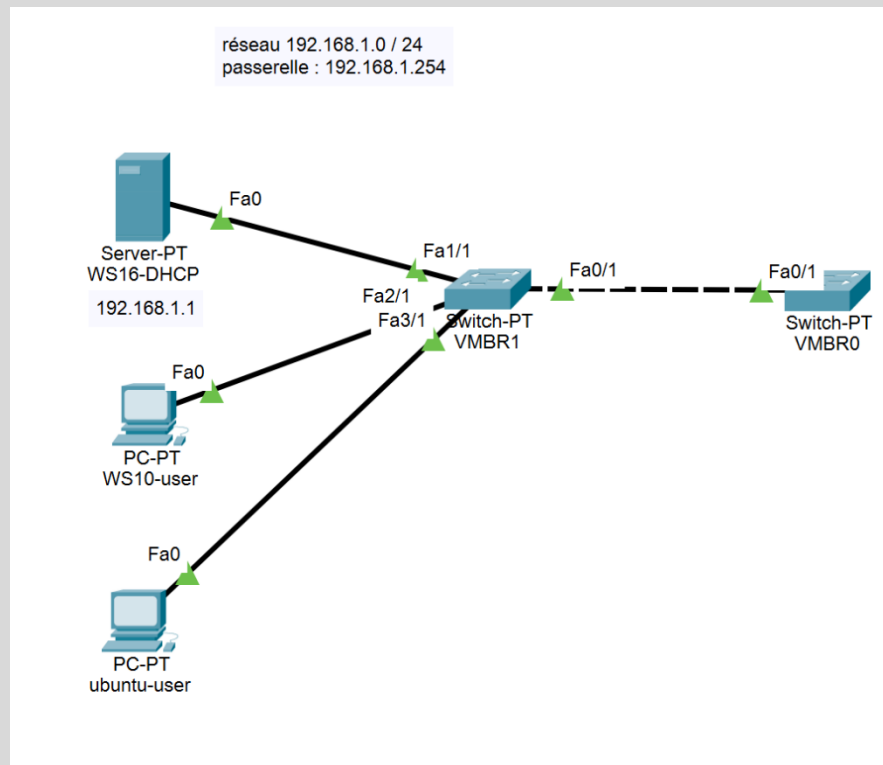


PLOT 6

Hariharani, Omar, Aminata

DHCP





SOMMAIRE

I. Windows Server (WS19-DHCP).....	3
1. Configuration basique de la VM.....	3
2. Adressage du serveur (statique).....	3
3. Installation du service DHCP.....	7
3.1. Par interface graphique.....	7



I. Windows Server (WS19-DHCP)

1. Configuration basique de la VM

Nom de la machine : WS16-DHCP

ISO : Windows server 2016

Disque : 32Go

Processeur : 2 | cœurs : 2

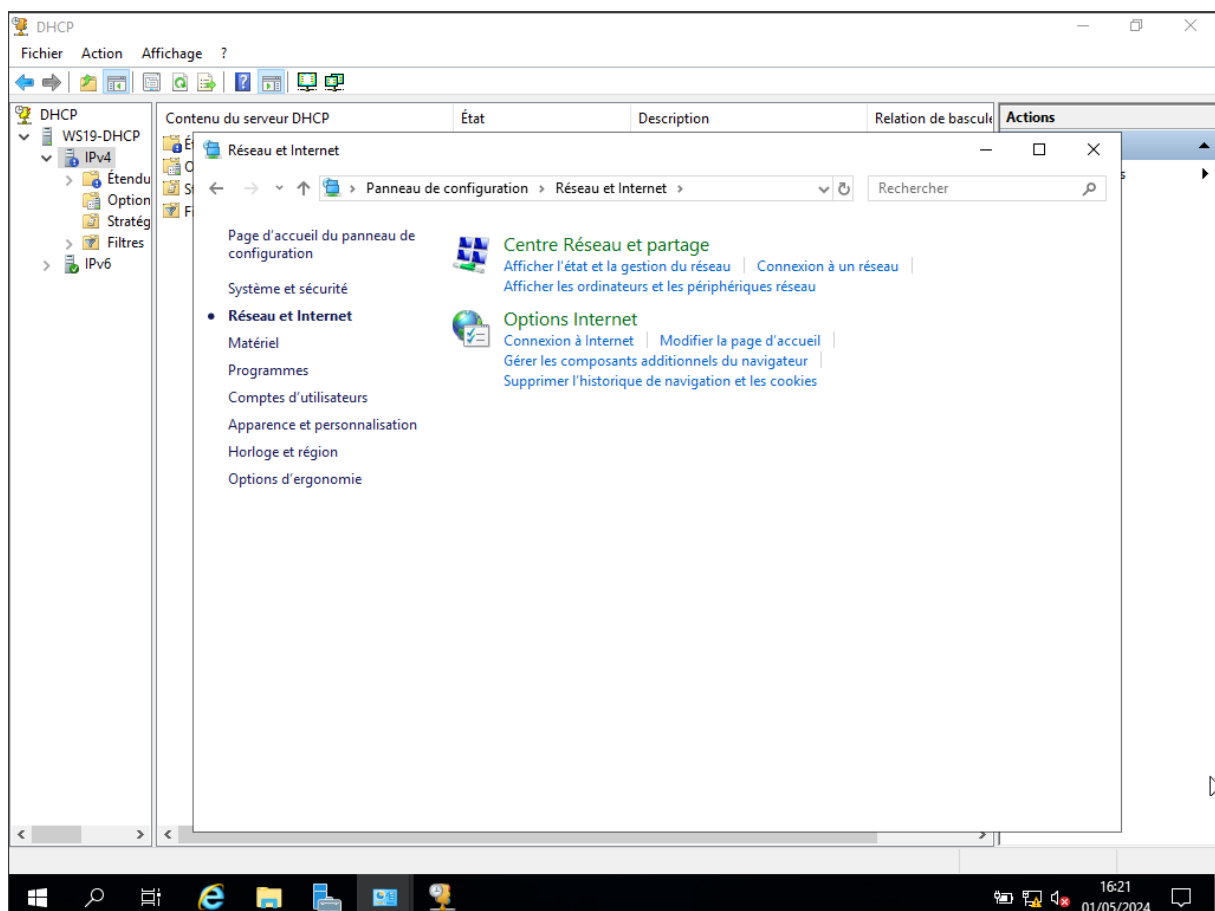
RAM : 4096

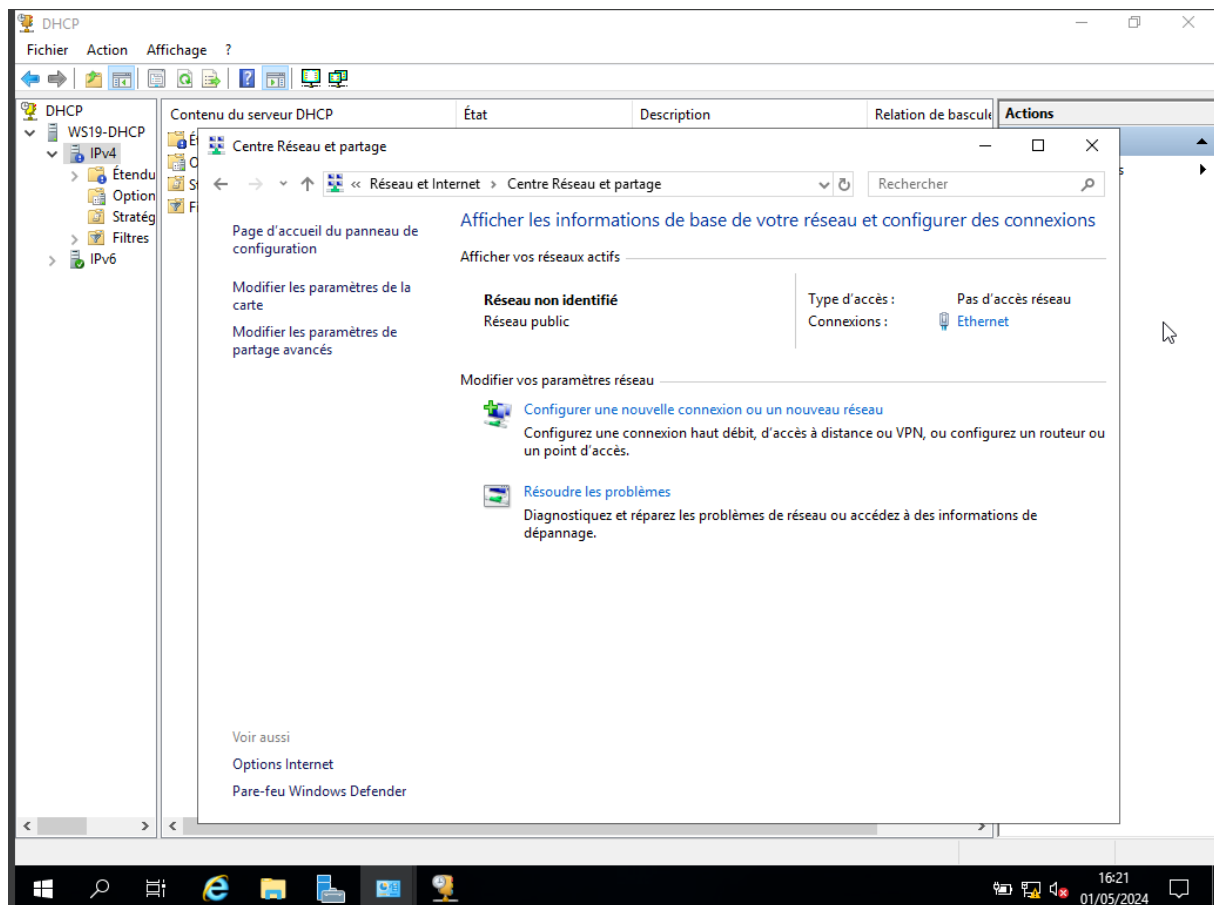
Réseau : VMBR1

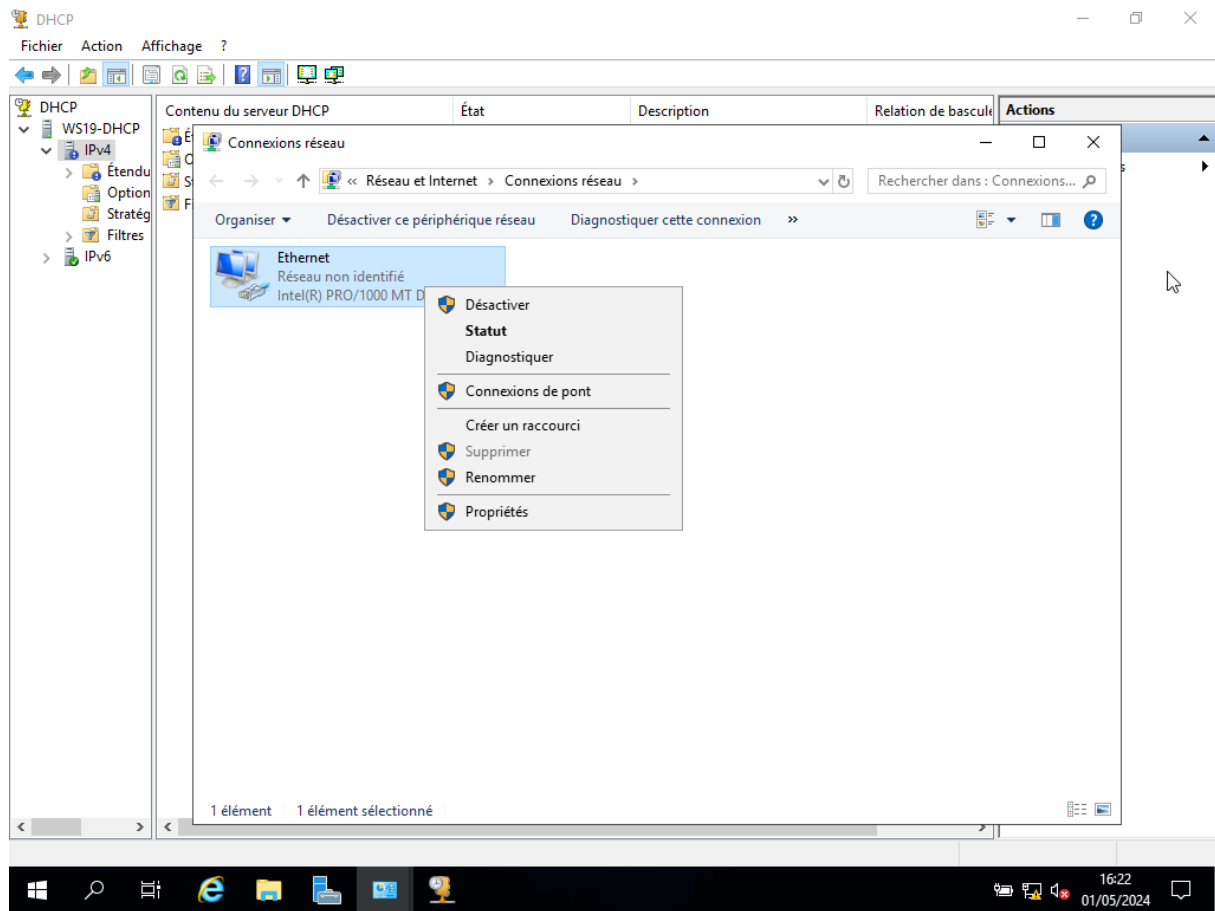
2. Adressage du serveur (statique)

Une fois que l'OS est installé, on va configurer la carte réseau en lui attribuant une adresse IP statique : 192.168.1.1/24.

