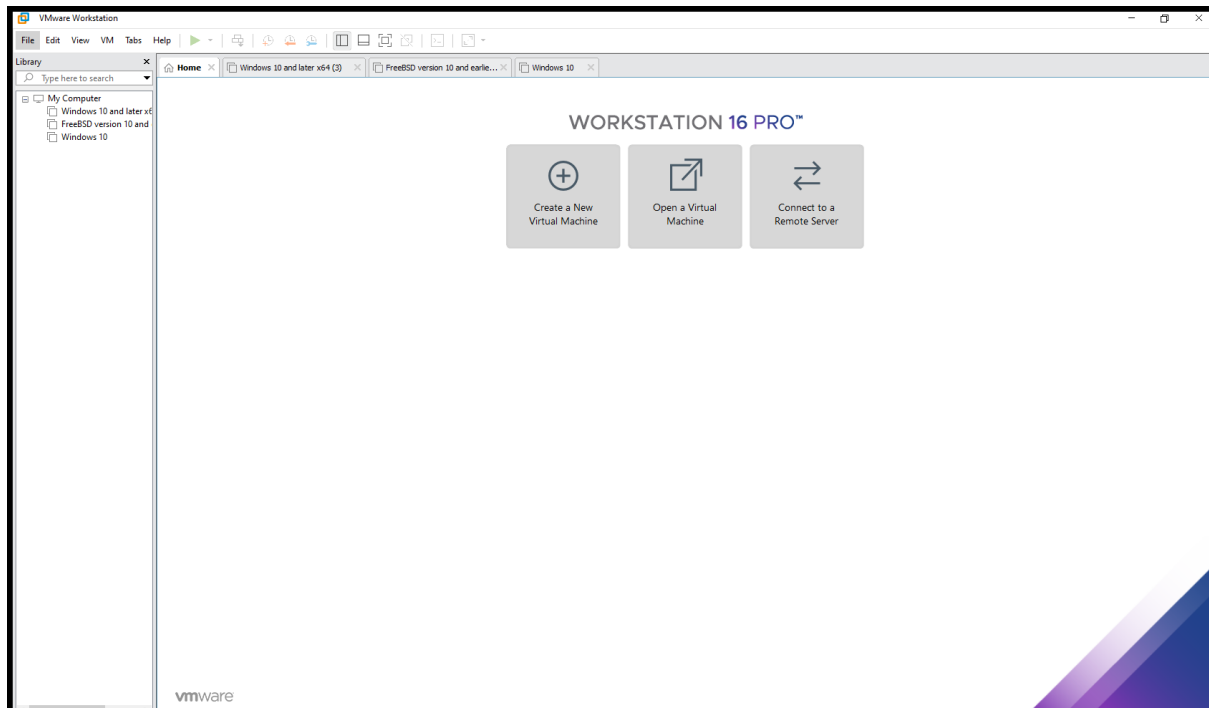


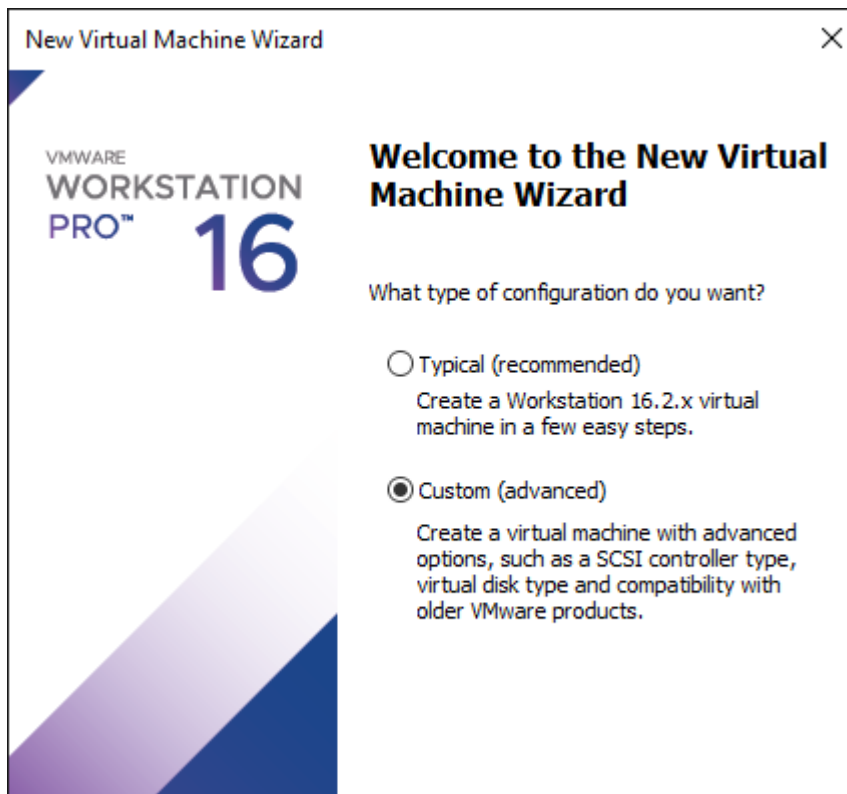
Installation d'une machine virtuelle :

Première étape :

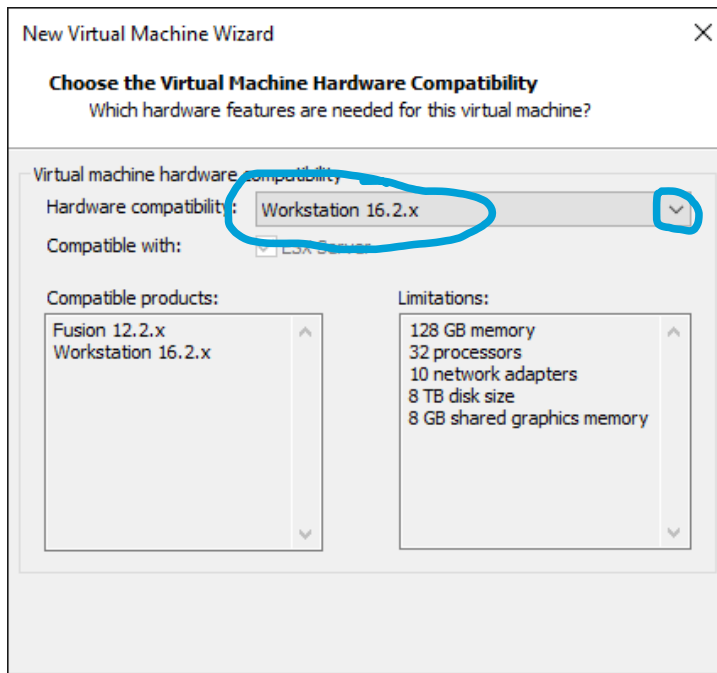
Cliquez sur la case "Create a New Virtual Machine"



Ensuite, cliquez sur l'option Custom (advanced) dans l'onglet qui s'ouvre.

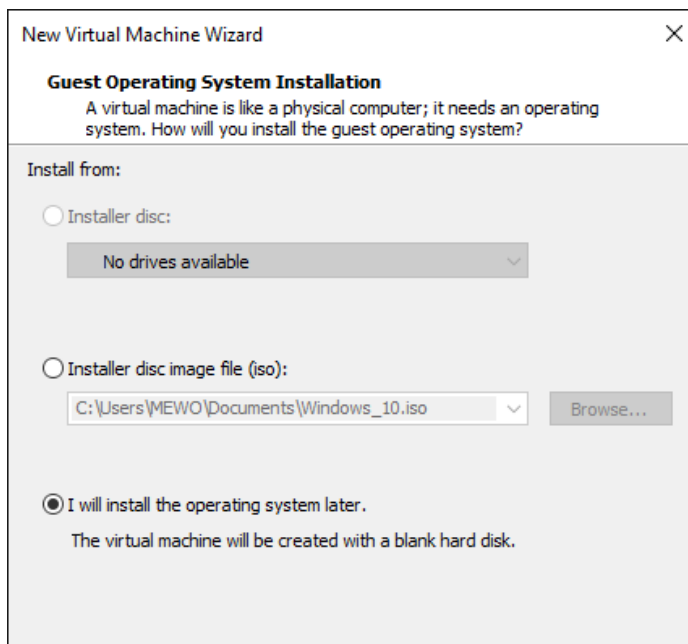


Puis cliquez sur Next, pour l'étape qui suit laissez l'option par défaut de Workstation (vérifier que c'est la plus haute/dernière version disponible)



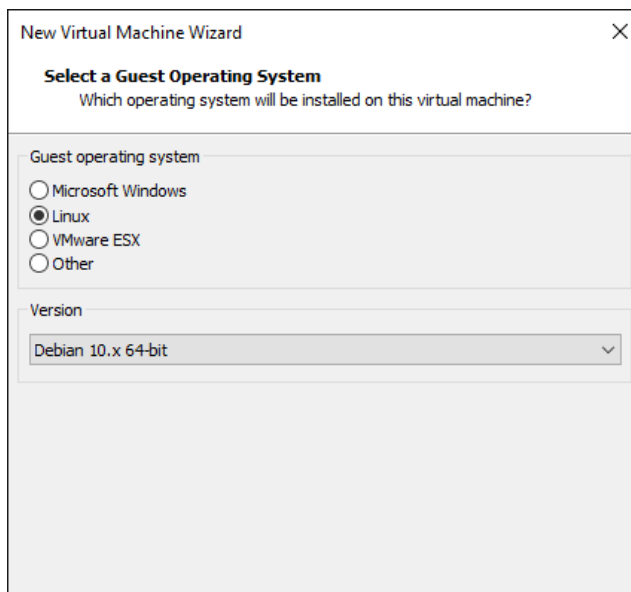
Cliquez ensuite sur le bouton "Next"

Sélectionner l'option "i will install the operating system later" car cela en sorte que vous choisissiez vous même les modifications que vous voulez, alors que si on y met déjà l'iso, cela fera automatiquement des modifications.



