

# Installation et configuration de base Windows Server 2025

## Partie I : Téléchargement et installation de Windows Server 2025

### Windows Server 2025

[Overview](#) [Get started for free](#) [Description](#) [Prerequisites](#) [Resources](#) [Supporting products](#)

#### Overview

Windows Server 2025 delivers security advancements and new hybrid cloud capabilities in a high-performance, AI-capable platform. Download now to evaluate Windows Server 2025 features.

In addition to your trial experience of Windows Server 2025, you can more easily add and manage languages and Features on Demand with the new Languages and Optional Features ISO. [Download this ISO.](#)

This ISO is only available on Windows Server 2025 and combines the previously separate Features on Demand and Language Packs ISOs, and can be used as a [FOD and Language pack repository](#). To learn about [Features on Demand](#), see Features on Demand. To learn about adding languages, see [Add Languages](#).

#### Get started for free

Please select your product experience:

[Try Windows Server on Azure >](#)

[Download the ISO >](#)

[Download the VHD >](#)

## 2. Créer votre machine virtuelle :



New Virtual Machine Wizard

**Guest Operating System Installation**  
A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?

Install from:

☐ Installer disc:  
No drives available

☒ Installer disc image file (iso):  
C:\Users\alexi\Documents\26100.1742.240906-0331. Browse...

☒ Windows Server 2025 detected.  
This operating system will use Easy Install. [\(What's this?\)](#)

☐ I will install the operating system later.  
The virtual machine will be created with a blank hard disk.

Help < Back Next > Cancel

New Virtual Machine Wizard

**Easy Install Information**  
This is used to install Windows Server 2025.

Windows product key  
- - - -

Version of Windows to install  
Windows Server 2025 Datacenter

Personalize Windows

Full name: alexi

Password: •••• (optional)

Confirm: ••••

☐ Log on automatically (requires a password)

Help < Back Next > Cancel

New Virtual Machine Wizard

**Name the Virtual Machine**  
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

Location:

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back   Next >   Cancel

New Virtual Machine Wizard

**Processor Configuration**  
Specify the number of processors for this virtual machine.

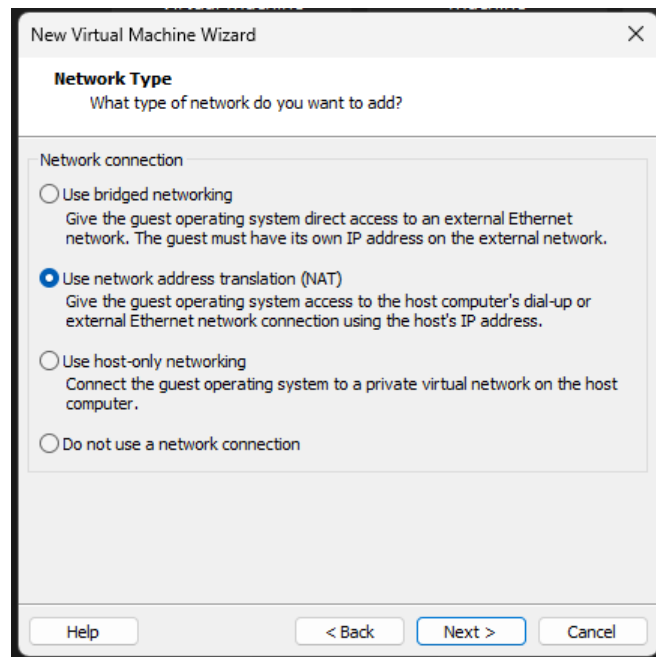
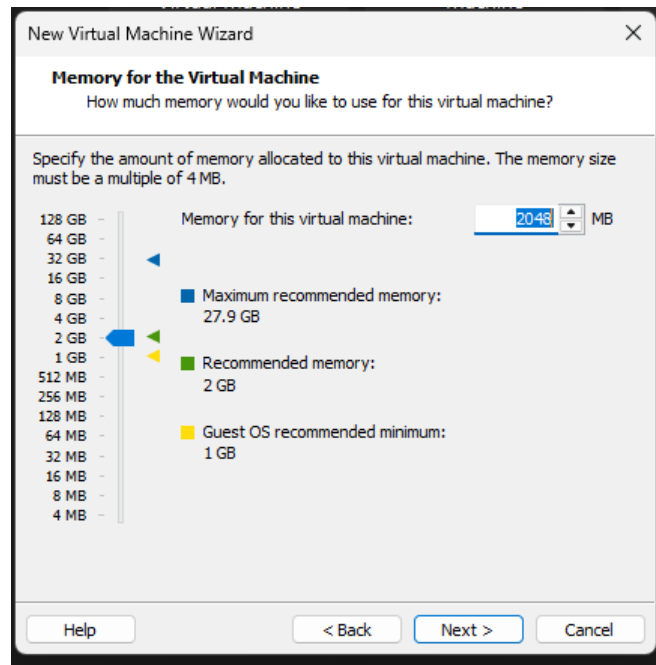
Processors