Wind + R > ncpa.cpl







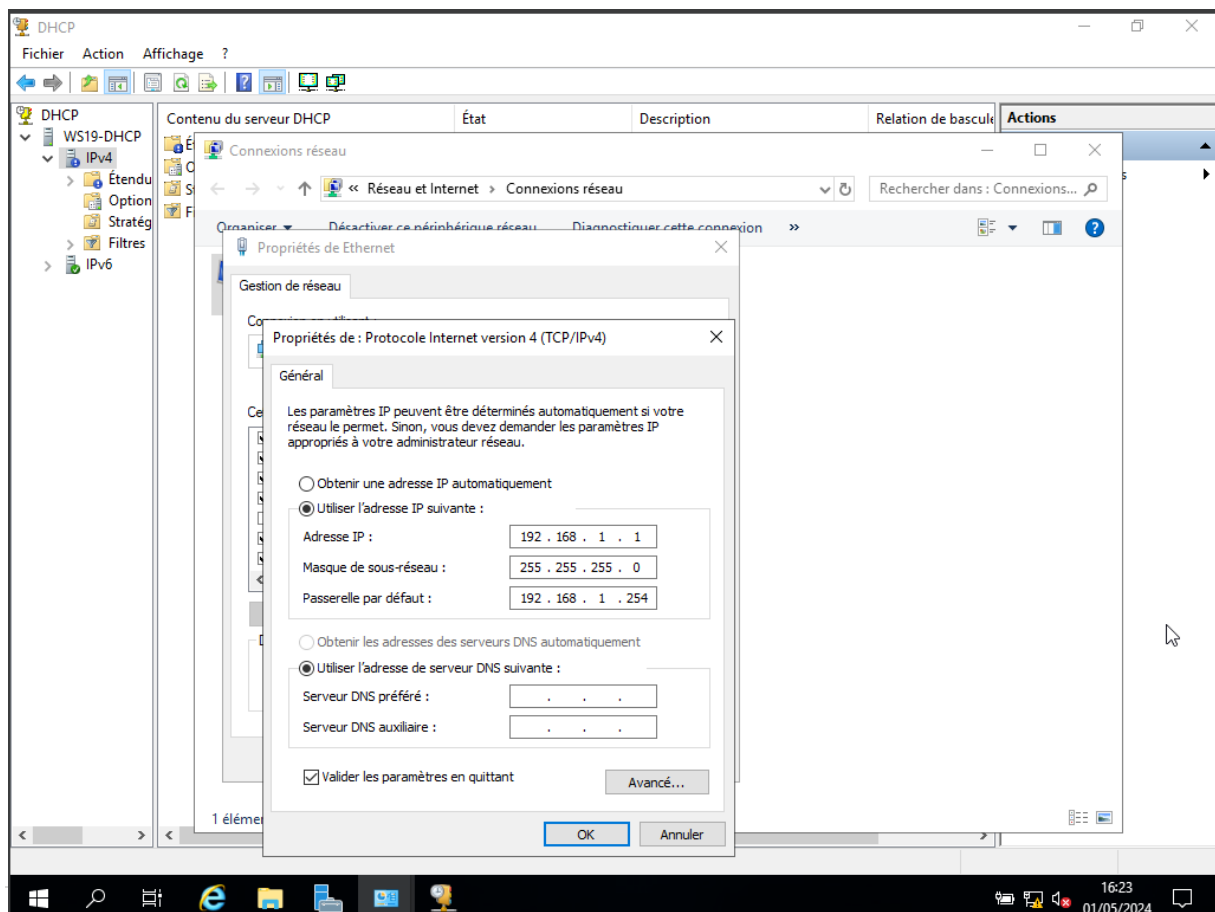
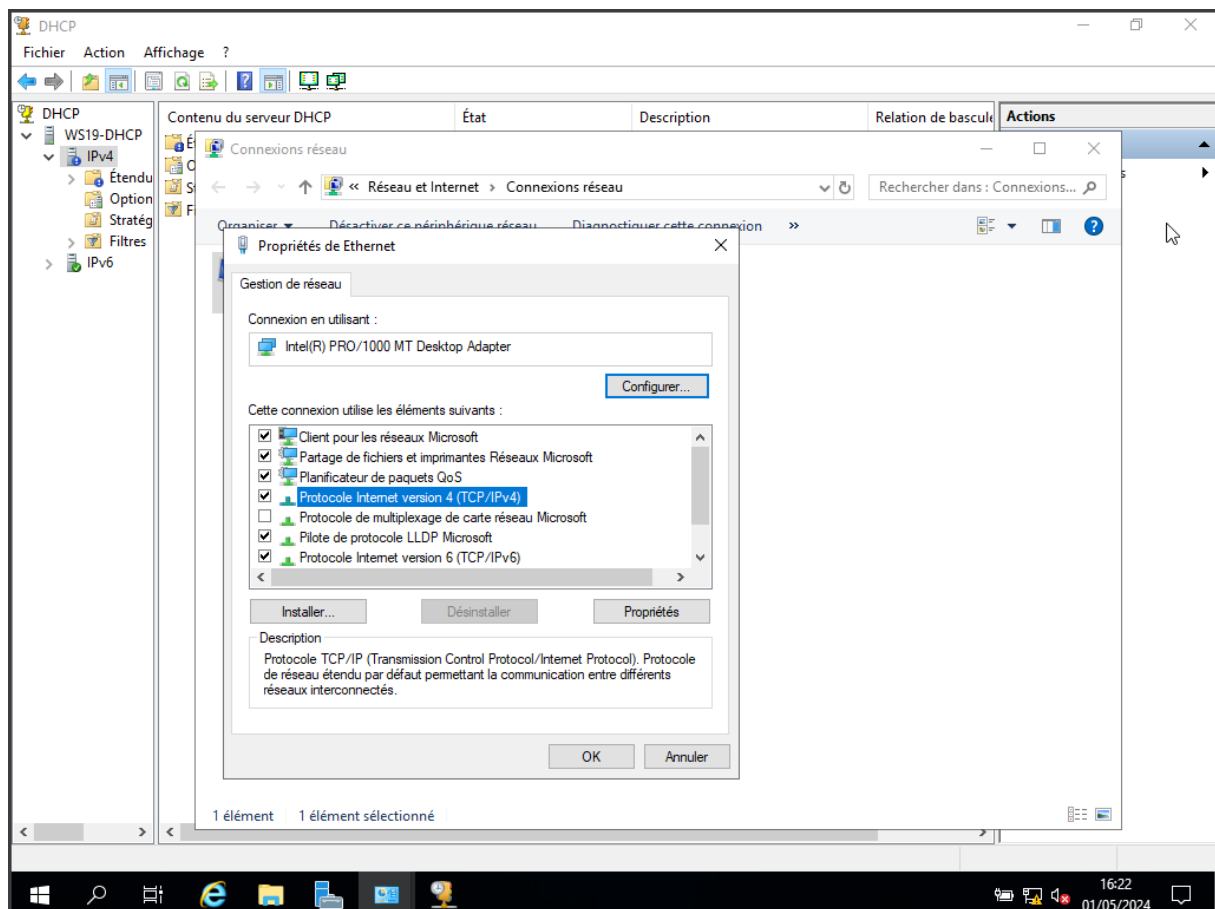


Hariharani, Omar, Aminata

Situation DHCP - Windows server

Documentation technique

01/09/2024



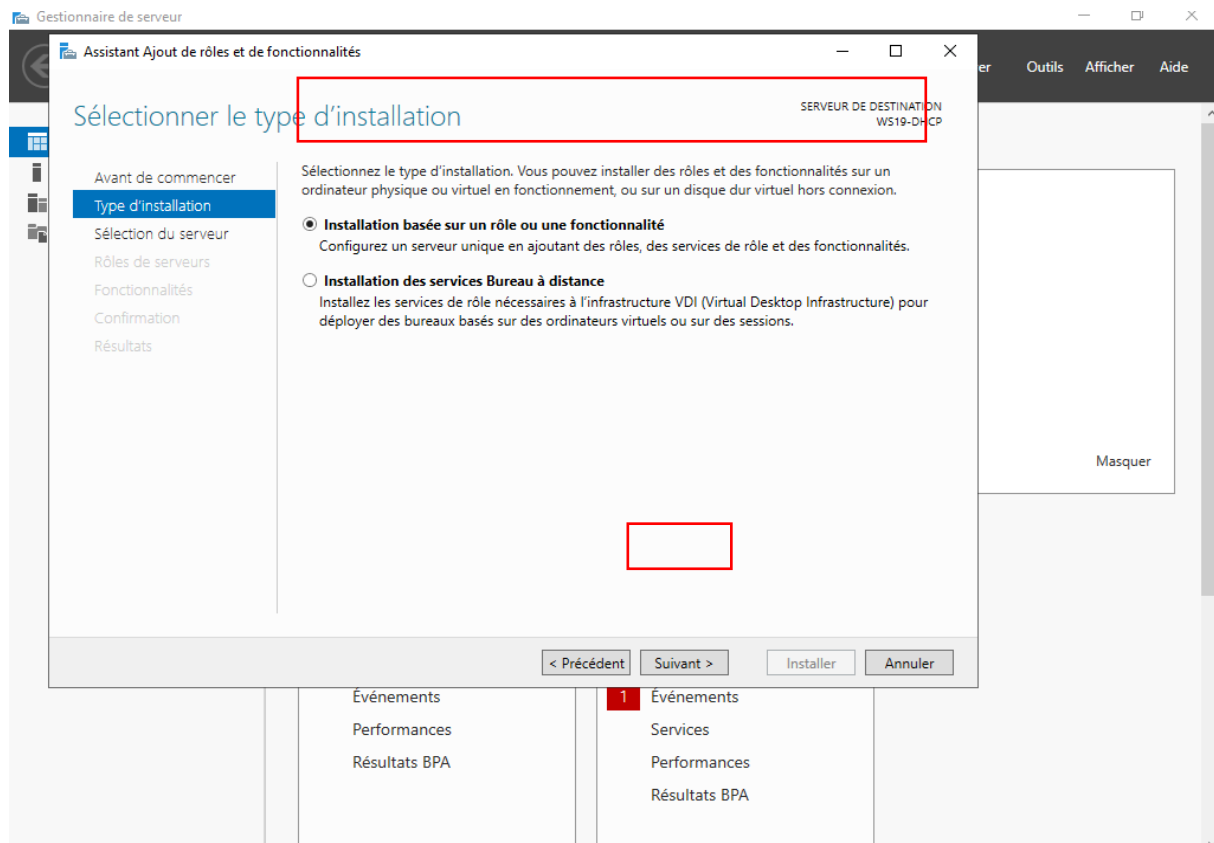
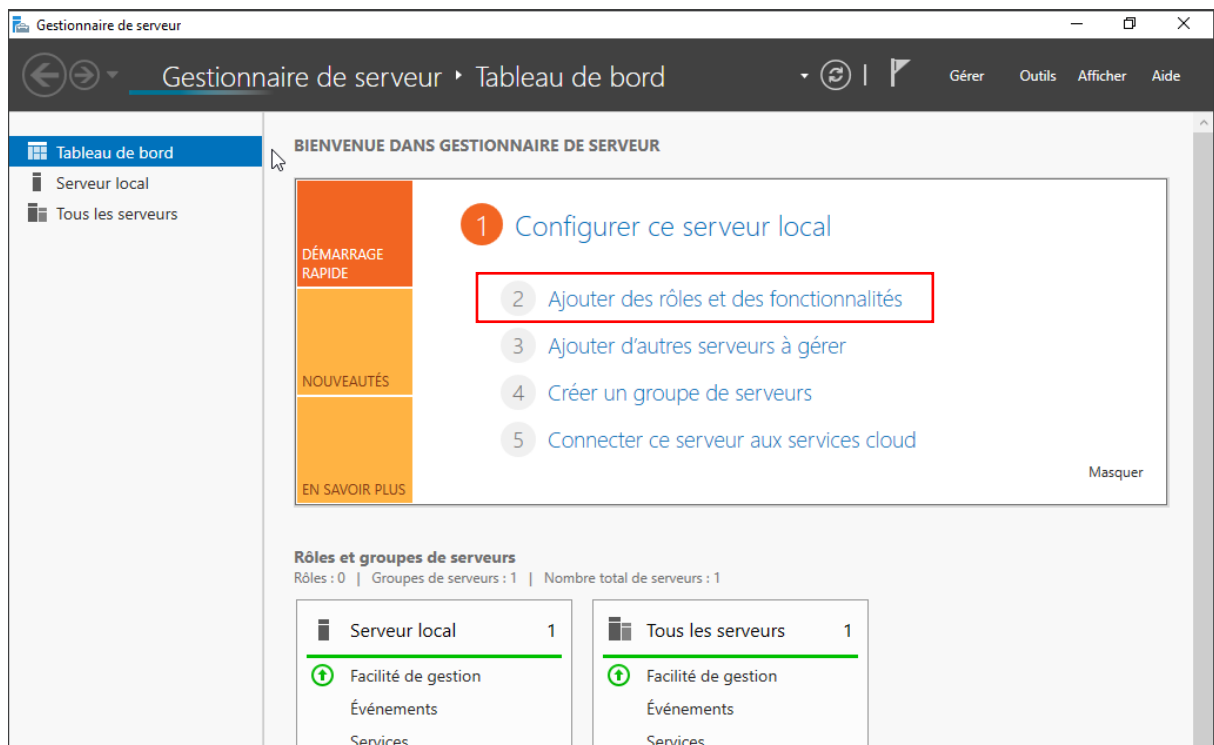