Cliquez sur Next.

Prenez le système d'opération "Linux", toujours en vérifiant que la version sélectionner est la plus haut/récente de Debian. (Si vous ne devait pas installer votre machine sur linux mais sur Windows sélectionner simplement l'option Windows)



New Virtual Machine Wizard

Select a Guest Operating System
Which operating system will be installed on this virtual machine?

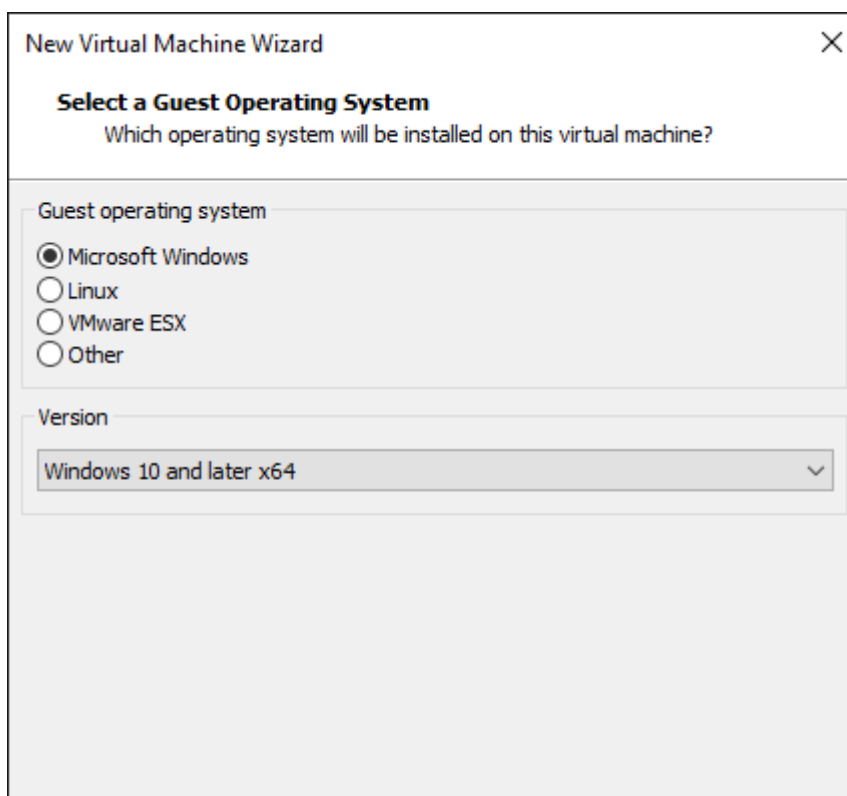
Guest operating system

Microsoft Windows
 Linux
 VMware ESX
 Other

Version

Debian 10.x 64-bit

Voici la différence si vous avez choisi l'operating system Windows :



New Virtual Machine Wizard

Select a Guest Operating System
Which operating system will be installed on this virtual machine?

Guest operating system

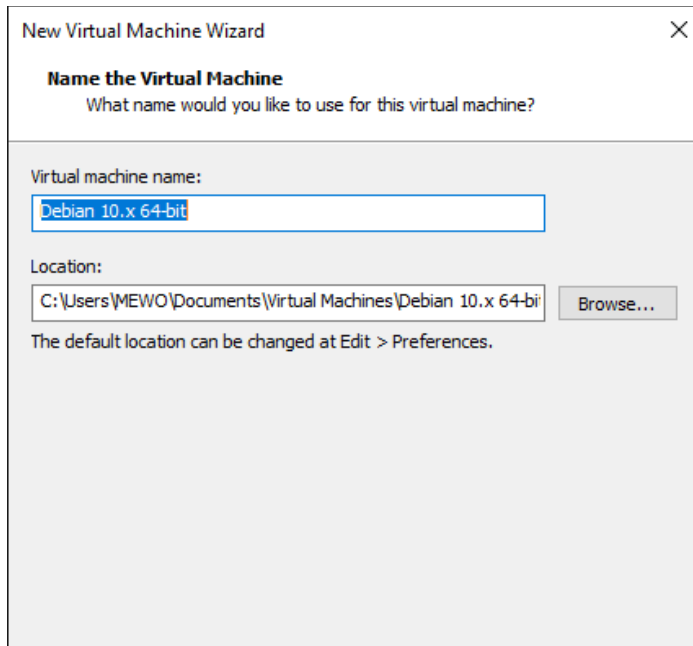
Microsoft Windows
 Linux
 VMware ESX
 Other

Version

Windows 10 and later x64

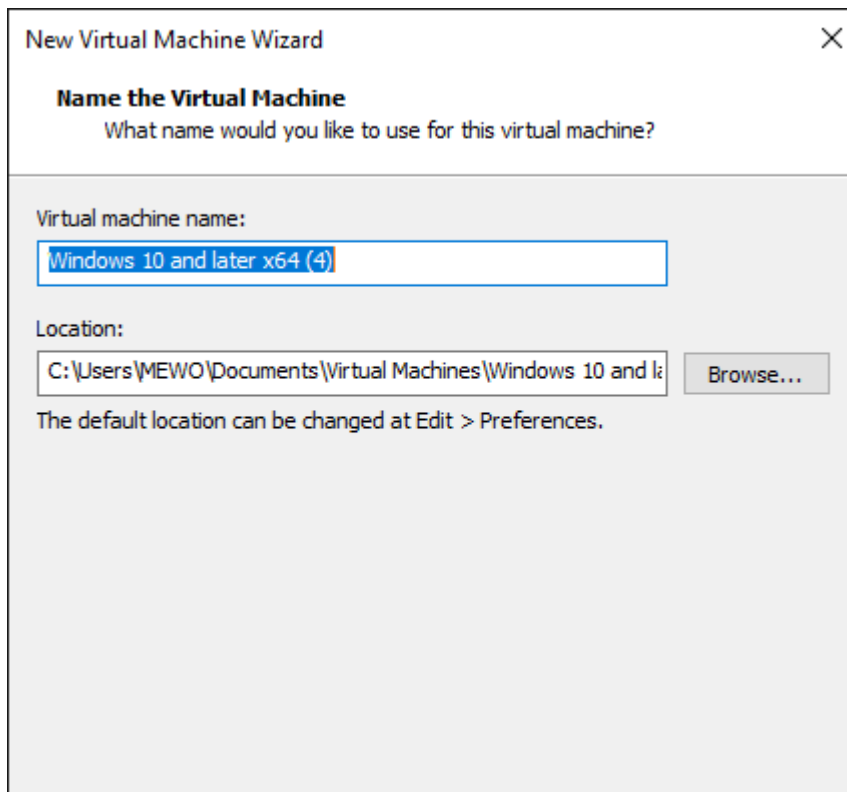
Appuyez ensuite sur Next.

Vous arrivez à présent sur le nom de votre machine, vous pouvez laisser le nom par défaut et cliquez sur Next ou modifier le nom de votre machine pour mieux la reconnaître. Puis appuyez sur Next. Vous pouvez également modifier l'emplacement de la machine virtuelle, si vous voulez la mettre dans un autre emplacement ou encore sur un disque dur externe (n'oubliez juste pas de brancher votre disque dur à chaque fois pour utiliser la machine virtuelle)



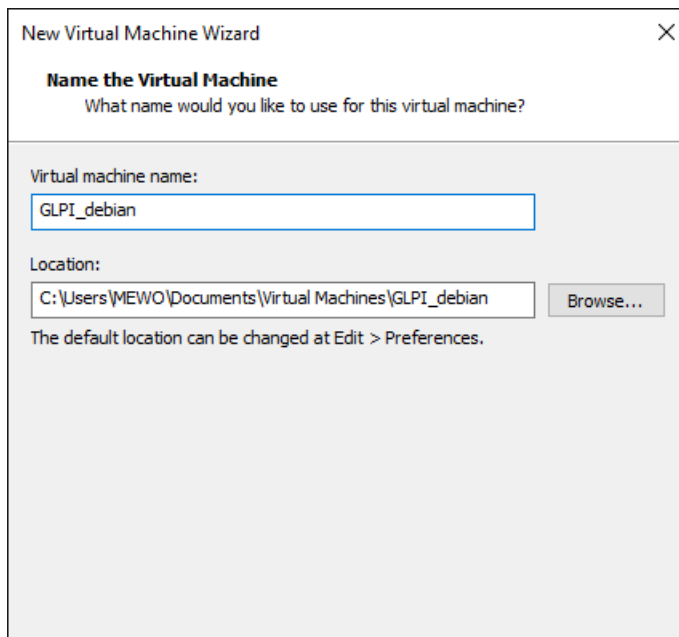
The screenshot shows a dialog box titled "New Virtual Machine Wizard" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Name the Virtual Machine" followed by the question "What name would you like to use for this virtual machine?". Below this, there are two input fields: "Virtual machine name:" containing the text "Debian 10.x 64-bit" and "Location:" containing the path "C:\Users\MEWO\Documents\Virtual Machines\Debian 10.x 64-bit". To the right of the location field is a "Browse..." button. At the bottom, there is a note: "The default location can be changed at Edit > Preferences."

