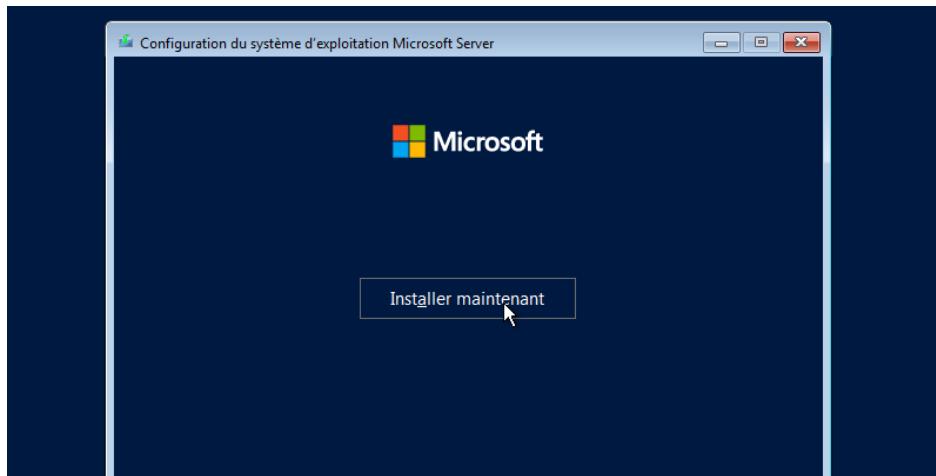


Baptiste Dauvergne

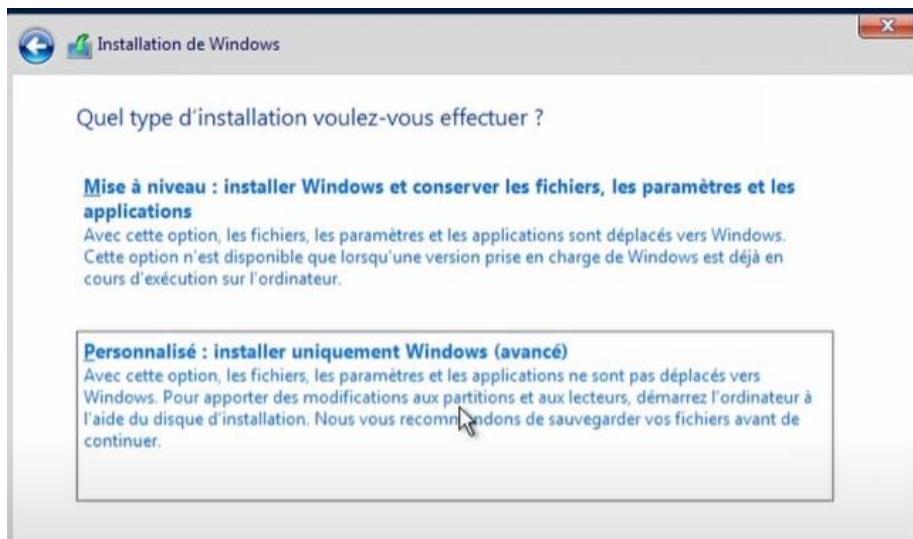
Tuto Windows Server – DHCP & DNS

Pour ce tuto en prérequis vous aurez besoin d'un iso de Windows Server.

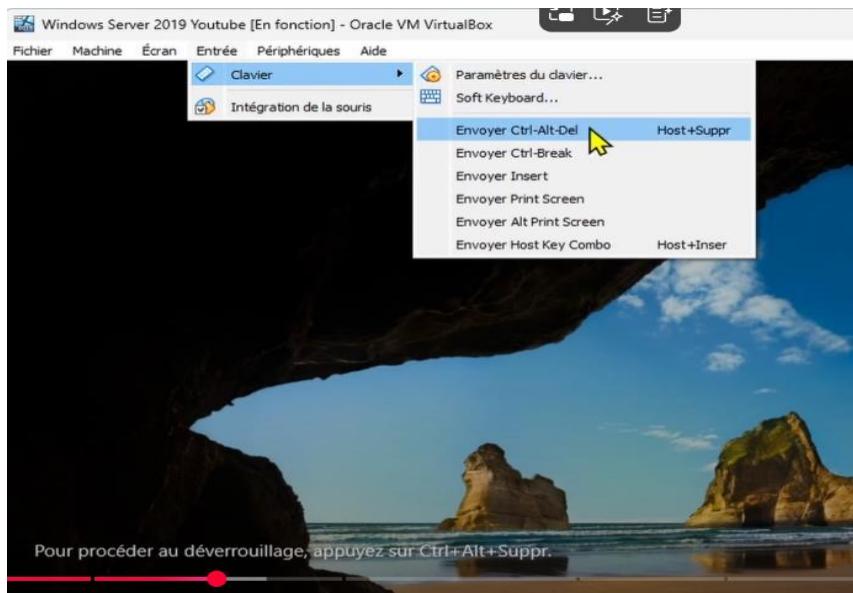
Pour l'installation :



