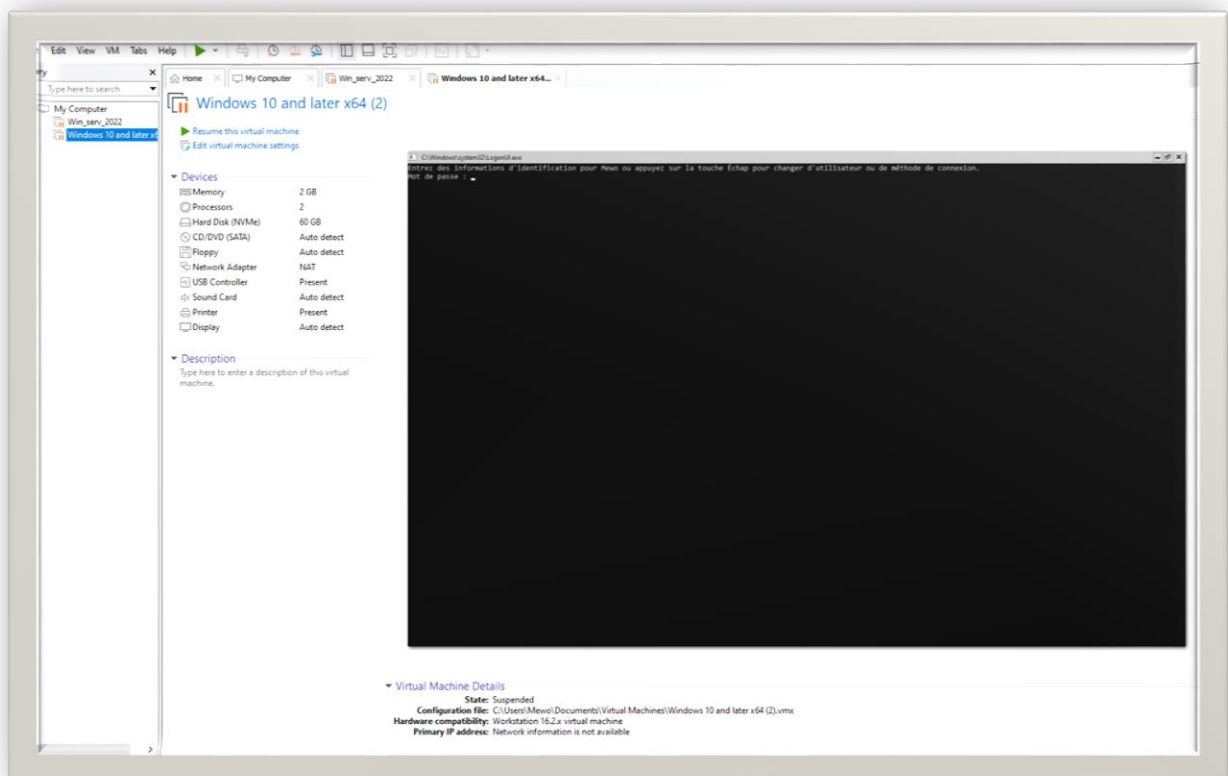


# Procédure pour créer une machine virtuelle (VM) sur Workstation en 16 étapes et 16 pages

## Etape 1

Ouvrir le logiciel



Interface du logiciel à gauche il y a toutes les machines virtuelles crée

## Etape 2

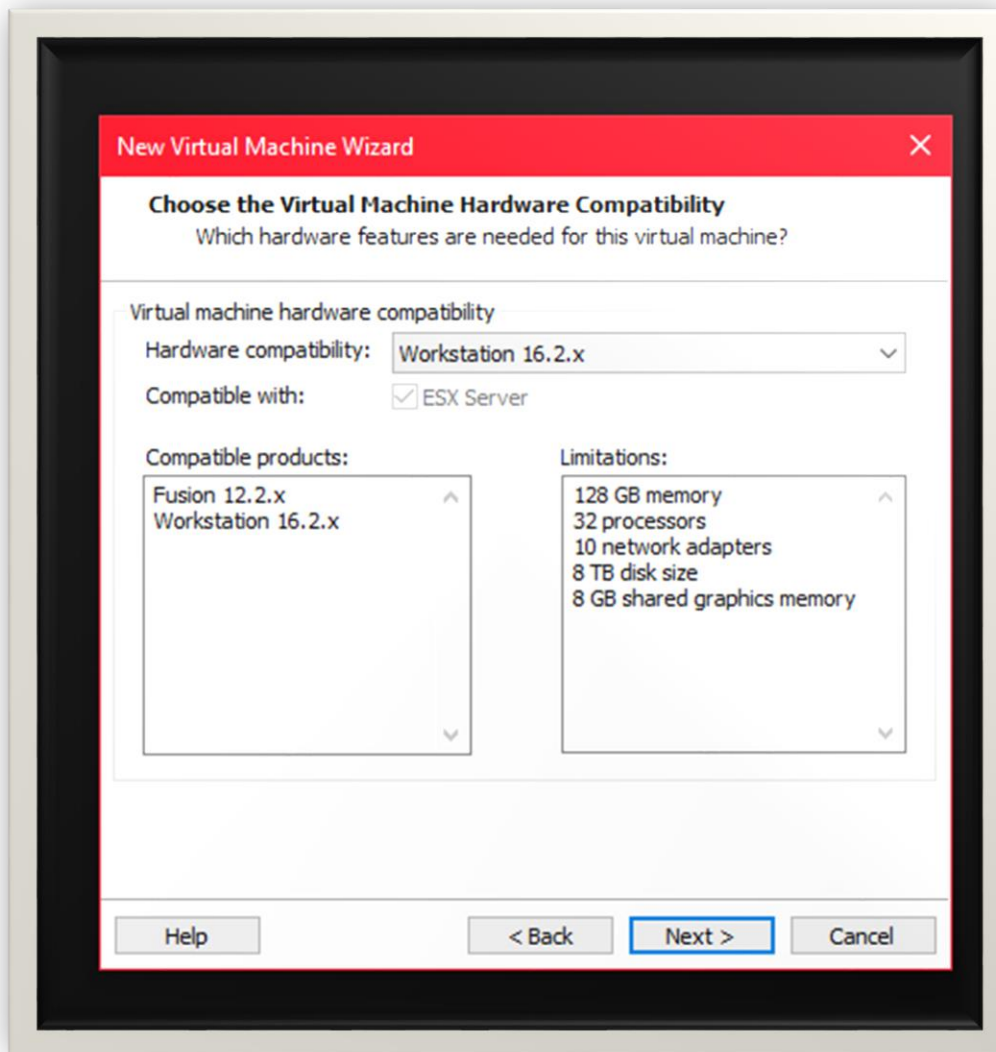
Aller dans files>Create a new virtual machine

Une fenêtre apparaît avec 2 options Typical c'est pour les débutants les paramètres sont plus prédéfini, ça limite le contrôle. Il est préférable d'utiliser l'option custom. Appuyer sur Next.