Voici la différence si vous avez choisi l'operating system Windows :



The screenshot shows a dialog box titled "New Virtual Machine Wizard" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Name the Virtual Machine" followed by the question "What name would you like to use for this virtual machine?". Below this, there are two input fields: "Virtual machine name:" containing the text "Windows 10 and later x64 (4)" and "Location:" containing the path "C:\Users\MEWO\Documents\Virtual Machines\Windows 10 and l". To the right of the location field is a "Browse..." button. At the bottom, there is a note: "The default location can be changed at Edit > Preferences."

(Exemple de ma machine avec un nom modifiée par mes soins)



New Virtual Machine Wizard [X]

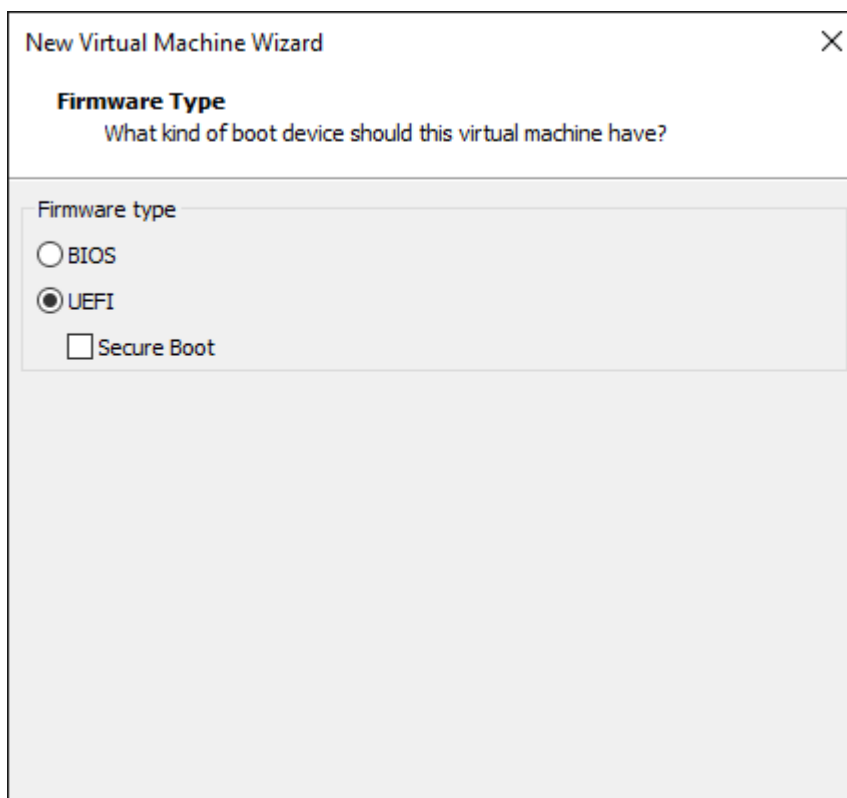
Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

Location:

The default location can be changed at Edit > Preferences.

Voici la différence si vous avez choisi l'operating system Windows :



New Virtual Machine Wizard [X]

Firmware Type
What kind of boot device should this virtual machine have?

Firmware type

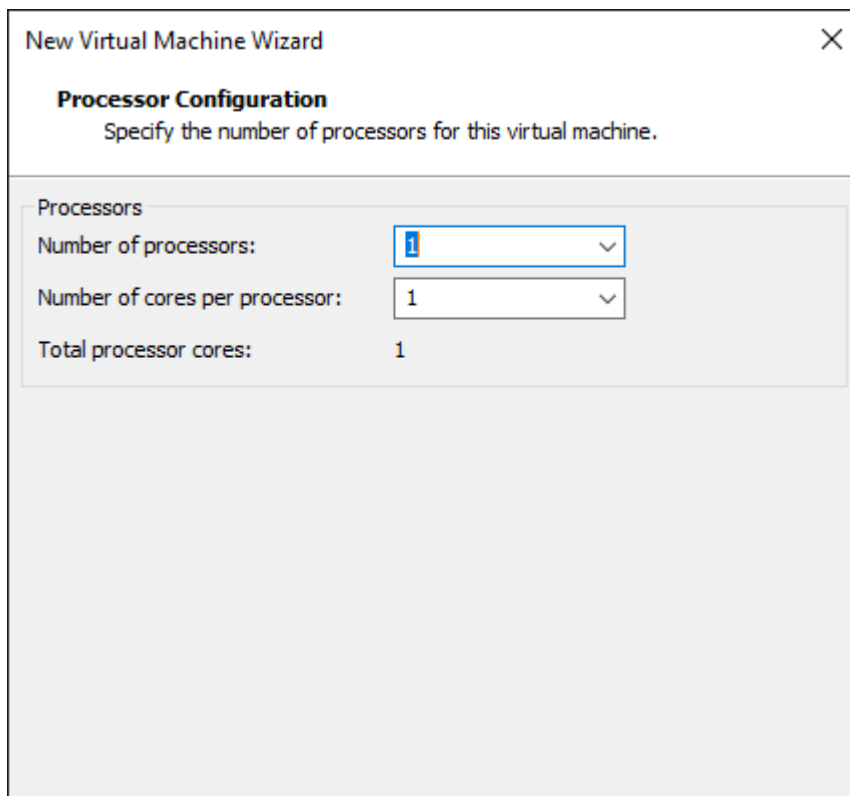
BIOS

UEFI

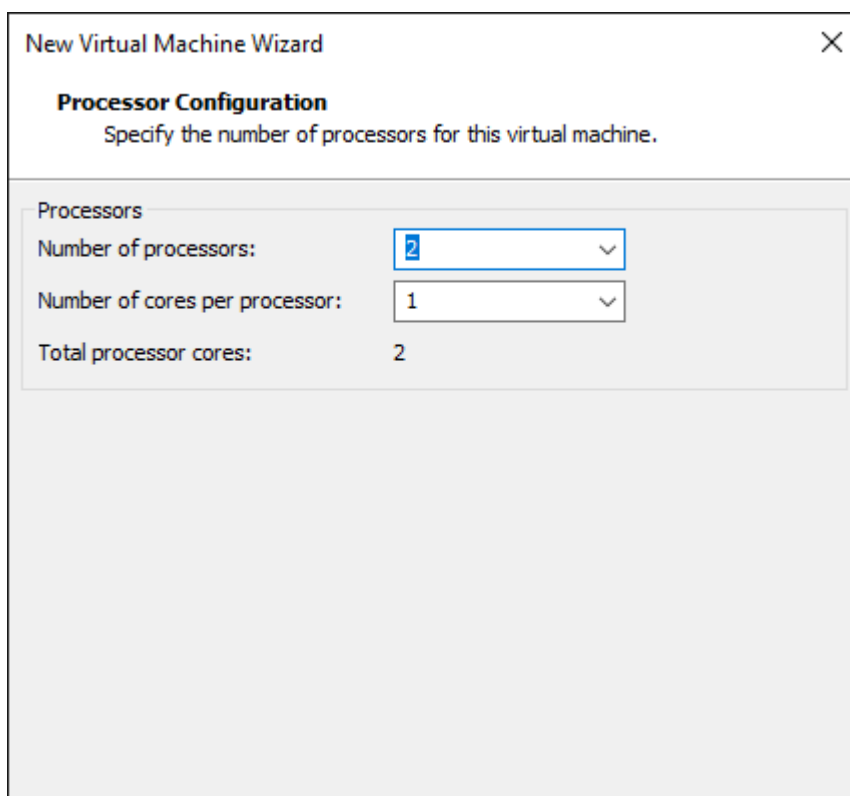
Secure Boot

Appuyez sur Next.