Faire une installation personnalisée :



Une fois sur l'écran de verrouillage, utiliser le menu en haut pour faire le "ctrl + alt + supr" :



Une fois sur la machine, changer l'ip manuellement de la machine et la mettre sur votre réseau interne :

Modifier les paramètres IP

Manuel

IPv4

Activé

Adresse IP

192.168.0.40

Masque de sous-réseau

255.255.255.0

Passerelle

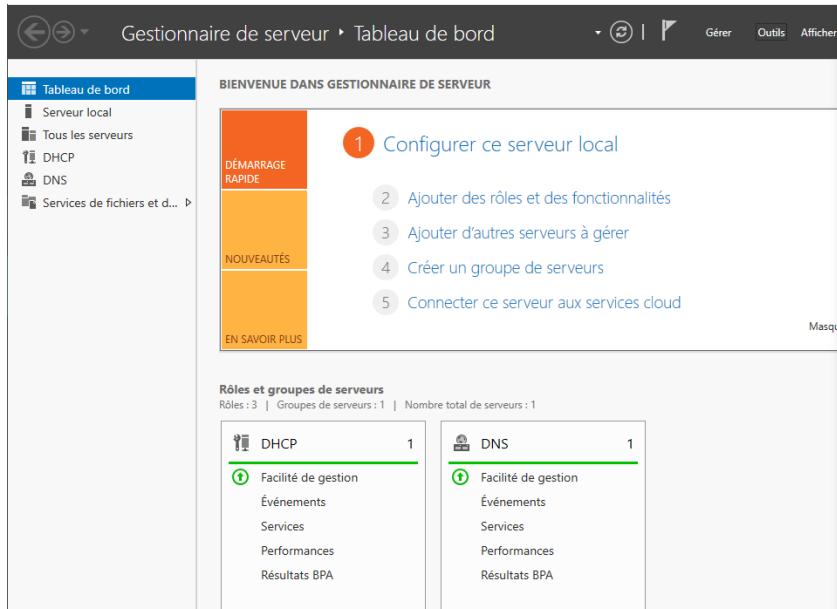
192.168.0.254

DNS préféré

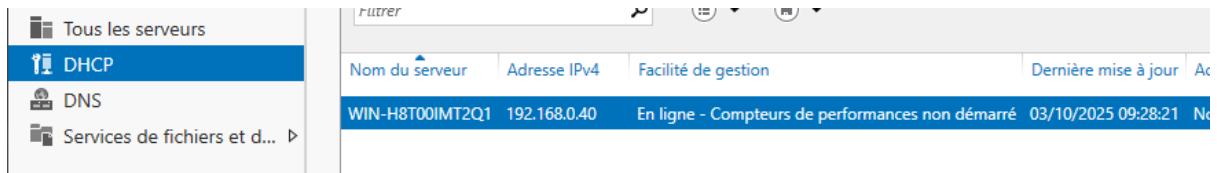
8.8.8

! Bien penser à désactiver les pare-feux sur votre Windows Server ainsi que sur vos clients pour qu'elles puissent communiquer entre elles.

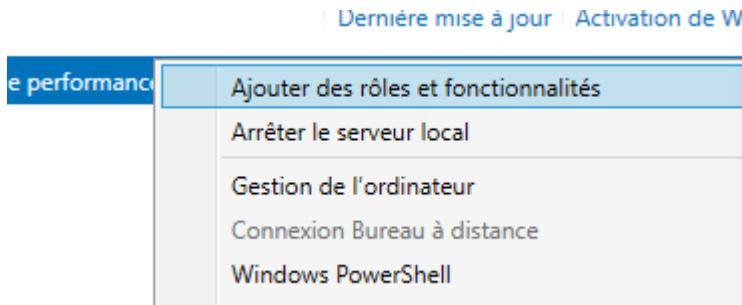
Une fois sur cette interface avec les étapes précédentes faites, si vous arrivez à communiquer avec les autres machines, on peut commencer la config :



Aller dans “DHCP”



Puis faites un clic droit sur le contenu de votre DHCP, puis sur “ajouter des rôles et fonctionnalités” :



Pour les rôles de servers bien sélectionner “Serveur DHCP” et “Serveur DNS” :

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-H8T00IMT2Q1

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Selectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Accès à distance	L'accès à distance fournit une connectivité transparente via DirectAccess, les réseaux VPN et le proxy d'application Web. DirectAccess fournit une expérience de connectivité permanente et gérée en continu. Le service d'accès à distance (RAS) fournit des services VPN classiques, notamment une connectivité de site à site (filiale ou nuage). Le proxy d'application Web permet la publication de certaines applications HTTP et HTTPS spécifiques de votre réseau d'entreprise à destination d'appareils clients situés hors du réseau d'entreprise. Le routage fournit des fonctionnalités de
<input type="checkbox"/> Attestation d'intégrité de l'appareil	
<input type="checkbox"/> Contrôleur de réseau	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DHCP (Installé)	
<input type="checkbox"/> Serveur DNS (Installé)	
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input type="checkbox"/> Service Guardian hôte	
<input type="checkbox"/> Services AD DS	
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Direct)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Manage	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de docu	
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 install	

