



PROJET ASSURMER

AUTEURS :

DATE :

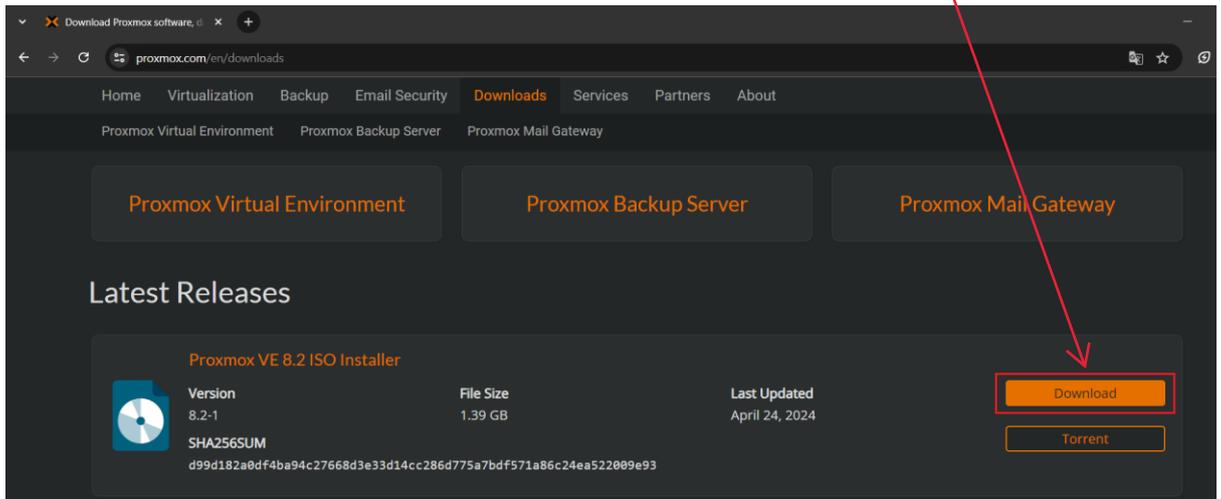
2024

2024

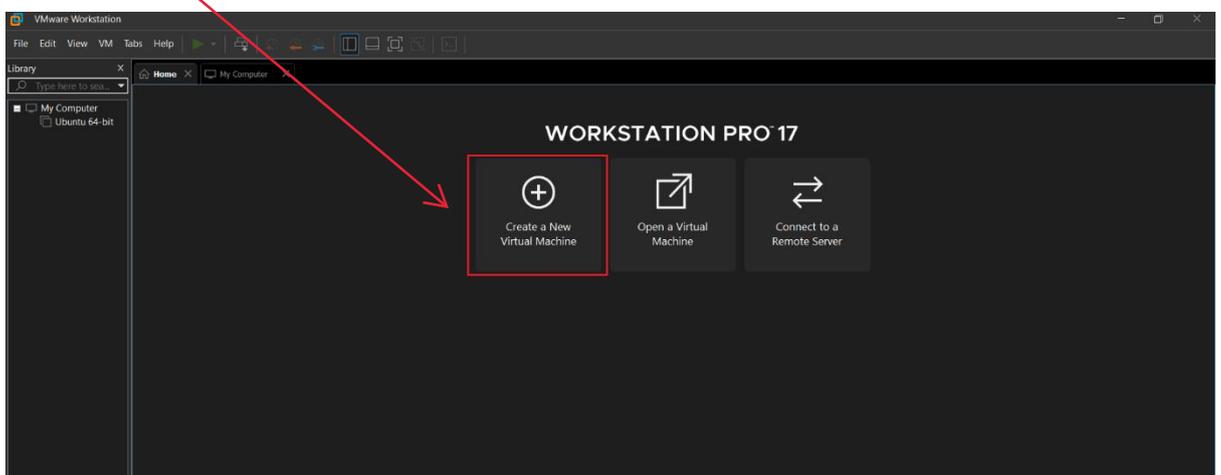


Auteur	Date de création	Version	Valideur	Destinataire	Diffusion	Nombre de pages
Le Clainche Killian	26/06/2024	1.0		Equipe IT DSI	Teams Equipe IT	21

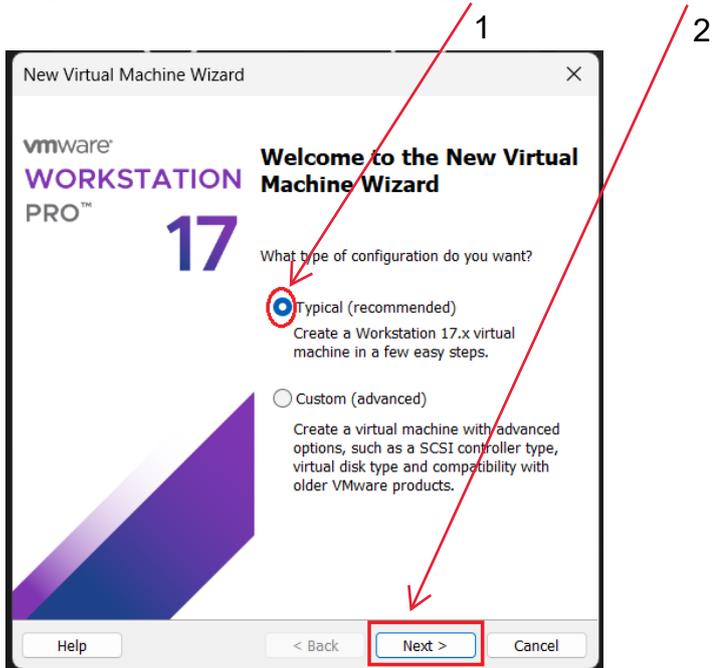
- 1) **Etape 1** : Installer l'iso de la version 8.2 de Proxmox sur <https://www.proxmox.com/en/downloads> en cliquant sur « **download** » :