Maintenant vous arrivez sur cette fenêtre :



Voici la différence si vous avez choisi l'operating system Windows :



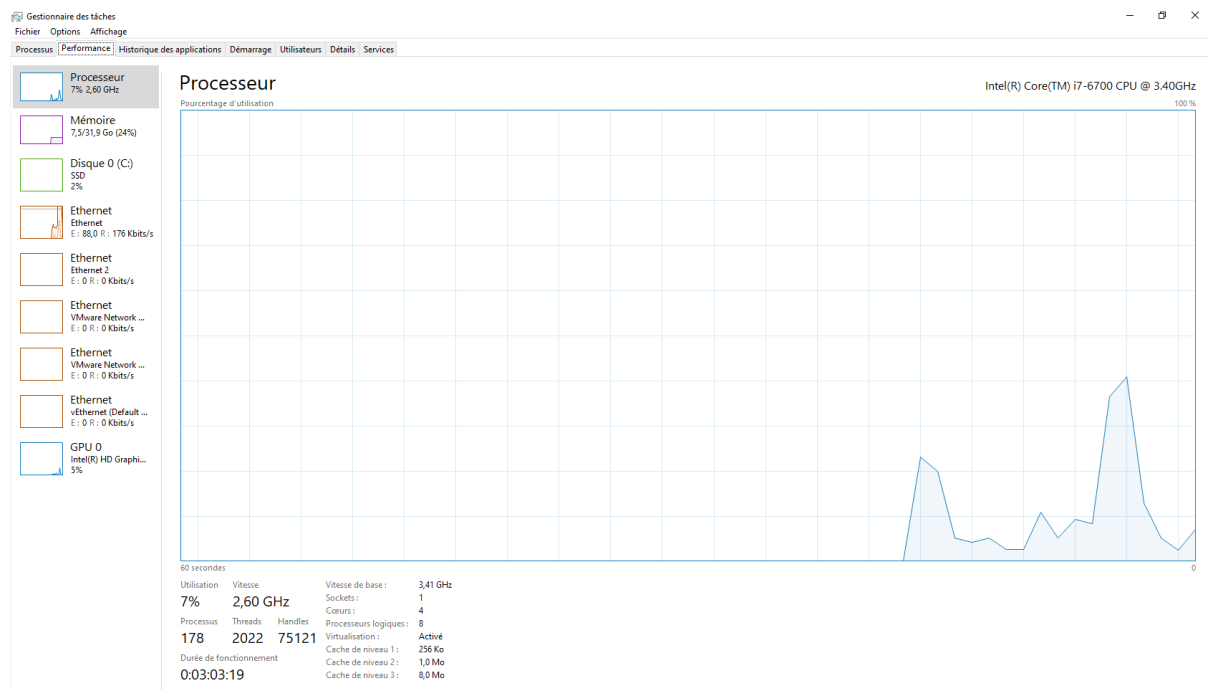
Simplement faite : Ctrl+maj+echap

Cela vous ouvre le gestionnaire de tâche :

Nom	Statut	18% Processeur	23% Mémoire	0% Disque	0% Réseau	6% Processeur graphique	Moteur de processeur graphique	Consommati...	Tendance de c...
Applications (4)									
Explorateur Windows		0,3%	82,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Gestionnaire des tâches		0,7%	25,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Microsoft Edge (19)		1,0%	1 084,6 Mo	0,2 Mo/s	0,3 Mbits/s	0%	GPU 0 - 3D	Très faible	Très faible
VMware Workstation (32 bits) (4)		0%	84,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Processus en arrière-plan (58)									
Actualités et centres d'intérêt (8)		9,5%	342,3 Mo	0,1 Mo/s	0,2 Mbits/s	1,5%	GPU 0 - 3D	Élevé	Très faible
AggregatorHost		0%	0,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Antimalware Core Service		0%	10,7 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Antimalware Service Executable		1,0%	211,9 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Application Frame Host		0%	5,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Application sous-système spoul...		0%	4,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Chargeur CTF		0%	3,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
COM Surrogate		0%	1,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
COM Surrogate		0%	1,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
COM Surrogate		0%	2,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Component Package Support S...		0%	1,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Credential Guard & Key Guard		0%	0,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Démarrage		0%	26,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Écran de verrouillage par défaut...		0%	0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Game Bar (3)		1,2%	52,1 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	0,1%	GPU 0 - 3D	Faible	Très faible
Hôte de l'expérience Windows S...		0%	16,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
igfxCUIService Module		0%	1,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
igfxEM Module		0%	2,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Indexeur Microsoft Windows Se...		0%	19,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Intel HD Graphics Drivers for Wi...		0%	1,0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Intel(R) Dynamic Application Lo...		0%	0,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Intel(R) Management Engine W...		0%	1,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible
Intel(R) Rapid Storage Technolo...		0%	1,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%		Très faible	Très faible

Aller dans "Performance" en haut à gauche.

Cela vous ouvre ceci :



Vérifier les options en bas, les cœurs et les processeurs :

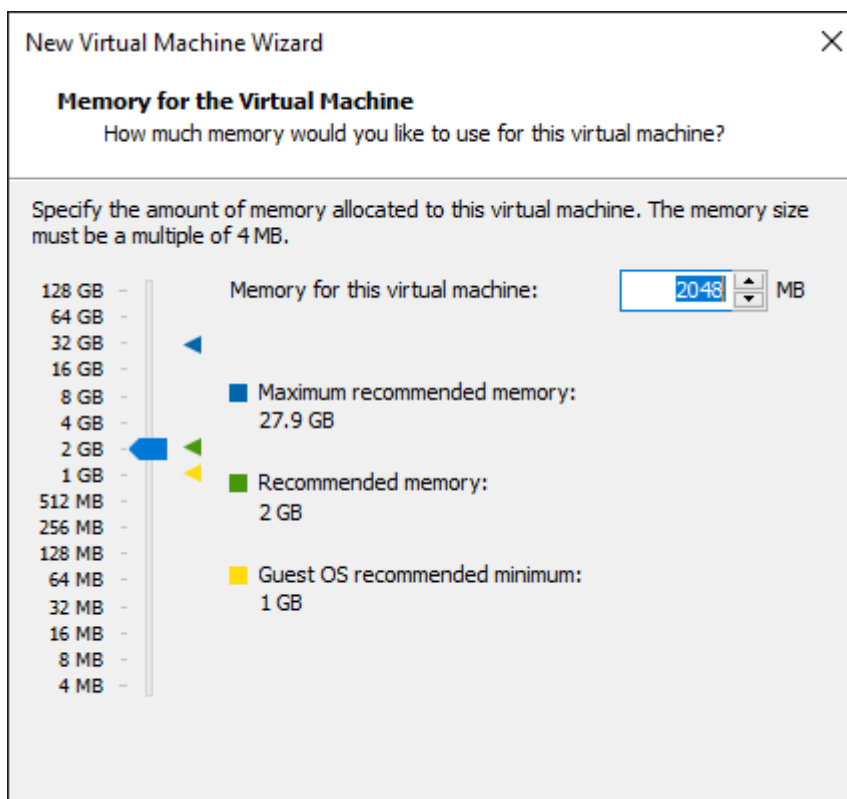
Vitesse	Vitesse de base :	3,41 GHz
1,92 GHz	Sockets :	1
	Cœurs :	4
threads	Processeurs logiques :	8
Handles	Virtualisation :	Activé
2008 75188	Cache de niveau 1 :	256 Ko
ionnement	Cache de niveau 2 :	1,0 Mo
4	Cache de niveau 3 :	8,0 Mo

Dans mon exemple, pour debian 1 cœur avec 1 processeur est largement suffisant mais par exemple pour Pfsens (une autre machine virtuelle) 2 cœurs et 2 processeurs été nécessaire pour son bon fonctionnement.

Appuyer sur Next.

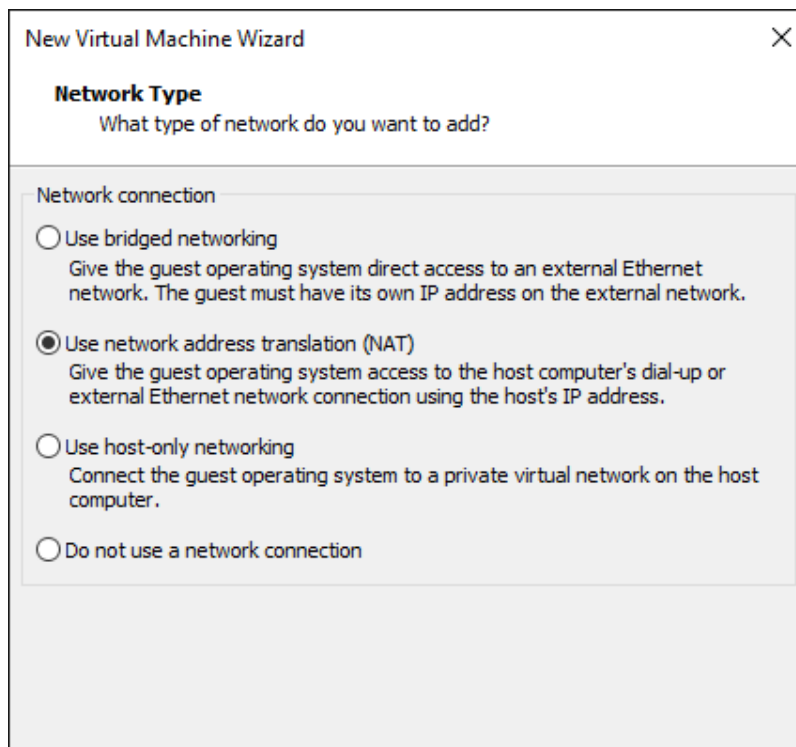
Maintenant, nous arrivons à la mémoire :

Encore une fois dans mon cas, 2GB est suffisant mais pour d'autre machine virtuelle plus de mémoire est nécessaire. (Même mémoire pour Windows 2048MB nécessaire)



Appuyer sur Next.

