




## Documentation Windows Serveur :

Afin d'installer un WindowsServer, il faut tout d'abord récupérer un fichier un ISO relatif à cet OS. Dans notre cas, nous utiliserons le Windows Server 2022.






Centre d'évaluation 

### veuillez sélectionner votre téléchargement de Windows Server 2022



















Anglais (États-Unis)	<b>Téléchargement ISO</b> <a href="#">Édition 64 bits &gt;</a>	<b>Téléchargement VHD</b> <a href="#">Édition 64 bits &gt;</a>	<b>Essayer sur Azure</b> <a href="#">En savoir plus &gt;</a>	<b>Créer une machine virtuelle dans Azure</b> <a href="#">En savoir plus &gt;</a>
Chinois (simplifié)	<b>Téléchargement ISO</b> <a href="#">Édition 64 bits &gt;</a>			
Français	<b>Téléchargement ISO</b> <a href="#">Édition 64 bits &gt;</a>			

Nous aurons également besoin de pilotes supplémentaires qui nous seront utiles par la suite, nous le verrons après.



NAVIGATION

[Home](#)

Name	Last modified	Size	Description
 <a href="#">Parent Directory</a>		-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.100/</a>	2015-04-30 20:55	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.101/</a>	2015-04-30 21:06	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.102/</a>	2015-04-30 21:22	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.103-2/</a>	2015-05-05 20:44	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.103/</a>	2015-05-02 01:57	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.104-1/</a>	2015-05-26 00:25	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.105-1/</a>	2015-06-04 14:37	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.106-1/</a>	2015-08-09 20:38	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.108-1/</a>	2015-08-09 21:43	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.109-1/</a>	2015-08-10 13:21	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.109-2/</a>	2015-08-30 13:29	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.110-1/</a>	2015-09-22 16:23	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.110-2/</a>	2015-09-23 12:17	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.112-1/</a>	2015-12-18 23:12	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.113-1/</a>	2016-02-29 18:54	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.117-1/</a>	2016-04-10 23:53	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.118-1/</a>	2016-06-06 13:29	-	
 <a href="#">virtio-win-0.1.118-2/</a>	2016-06-16 15:24	-	

Après les avoir récupérés, nous pouvons commencer l'initialisation de la machine qui supportera notre WindowsServer22

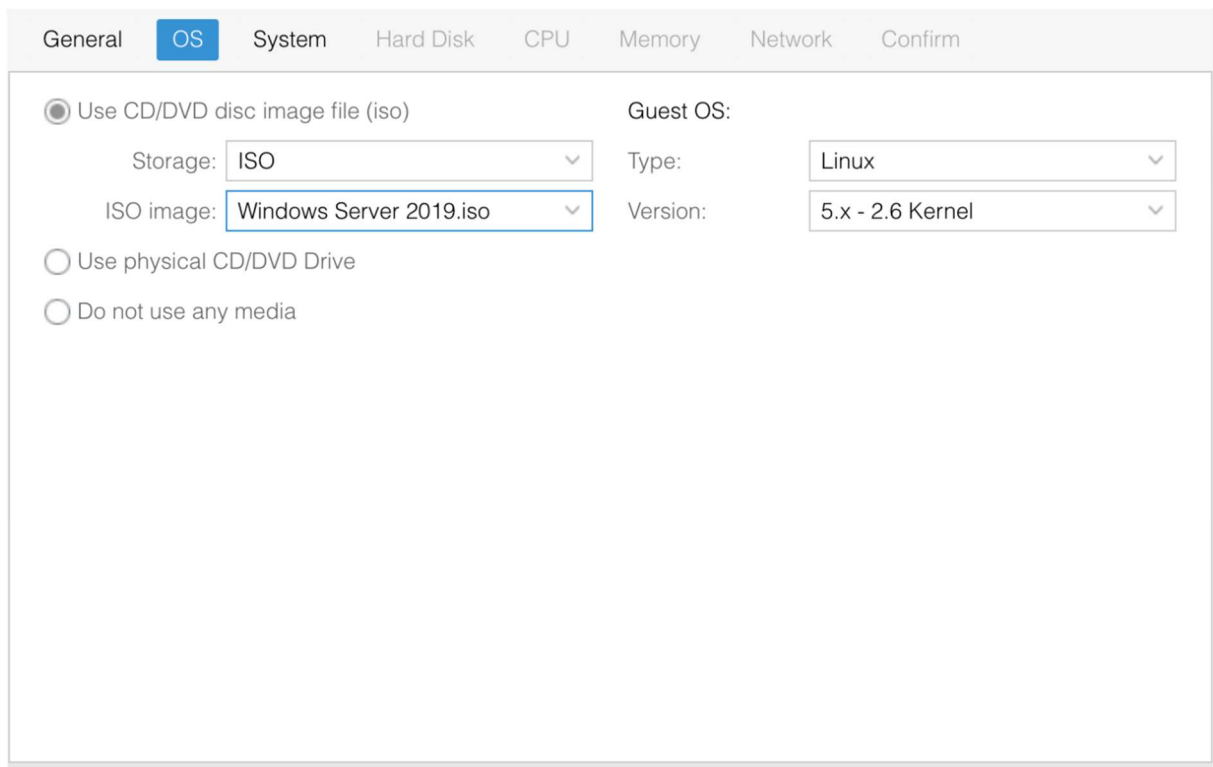
Cliquer sur « Create VM »