Une fois les fonctionnalités installées, retournez sur le menu DHCP, clic droit à nouveau, puis “Gestionnaire DHCP” :

Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion	Dernière mi:
WIN-H8T00IMT2Q1	192.168.0.40	Ajouter des rôles et fonctionnalités Arrêter le serveur local Gestion de l'ordinateur Connexion Bureau à distance Windows PowerShell Configurer l'association de cartes réseau Gestionnaire DHCP Gérer en tant que...	03/10/2025

Une fois dans le menu du gestionnaire DHCP, aller dans :

“WIN-...” > “IPV4” > “Etendu” > “Option d'étendu” :

DHCP

Fichier Action Affichage ?

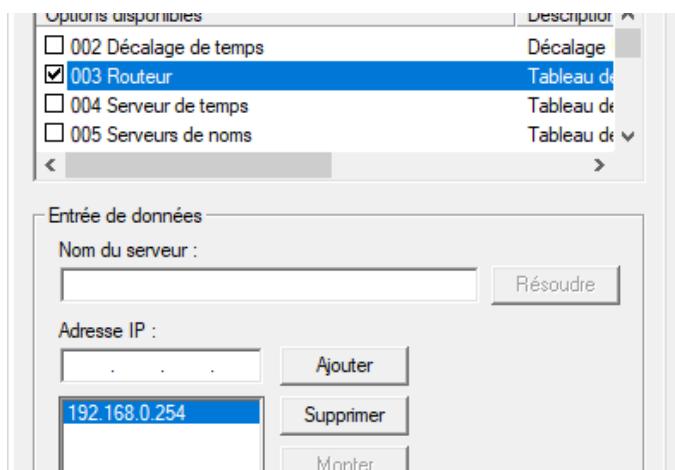
◀ ▶ | 🗂️ 🗃️ 🗁️ 🗄️ 🗂️ 🗃️ 🗁️ 🗄️

Nom d'option	Fournisseur
003 Routeur	Standard
006 Serveurs DNS	Standard

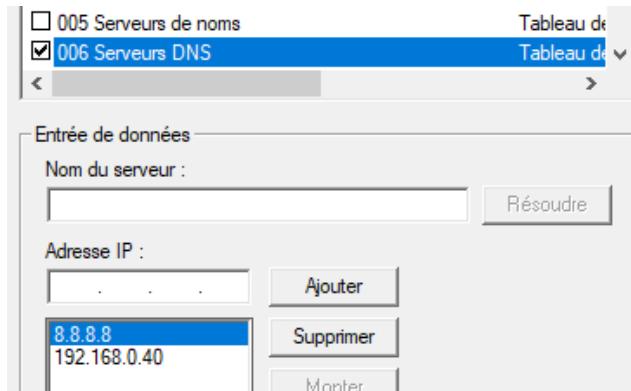
DHCP

- WIN-H8T00IMT2Q1
- IPv4
 - Étendue [192.168.0.0]
 - Pool d'adresses
 - Baux d'adresses
 - Réservations
 - Options d'étendue
 - Stratégies
 - Options de serveur
 - Stratégies
 - Filtres
- IPv6

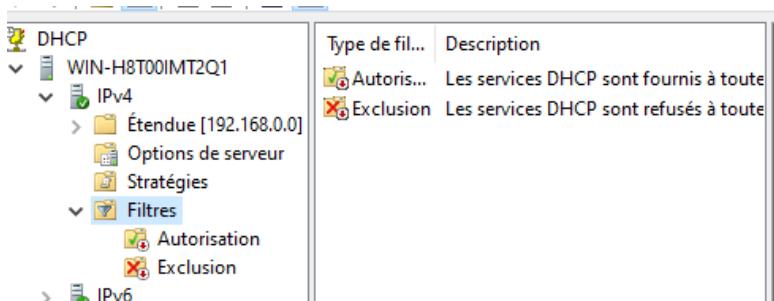
Double cliquez sur “003 Routeur” et remplissez avec l'ip fixe de votre routeur et cliquez sur “ajouter”



Puis même chose pour le DNS en mettant "8.8.8.8" ainsi que l'ip fixe de votre Windows Server :



Si vous souhaitez réserver des ip comme celle de votre Windows Serveur, au lieu de "étendue", allez dans "Filtres" :



Une fois tout cela fait, aller sur votre client, changez votre ip en la passant de "manuel" à "automatique (DHCP)" et c'est supposé marcher.