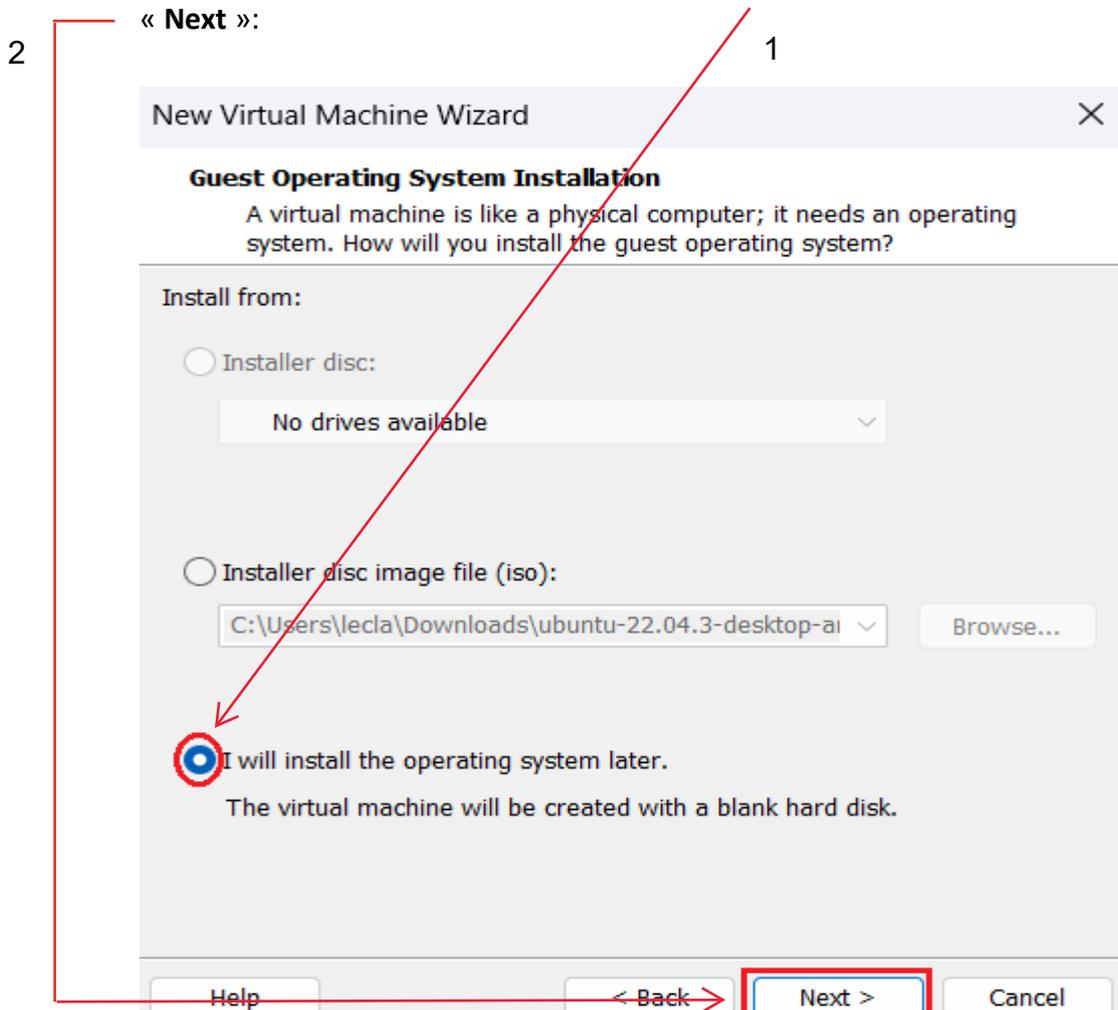
- 2) **Etape 2** : Procéder l'installation de Proxmox sur Vmware Workstation en cliquant sur « **Create a new machine** » :



3) **Etape 3** : Ensuite, cliquer sur « **Typical** », puis « **Next** » :



4) **Etape 4** : Cocher la case « **I will install the operating system later** », puis cliquer sur « **Next** »:



- 5) **Etape 5** : Cocher la case « **Linux** », puis choisir la version « **Debian 11** » :

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 11.x

Help < Back Next > Cancel

- 6) **Etape 6** : Cliquer sur « **Next** » :