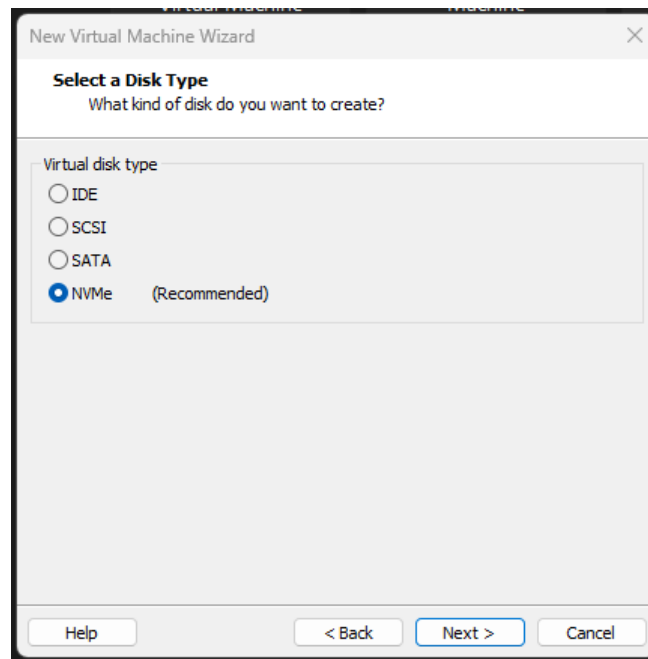
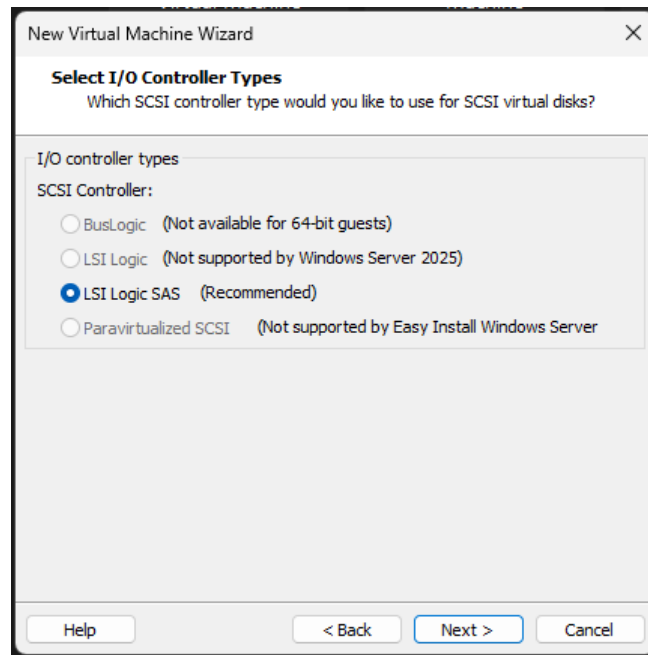
Number of processors:

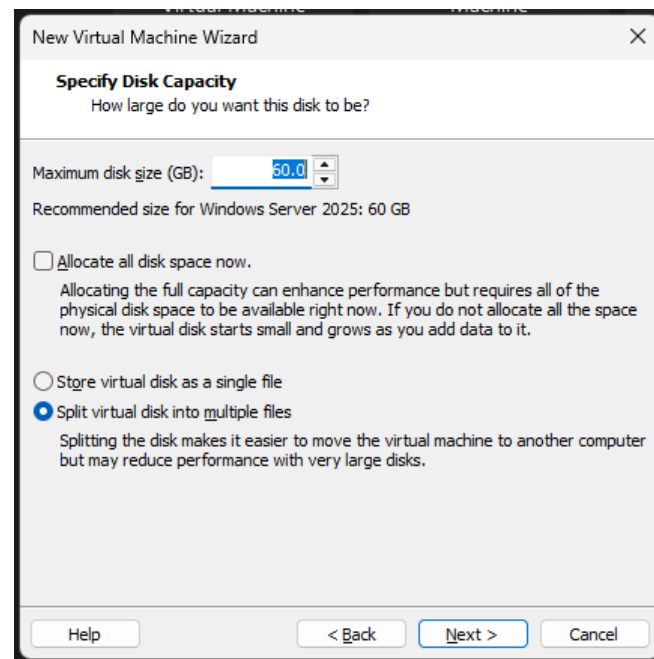
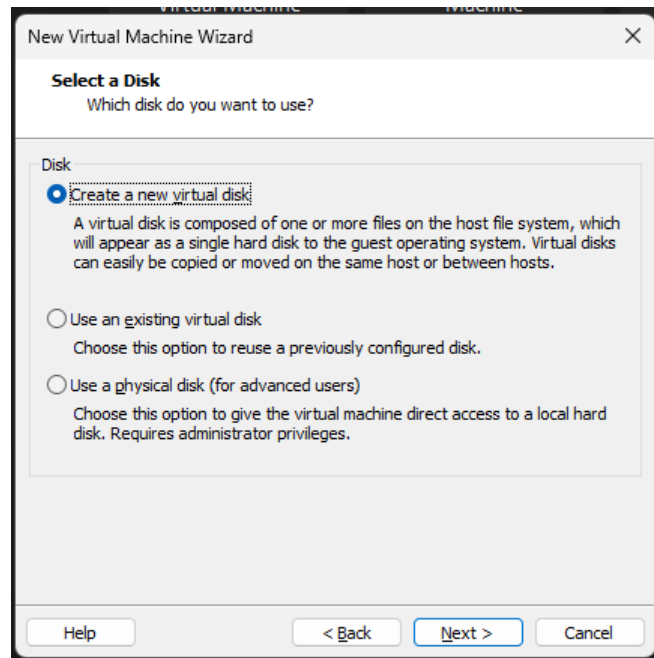
Number of cores per processor:

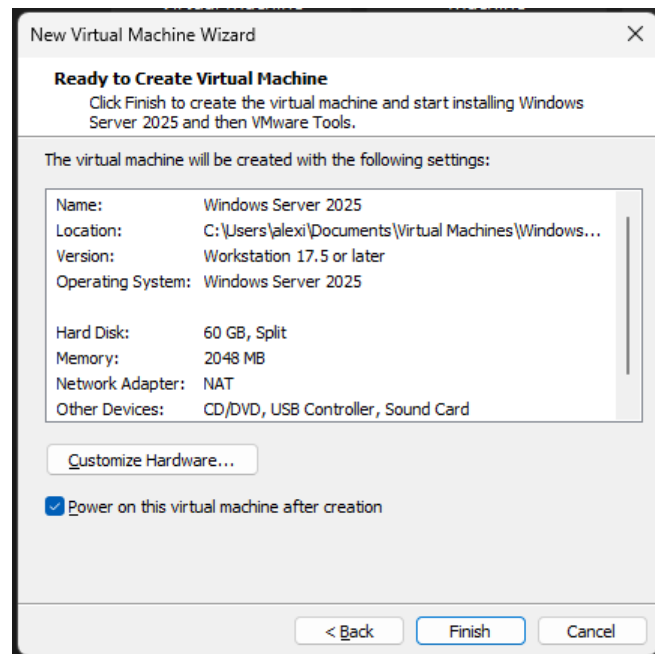
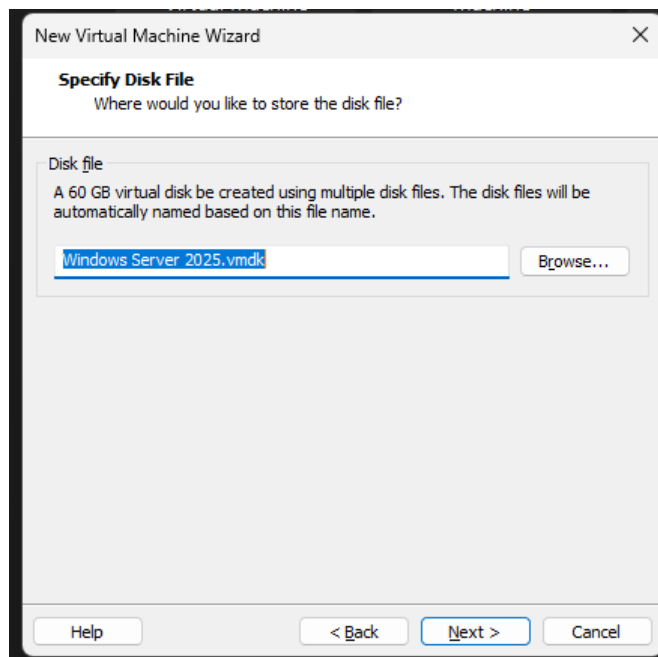
Total processor cores: 1