### Étape 3

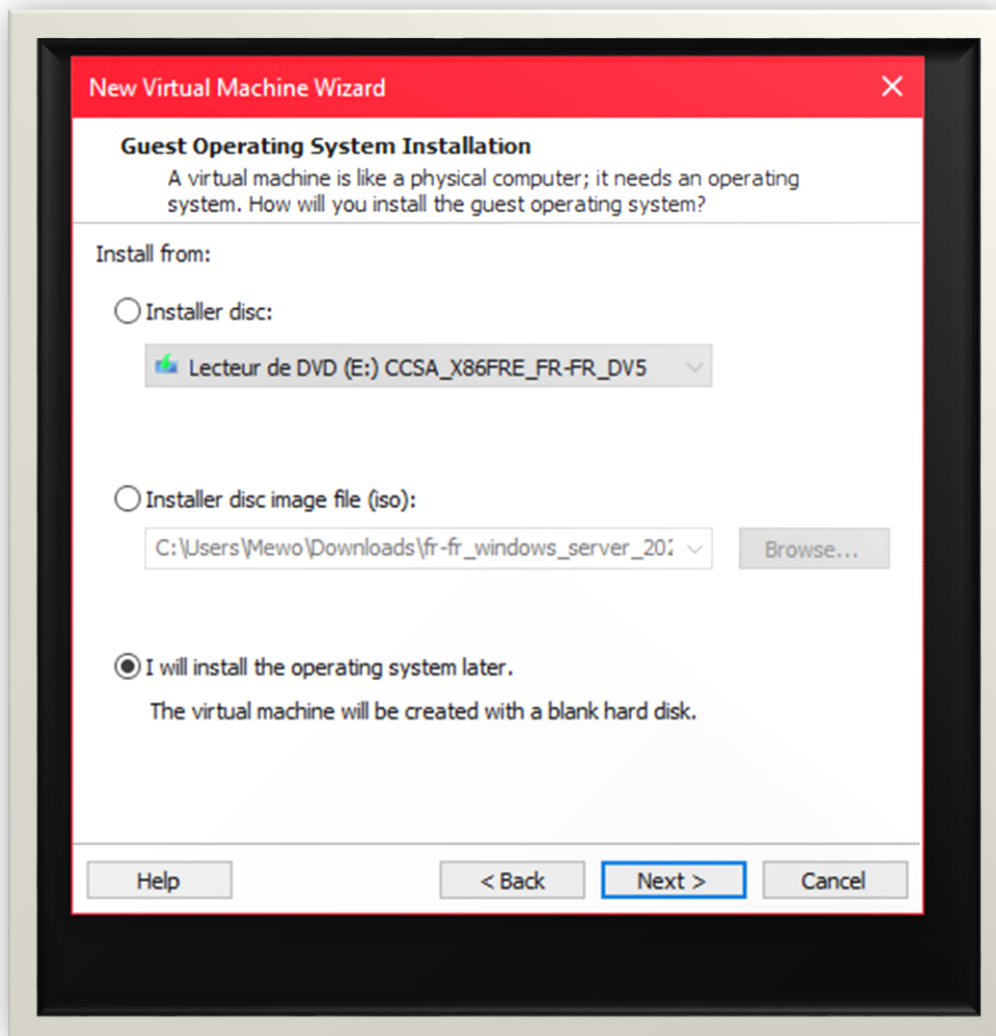
On peut choisir, dans le menu déroulant, quelle version de workstation on veut il est préférable d'utiliser la version la plus récente et si on veut faire de l'ESX (de la virtualisation de serveur) il faut prendre une version de ESX



**Appuyer sur next**

**Etape 4**

**On peut choisir de mettre un fichier ISO de système d'exploitation mais il est préférable de le mettre plus tard pour garder le contrôle.**

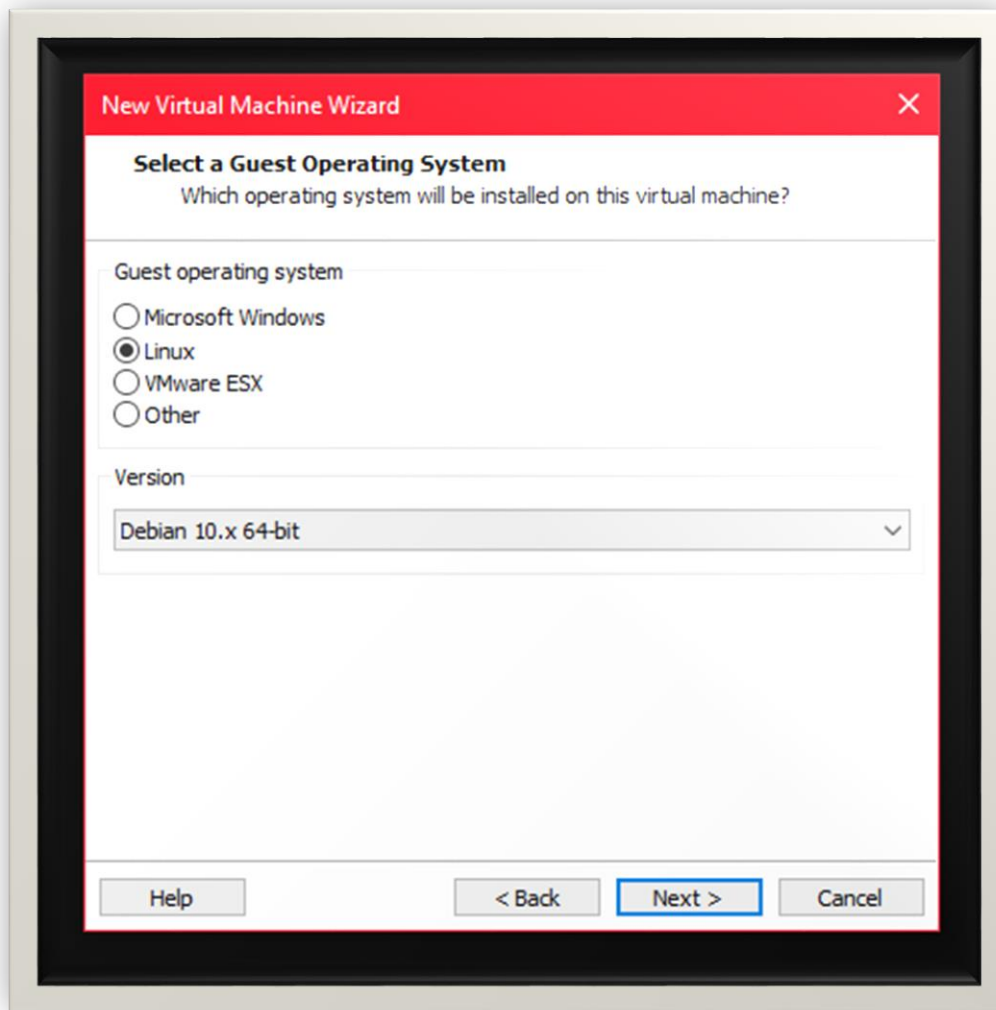


**Appuyez sur next**

### **Etape 5**

**Il faut choisir l'OS: toutes les versions de Microsoft, toute les versions de linux, et pour la VM de serveur les version ESX.**