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

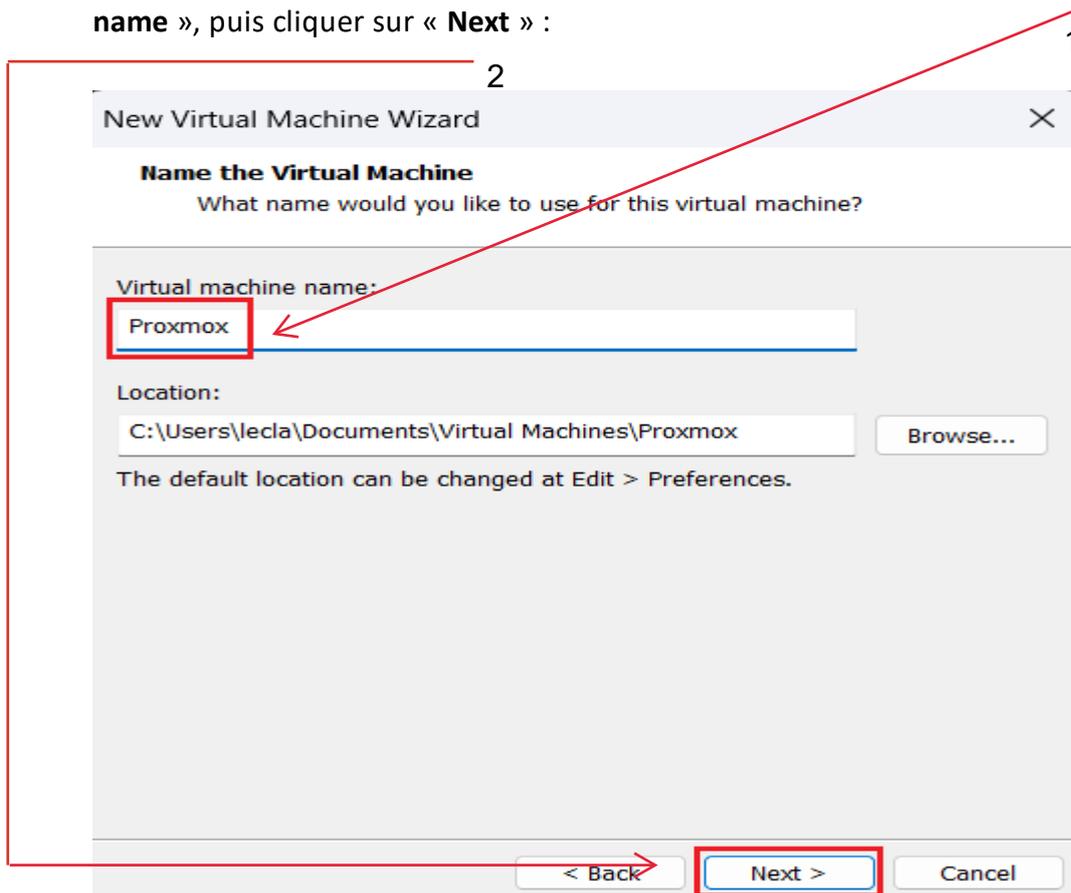
Other

Version

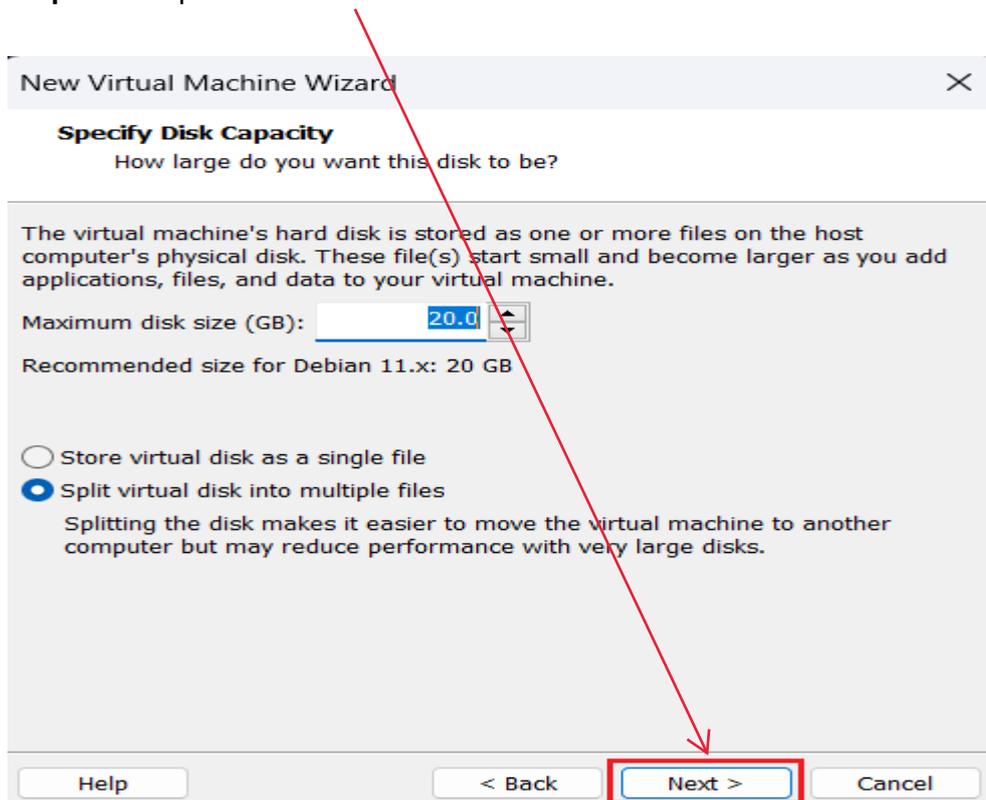
Debian 11.x

Help < Back Next > Cancel

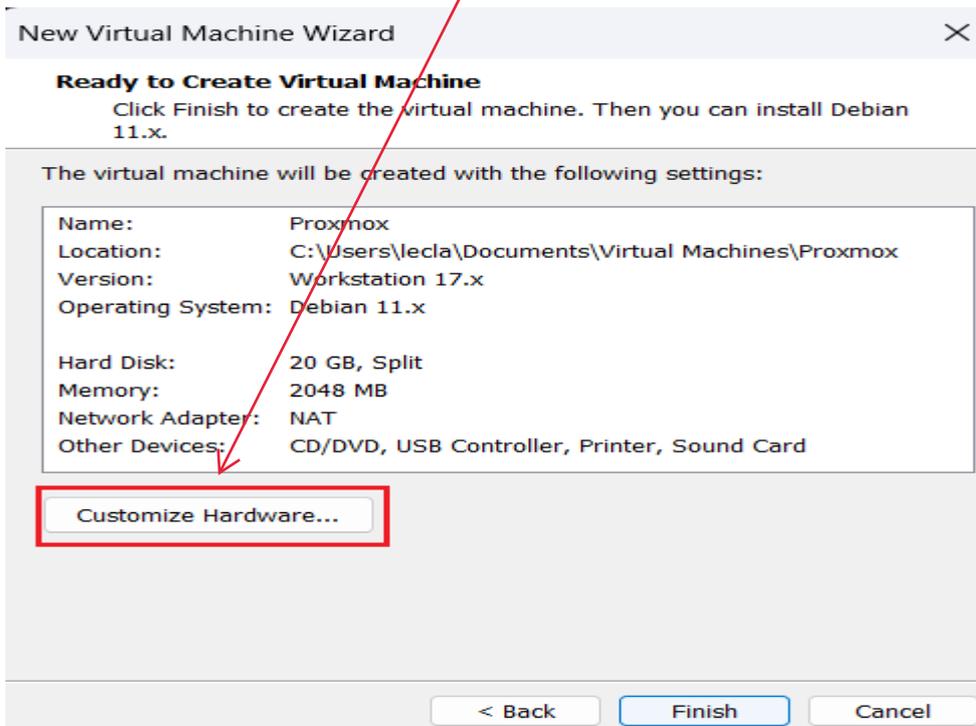
- 7) **Etape 7** : Il est possible de changer le nom de la VM dans la case « **Virtual machine name** », puis cliquer sur « **Next** » :



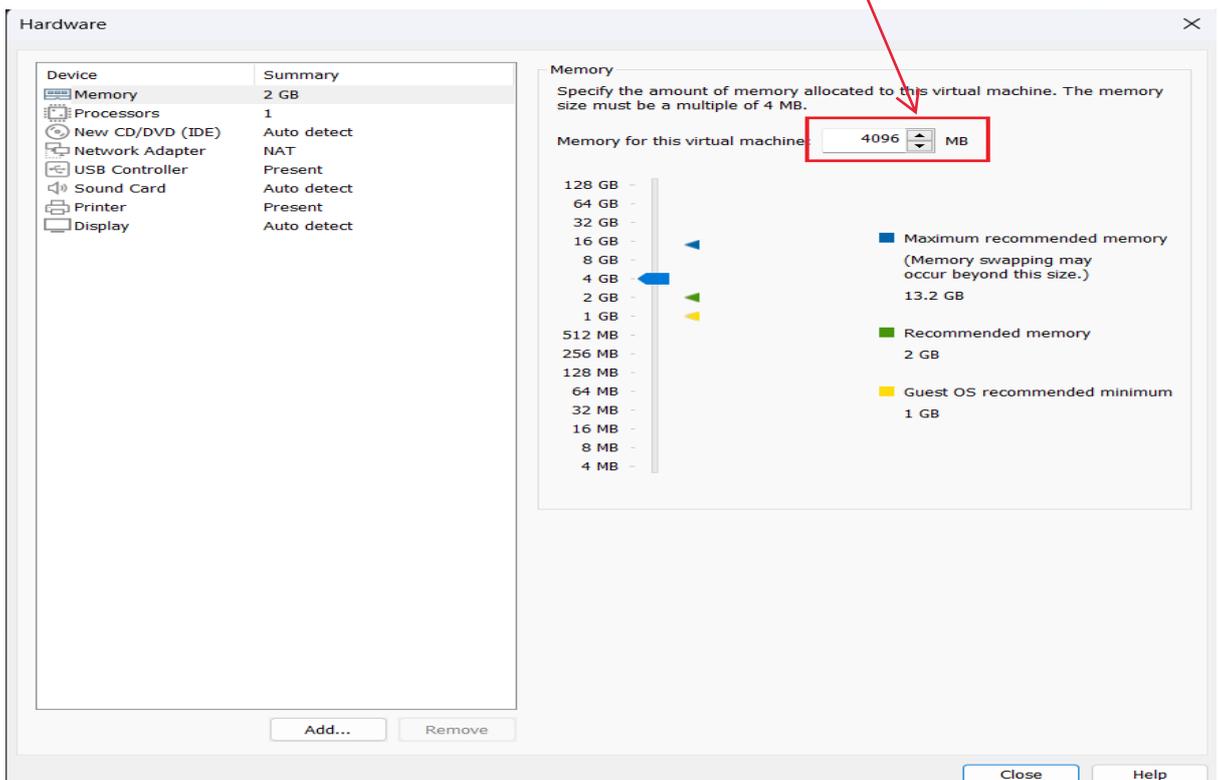
- 8) **Etape 8** : Cliquer sur « **Next** »



9) **Etape 9** : Cliquer sur « **Customize hardware** » :



10) **Etape 10** : Augmenter la mémoire de la VM à hauteur de « **4096 Mb** » :



11) **Etape 11** : Se diriger dans la rubrique « **Processors** », puis sélectionner « **2 processors** » et « **2 cœurs par processors** », enfin cocher « **Virtualize Intel VT-x** » :

Hardware

Device	Summary
Memory	4 GB
Processors	4
New CD/DVD (IDE)	Auto detect
Network Adapter	NAT
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Printer	Present
Display	Auto detect