[Documentation](#) [Create VM](#) [Create CT](#) root@pam

[Start](#) [Shutdown](#) [Console](#) [More](#) [Help](#)

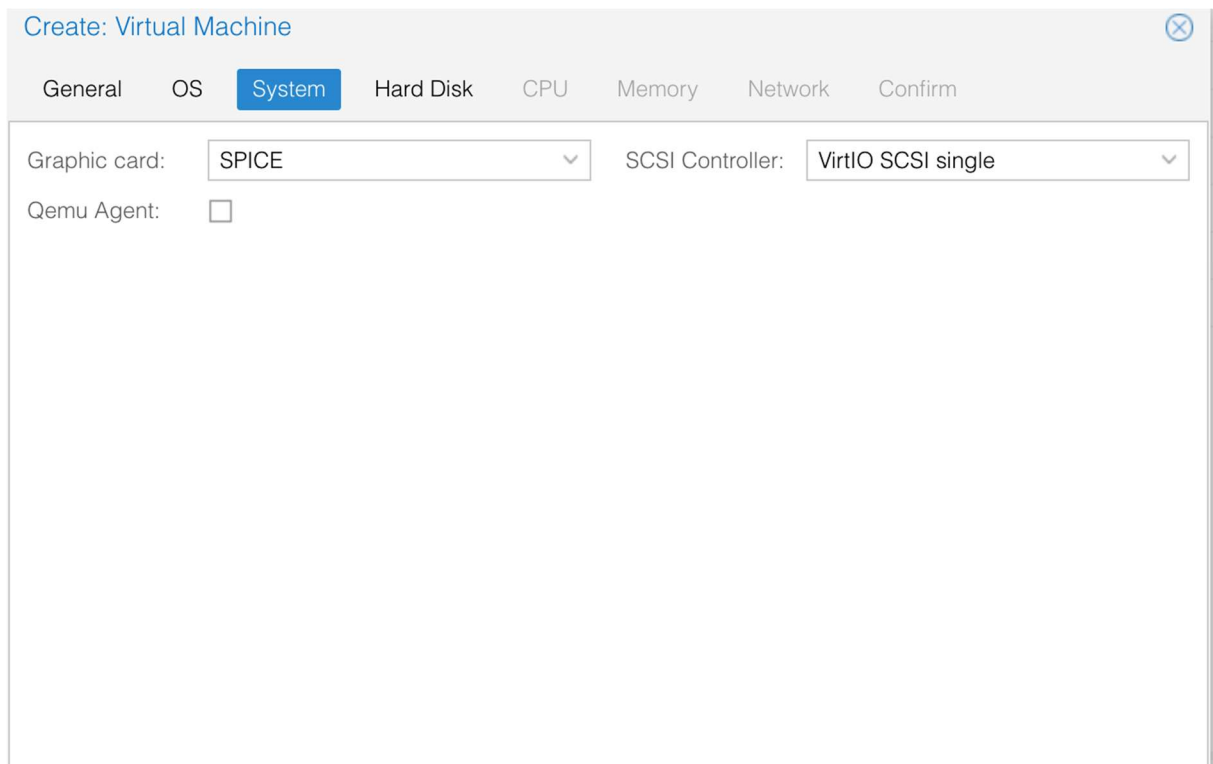
Hour (average)

Choisir le nom relatif à l'utilité de la VM, dans notre cas ce sera Windows Server 2022.