**Rappel les ordinateurs récents ne sont qu'en 64 bits il n'y a plus de 32 bits**

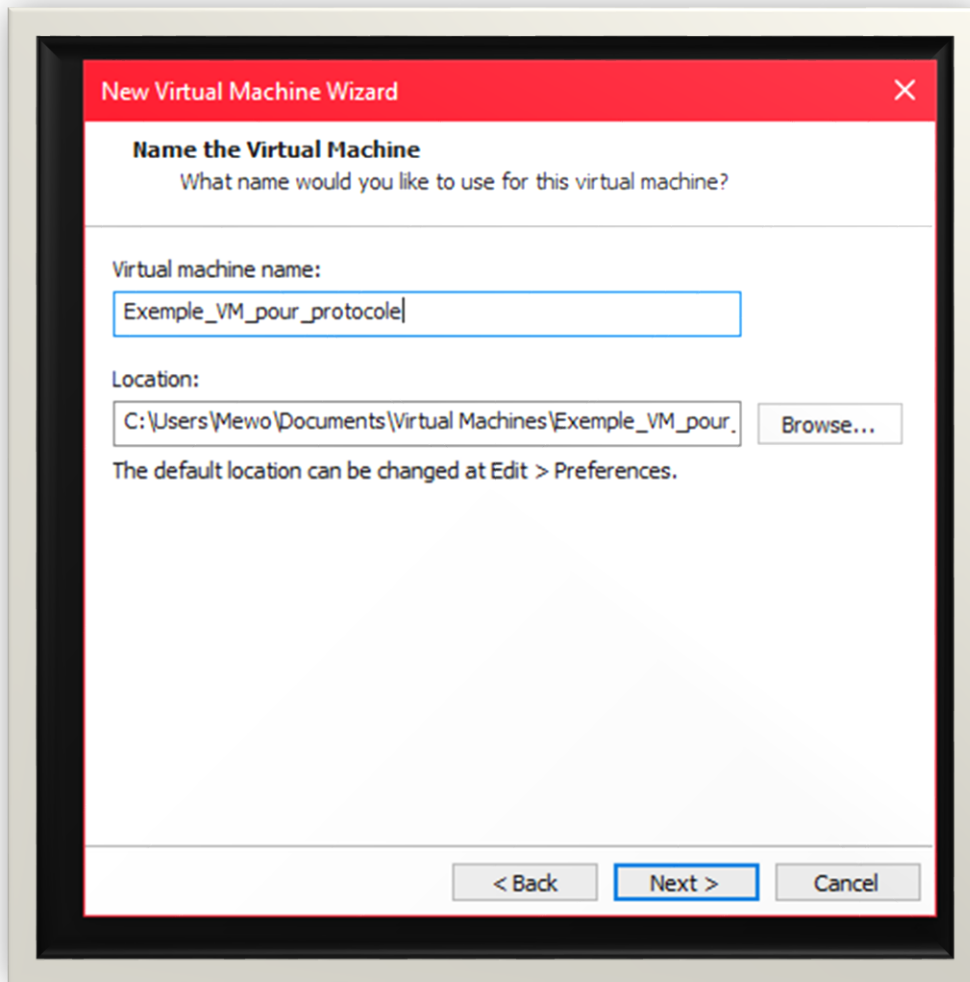


Pour l'exemple on a décidé d'utiliser un OS Linux (Debian 10 64 bits)

**Appuyez sur next**

**Etape 6**

**Choisir un nom de la machine virtuel et sur quel disque dur on veut la mettre**



Ici on a décidé de l'appeler "Exemple\_VM\_pour\_protocole" et de garder le chemin par défaut dans le disque dure