Processors

Number of processors: 2

Number of cores per processor: 2

Total processor cores: 4

Virtualization engine

Virtualize Intel VT-x/EPT or AMD-V/RVI

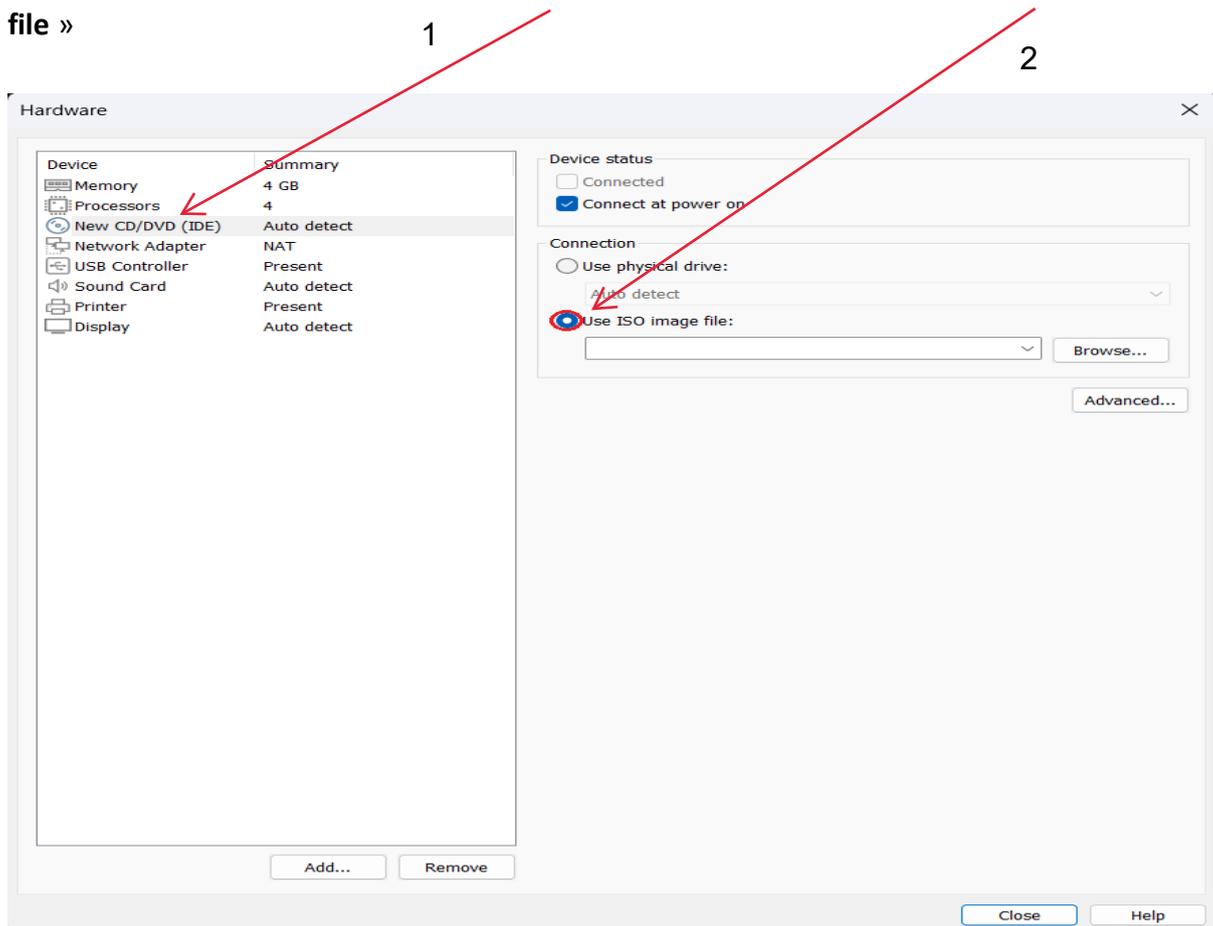
Virtualize CPU performance counters

Virtualize IOMMU (IO memory management unit)