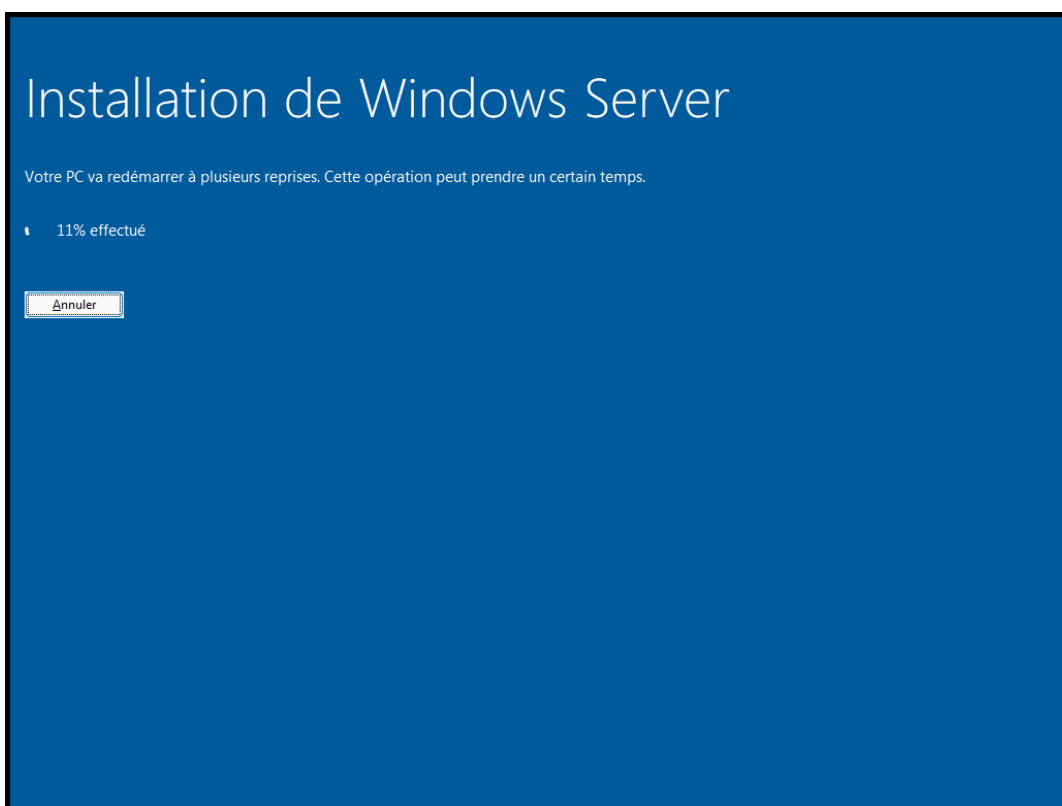
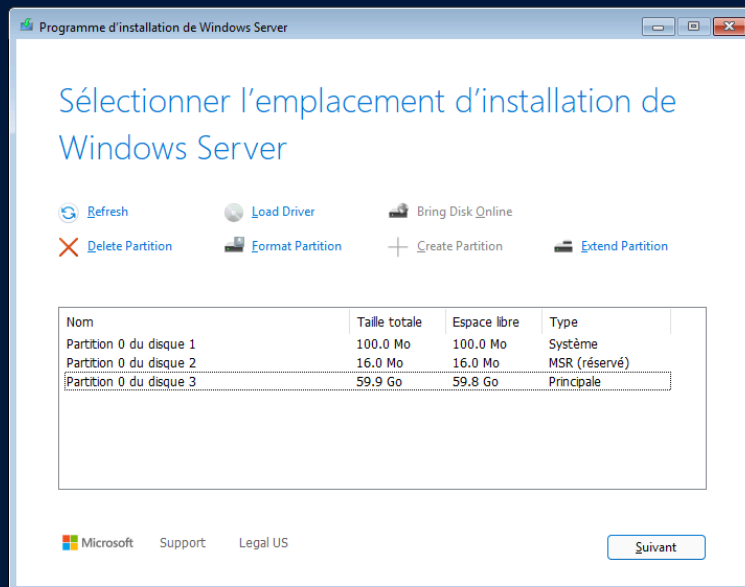
Help   < Back   Next >   Cancel