**Appuyez sur next**

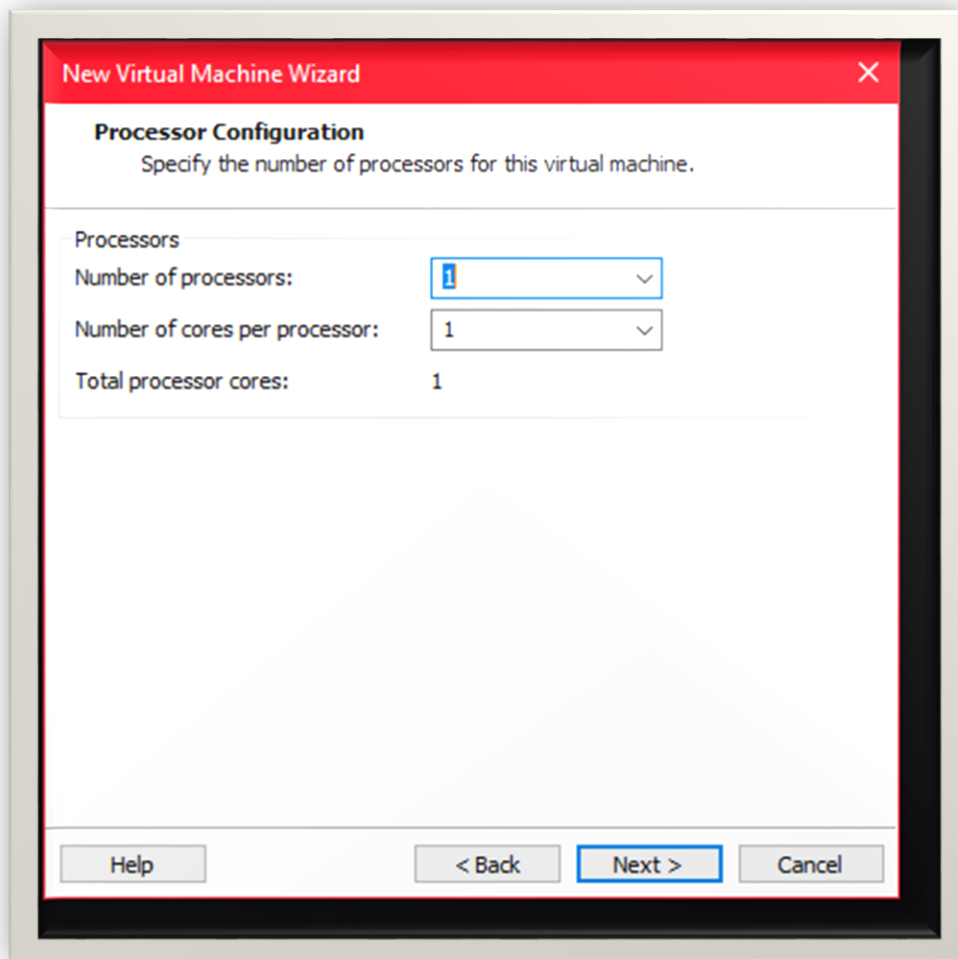
Etape 7

**Quelques informations utiles pour cette étape**

**On peut voir les performances des processeurs avec le gestionnaire de tâches onglets performance. Toujours mettre moins de core que la machine qu'on utilise. Core physique x2 = core logique.**

**Faut choisir selon ce qu'on veut faire et des performances que nous possédons le nombre de core mettre à la machine virtuelle. Le Premier core à renseigner correspond au core physique et le 2ieme correspond au core logique (à la puissance de calcul de la machine en arrière-plan). Il ne faut pas mettre autant de core que sur l'ordinateur qu'on utilise ni diviser par 2 mais trouver le meilleur**

compris entre ce qu'on veut demander à la machine virtuelle et ce que l'ordinateur qu'on utilise nous permet de faire en termes de performance