3. Installation du service DHCP

3.1. Par interface graphique

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows-server/networking/technologies/dhcp/quickstart-install-configure-dhcp-server?tabs=gui>

Dans le **gestionnaire de serveur** :





Gestionnaire de serveur

Assistent Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
WS19-DHCP

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
WS19-DHCP	169.254.56.100	Microsoft Windows Server 2019 Standard

Masquer

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

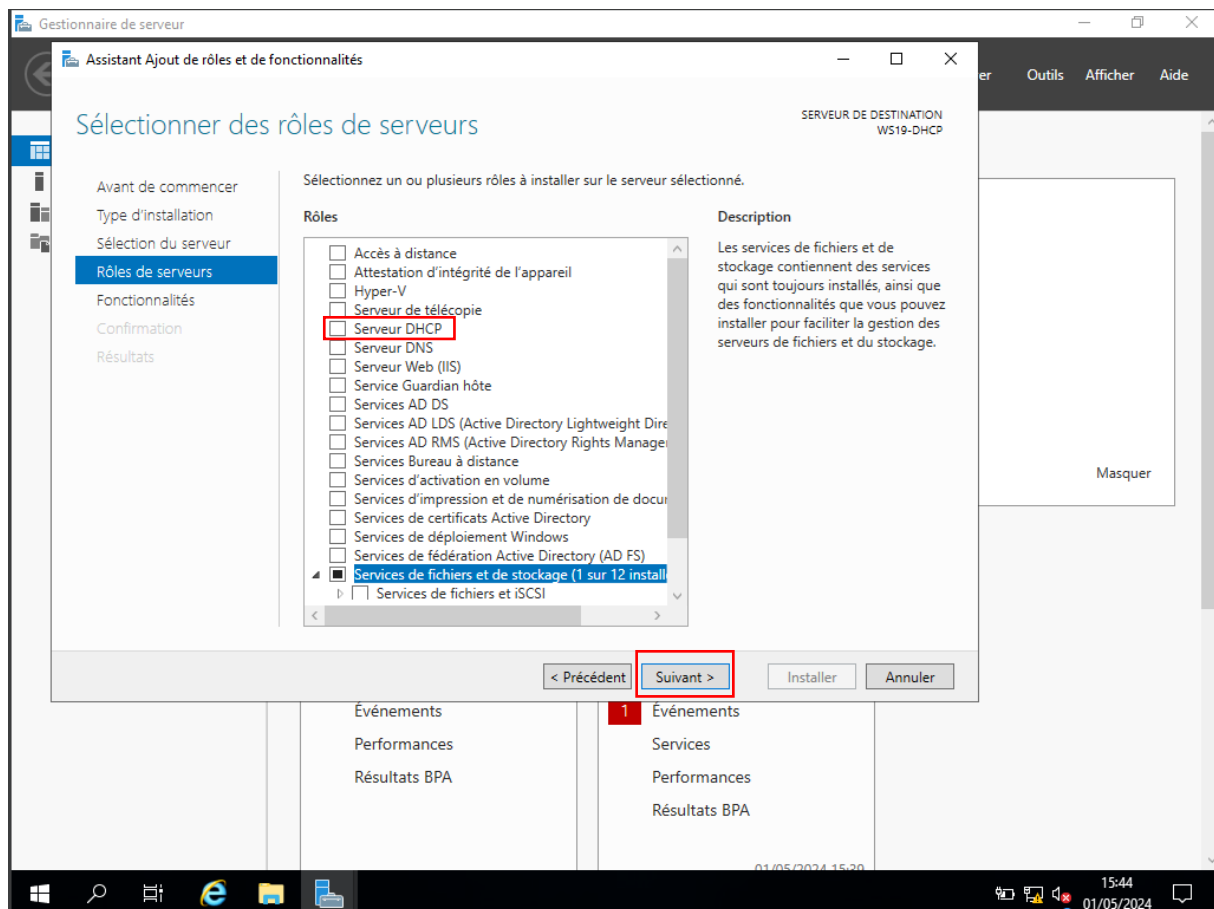
< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

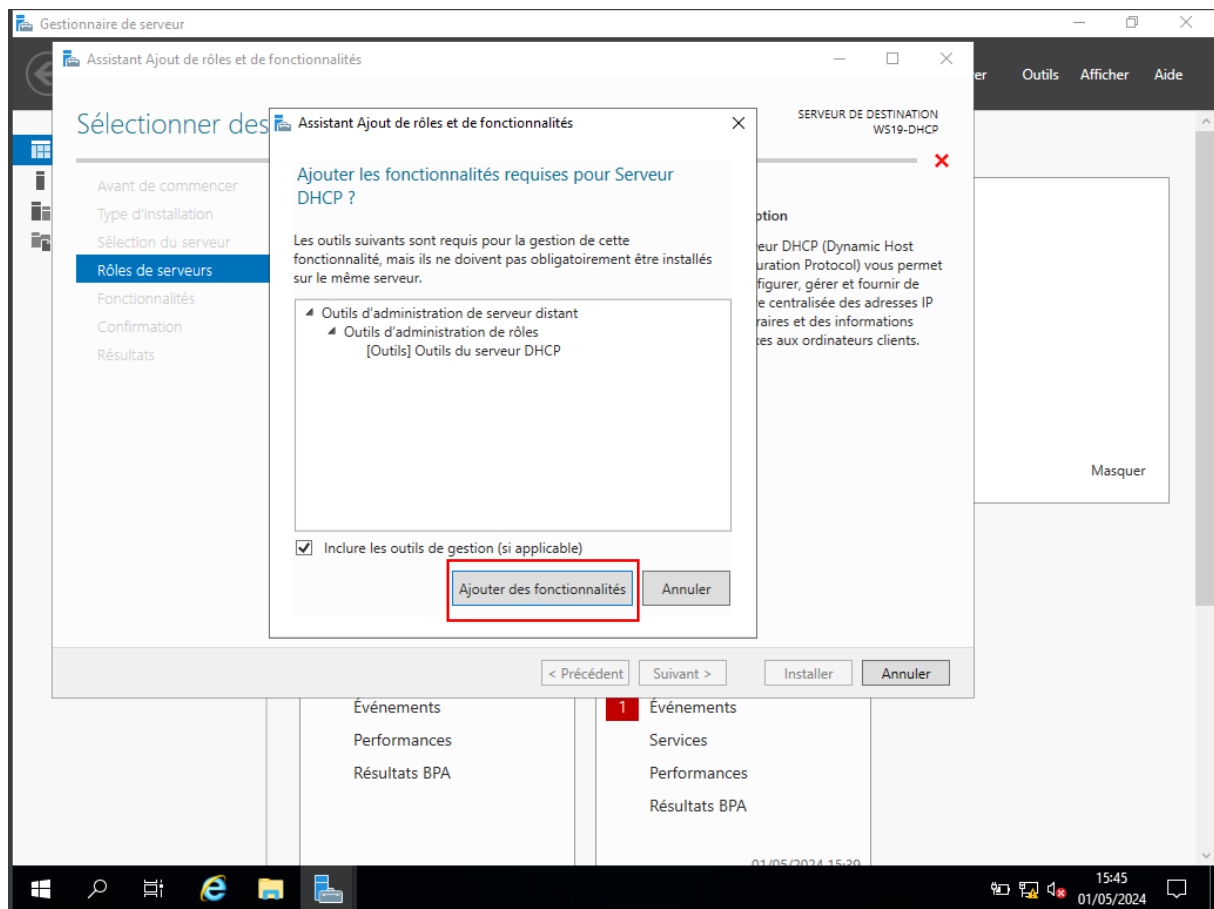
Événements
Performances
Résultats BPA

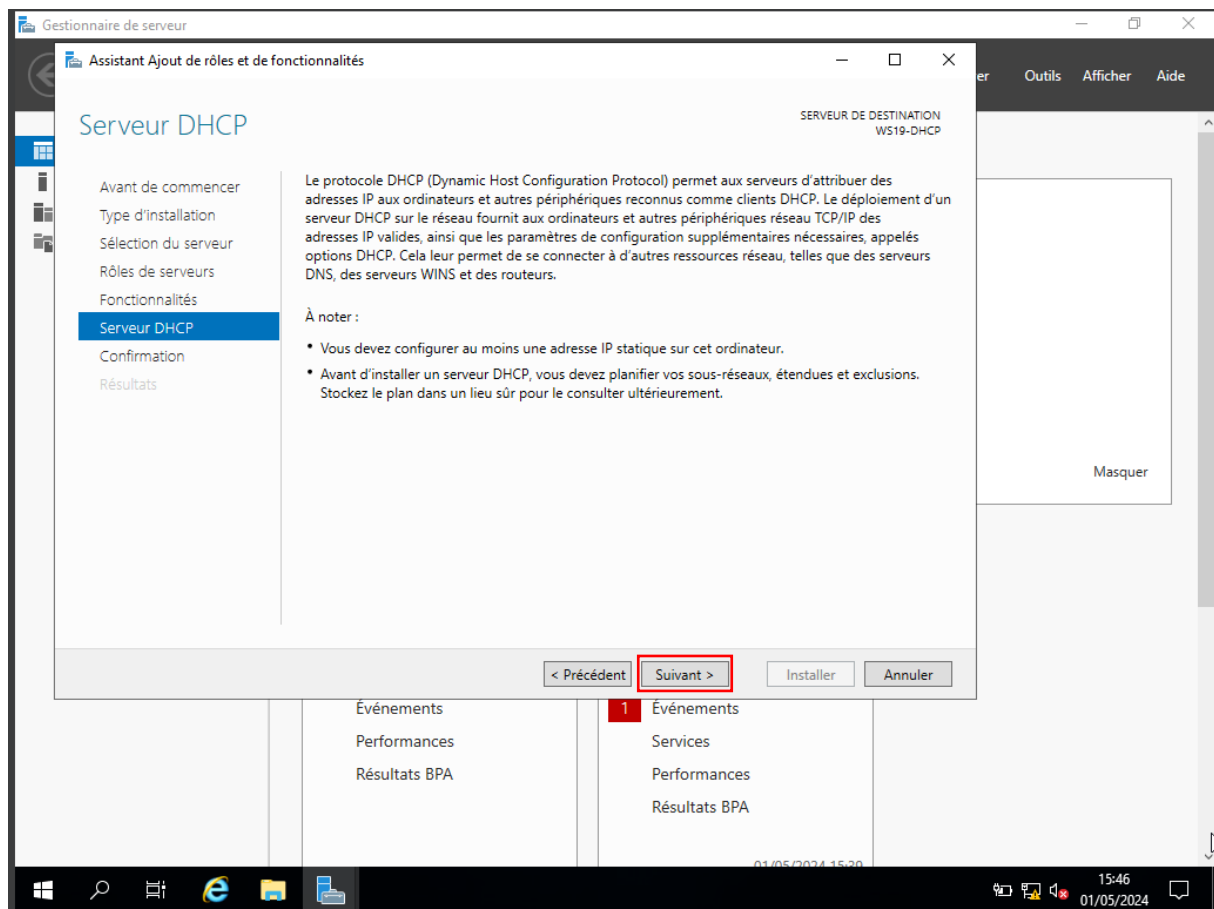
1 Événements
Services
Performances
Résultats BPA