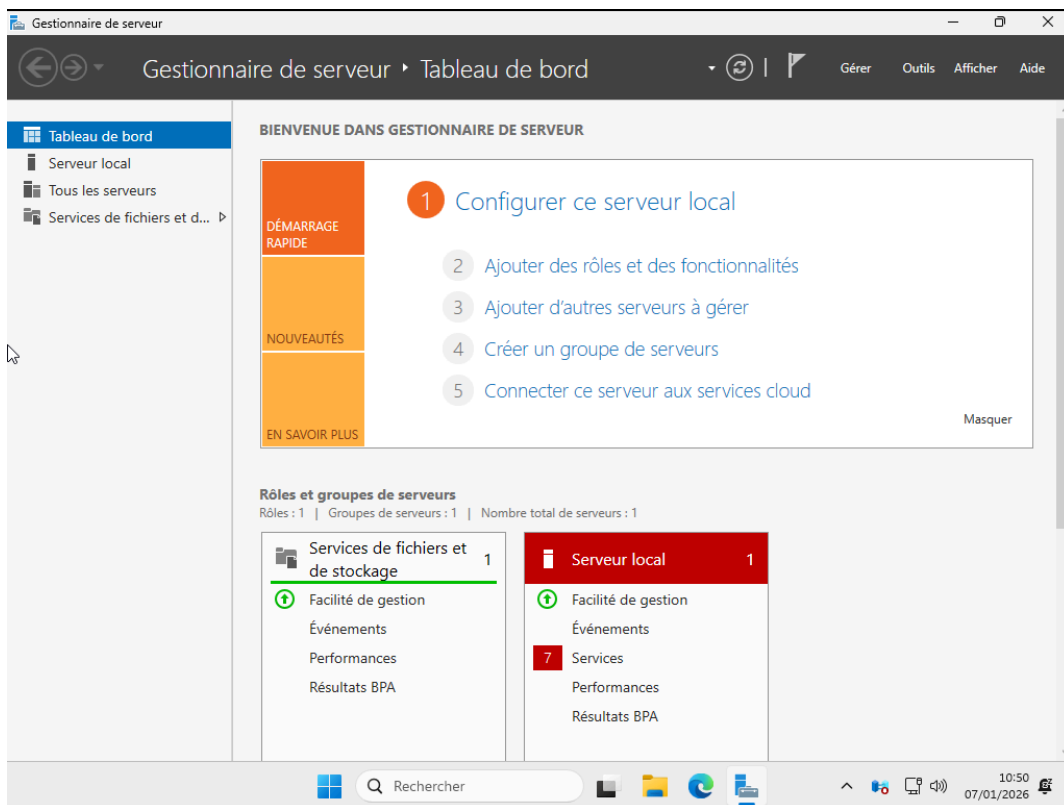
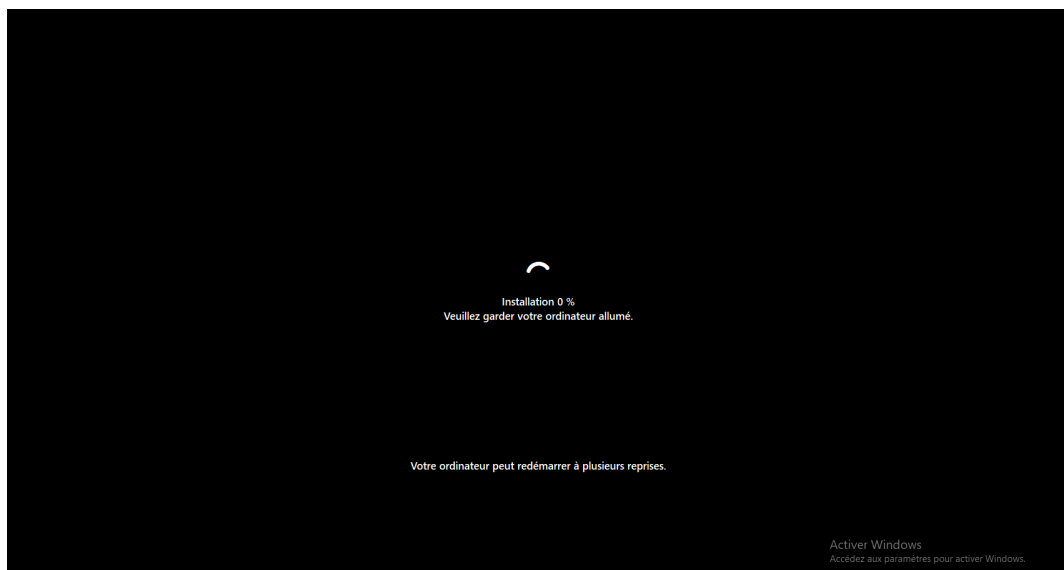