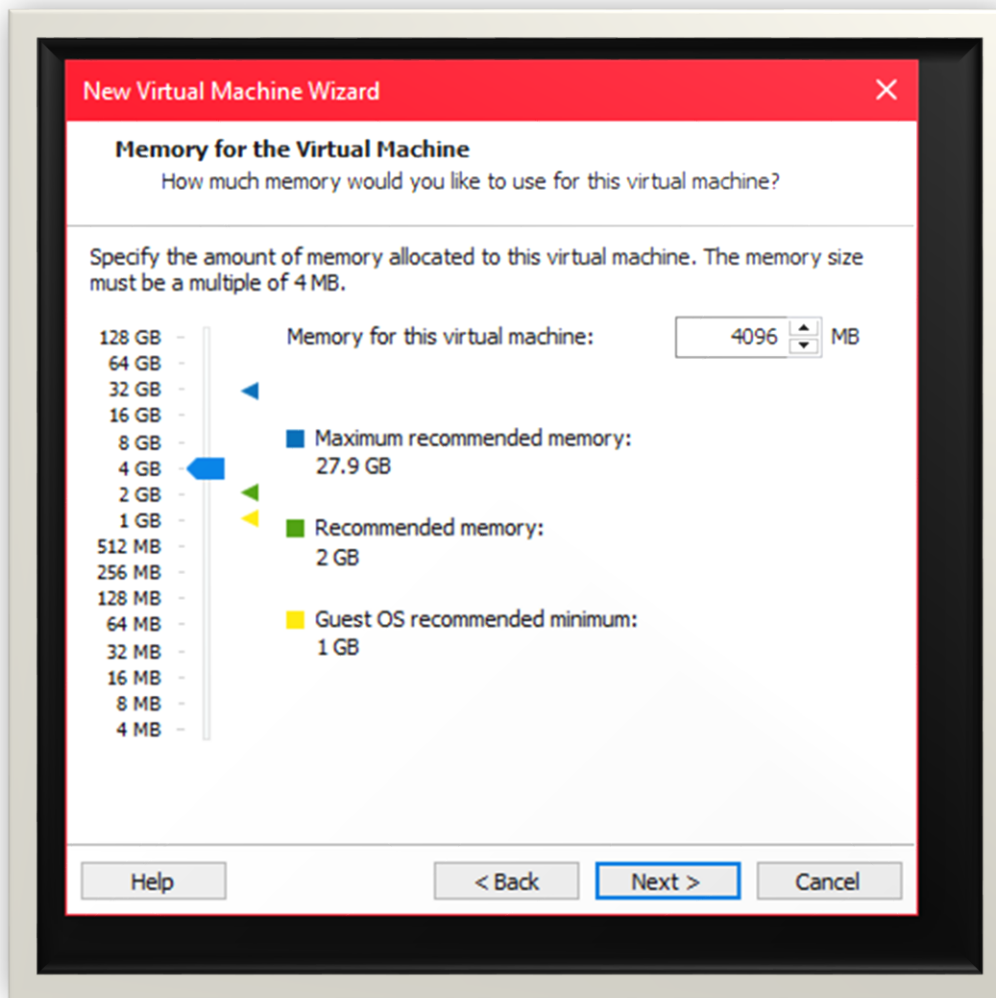


Dans cette Example on a mis 1 core en core physique et en core logique

**Appuyez sur Next**

### Etape 8

**Choisir le nombre de RAM à mettre sur notre VM. Comme dans l'exemple si dessus il faut trouver un compromis.**



Pour l'exemple on a décidé de mettre 4GB de RAM

Appuyer sur next

### Etape 9

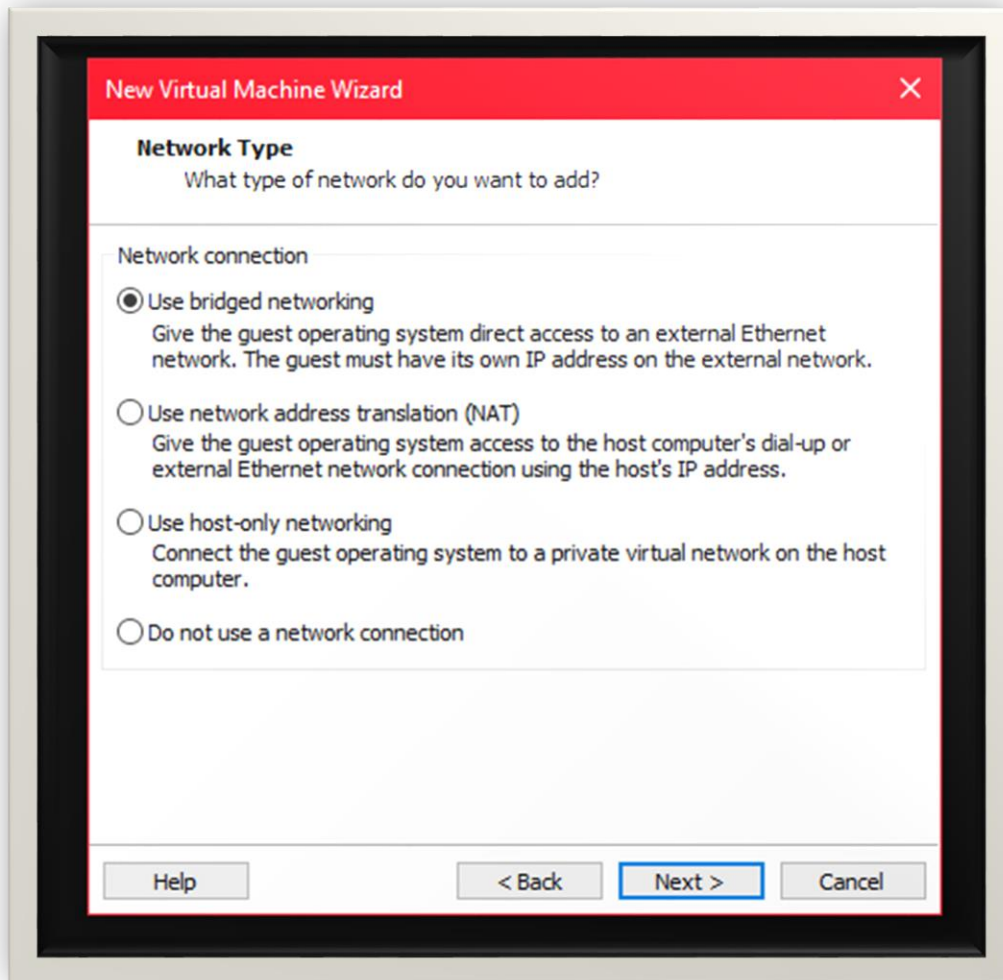
**Il faut choisir si on veut que notre VM soit connecter à un réseau internet ou intranet**

**Bridge=pont la VM ira pardessus l'OS pour se connecter au réseaux internet de l'ordinateur qu'on utilise**

**NAT la VM se fait passer pour l'ordinateur l'inconvénient c'est qu'on ne peut plus rien faire en arrière-plan avec l'ordinateur qu'on utilise**

**Host Only relier 2 machine virtuelle entre eux elle via un réseau privé (parfois on utilise le bridge pour installer les logiciels qu'on veut utiliser pour chacune des VM puis on les relie qu'entre elles pour éviter des problèmes qu'on ne veut pas avoir**