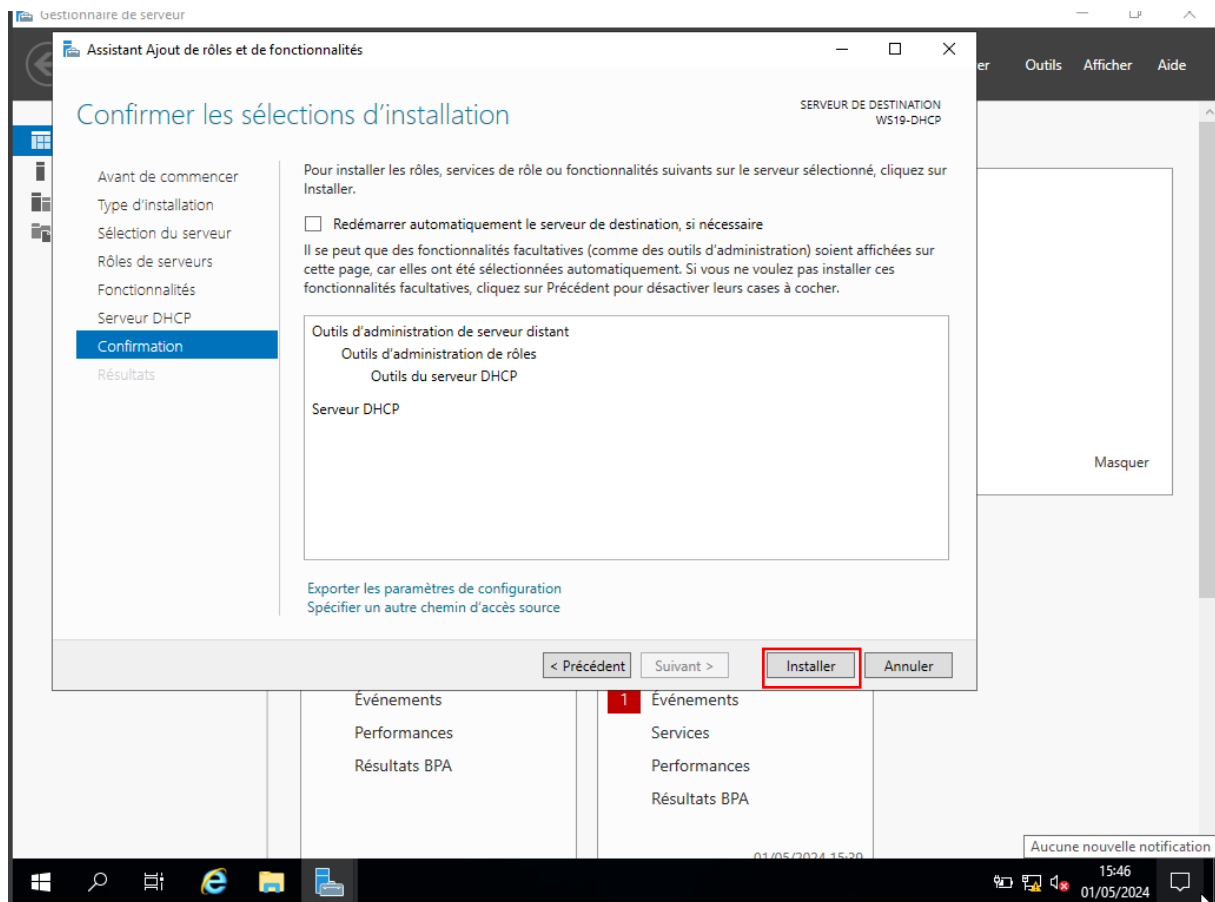
01/05/2024 15:30

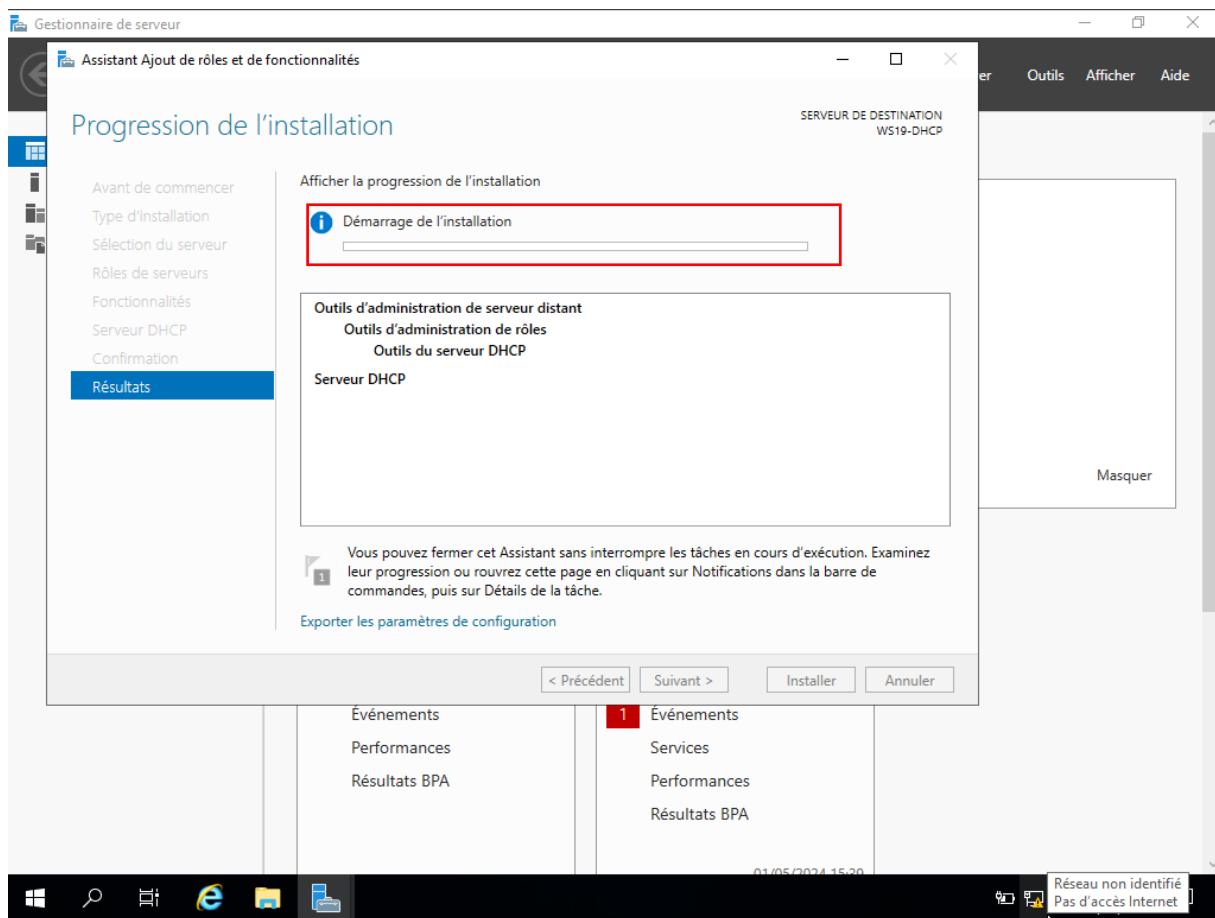
15:37
01/05/2024

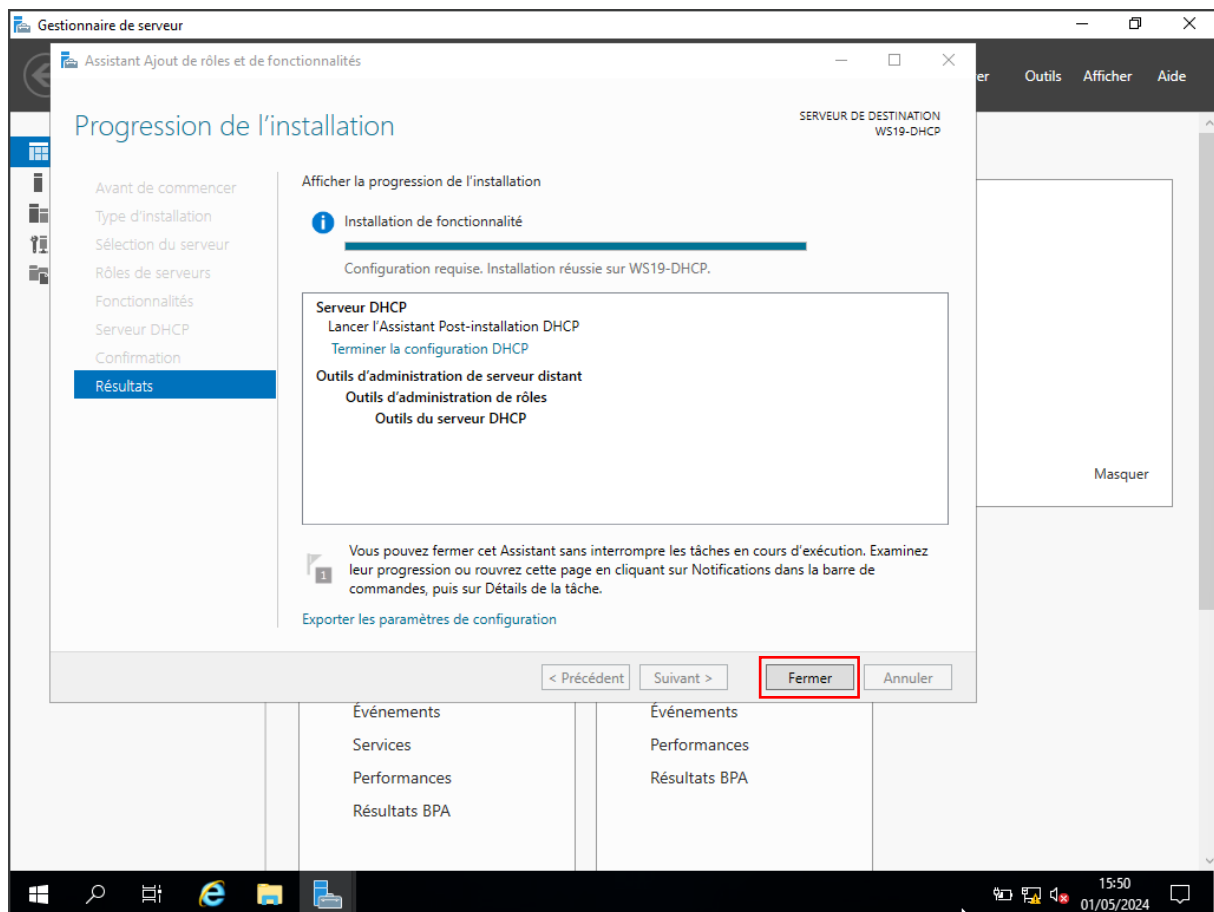














Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur ▶ Tableau de bord

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

3 Ajouter d'autres serveurs à gérer

4 Créer un groupe de serveurs

5 Connecter ce serveur aux services cloud

Masquer

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 2 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