The screenshot shows the 'OS' tab of a virtual machine configuration window. The tabs at the top are General, OS (selected), System, Hard Disk, CPU, Memory, Network, and Confirm. Under the 'Use CD/DVD disc image file (iso)' option, the 'Storage' dropdown is set to 'ISO' and the 'ISO image' dropdown is set to 'Windows Server 2019.iso'. To the right, under 'Guest OS:', the 'Type' dropdown is set to 'Linux' and the 'Version' dropdown is set to '5.x - 2.6 Kernel'. Below these options are two unselected radio buttons: 'Use physical CD/DVD Drive' and 'Do not use any media'.

Ensuite choisir SPICE ainsi ue VirtIO SCSI Single afin d'optimiser les performances de la VM.



The screenshot shows the 'System' tab of a virtual machine configuration window. The tabs at the top are General, OS, System (selected), Hard Disk, CPU, Memory, Network, and Confirm. The 'Graphic card' dropdown is set to 'SPICE' and the 'SCSI Controller' dropdown is set to 'VirtIO SCSI single'. Below these, the 'Qemu Agent' checkbox is unchecked. A close button (X) is visible in the top right corner of the window.

Nous arrivons dans la partie stockage, il faut bien choisir le SCSI dans le paramètre Bus/Device et concernant la taille du stockage nous mettrons pour l'instant 32Go. Nous pourrons bien sûr ajuster la taille du stockage si besoin.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box with the 'Hard Disk' tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
Bus/Device:	SCSI 0
Cache:	Default (No cache)
SCSI Controller:	VirtIO SCSI single
Discard:	<input type="checkbox"/>
Storage:	ISO
Disk size (GiB):	32
Format:	QEMU image format (qcow2)

Dans la partie processeur, laisser par défaut.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box with the 'CPU' tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
Sockets:	1
Type:	x86-64-v2-AES
Cores:	1
Total cores:	1

Dans la partie mémoire vive, il est conseillé de mettre au moins 8Go de RAM voire 16Go.

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box with the 'Memory' tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
Memory (MiB):	2048

Dans Network, en « Model » choisir le modèle VirtIO et en pont de réseau laisser « vmbr0 ».

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Hard Disk

CPU

Memory

Network

Confirm

☐ No network device

Bridge:

vmbr0

Model:

VirtIO (paravirtualized)

VLAN Tag:

no VLAN

MAC address:

auto

Firewall:

☒

Avant de continuer et de lancer la VM. Il est essentiel d'ajouter en fichier ISO, les pilotes téléchargés précédemment. Sans ces pilotes, nous ne pourrions ni booter sur le disque alloué, ni se connecter au réseau.

Create: CD/DVD Drive

Bus/Device:

IDE

0

☒ Use CD/DVD disc image file (iso)

Storage:

ISO

ISO image:

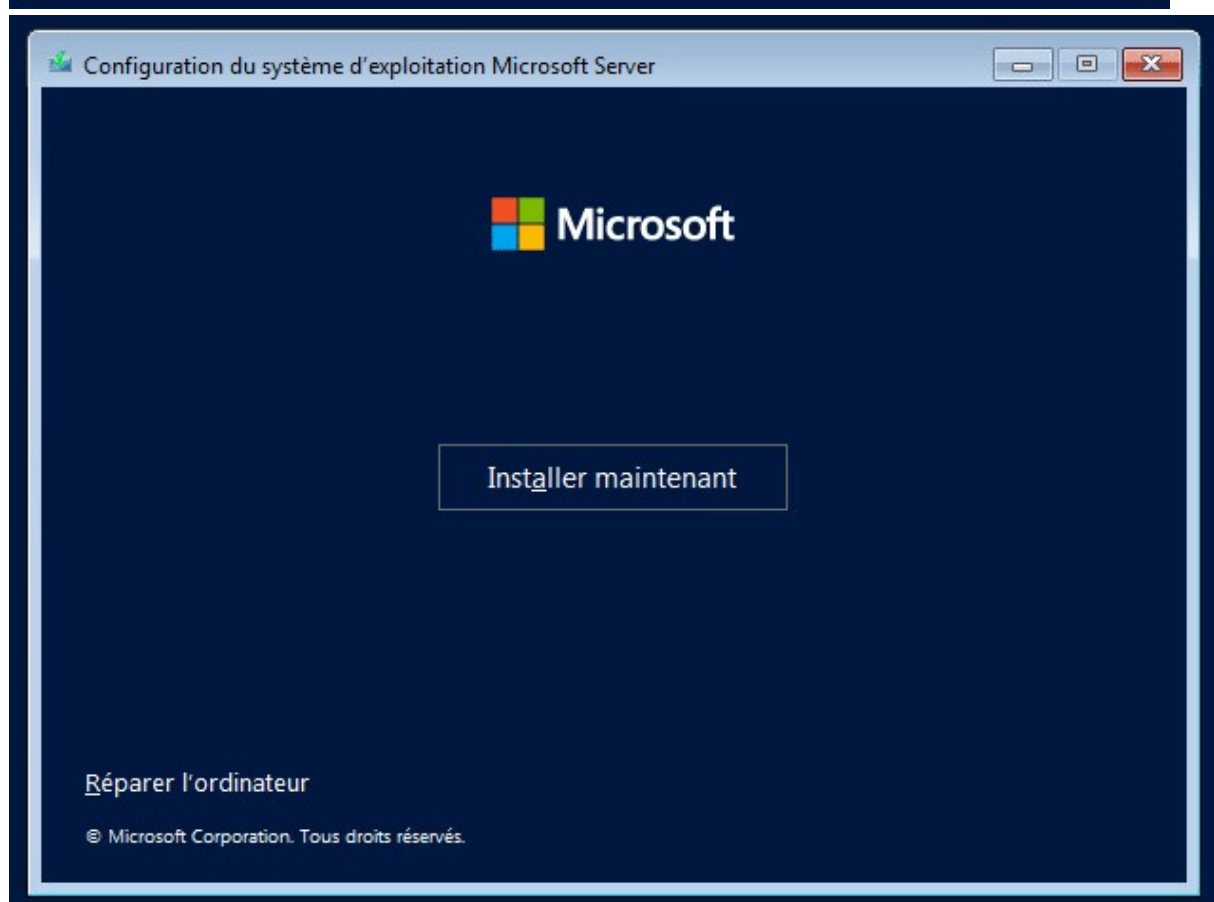
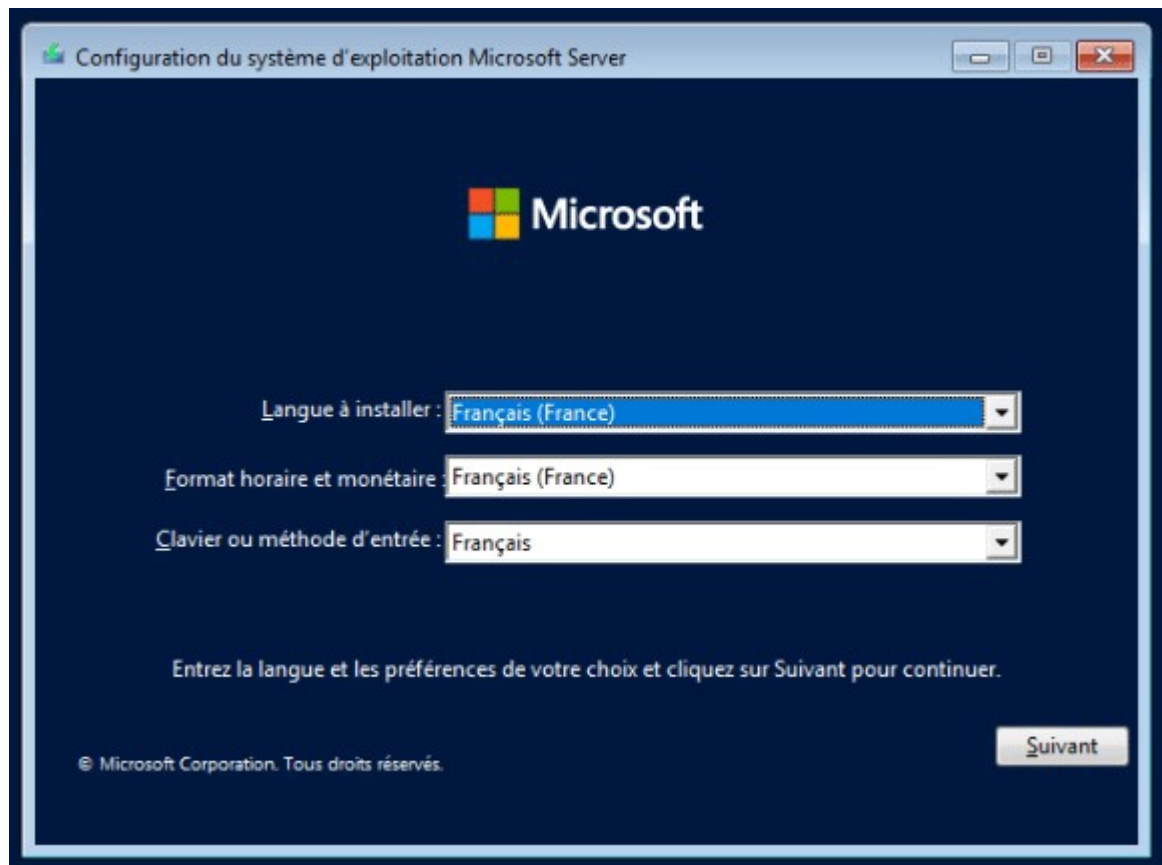
virtio-win-0.1.208.iso