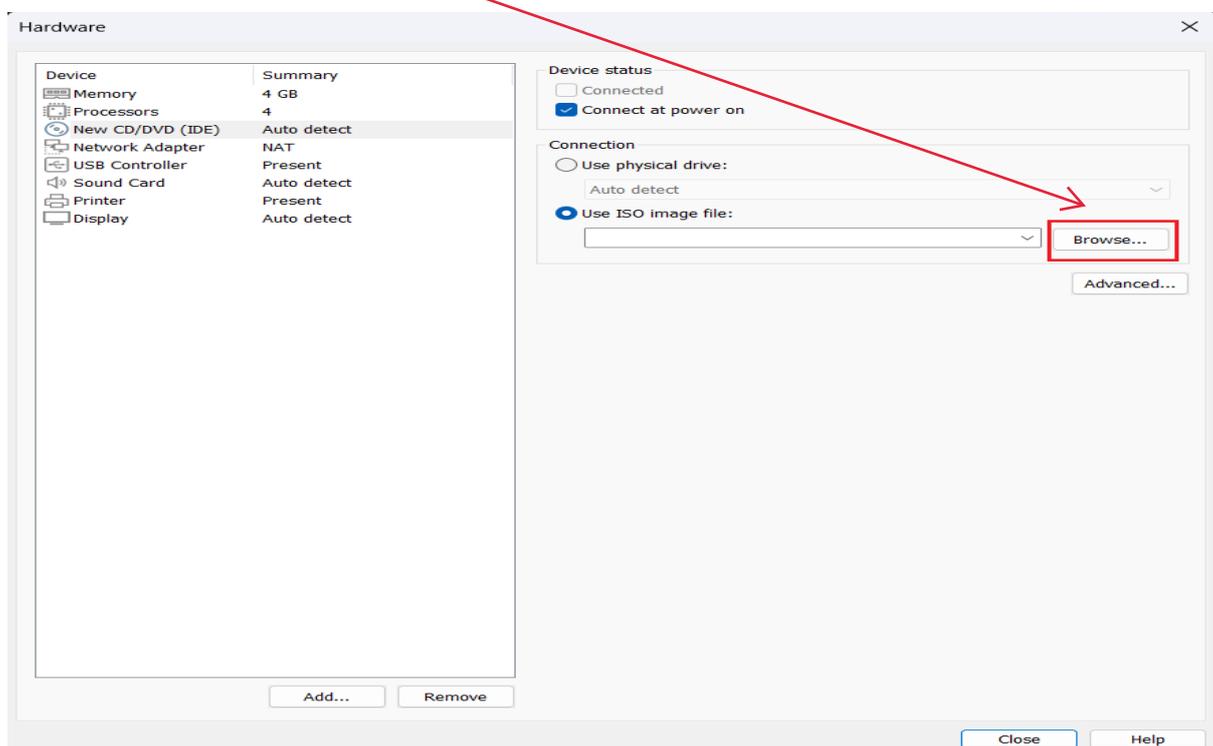
Add... Remove

Close Help

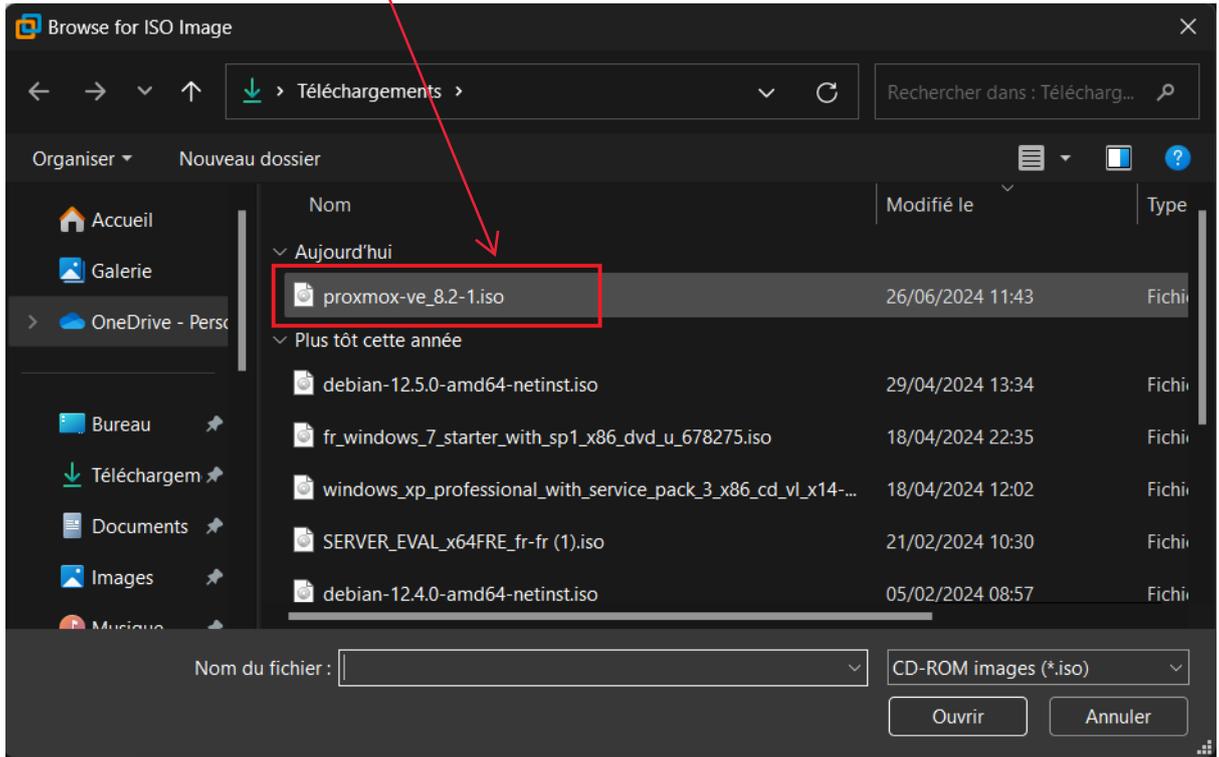
12) Etape 12 : Aller dans la rubrique « **CD/DVD** », puis cocher la case « **Use iso image file** »



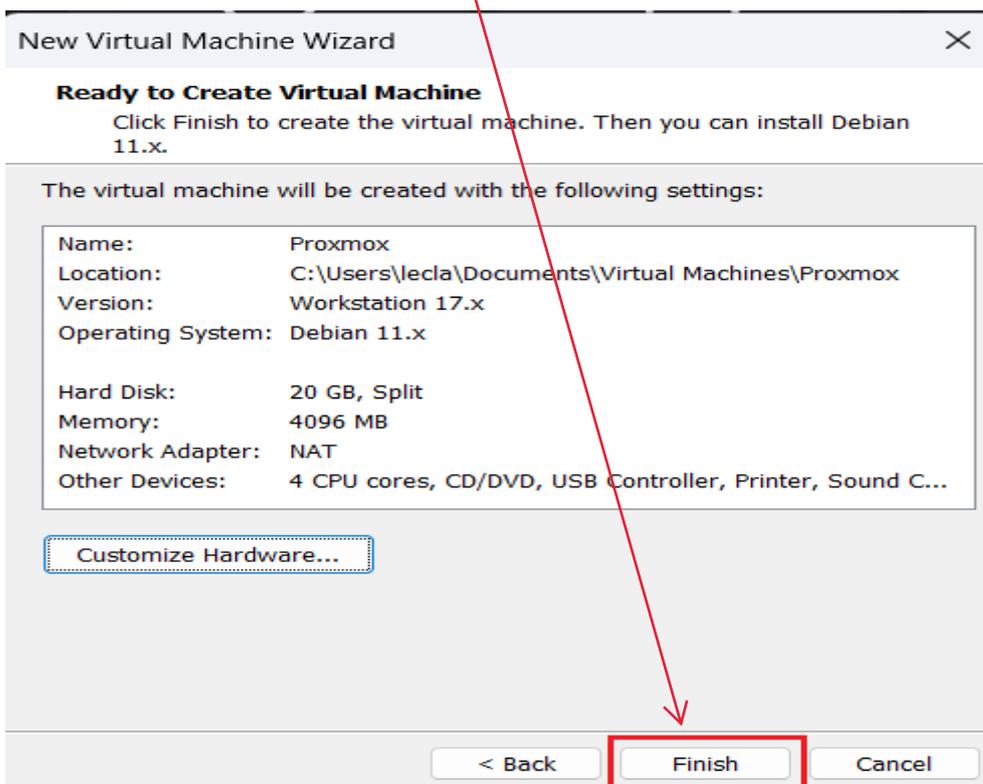
13) Etape 13 : Cliquer sur « **Browse** » :



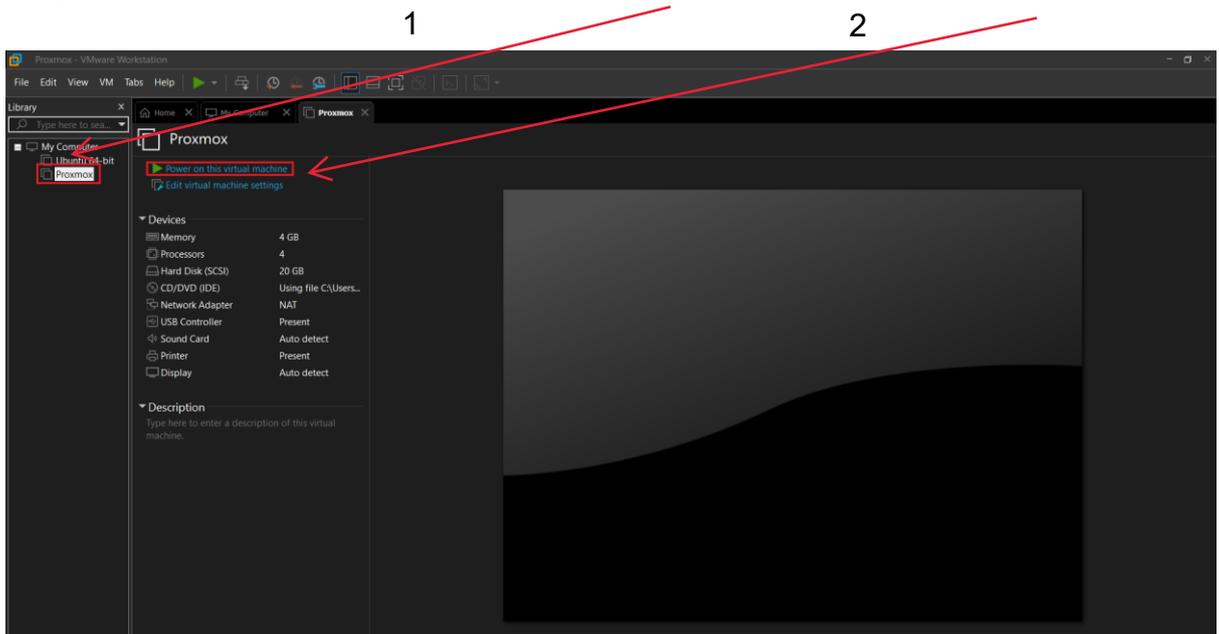
14) **Etape 14** : Sélectionner l'iso téléchargé précédemment :