DHCP 1

Facilité de gestion

Événements

Services

Performances

Résultats BPA

Services de fichiers et de stockage 1

Facilité de gestion

Événements

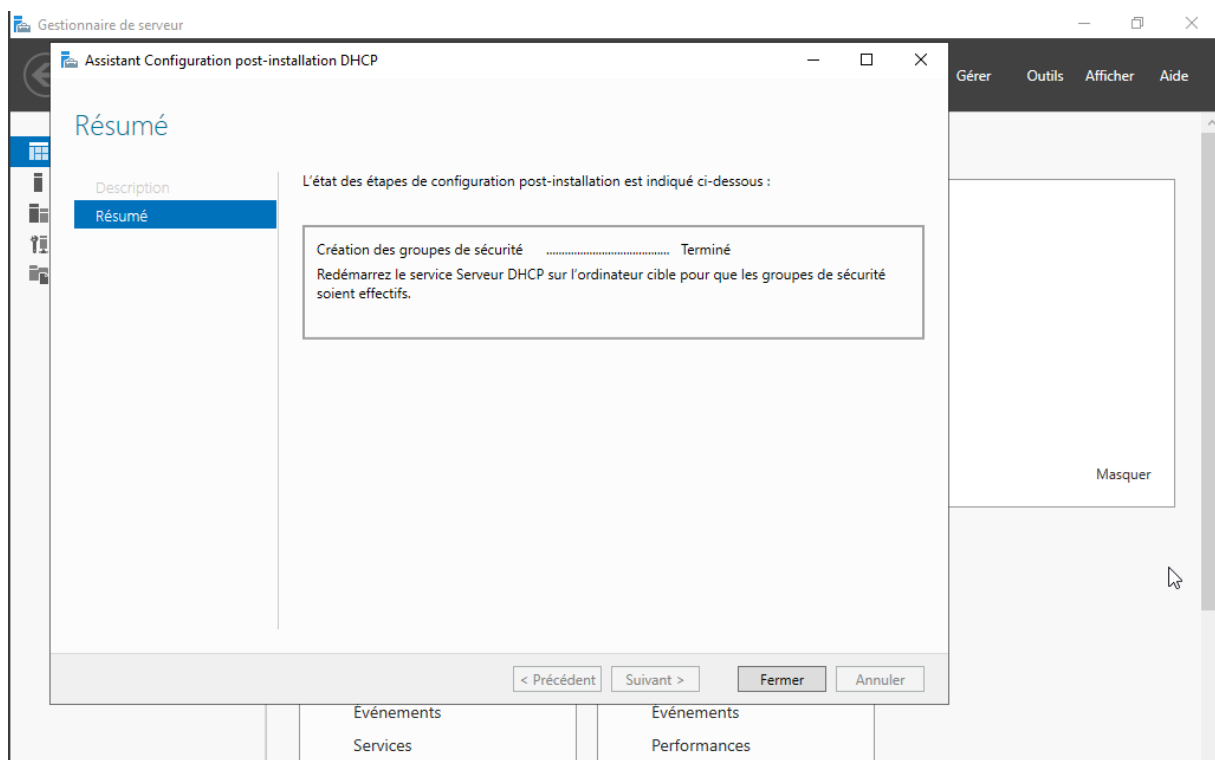
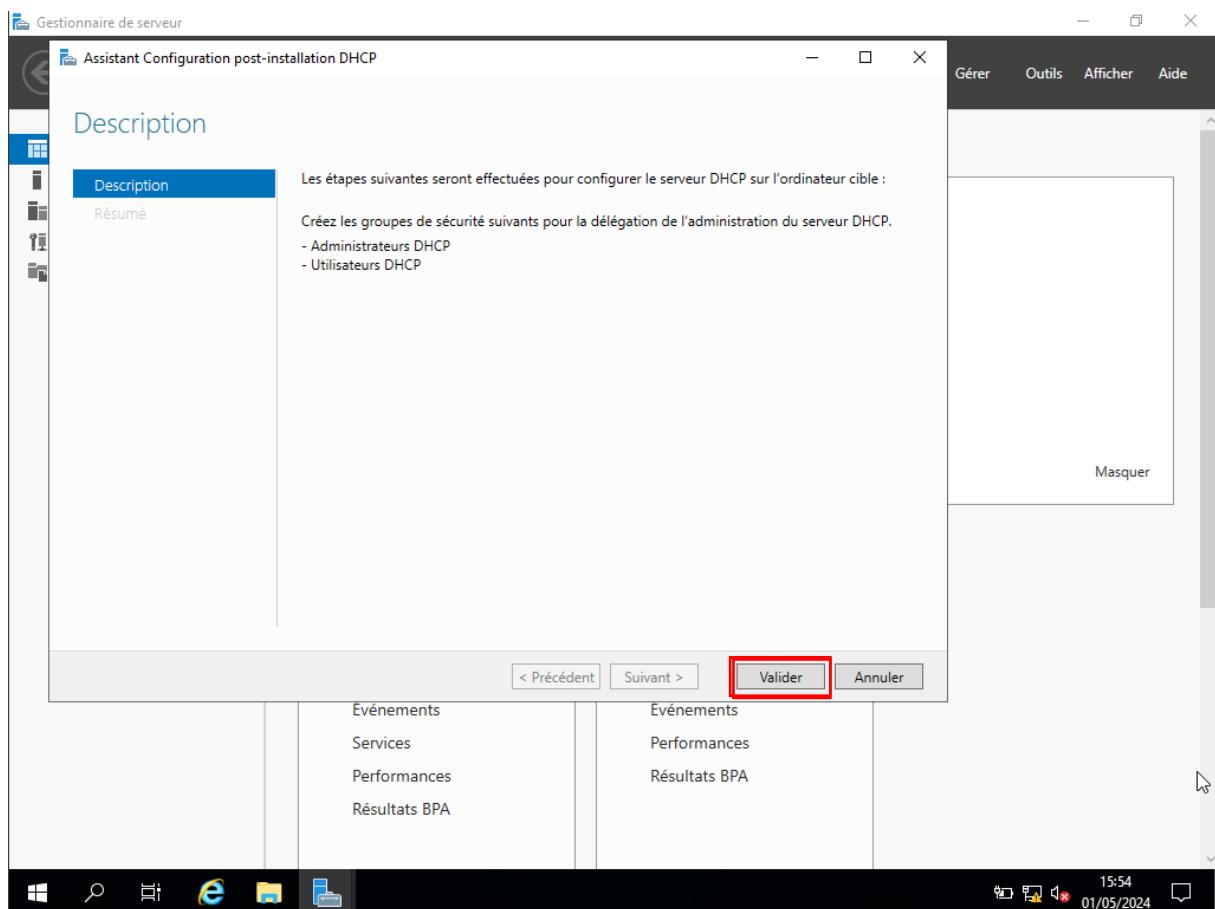
Performances

Résultats BPA

15:51
01/05/2024

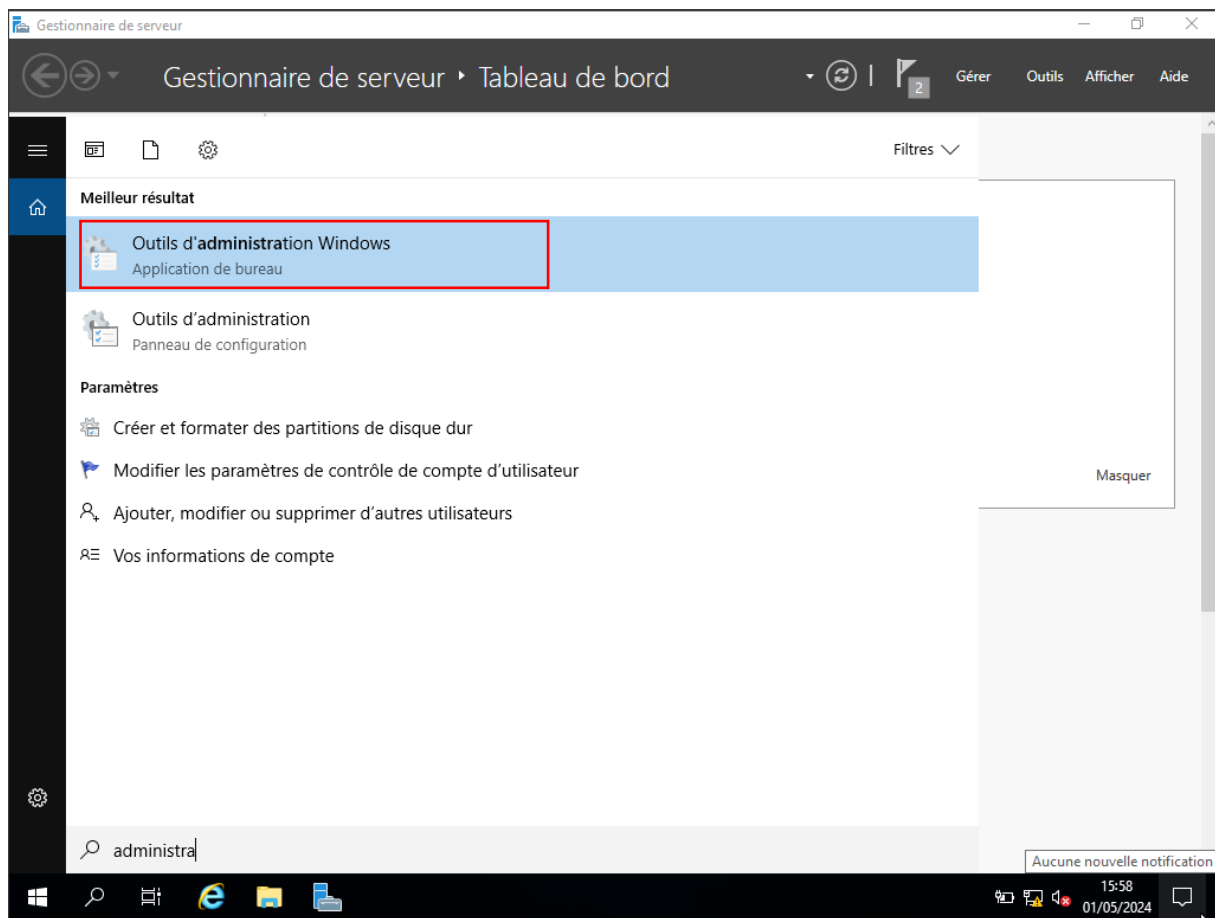


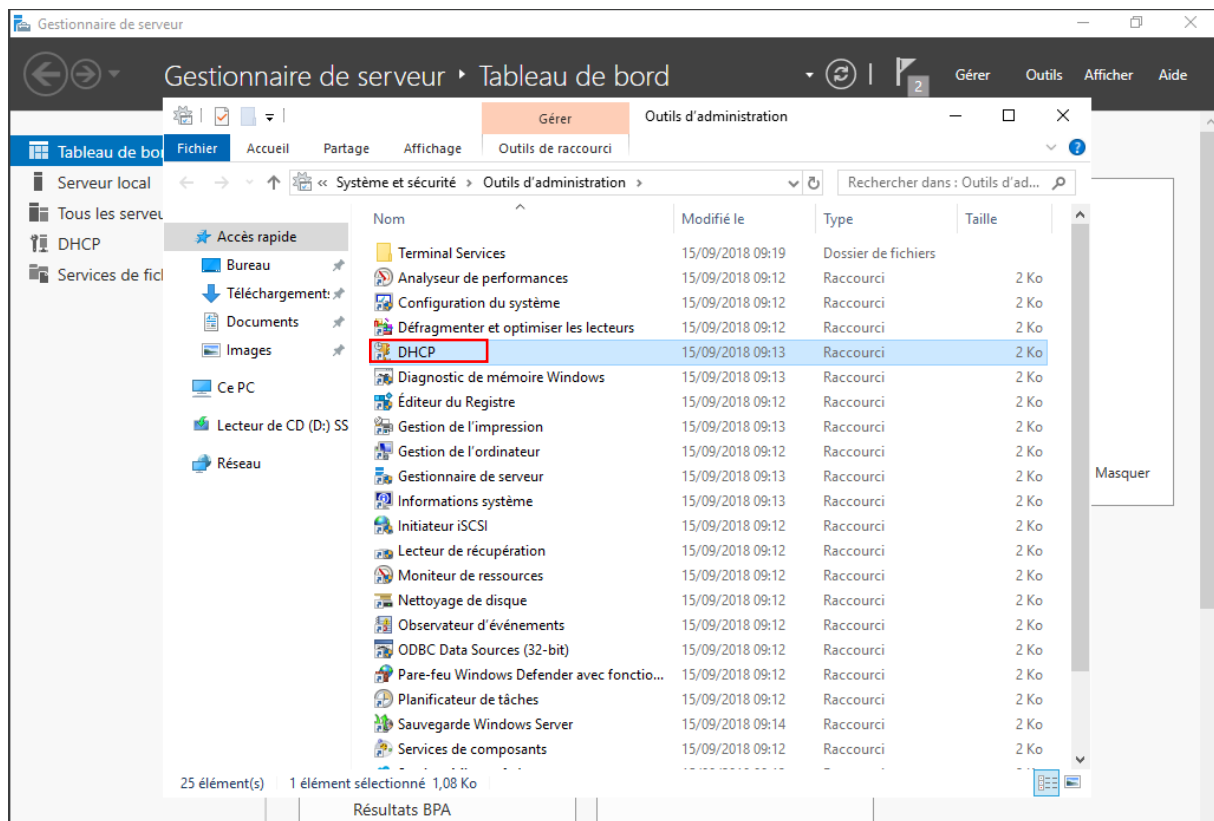
The screenshot displays the Windows Server Management console. The left-hand navigation pane includes 'Tableau de bord', 'Serveur local', 'Tous les serveurs', 'DHCP', and 'Services de fichiers et d...'. The main area is titled 'BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR'. A red box highlights the 'Configuration post-déploiement' step of the DHCP configuration wizard, which includes the text 'Configuration requise pour : Serveur DHCP à WS19-DHCP' and a link 'Terminer la configuration DHCP'. Below this, the 'Installation de fonctionnalité' section shows 'Configuration requise. Installation réussie sur WS19-DHCP.' and a link 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'. The 'Rôles et groupes de serveurs' section at the bottom shows two roles: 'DHCP' and 'Services de fichiers et de stockage', each with a count of 1. The taskbar at the bottom shows the Windows logo, search icon, and several application icons, with the system clock indicating 15:53 on 01/05/2024.