☐ Use physical CD/DVD Drive

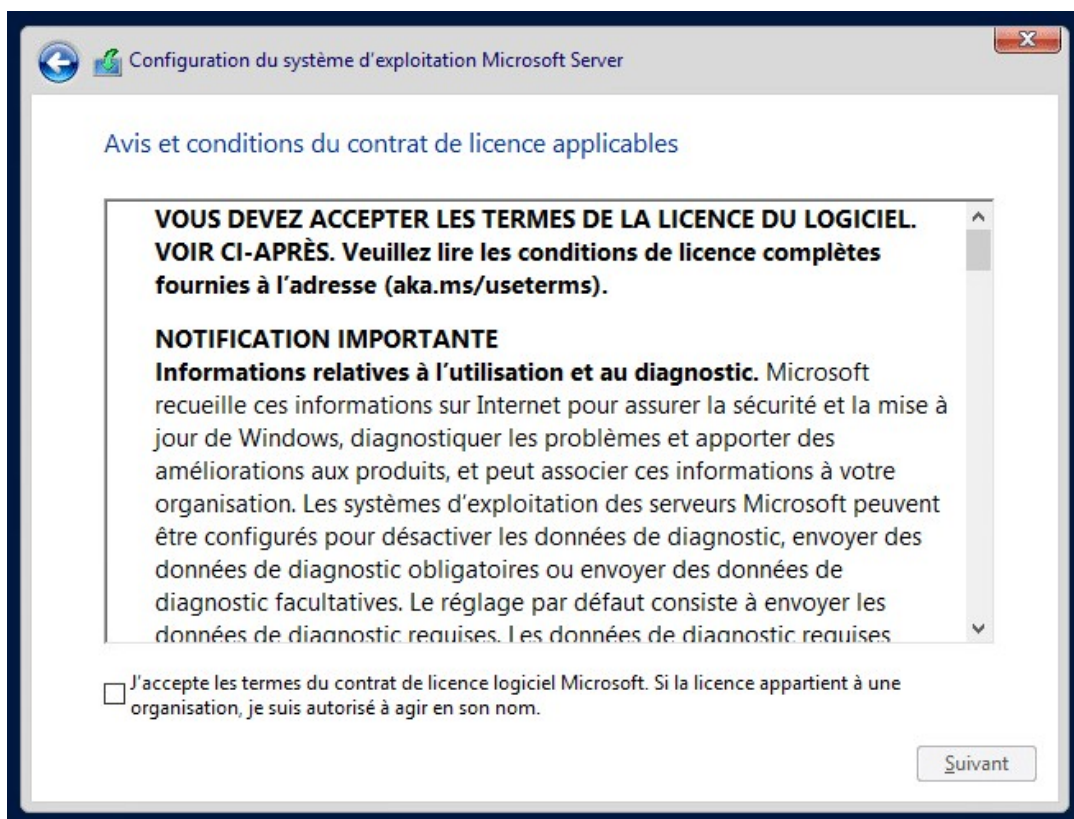
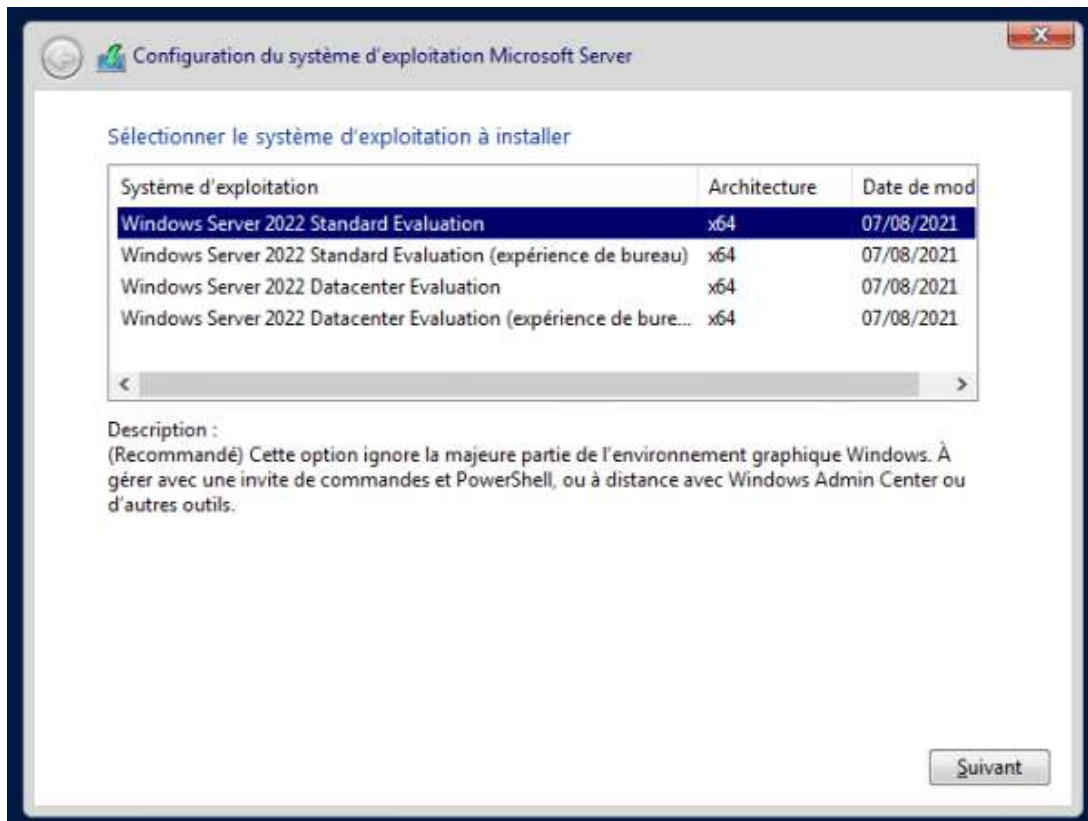
☐ Do not use any media