Ensuite pour le type d'internet, voici l'option de base, mais on recommanderait fortement de choisir l'option "Use bridged networking" car cela permet à l'opérateur d'avoir l'accès direct à l'Ethernet externe.

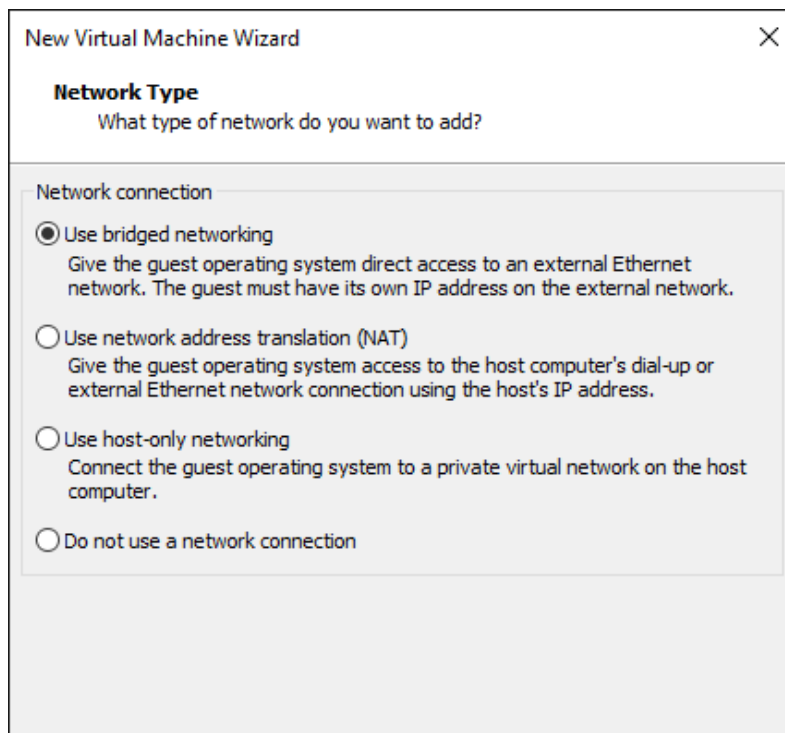


New Virtual Machine Wizard ×

Network Type
What type of network do you want to add?

Network connection

- Use bridged networking
Give the guest operating system direct access to an external Ethernet network. The guest must have its own IP address on the external network.
- Use network address translation (NAT)
Give the guest operating system access to the host computer's dial-up or external Ethernet network connection using the host's IP address.
- Use host-only networking
Connect the guest operating system to a private virtual network on the host computer.
- Do not use a network connection



New Virtual Machine Wizard ×

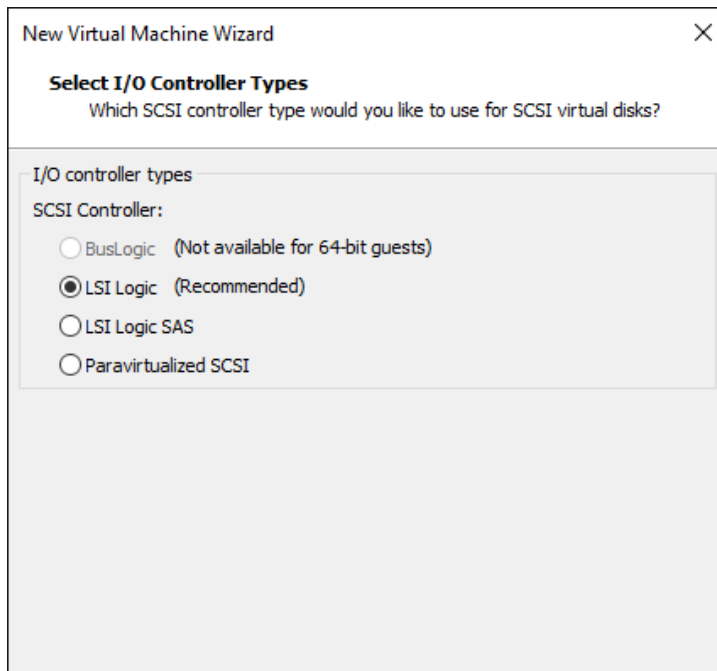
Network Type
What type of network do you want to add?

Network connection

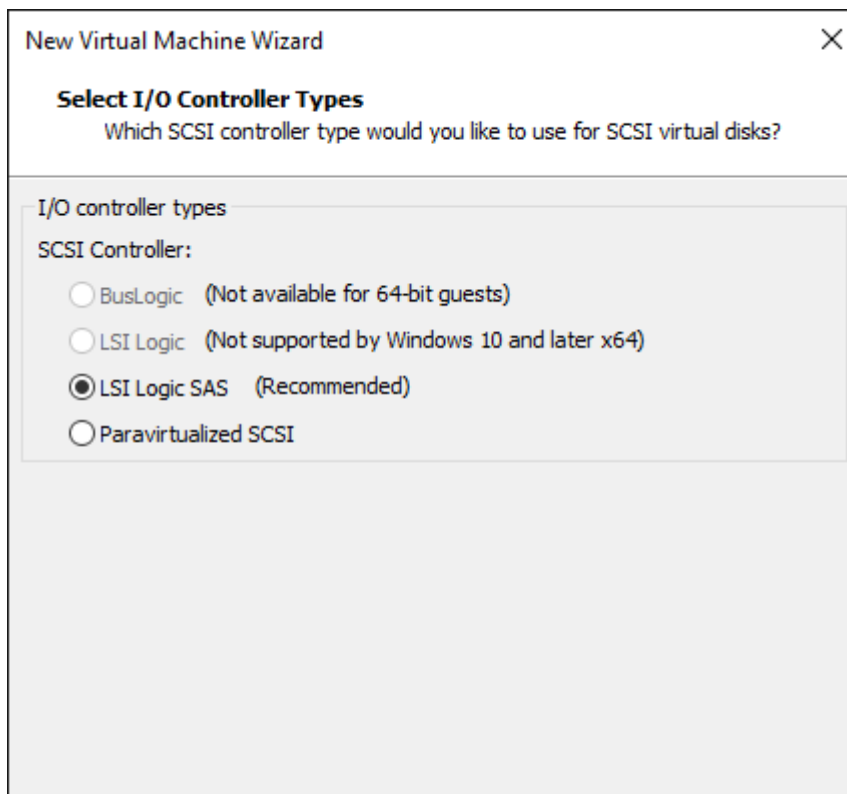
- Use bridged networking
Give the guest operating system direct access to an external Ethernet network. The guest must have its own IP address on the external network.
- Use network address translation (NAT)
Give the guest operating system access to the host computer's dial-up or external Ethernet network connection using the host's IP address.
- Use host-only networking
Connect the guest operating system to a private virtual network on the host computer.
- Do not use a network connection

Appuyer sur Next.

Vous arrivez ensuite sur cette fenêtre, laissez le SCSI controller en version “LSI Logic” (recommended), rien n’est à modifier. Passer à l’étape suivante.



