## Installation de Windows 11

Dans le cadre de mon projet en entreprise, j'ai effectué l'installation de Windows 11 sur une machine virtuelle VMware afin de tester et explorer les fonctionnalités de ce nouveau système d'exploitation. Ce projet visait à créer un environnement de test sécurisé tout en utilisant les capacités de VMware pour maximiser la flexibilité et l'isolation du système.

Bien que j'aie réalisé cette installation pour analyser les performances et la compatibilité de Windows 11 dans un environnement virtuel, des restrictions de sécurité m'empêchent de partager davantage de détails techniques ou de configuration spécifique.

Cette procédure d'installation permet à l'entreprise de tester les nouvelles fonctionnalités de Windows 11 sans risque pour les systèmes de production.

1. Créer une machine virtuelle dans VMware : Ouvrez VMware Workstation, Cliquez sur Create a New Virtual Machine.S



2. Sélectionnez Typical (Recommended), puis cliquez sur Next.



3. Choisir le fichier ISO de Windows 11 : Sélectionnez l'option Installer un système d'exploitation à partir d'un fichier image (ISO), Parcourez votre ordinateur et choisissez le fichier ISO de Windows 11 et Cliquez sur Next.

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):	
D:\ISO\22000.51.210617-2050.CO_RELEASE_SVC_PF ~ Browse	
△ Could not detect which operating system is in this disc image. You will need to specify which operating system will be installed.	
◯ I will install the operating system later.	
The virtual machine will be created with a blank hard disk.	
Help <a>K Next &gt; Cance</a>	I

4. Configurer le système d'exploitation invité : Sélectionnez Microsoft Windows comme système d'exploitation, Choisissez Windows 11 (64-bit) dans la liste et Cliquez sur Next.



5. **Nommer la machine virtuelle** : Donnez un nom à votre machine virtuelle (ex : *Windows 11*), Définissez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer la VM. Puis cliquez sur **Next**.

New Virtual Machine Wizard	×
Name the Virtual Machine What name would you like to use for this virtual machine?	
Virtual machine name:	
Windows 11	-
Location:	
D:\Virtual Machines\Windows 11	Browse
The default location can be changed at Edit > Preferences.	1
< Back Next >	Cancel

6. **Configurer la capacité du disque dur virtuel** : Sélectionnez la taille du disque virtuel (par exemple, 50 Go ou plus), Choisissez l'option **Store virtual disk as a single file** et Cliquez sur **Next**.

New Virtual Machine Wizard X
Specify Disk Capacity
How large do you want this disk to be?
The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.
Maximum disk size (GB): 50.0
Recommended size for Windows 10 x64: 60 GB
◯ Store virtual disk as a single file
Split virtual disk into multiple files
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer
but may reduce performance with very large disks.
Help < Back Next > Cancel

7. Vérifier et personnaliser les paramètres de la machine virtuelle : Avant de terminer, vous pouvez cliquer sur Customize Hardware pour ajuster des paramètres

comme la RAM (recommandée : 4 Go ou plus), les processeurs, et les adaptateurs réseau et Une fois vos paramètres vérifiés, cliquez sur **Close** puis sur **Finish**.

Name:	Windows 11	7	
Location:	D:\Virtual Machines\Windows 11		
Version:	Workstation 16.x		
Operating System:	Windows 10 x64		
Hard Disk:	60 GB, Split		
Memory:	2048 MB		
Network Adapter:	NAT	÷	
Other Devices:	2 CPU cores, CD/DVD, USB Controller, Printer, Sound		
Other Devices: Customize Hardwa	2 CPU cores, CD/DVD, USB Controller, Printer, Sound		

8. Démarrer la machine virtuelle : Sélectionnez votre machine virtuelle et cliquez sur Power on this virtual machine. et L'installation de Windows 11 commencera automatiquement.



9. **Installer Windows 11** : Vous serez invité à sélectionner la langue, le clavier et la disposition du format horaire. Cliquez sur **Install Now** 

📽 Windows Setup	- 8 💌
Languag <u>e</u> to install: <mark>English (United States) Time and currency format: English (United States) Keyboard or input method: US</mark>	<ul> <li>▼</li> <li>▼</li> </ul>
Enter your language and other preferences and click "Next" to continue. © Microsoft Corporation. All rights reserved.	Next

10. et Si vous avez une clé de produit Windows 11, entrez-la. Sinon, vous pouvez choisir I don't have a product key pour continuer sans clé et Accepter les termes de la licence : Acceptez les termes de la licence en cochant la case appropriée et cliquez sur Next.

🕖 섋 Windows Setup		×
Activate Windows		
If this is the first time you're installing V you need to enter a valid Windows pro email you received after buying a digita Windows came in.	Windows on this PC (or you're installing a different duct key. Your product key should be in the confirr al copy of Windows or on a label inside the box tha	edition), nation t
The product key looks like this: XXXXX-	XXXXX-XXXXX-XXXXX	
If you're reinstalling Windows, select I o automatically activated later.	don't have a product key. Your copy of Windows w	ill be
Privacy Statement	I don't have a product key	Next

11. Choisir le type d'installation : Sélectionnez Custom: Install Windows only (advanced), Choisissez la partition où vous souhaitez installer Windows 11. Puis cliquez sur Next.



**Lancement de l'installation** : Windows 11 commencera à installer les fichiers. Ce processus peut prendre un certain temps et Une fois l'installation terminée, la machine redémarrera.

12. **Configuration initiale** : Lors du premier démarrage, configurez les paramètres de votre compte (choisir un compte Microsoft ou un compte local), Sélectionnez vos préférences de confidentialité et configurez les paramètres régionaux. Complétez l'installation en suivant les instructions à l'écran.



13. **Finalisation de l'installation** :Après l'installation, Windows 11 démarrera normalement et Vous pouvez maintenant installer VMware Tools pour améliorer les performances de la machine virtuelle.