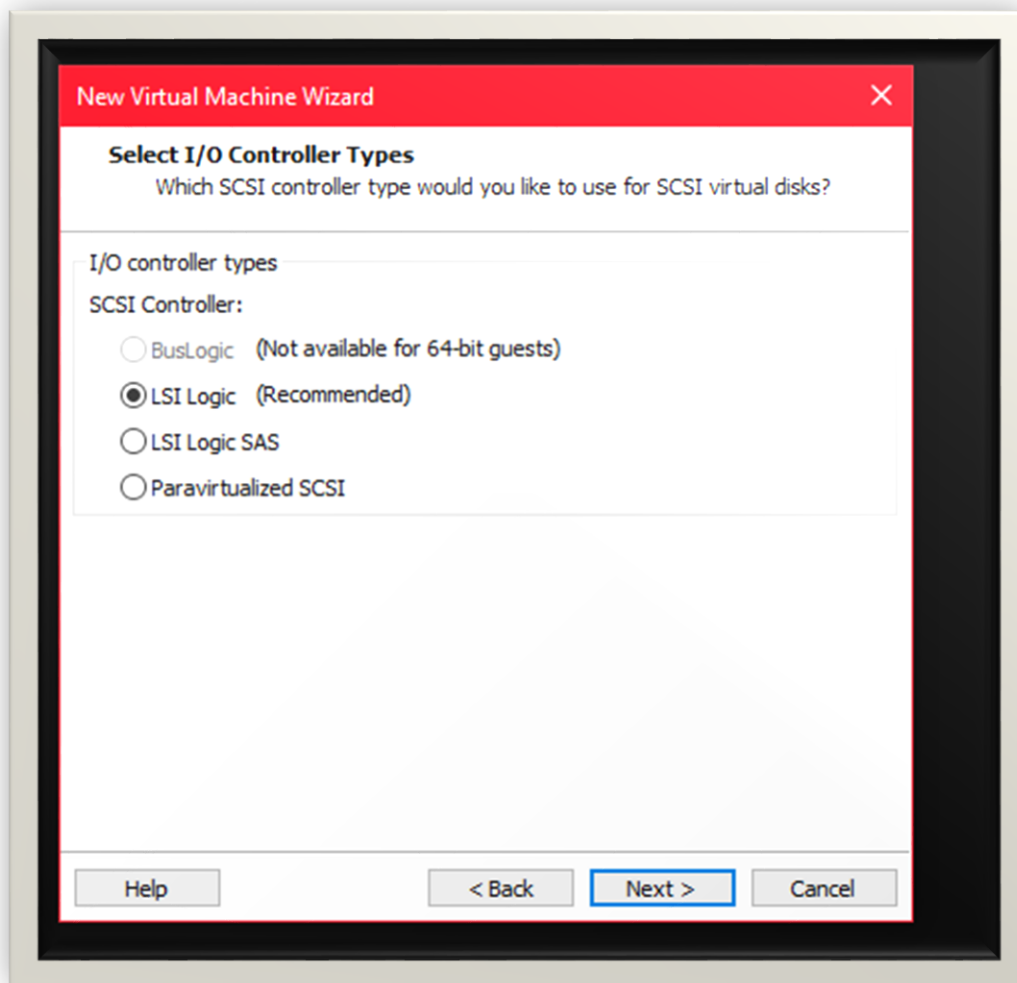


Dans l'exemple on a choisi le premier choix le Bridge

**Appuyer sur next**

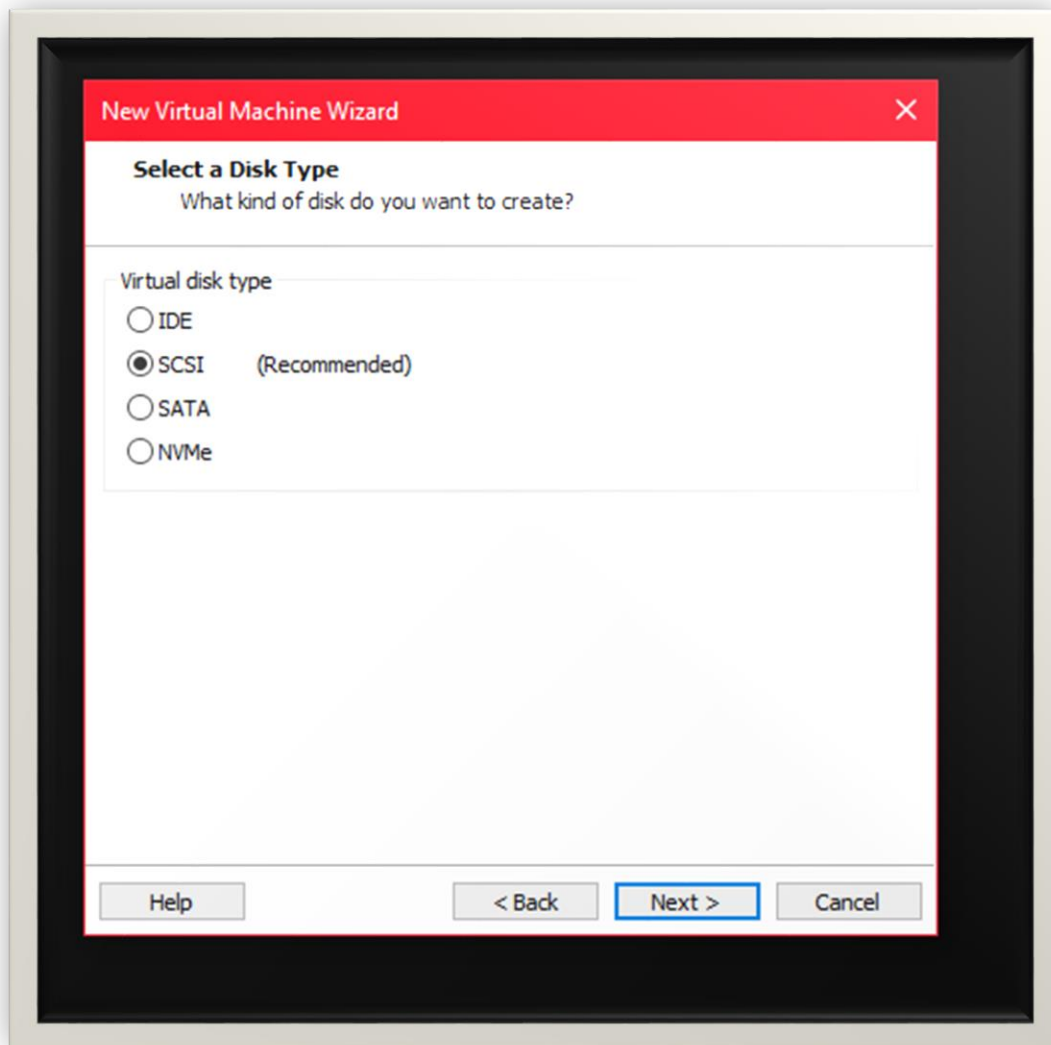
**Etape 10**

**Venu le temps de choisir le type de connectique que la VM utilisera il est préférable de le laisser et d'appuyer direct sur next**



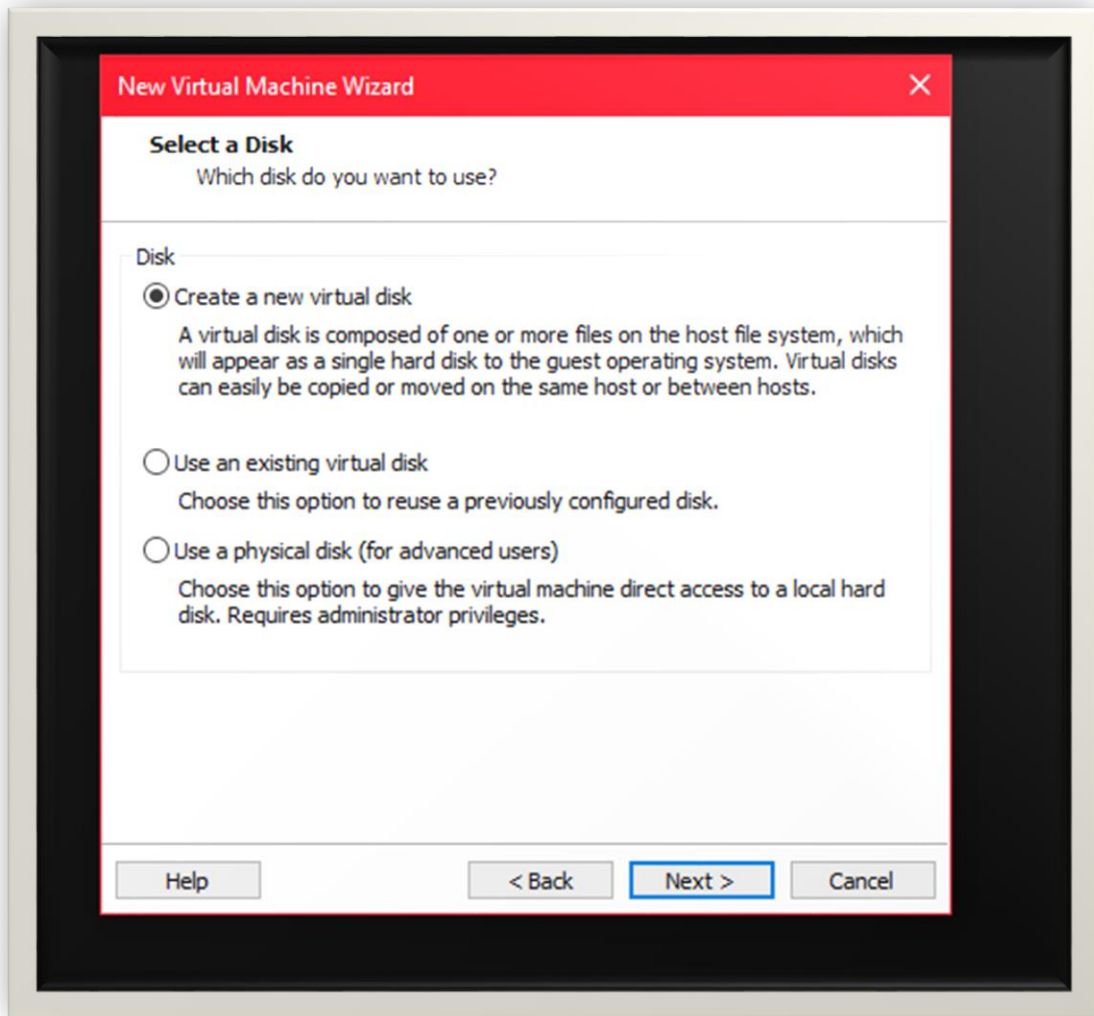
### Etape 11

Cela concerne le type de disque dur qu'on veut choisir. Idem que pour l'étape précédente appuyez sur next