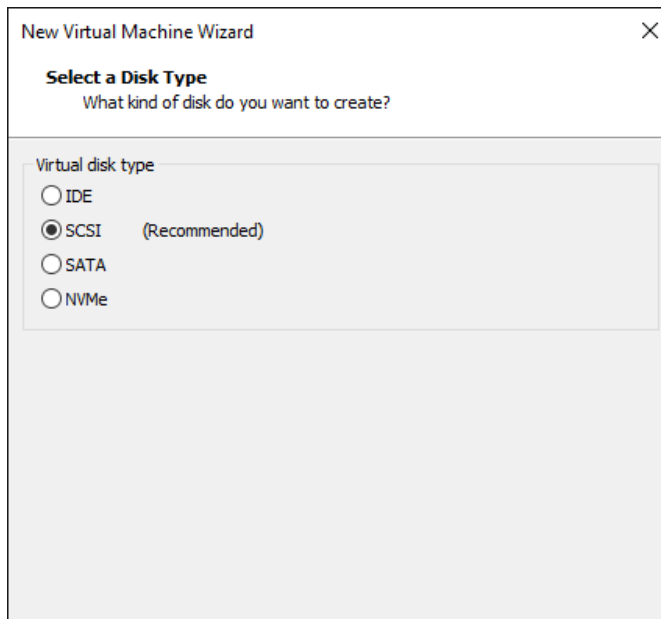
Voici la différence si vous avez choisi l’operating system Windows :



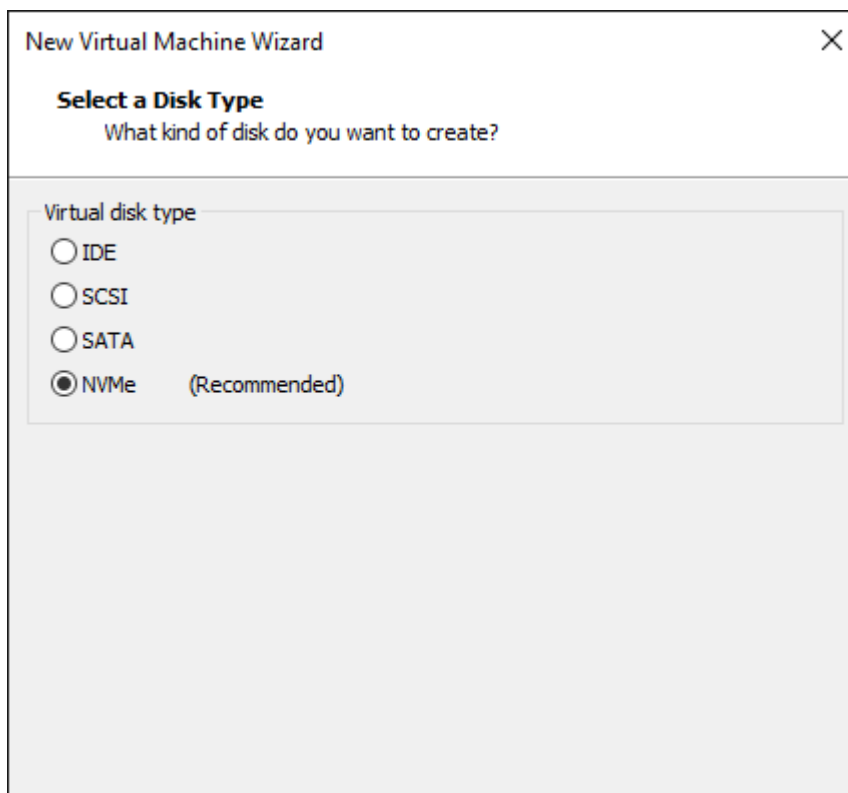
Appuyez sur Next.

Pareil pour cette étape, laissez l'option cocher en recommended, rien n'est à modifier.

Passer à l'étape suivante.

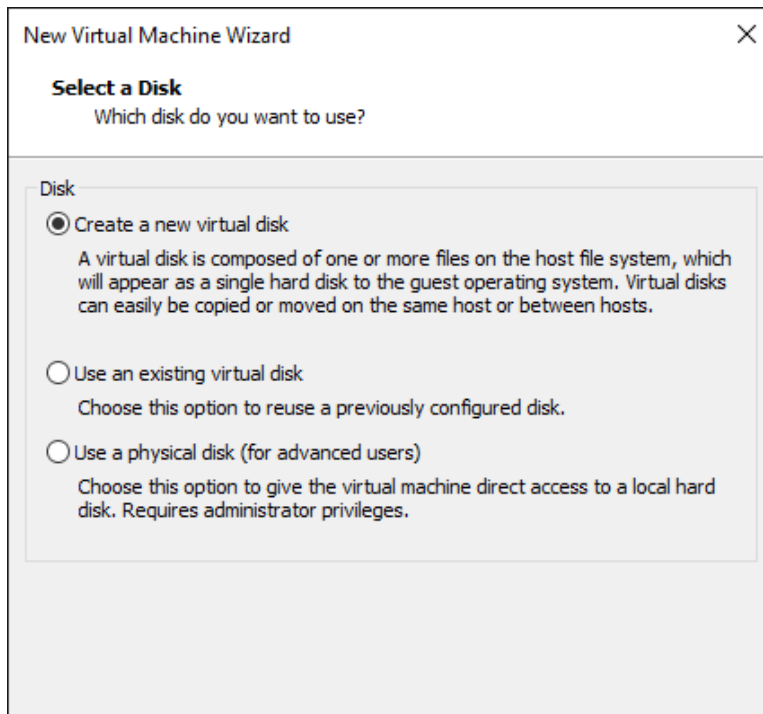


Voici la différence si vous avez choisi l'operating system Windows :



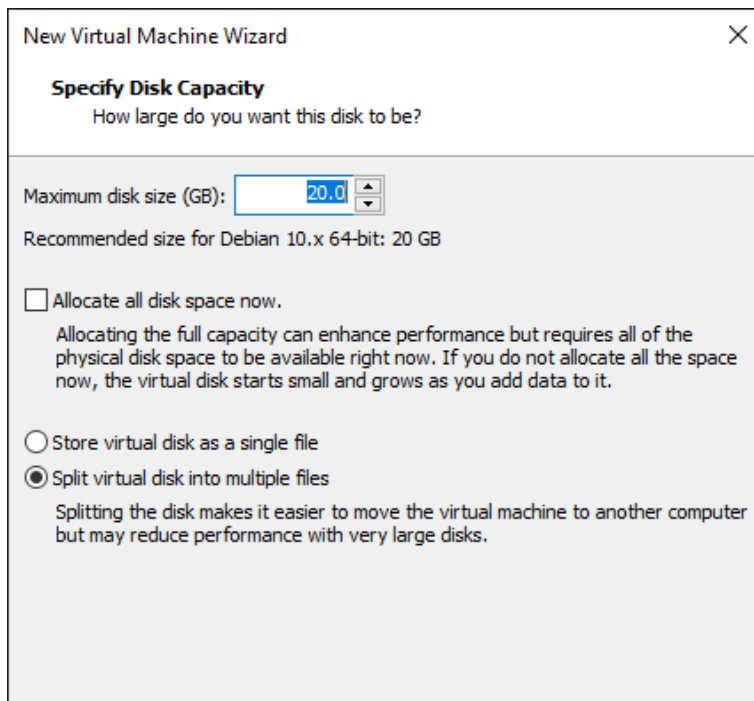
Appuyer sur Next.

Maintenant nous allons créer un nouveau disque virtuel pour y stoker tous nos fichiers de cette machine virtuelle.

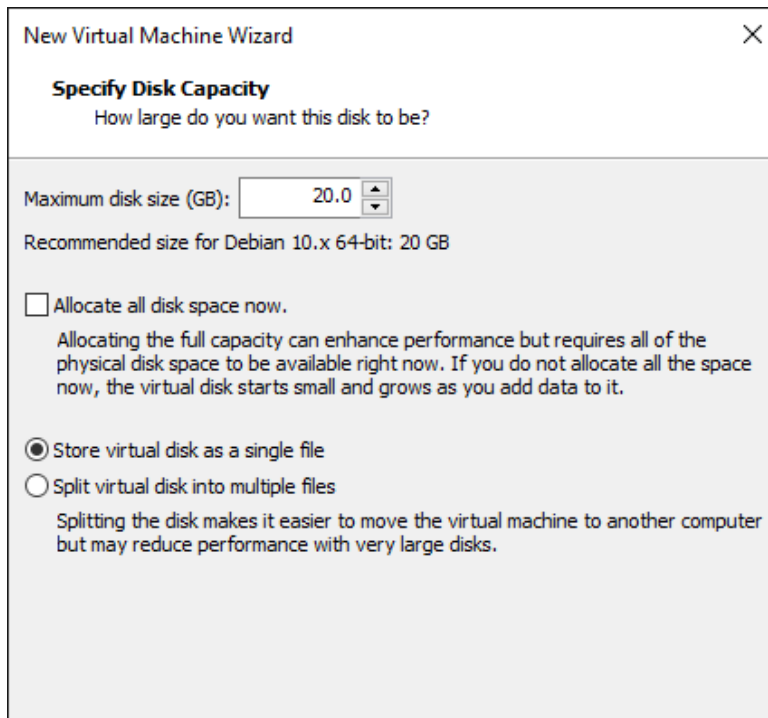


Cliquez sur Next.