Create

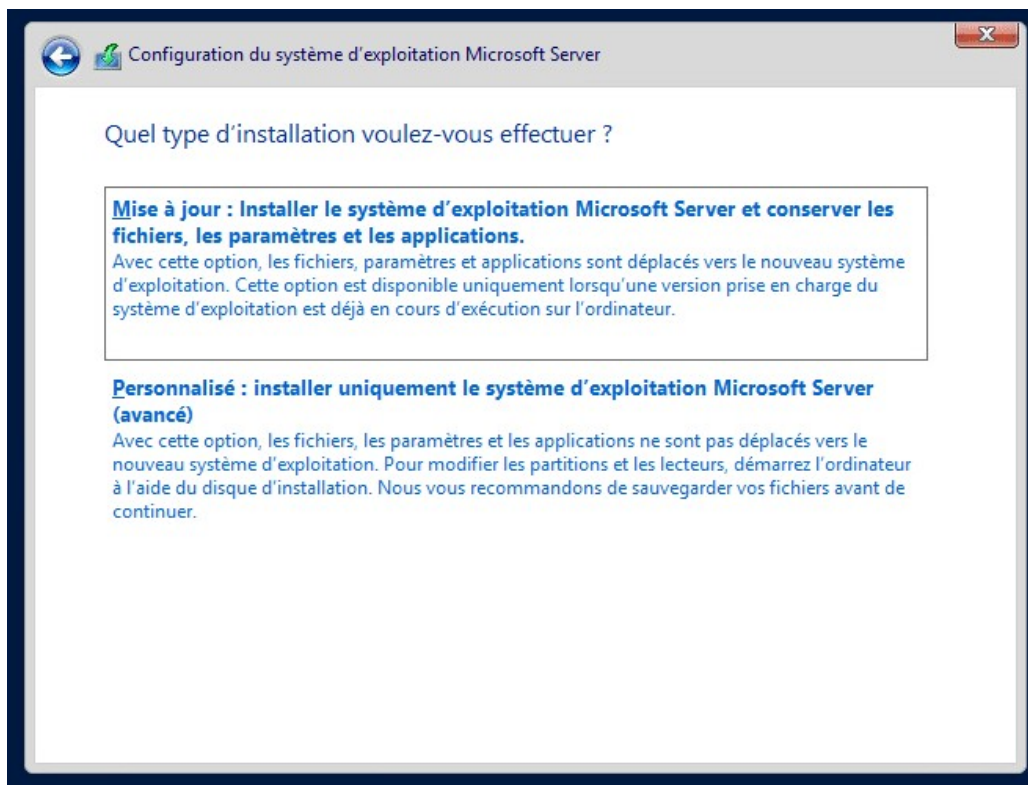
Après cela, nous pouvons démarrer la machine et faire suivant.