## Partie II : Configurer la mise en réseau de Windows Server 2019

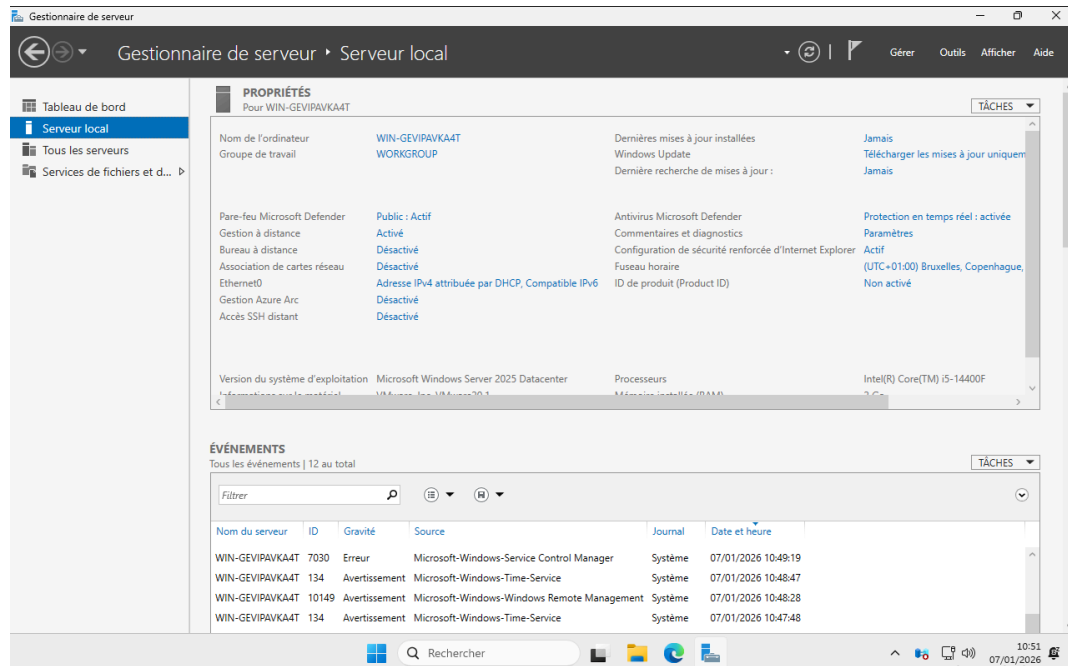
Si vous ne configurez pas votre serveur correctement, vous créez de sérieuses vulnérabilités qui pourraient nuire à la sécurité de votre réseau.

Vous pourriez également fournir des voies d'accès non souhaitées à votre serveur et aux données qui y sont stockées ou gérées .

### ▼ 1. Préparez votre machine virtuelle:

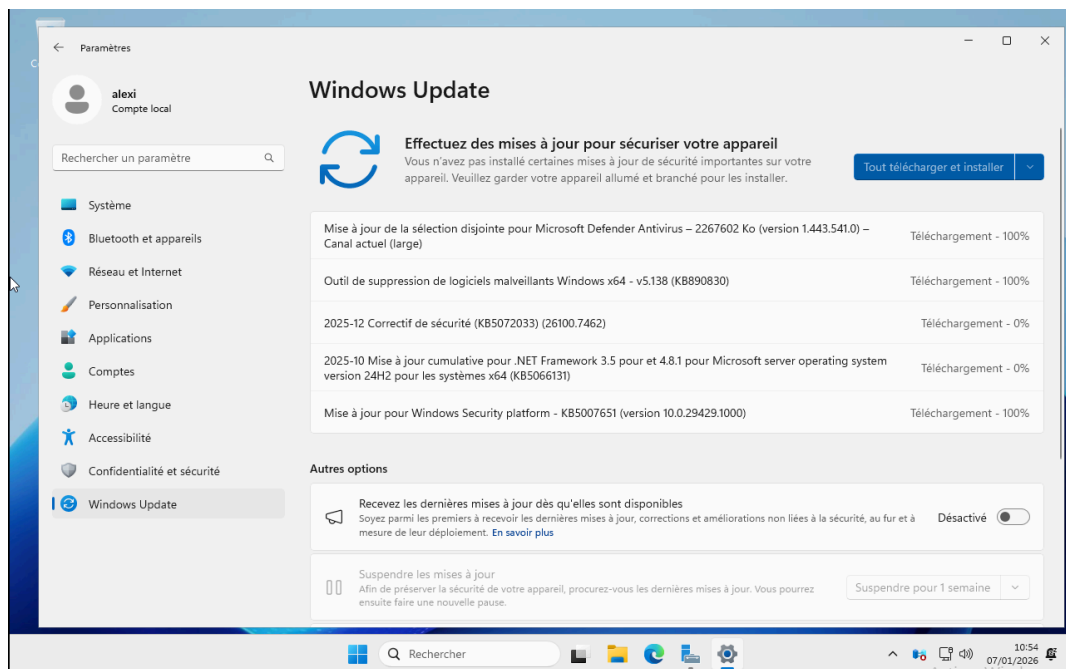
1. Par défaut, votre machine sur VirtualBox est pour l'instant protégée de l'extérieur. Elle n'a accès qu'au réseau NAT géré par VirtualBox.