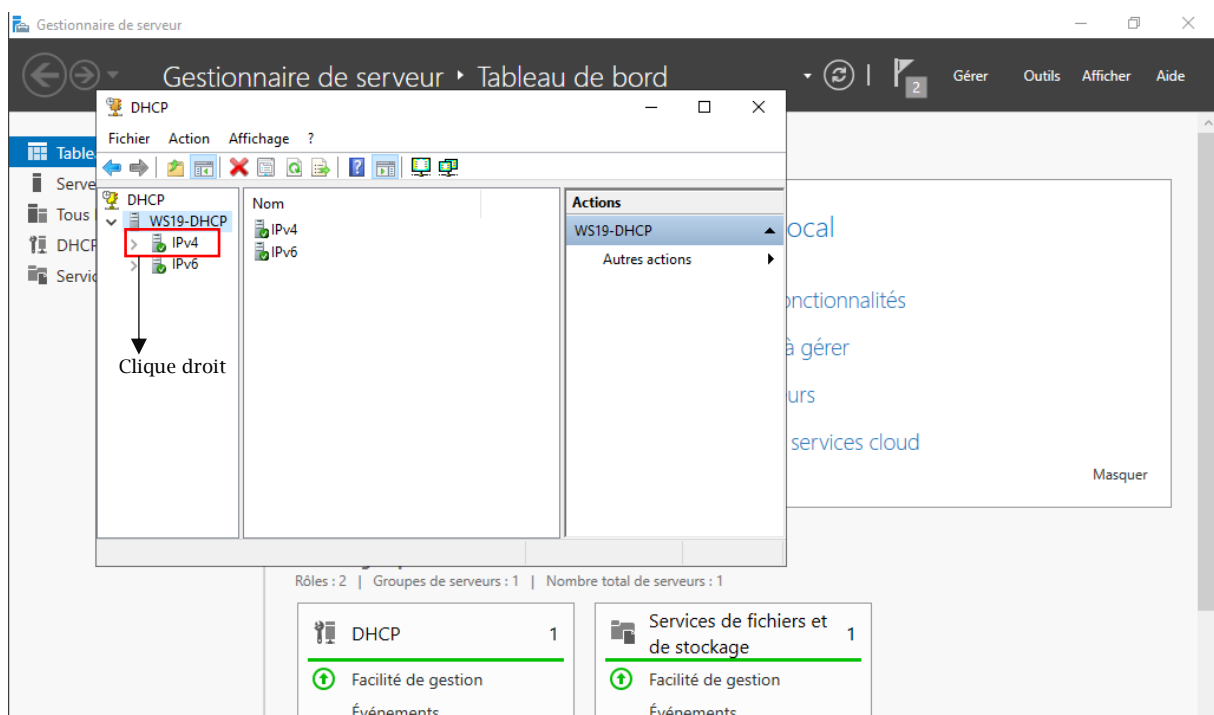
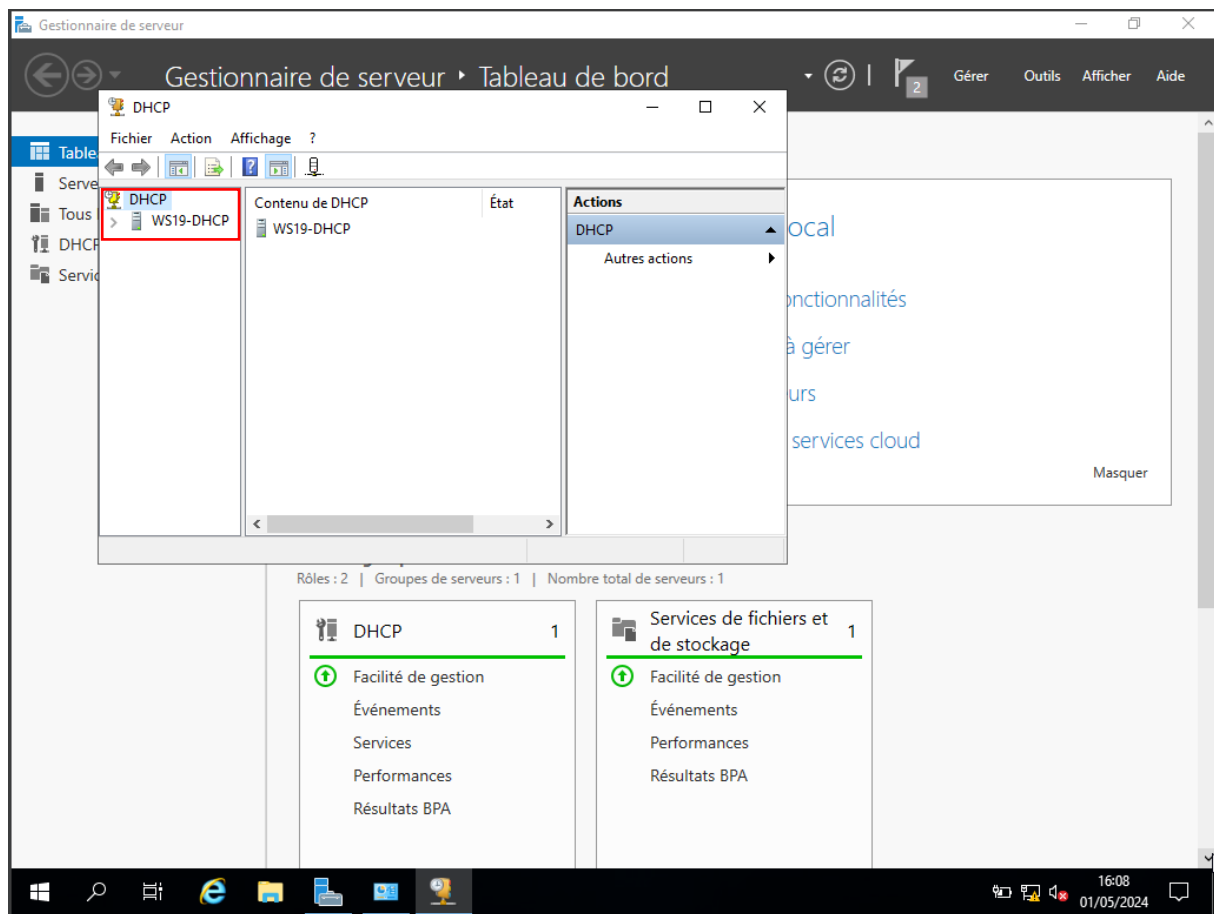




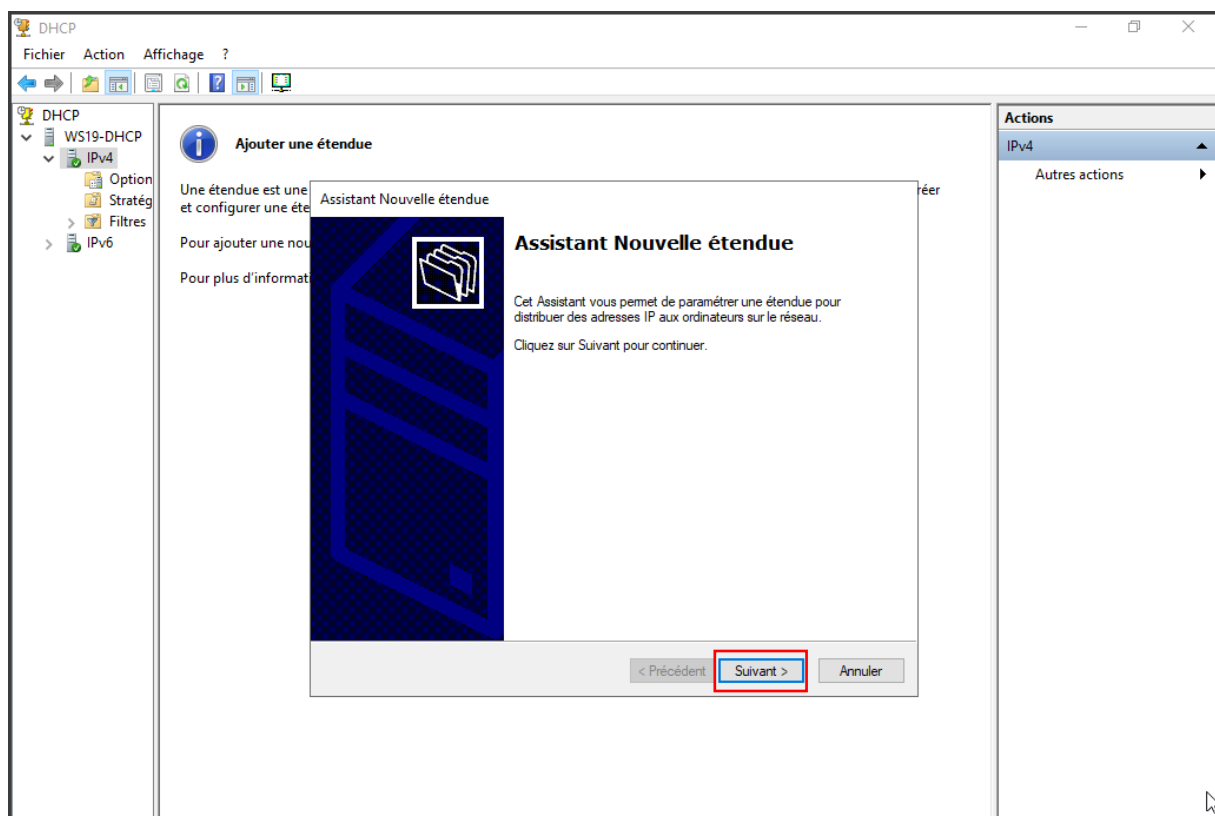
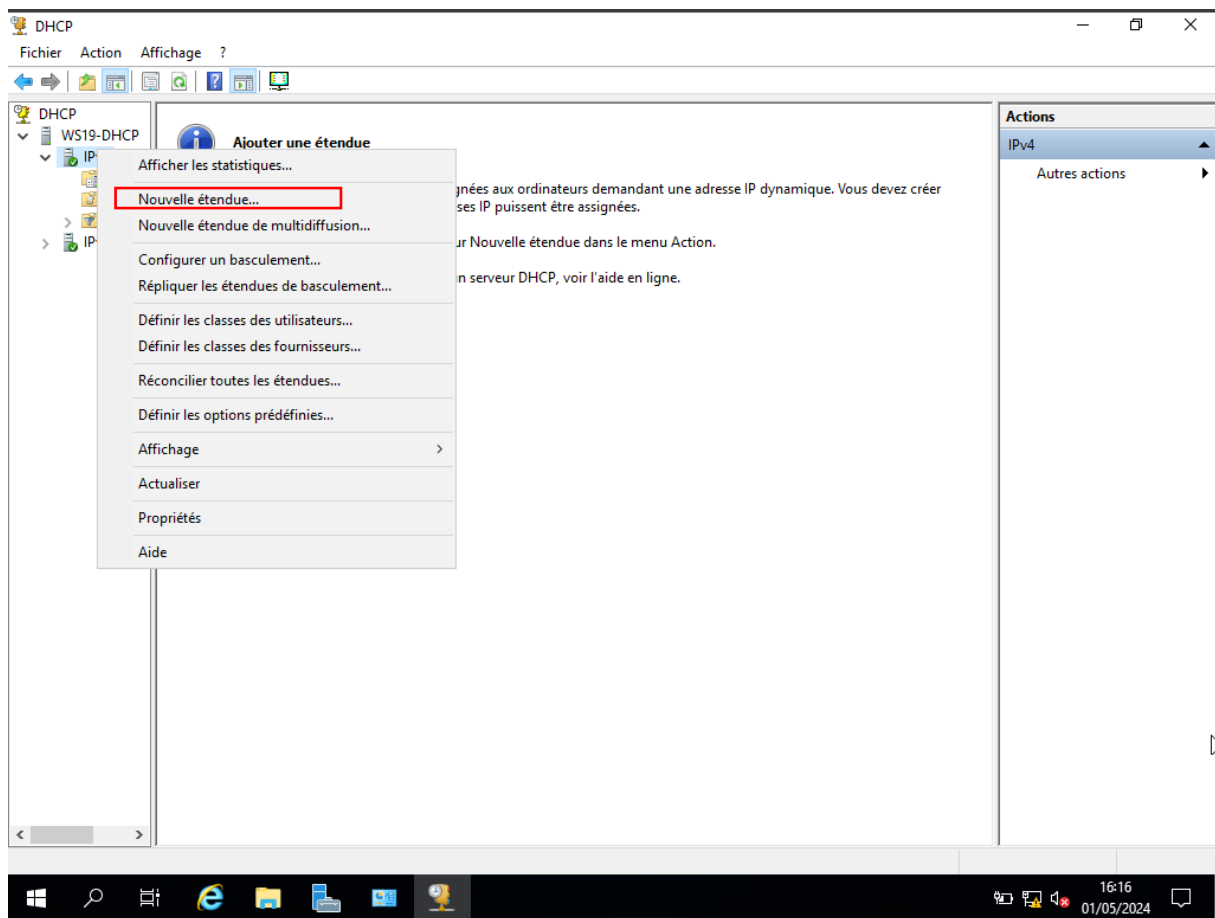
3.1.1. Configuration du service DHCP







3.1.2. Créer une étendue





DHCP

Fichier Action Affichage ?

DHCP

WS19-DHCP

IPv4

Option

Stratégie

Filtres

IPv6

Ajouter une étendue

Une étendue est une...
et configurer une ét...

Pour ajouter une nou...
Pour plus d'informati...