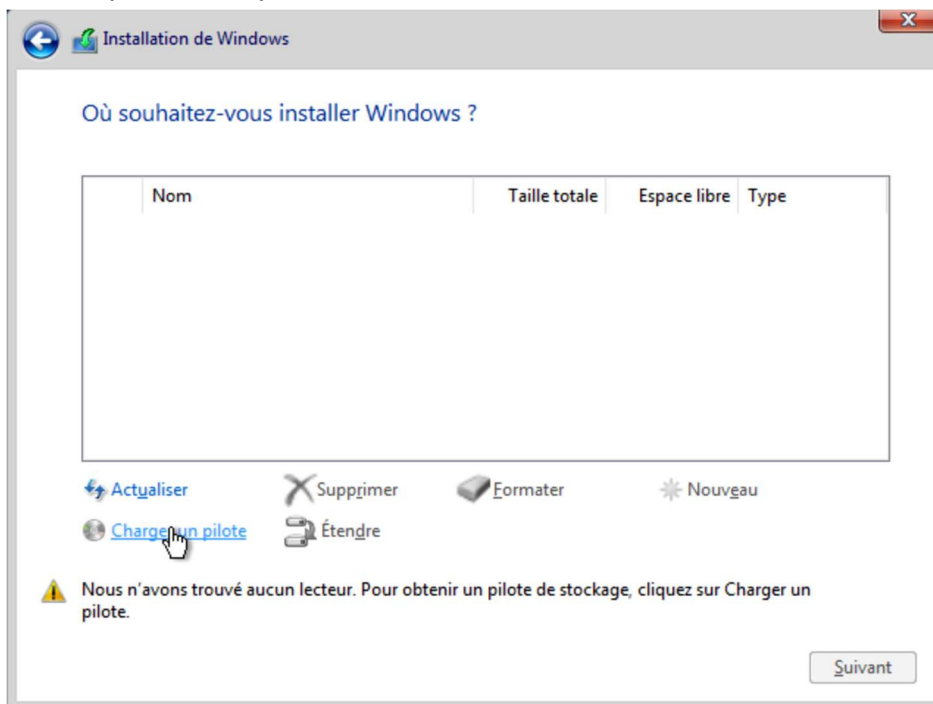
Il faut bien choisir « Windows Server 2022 Standard Evaluation (expérience de bureau), sinon, nous n'aurons pas d'interface graphique



Cliquer sur « Personnalisé »