2. Essentiellement, votre serveur peut accéder à l'Internet, mais il n'est pas directement accessible depuis d'autres appareils à travers l'Internet.
3. Regardez les paramètres de votre réseau. Si VirtualBox est configuré correctement, vous devriez avoir une adresse IP par défaut, un masque, une passerelle et un serveur DNS.



## ▼ 2. Effectuer une mise à jour du serveur.

1. Allez dans le Gestionnaire de serveur (server manager), puis dans la page Serveur local (local server).
2. Votre nom de serveur (WIN-.....), le groupe de travail (WORKGROUP), sur la même ligne les mises à jour précédemment installées et la méthode de mise à jour ("Installer les mises à jour automatiquement en utilisant Windows Update"), et la date de la dernière vérification des mises à jour.
3. Cliquez sur "Installer les mises à jour automatiquement en utilisant Windows Update".

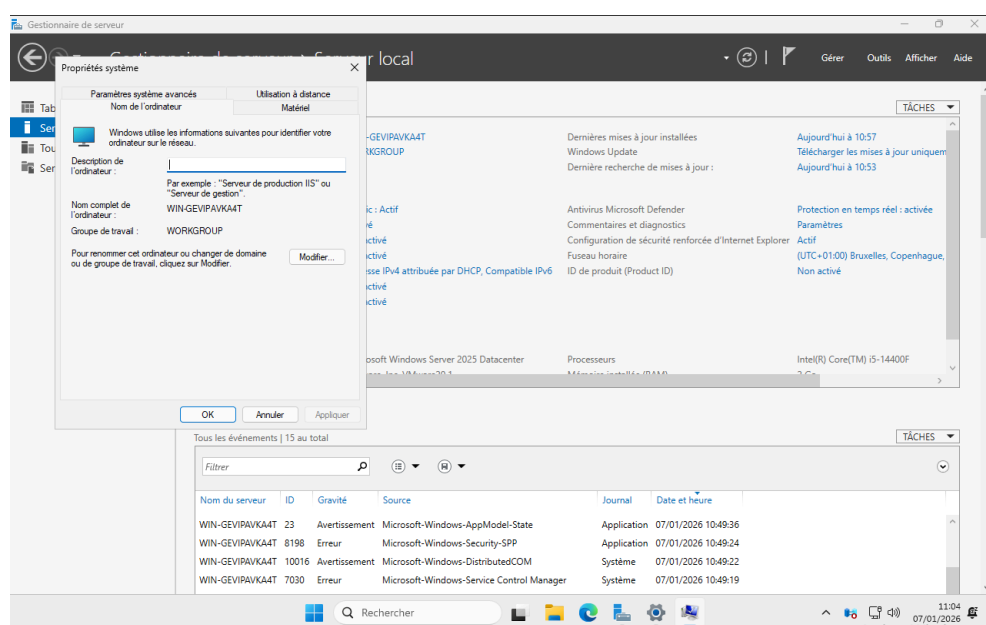


### ▼ 3. Nommez votre serveur

Le choix des noms n'est pas une activité à prendre à la légère. Nommer correctement un appareil - dans ce cas, votre serveur - vous permet de suivre son cycle de vie.

