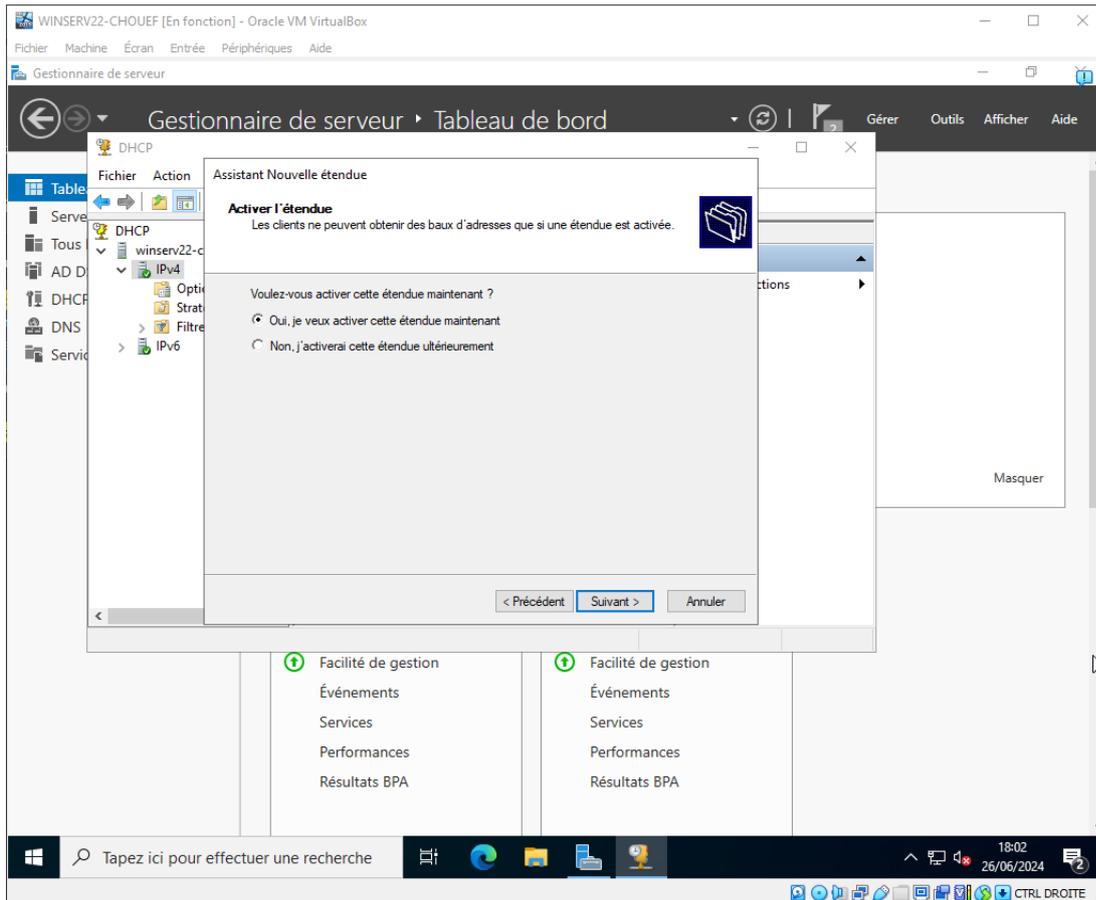


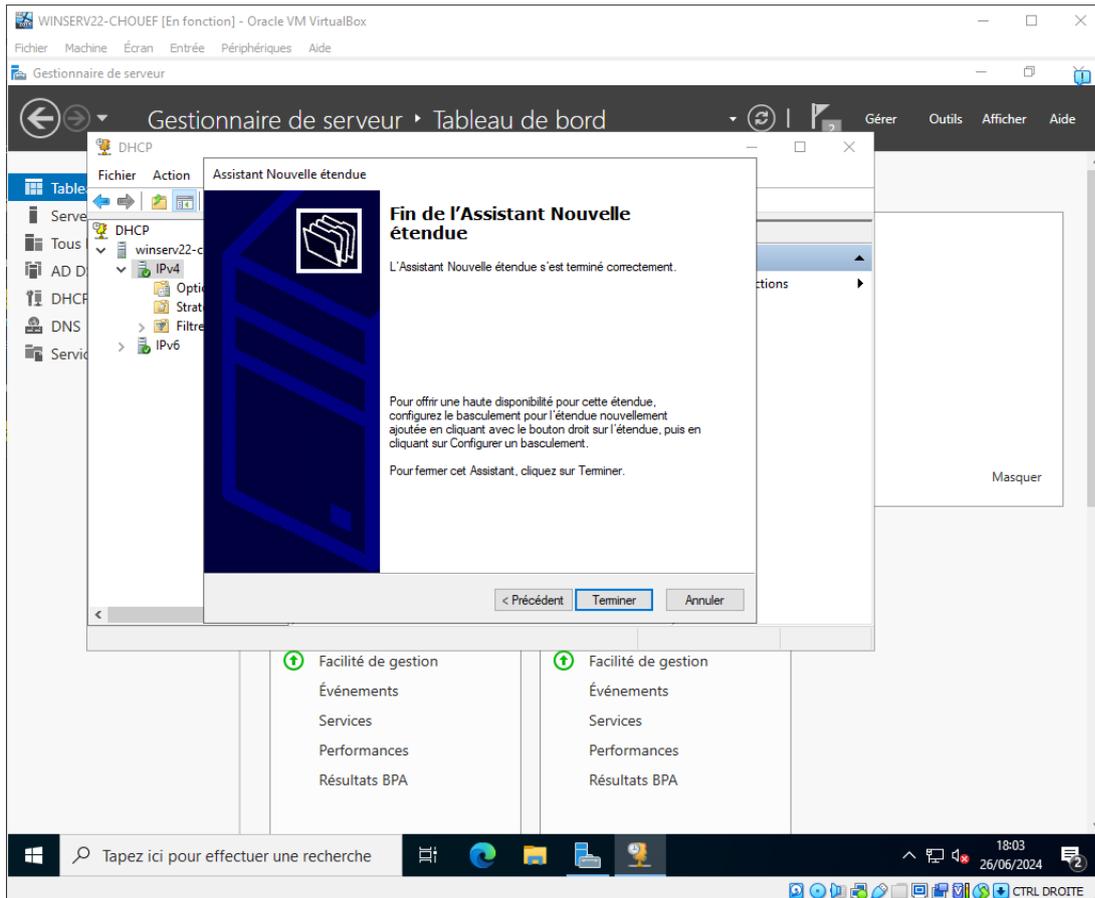


## 4. Activer l'étendue

- J'ai activé l'étendu en cliquant sur « Oui, je veux activer cette étendue maintenant »

# INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP

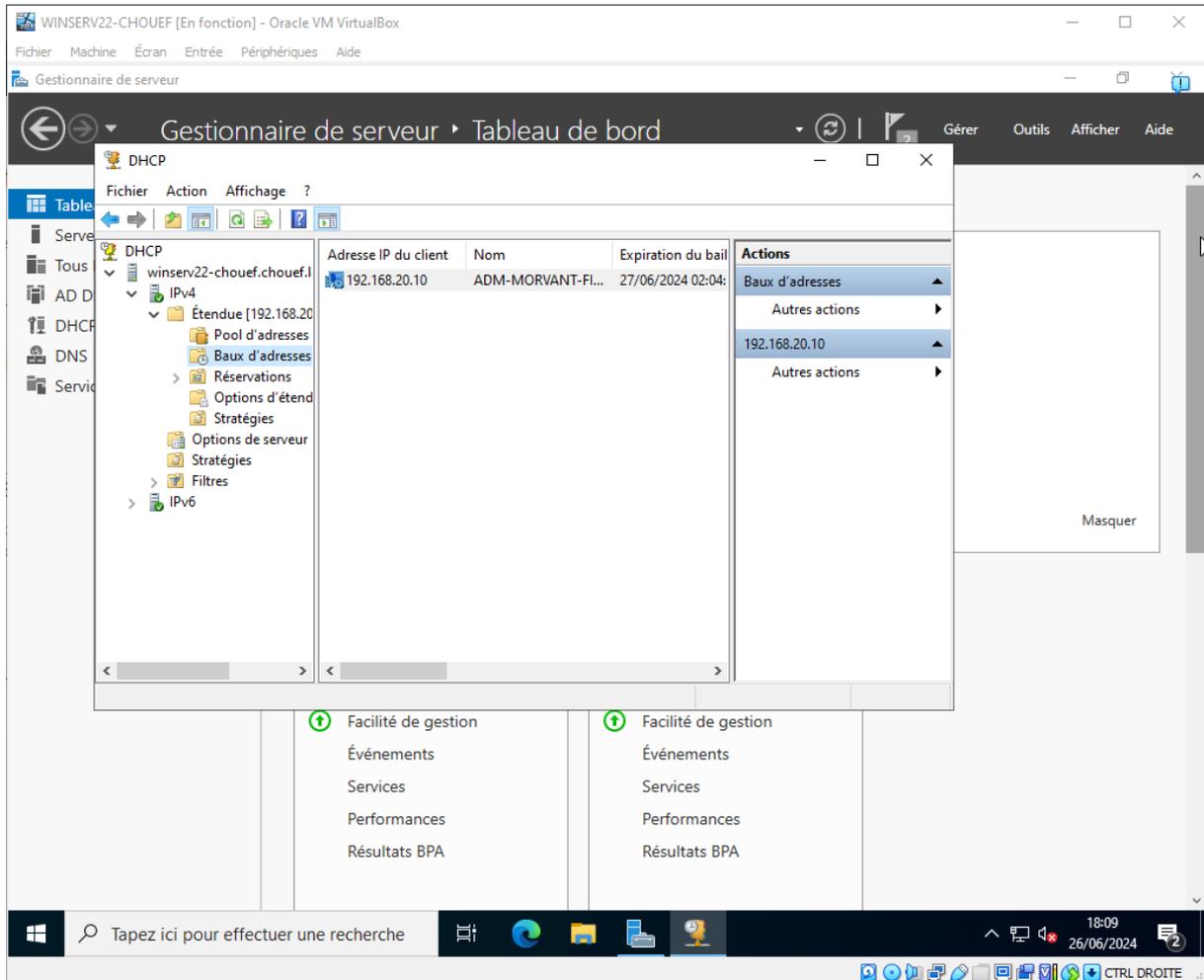




## Étape 3 : Vérification

- J'ai connecté un appareil client au réseau et je l'ai configuré pour obtenir une adresse IP automatiquement (par DHCP).
- Sur le serveur DHCP, dans le Gestionnaire DHCP, j'ai vérifié que le bail était attribué à l'appareil client sous "Baux d'adresses".

## INSTALLATION ET CONFIGURATION DU SERVICE DHCP



En conclusion, cette mission m'a permis de développer et de valider mes compétences en configuration et gestion de services DHCP sous Windows Server 2022. J'ai démontré ma capacité à installer et configurer ce rôle critique, assurant ainsi une gestion efficace de l'adressage IP dans un environnement d'entreprise.