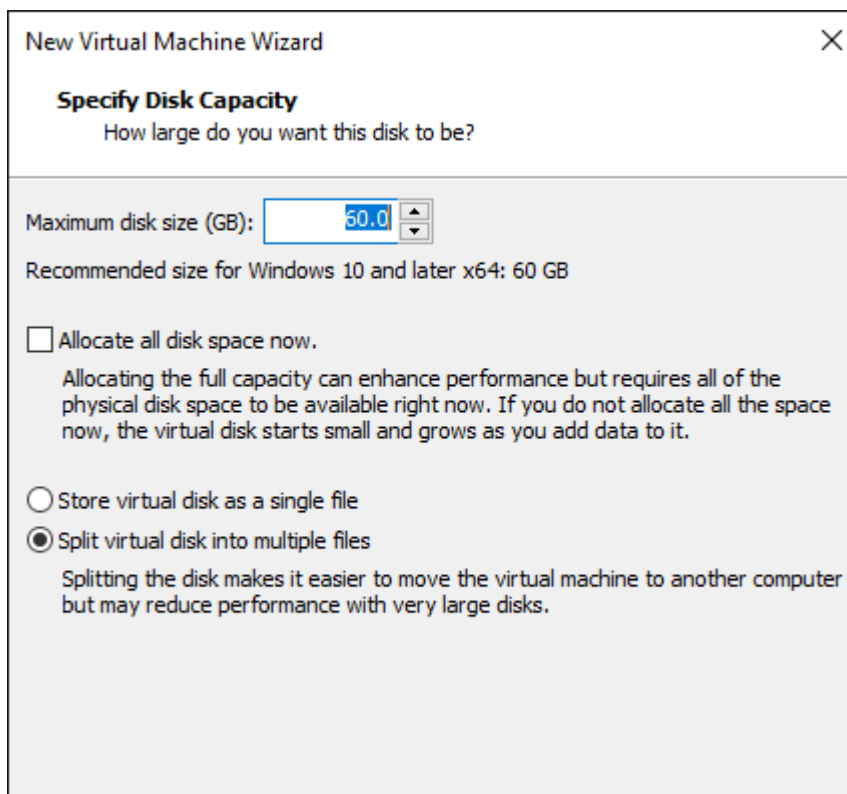
A présent, la capacité de notre disque, l'option cocher par default est suffisante pour certaine machine virtuelle, mais dans notre cas le mieux est de prendre l'option du dessus.



Celle-ci, car elle nous permettra de traiter le disque virtuel comme un seul fichier et non plusieurs. (Pour la taille du disque 20GB est suffisant)

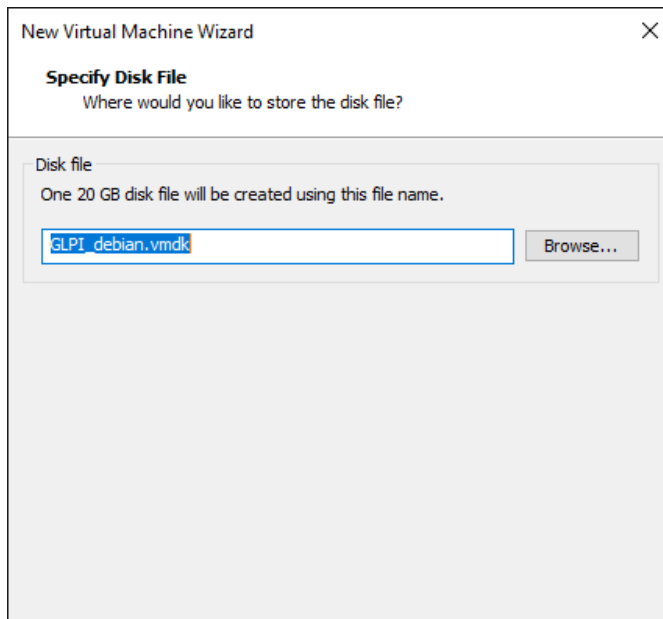


Voici la différence si vous avez choisi l'operating system Windows :

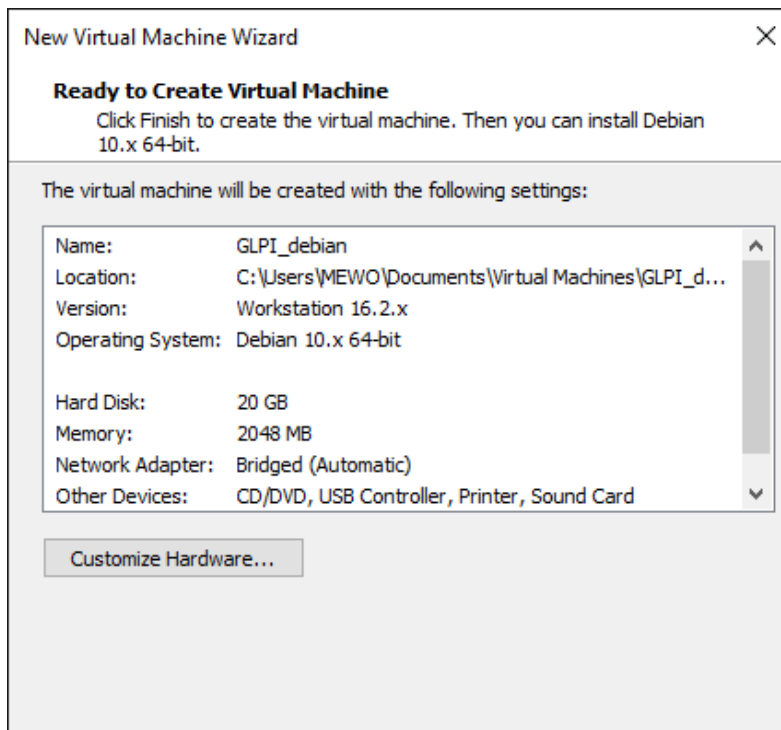


60GB sera plus adapter pour une machine Windows. Cliquez sur Next.

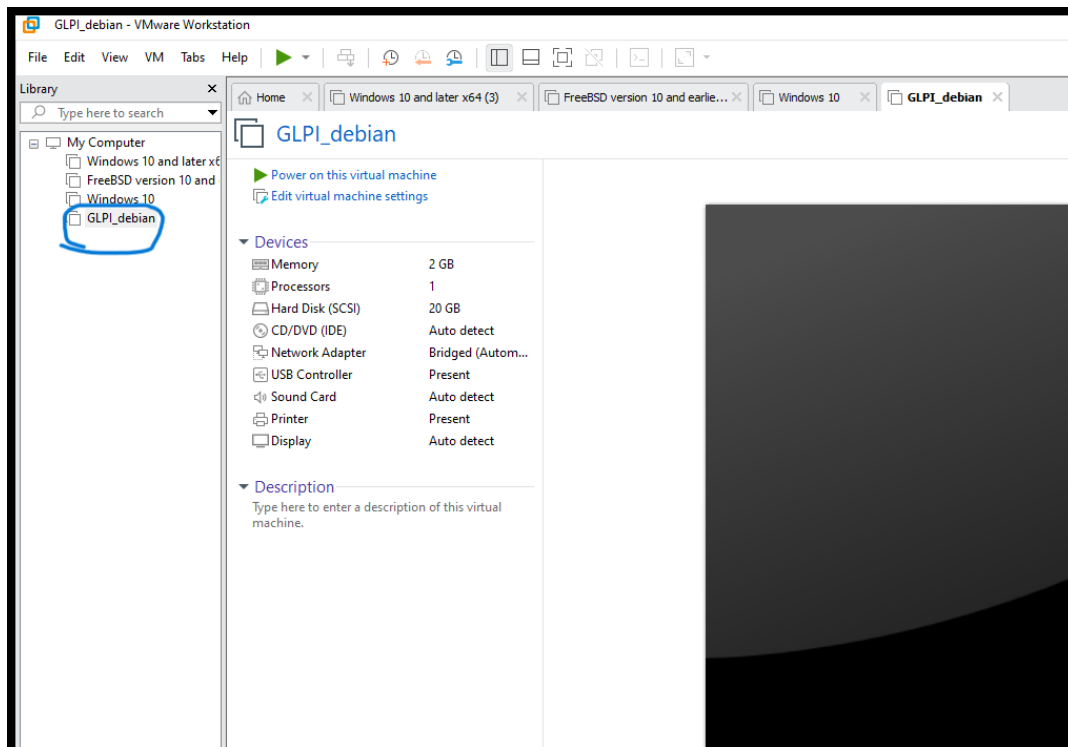
Cliquez ensuite sur Next. Pour cette étape rien n'est à changer, laisser par default comme c'est mis.



Pour cette installation de machine virtuelle sur linux (debian) nous avons terminé il ne vous reste plus qu'à cliquer sur "finish".