15) **Etape 15** : Enfin, cliquer sur « **Finish** » :



16) **Etape 16** : Cliquer sur la nouvelle VM dédiée à **Proxmox** et cliquer sur « **Power on** » :



17) **Etape 17** : Choisir l'option d'installation « **Install Proxmox (Graphical)** » :

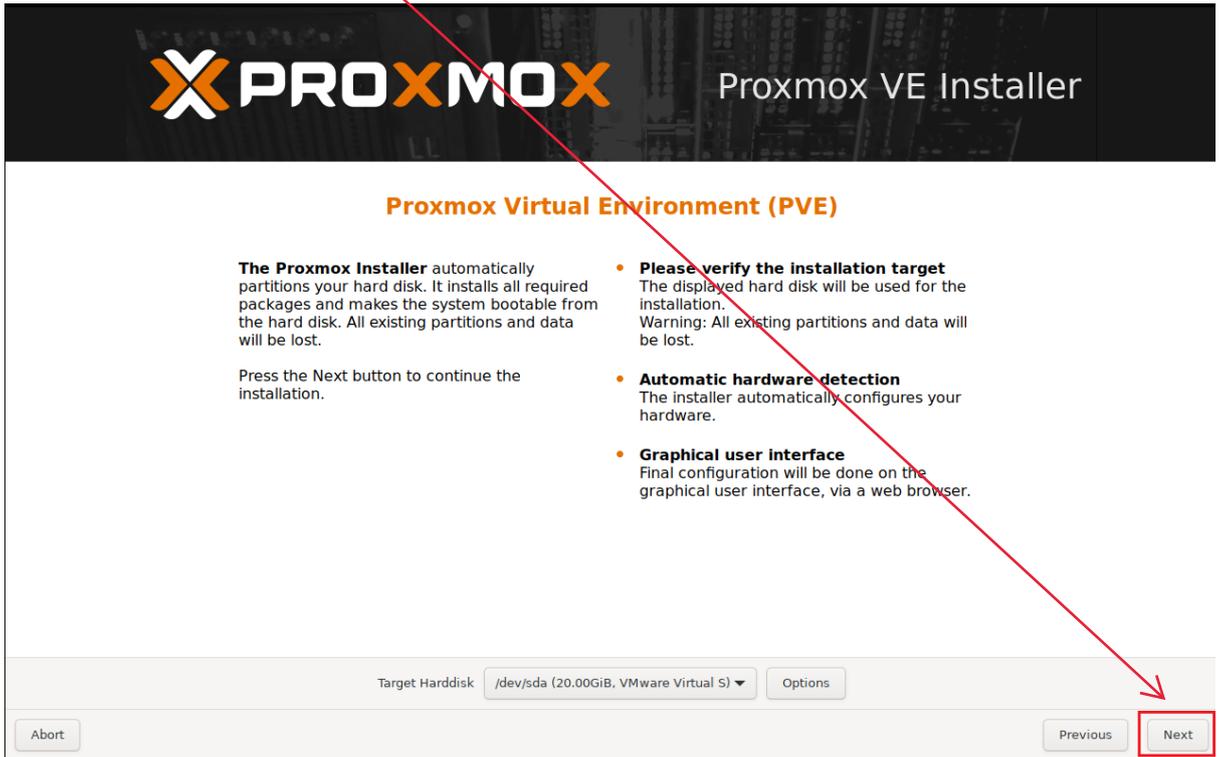
Proxmox VE 8.2 (iso release 1) - <https://www.proxmox.com/>



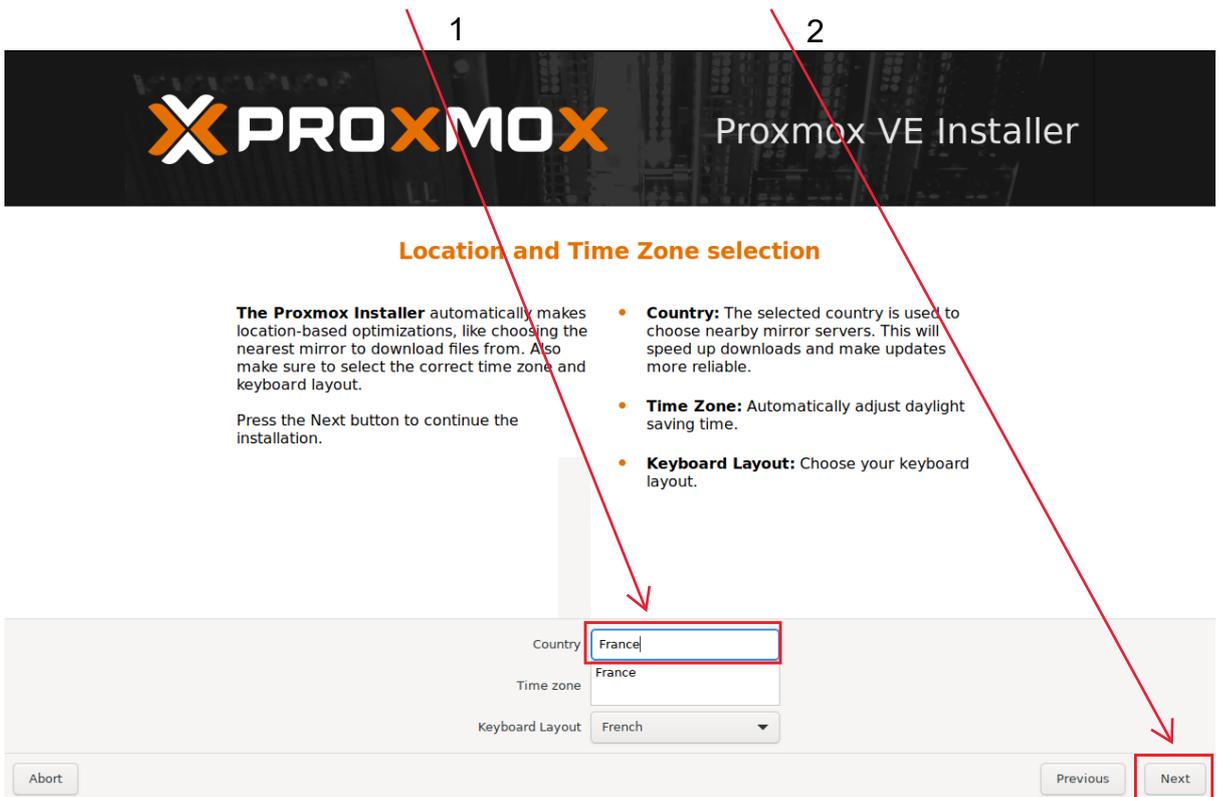
Install Proxmox VE (Graphical)
 Install Proxmox VE (Terminal UI)
 Install Proxmox VE (Terminal UI, Serial Console)
 Advanced Options

enter: select, arrow keys: navigate, e: edit entry, esc: back

18) Etape 18 : Cliquer sur « Next » :



19) Etape 19 : Sélectionner « France », puis cliquer sur « Next » :



20) **Etape 20** : Entrer un mot de passe et un email, puis cliquer sur « **Next** » :

1 2

Administration Password and Email Address

Proxmox Virtual Environment is a full featured, highly secure GNU/Linux system, based on Debian.