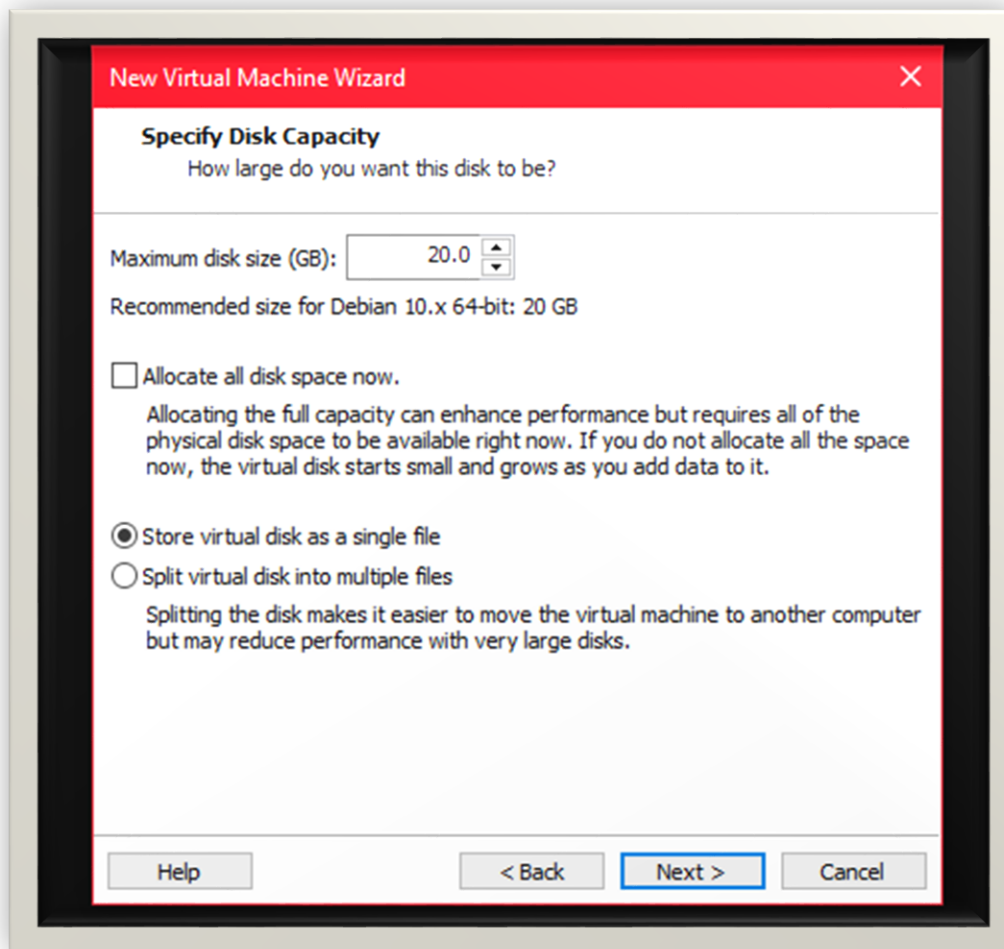
## Etape 12

Il faut choisir si on le met sur disque virtuel existant ou pas appuyer sur next



### Etape 13

**Il est temps maintenant de choisir l'espace que prendra la VM dans le disque dure. Attention ne pas cocher la fonction allowcate pour utiliser que l'espace qu'il a besoin jusqu'au nombre que vous avez indiqué. Puis choisir si on veut l'avoir sur plusieurs fichiers " qui favorise la création" ou sur un seul fichier tous les modifications est présent sur un fichier**