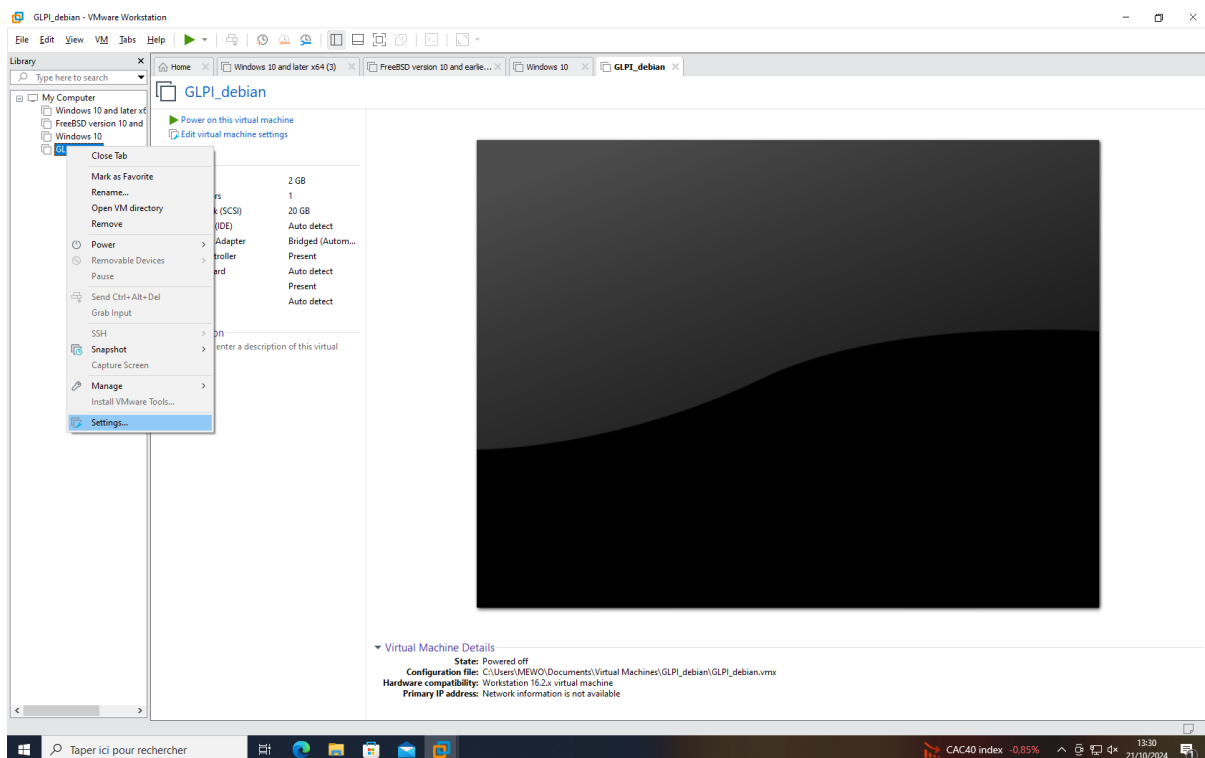


Votre machine virtuelle ce trouve à présent à gauche à coté de vos autres machines virtuelles si vous en aviez d'autre.

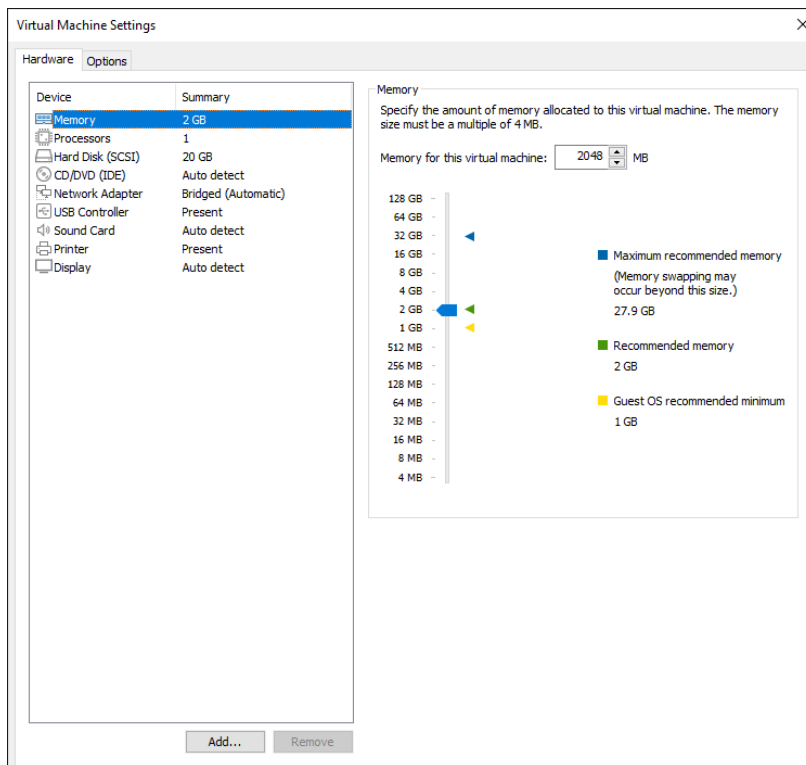


Maintenant comme dernière étape, nous allons installer un iso qui est le disque pour votre machine virtuelle.

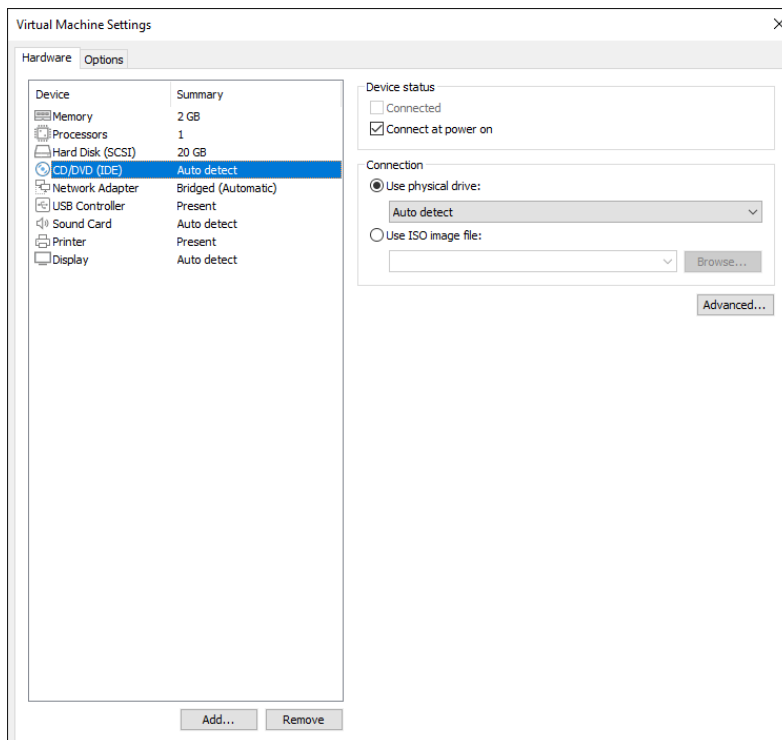
En haut à gauche sur votre machine virtuelle fraîchement créé, faite clique droit puis appuyer sur “Settings”.



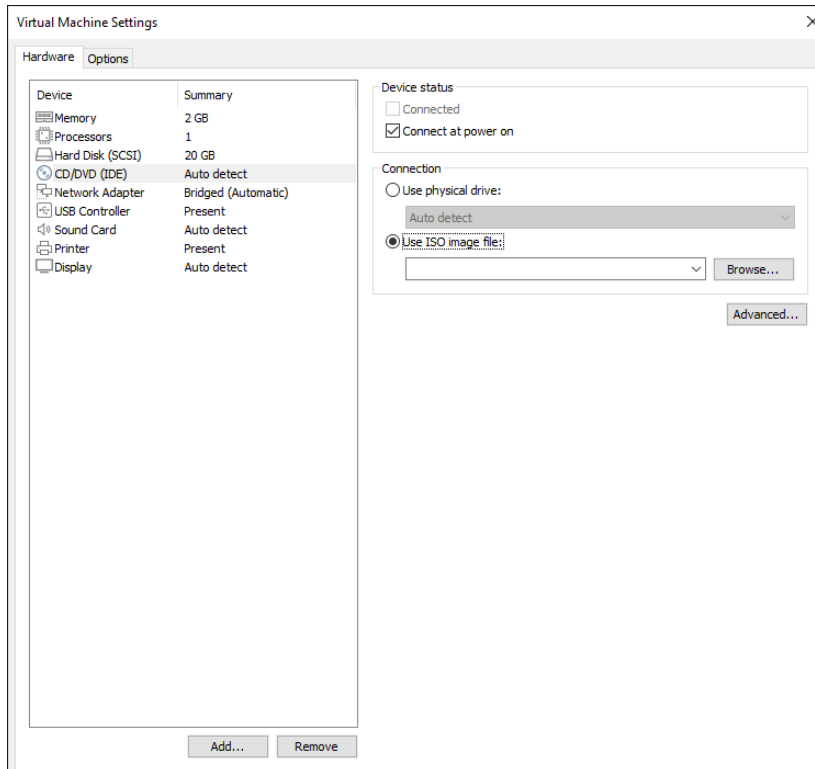
Cela vous ouvrira cette fenêtre :



Cliquez ensuite sur CD/DVD.



Choisissez l'option "Use iso image file", cela vous permettra de mettre votre fichier iso dans votre machine virtuelle. Appuyer simplement sur "Browse", cela vous ouvrira vos dossiers et vous n'avez plus qu'à choisir votre fichier iso que vous avez téléchargé à l'avance.



Une fois votre fichier choisi, vous n'avez plus qu'à cliquer sur "OK" et démarrer votre machine virtuelle. Je conseille de redémarrer votre machine après l'avoir démarré une première fois.