In this step, please provide the *root* password.

- Password:** Please use a strong password. It should be at least 8 characters long, and contain a combination of letters, numbers, and symbols.
- Email:** Enter a valid email address. Your Proxmox VE server will send important alert notifications to this email account (such as backup failures, high availability events, etc.).

Press the Next button to continue the installation.

Password:
 Confirm:
 Email:

21) **Etape 21** : Configurer les paramètres avec les informations fournis dans le screen ci-dessous, puis cliquer sur « **Next** »

1

2

Management Network Configuration

Please verify the displayed network configuration. You will need a valid network configuration to access the management interface after installing.

After you have finished, press the Next button. You will be shown a list of the options that you chose during the previous steps.

- IP address (CIDR):** Set the main IP address and netmask for your server in CIDR notation.
- Gateway:** IP address of your gateway or firewall.
- DNS Server:** IP address of your DNS server.

Management Interface:

Hostname (FQDN):

IP Address (CIDR): /

Gateway:

DNS Server:

22) Etape 22 : Cliquer sur « Next » :

Summary

Please confirm the displayed information. Once you press the **Install** button, the installer will begin to partition your drive(s) and extract the required files.

Option	Value
Filesystem:	ext4
Disk(s):	/dev/sda
Country:	France
Timezone:	Europe/Paris
Keymap:	fr
Email:	support@assumer.eu
Management Interface:	ens33
Hostname:	Prox
IP CIDR:	172.16.0.2/24
Gateway:	172.16.0.1
DNS:	0.0.0.0

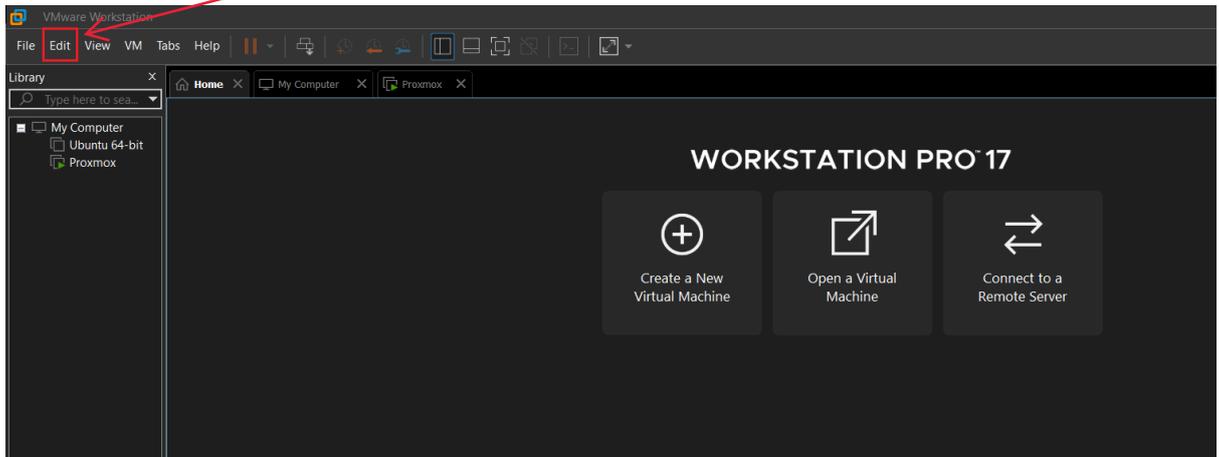
Automatically reboot after successful installation

Abort Previous **Install**

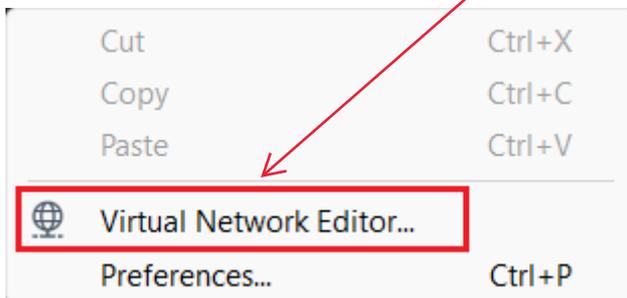
23) Etape 23 : Une fois l'installation terminée, une page pour s'authentifier doit apparaître :

```
-----  
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to  
configure this server - connect to:  
  
https://172.16.0.2:8006/  
-----  
Prox login: root_
```

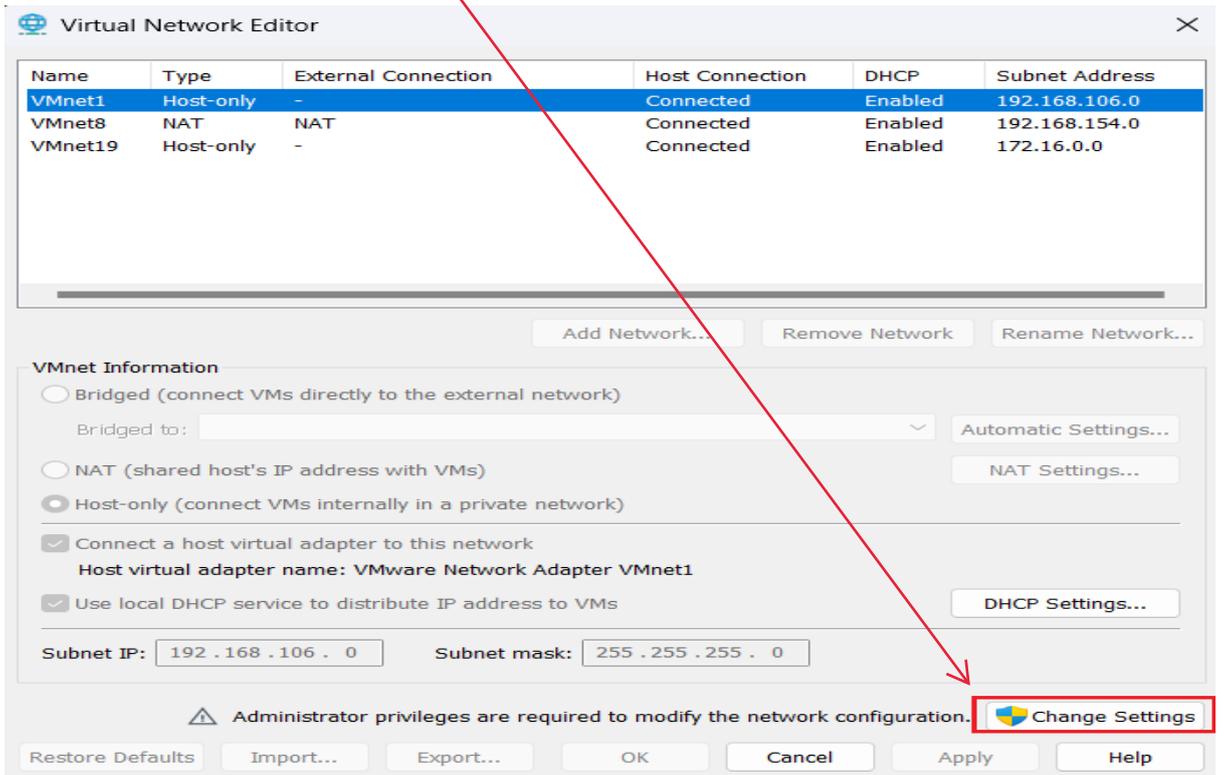
- 24) **Etape 24** : Maintenant pour accéder à l'interface web de Proxmox il est nécessaire de configurer le réseau de notre VM Proxmox. Pour ce faire, il faut se rendre sur Vmware et cliquer sur « **Edit** » :