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 : SR-test

Description : sous réseau de test pour AAP

< Précédent **Suivant >** Annuler

Actions

IPv4

Autres actions

DHCP

Fichier Action Affichage ?

DHCP

WS19-DHCP

IPv4

Option

Stratégie

Filtres

IPv6

Ajouter une étendue

Une étendue est une...
et configurer une ét...

Pour ajouter une nou...
Pour plus d'informati...

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 : 192 . 168 . 1 . 2

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 1 . 253

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP

Longueur : 24

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

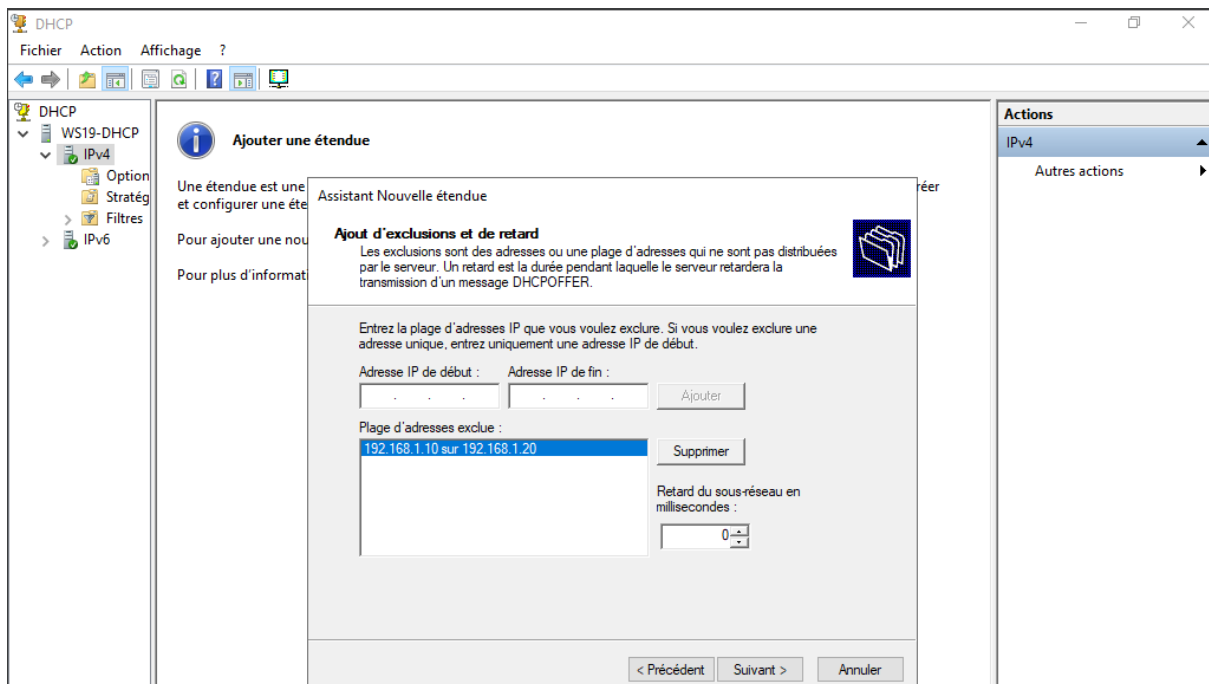
< Précédent **Suivant >** Annuler

Actions

IPv4

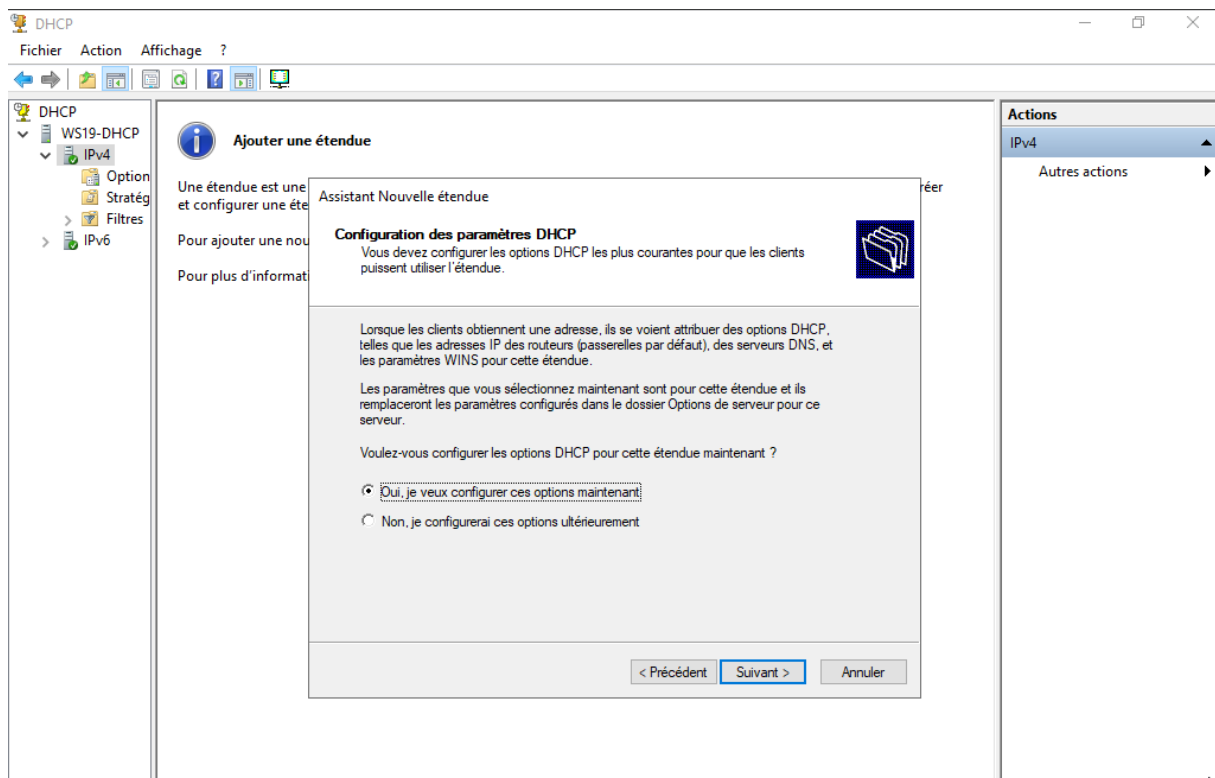
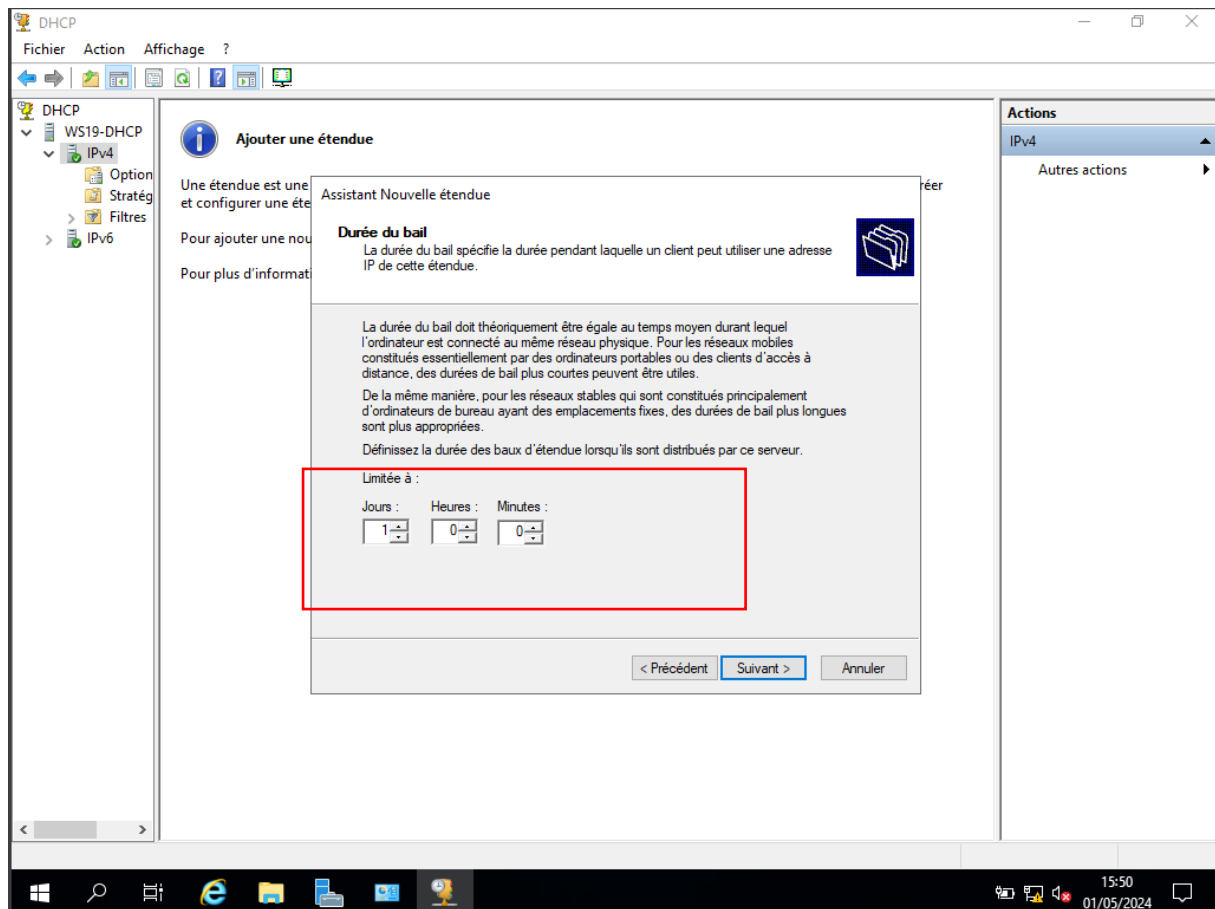
Autres actions

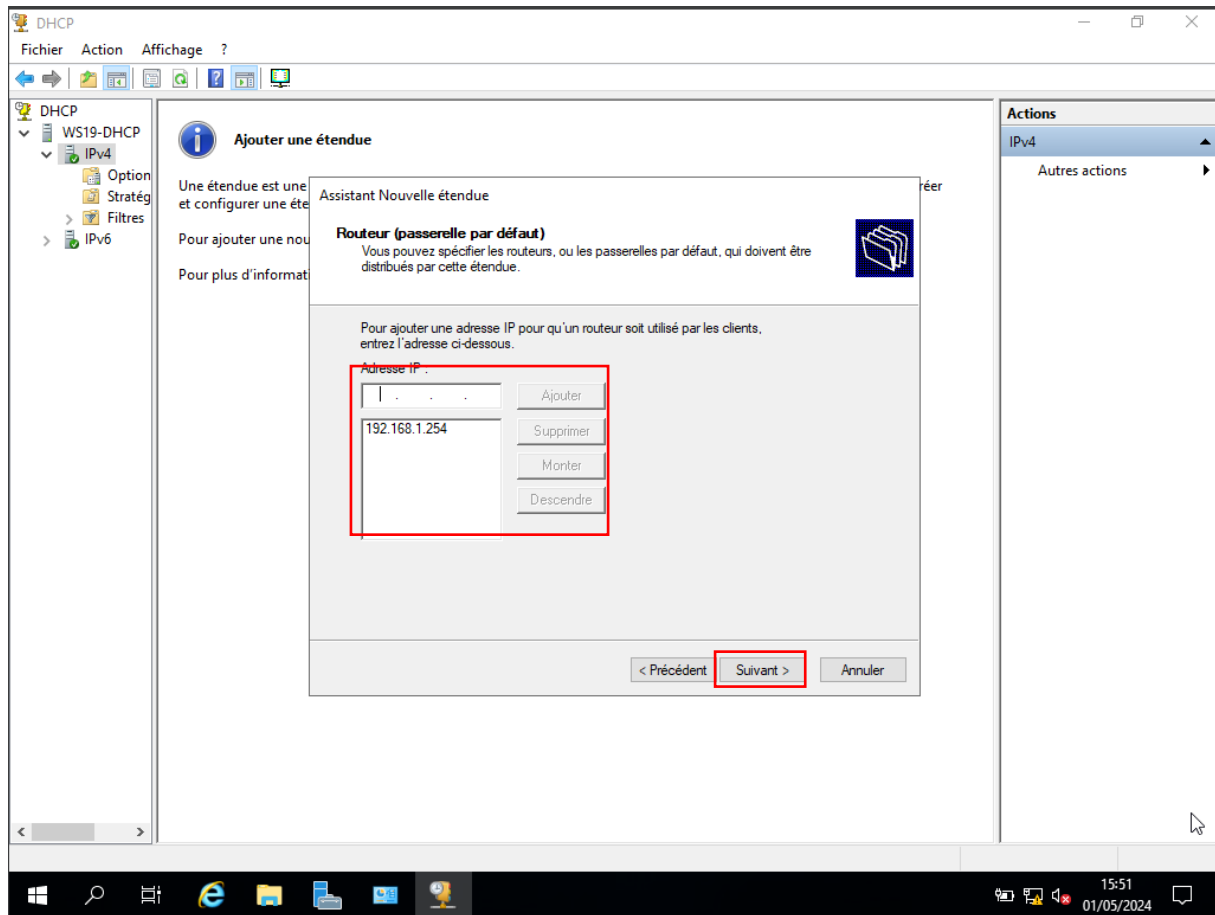
Plages d'adresses : 192.168.1.2| 192.168.1.100