Il est également important de ne pas nommer le serveur par son rôle ou son nom public, mais plutôt d'opter pour un système de dénomination cohérent, logique et simple. N'oubliez pas que vous pouvez utiliser le DNS pour donner un autre nom au serveur. Par exemple, pour nommer vos serveurs, vous pourriez utiliser un code comme **SRVADNY01** pour un serveur (**SRV**) avec le rôle **ADDS (Active Directory Domain Service)** situé à New York (**NY**), qui est le premier serveur de son type (**01**)

1. Pour renommer le serveur, il suffit de cliquer sur son nom dans le tableau de bord et de cliquer sur Modifier :



2. Vous devrez redémarrer pour enregistrer le changement de nom.

#### ▼ 4. Configurer les paramètres TCP/IP de votre serveur

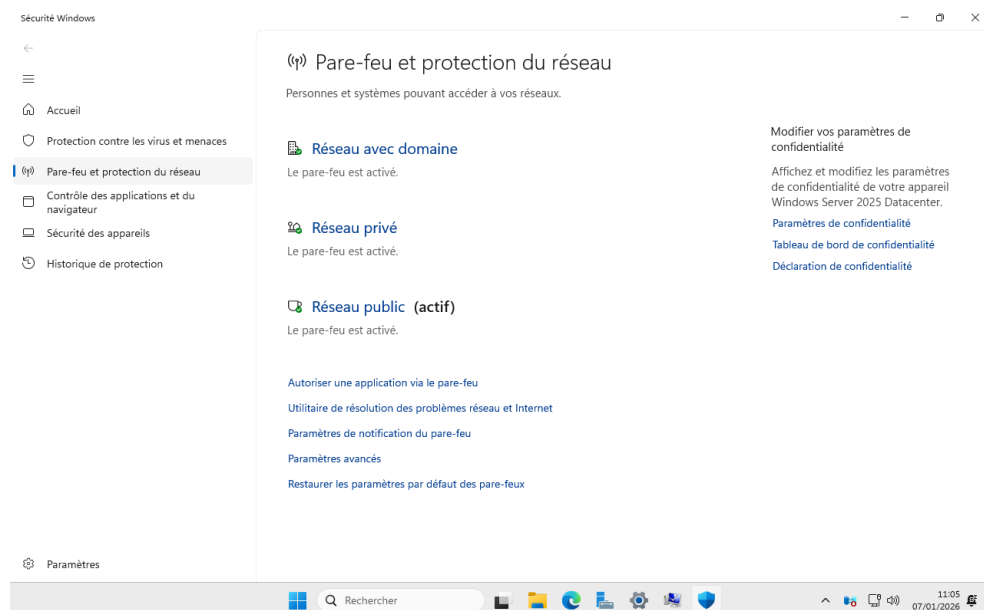
Cette étape dépendra de la configuration existante de votre réseau, y compris les sous-réseaux et tout plan d'adressage que vous pouvez utiliser. Dans ce TP, votre serveur se trouve derrière un routeur qui effectue une traduction d'adresse réseau (NAT), il doit donc être configuré avec une adresse spécifique à VirtualBox.

1. Cliquez sur **Adresse IPv4 allouée par DHCP, IPv6 Compatible** sur votre tableau de bord, vous verrez la configuration de votre interface réseau.
2. Affichez encore plus d'options en sélectionnant les propriétés du protocole Internet version 4 (TCP/IPv4), puis en cliquant sur Avancé.
  - i. Configurez vos paramètres IP : adresse, masque, alias et passerelles sous le premier onglet.
  - ii. Ensuite, configurez tout ce qui concerne la gestion des noms dans le deuxième onglet (DNS).
  - iii. Enfin, vous configurerez les adresses des serveurs DNS dans la première section.

#### ▼ 5. Configurer le Pare-feu Windows

Windows comprend un pare-feu intégré qui vous permet de bloquer ou d'autoriser le trafic vers et depuis votre serveur.

- a. Dans le tableau de bord du serveur local, Cliquez sur la ligne qui dit : **Windows Defender Firewall : Private On**
- b. La configuration par défaut est plutôt bonne. Toutefois, il est préférable d'activer la notification en cas de blocage d'une application. Pour ce faire, cliquez sur Paramètres de notification du pare-feu, Gérer les notifications, et sélectionnez M'avertir .



## Notifications de Pare-feu et protection réseau

M'avertir lorsque le pare-feu Microsoft Defender bloque une nouvelle application



Activé



Pare-feu du domaine



Pare-feu privé



Pare-feu public

---

Alexis DE JESUS