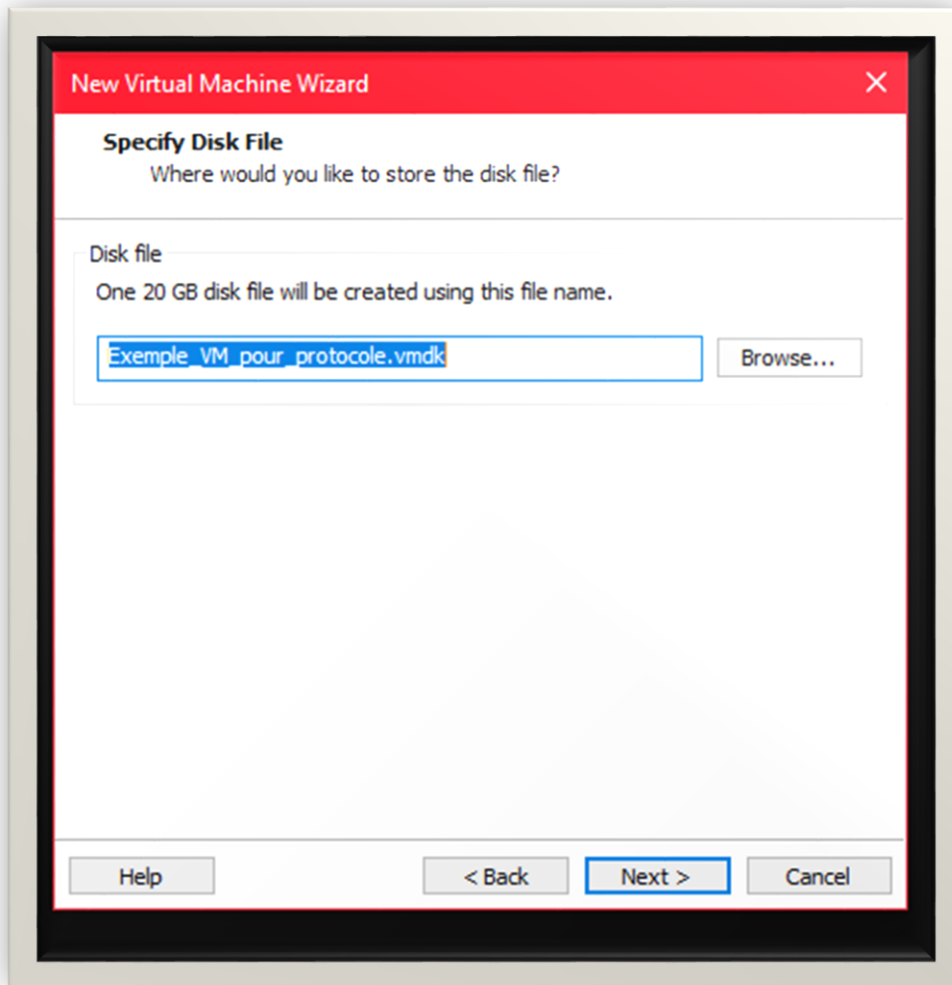


Ici on a choisi 20 GB et tout sur un seul fichier

**Appuyez sur Next**

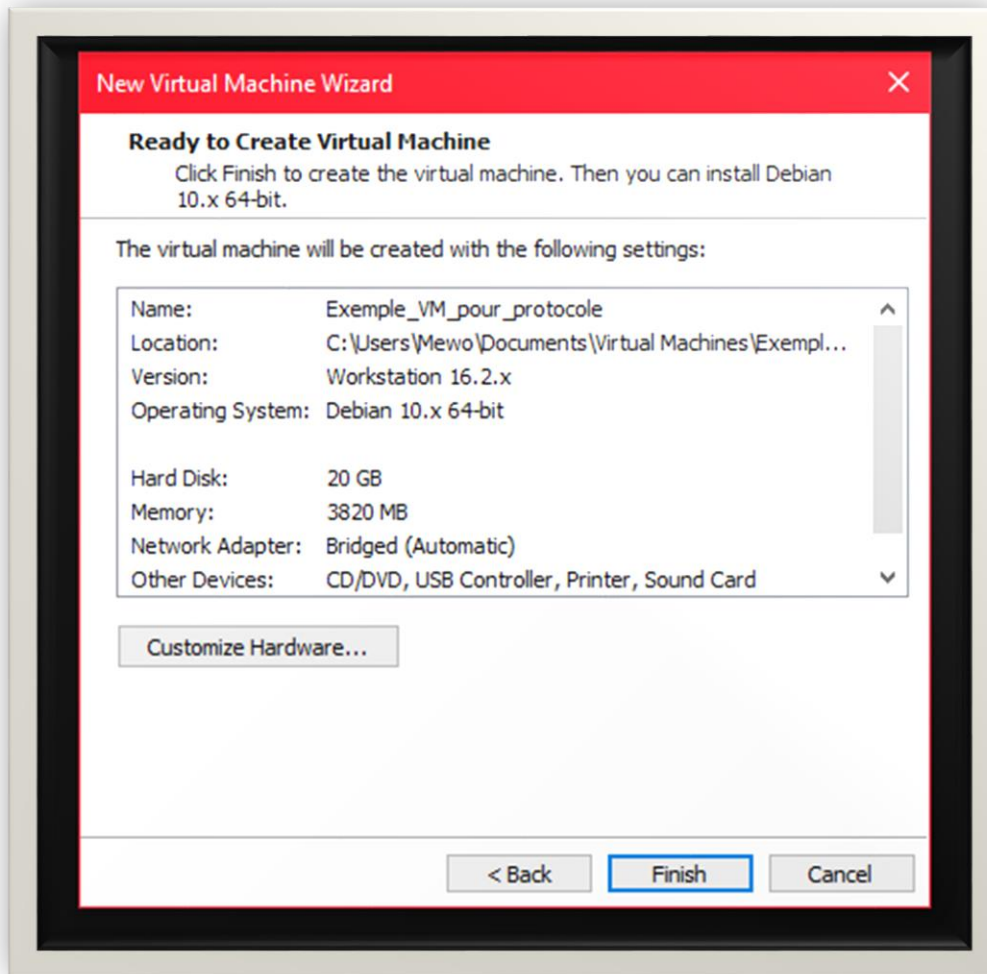
**Etape 14**

**Ça nous permet de savoir le nom du disque dure virtuelle et l'emplacement où il sera mis appuyez sur next direct**



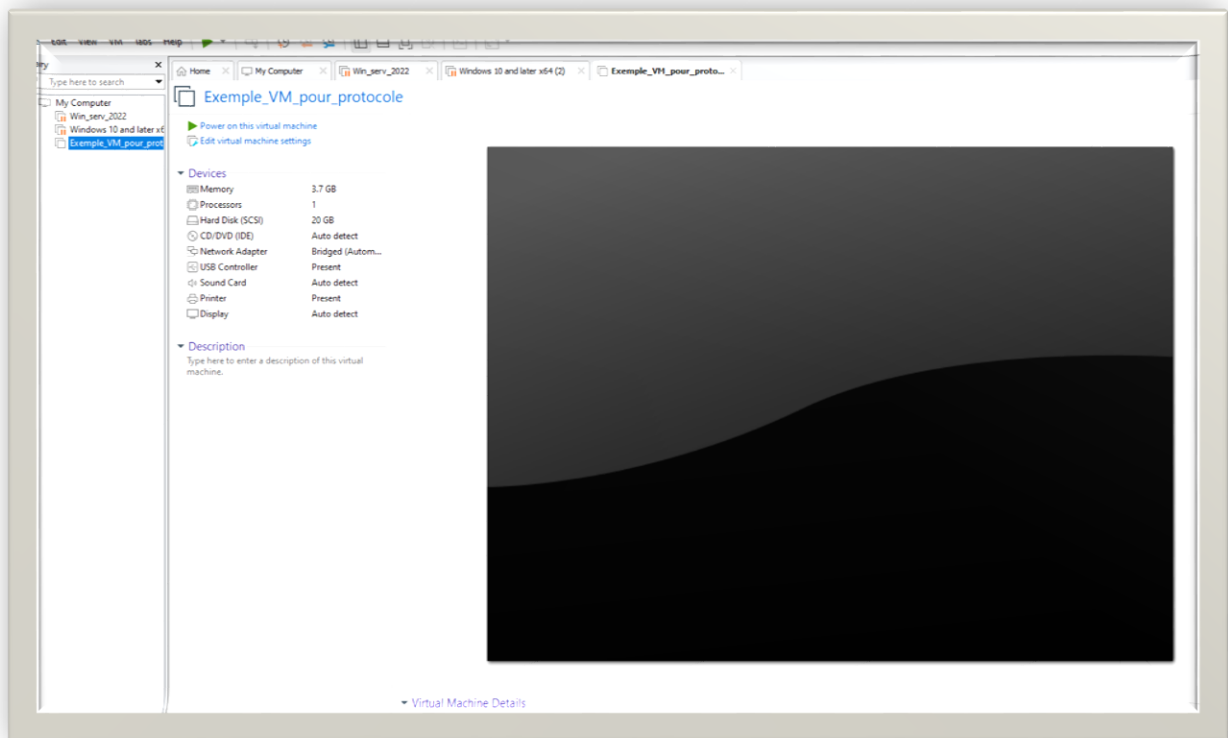
### Etape 15

Récapitulatif de toute vos paramètres VM appuyer sur finish



### Etape 16

**C'est bon c'est créer à vous de vous amuser...**



**Pour supprimer une VM faites un clic-droit sur le nom de la VM dans la colonne de gauche>cliquer sur menage>et enfin cliquer delete from disk**