Exclure : 192.168.1.253 | 192.168.1.20

Facultatif



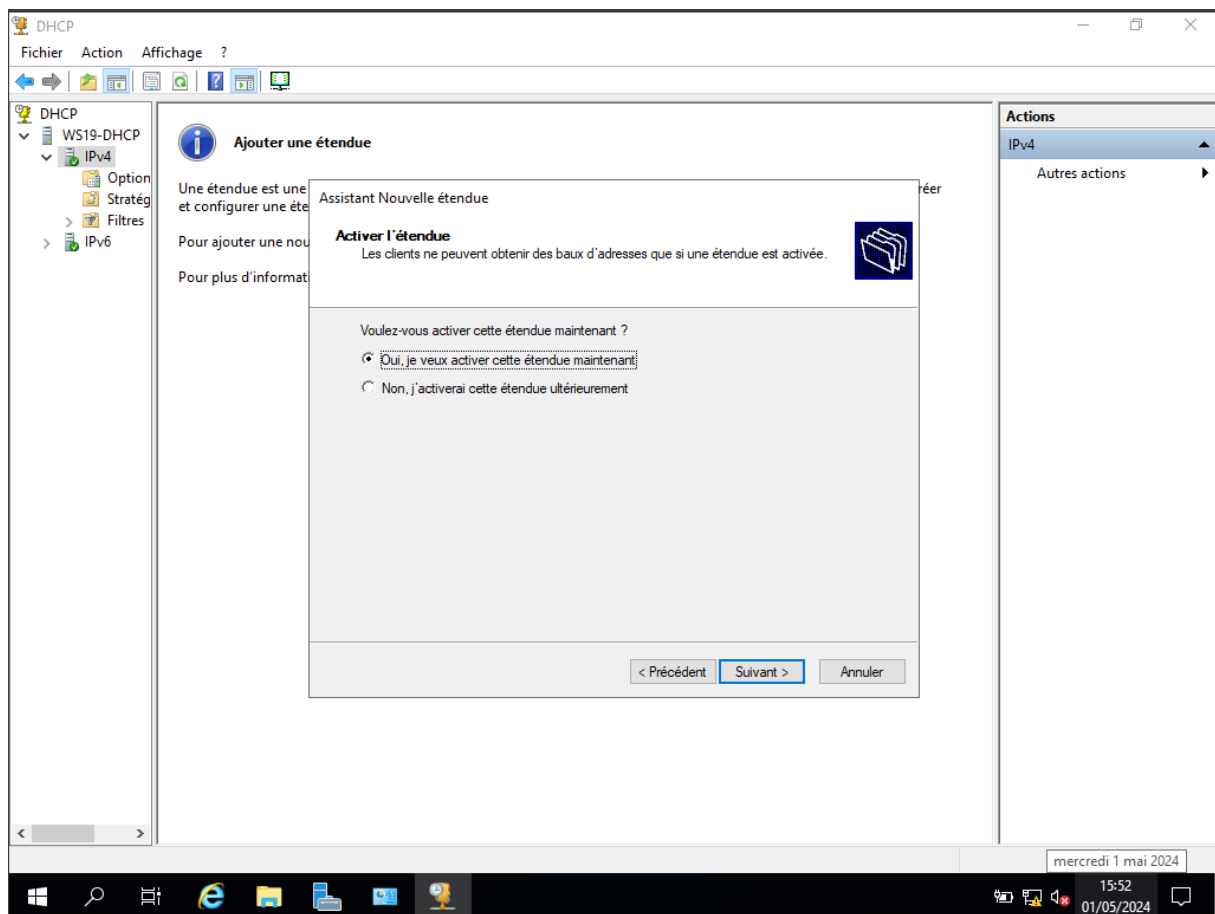


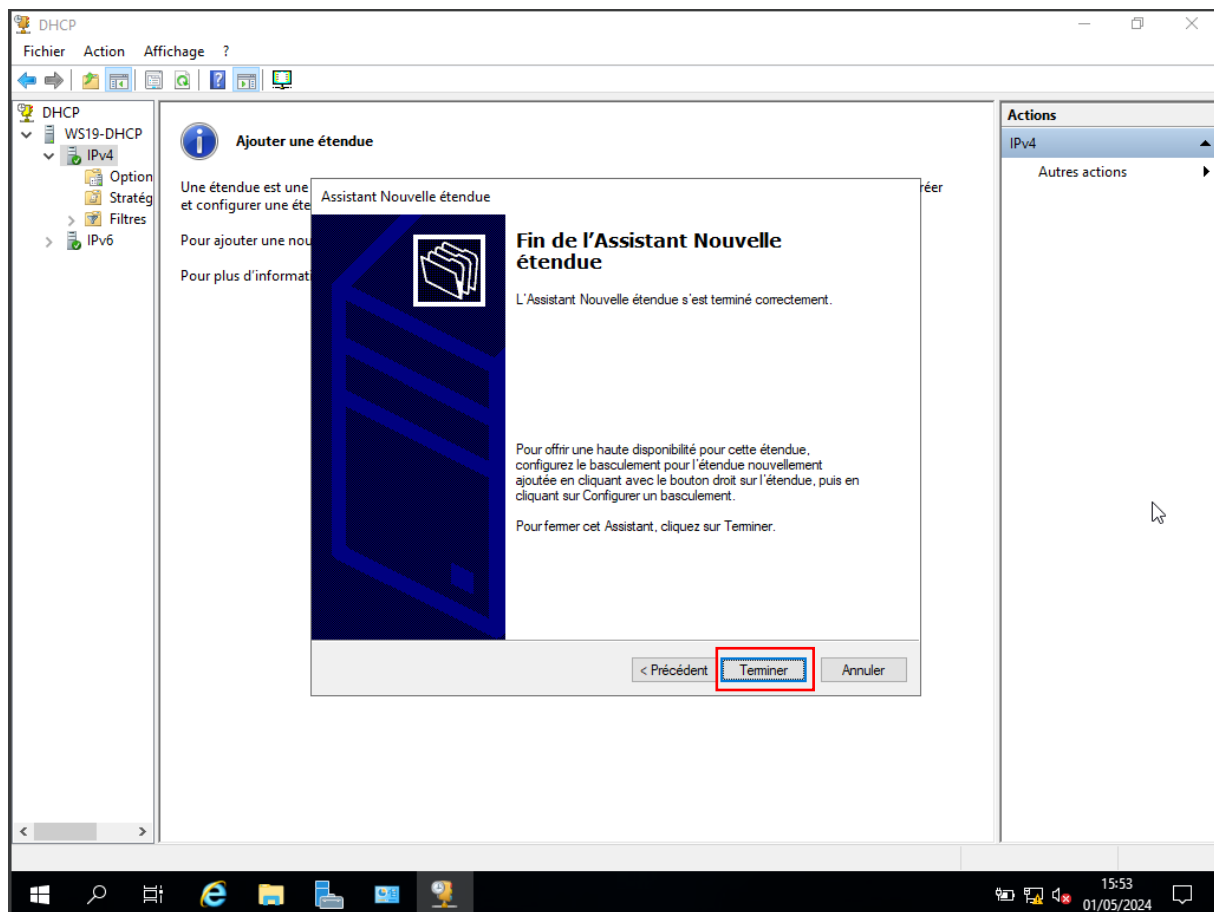


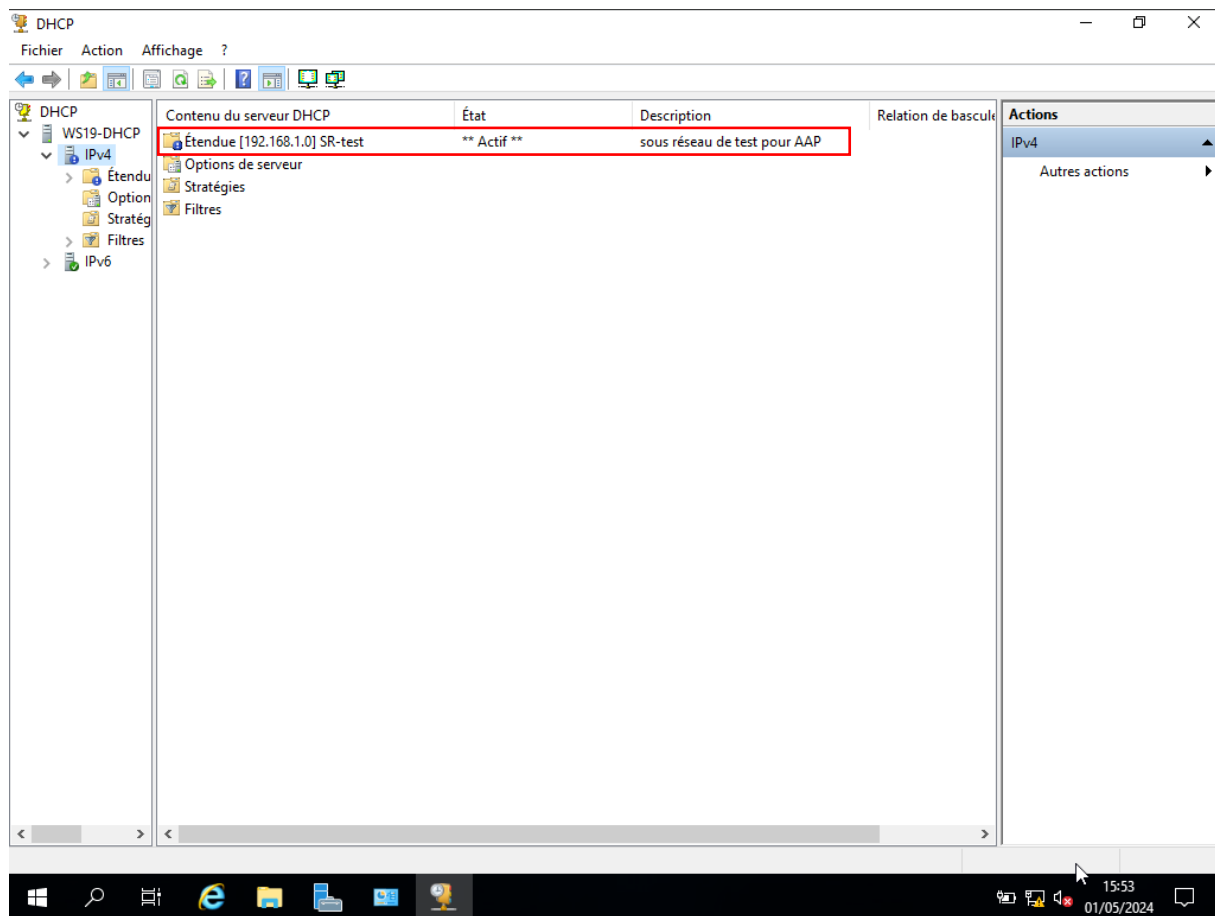
3.1.3. Selon vos besoins

The screenshot shows the Windows DHCP console with the 'Ajouter une étendue' wizard open. The wizard is at Step 3, 'Nom de domaine et serveurs DNS'. The left pane shows the DHCP console tree with 'WS19-DHCP' expanded, and 'IPv4' selected. The right pane shows the 'Actions' tab with 'IPv4' selected. The main area displays the 'Assistant Nouvelle étendue' wizard. The 'Nom de domaine et serveurs DNS' section is active, showing a text box for 'Domaine parent' and a list of DNS servers. The 'Nom du serveur' field is empty, and the 'Adresse IP' field contains '192.168.1.254'. The 'Ajouter' button is highlighted. The 'Résoudre' button is also visible. The 'Suivant >' button is highlighted in the bottom navigation bar.

The screenshot shows the Windows DHCP console with the 'Ajouter une étendue' wizard open. The wizard is at Step 4, 'Serveurs WINS'. The left pane shows the DHCP console tree with 'WS19-DHCP' expanded, and 'IPv4' selected. The right pane shows the 'Actions' tab with 'IPv4' selected. The main area displays the 'Assistant Nouvelle étendue' wizard. The 'Serveurs WINS' section is active, showing a text box for 'Nom du serveur' and a list of WINS servers. The 'Nom du serveur' field is empty, and the 'Adresse IP' field is empty. The 'Ajouter' button is highlighted. The 'Résoudre' button is also visible. The 'Suivant >' button is highlighted in the bottom navigation bar.







L'étendue est créée et est active.

3.1.4. Désactiver le DHCP

S