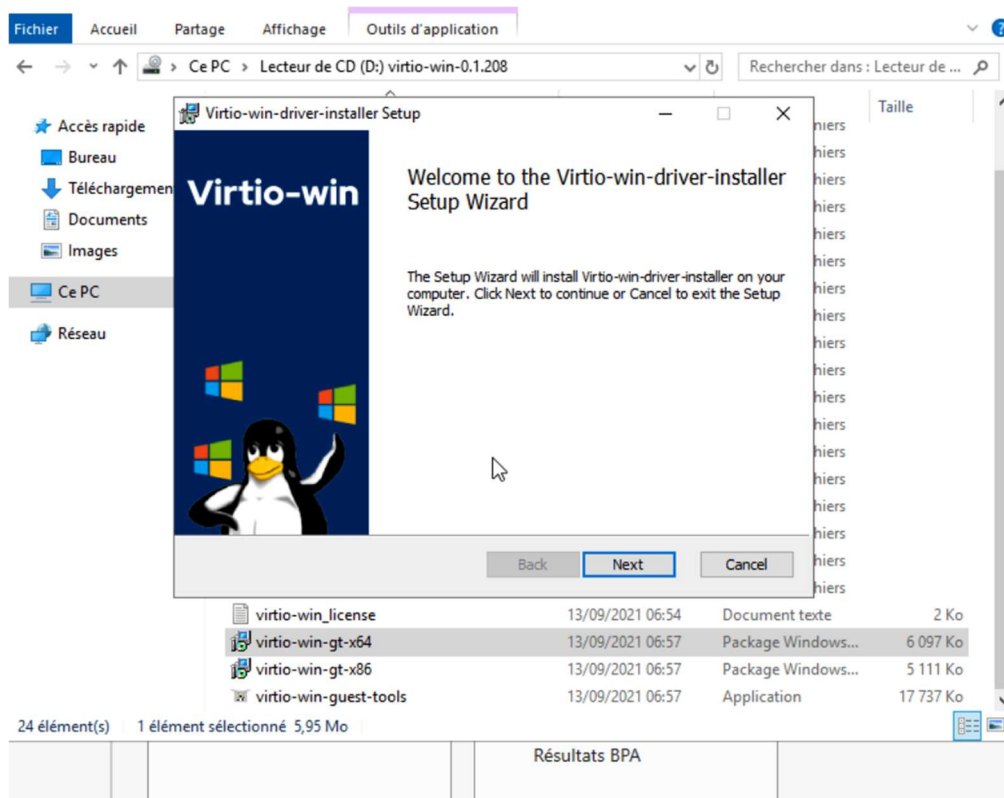


Une fois arrivé au moment de la sélection du disque, il n'y a rien, c'est normal, il faut cliquer sur « Charger un pilote » et choisir les bons pilotes selon la version de Windows Server, pour notre part, ce sera Windows Server 2022.

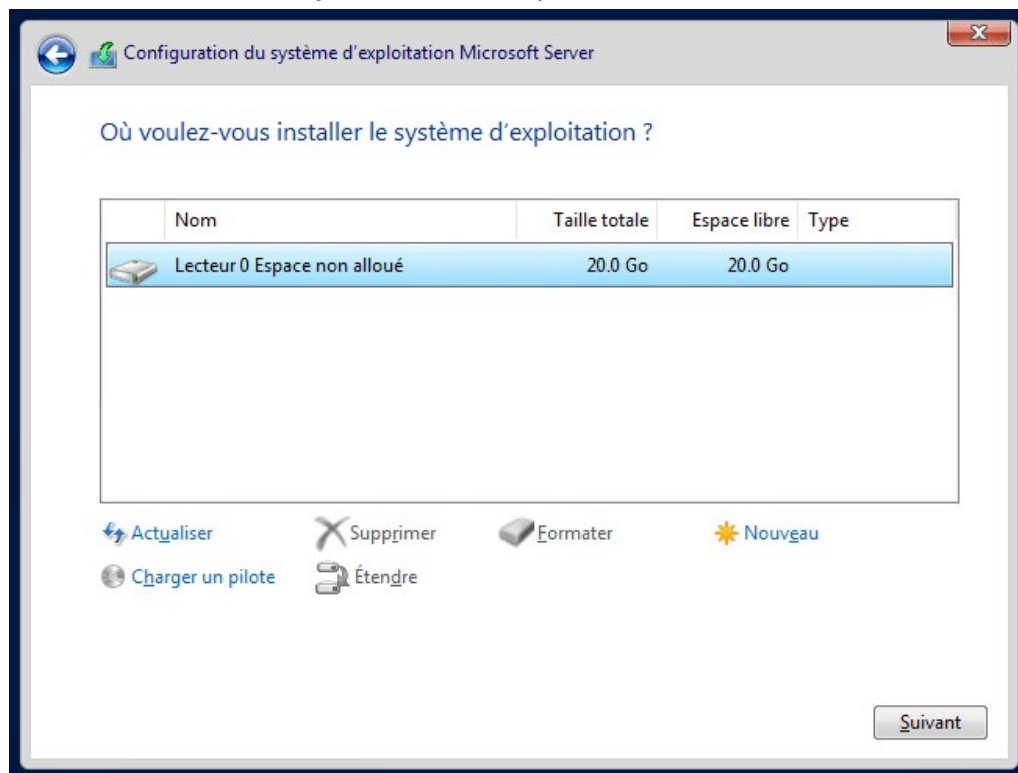




Une fois les bons pilotes choisis, nous pouvons avancer.



Et maintenant nous voyons bien le disque alloué, nous le sélectionnons.



Et maintenant nous allons attendre que le Windows Server remonte.