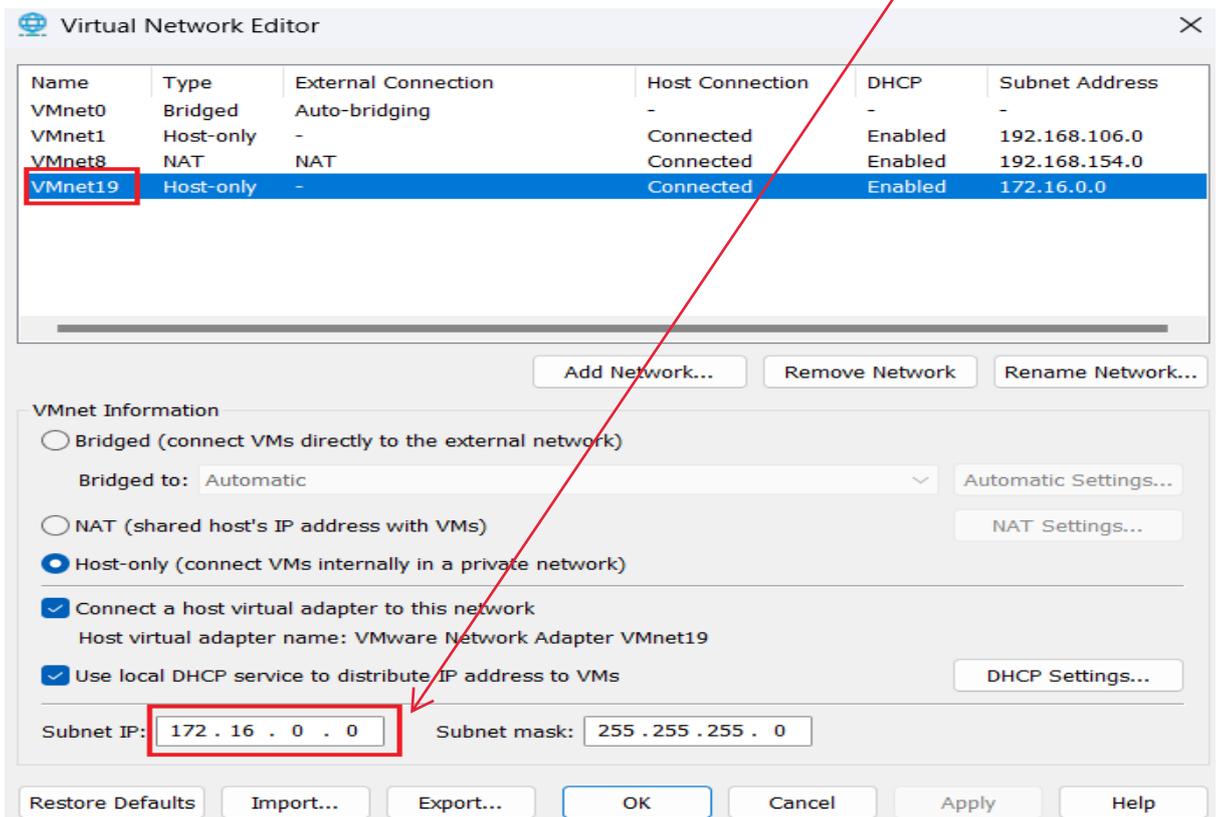
- 25) **Etape 25** : Cliquer sur « **Virtual network editor** » :



26) **Etape 26** : Cliquer sur « **Change Settings** » :

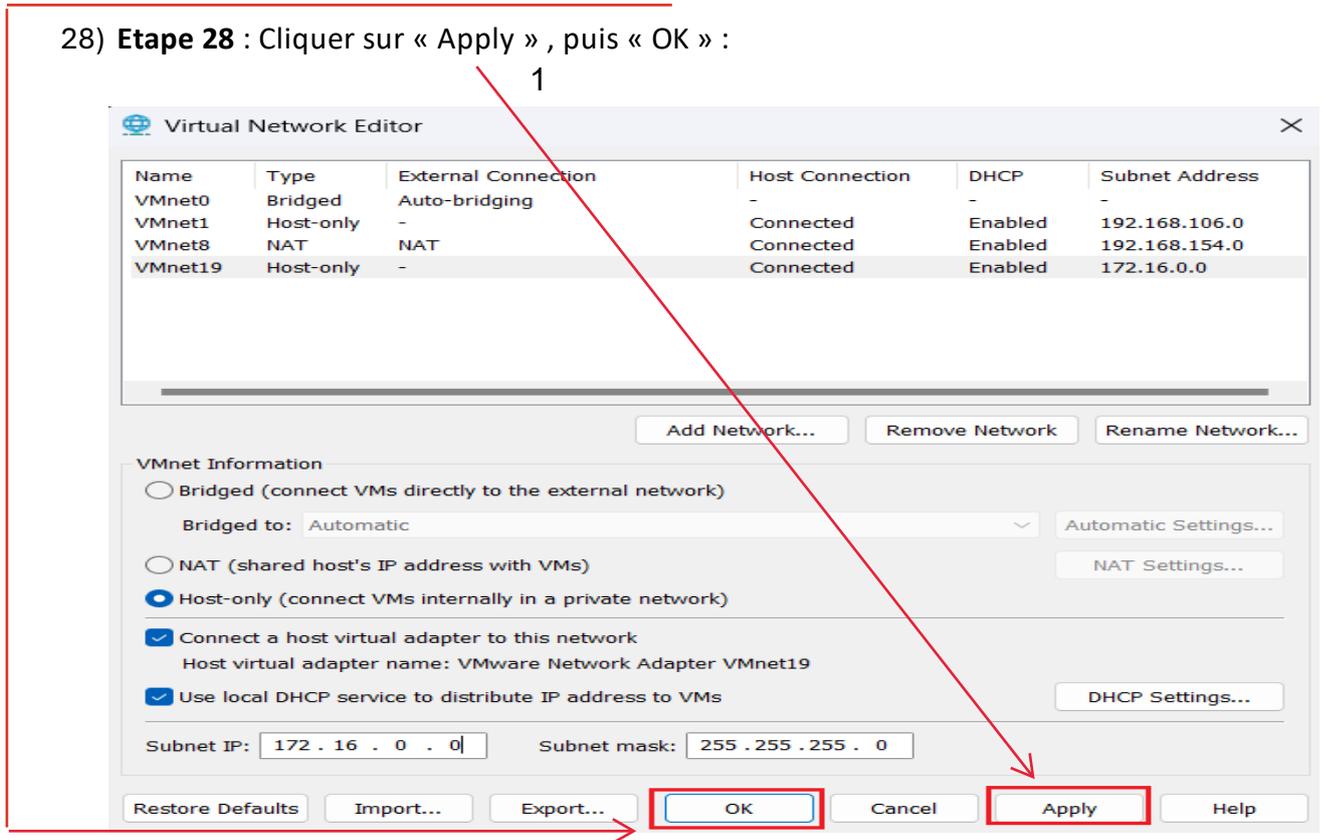


27) **Etape 27** : Configurer un nouveau réseau avec l'ip suivante « **172.16.0.0** » :

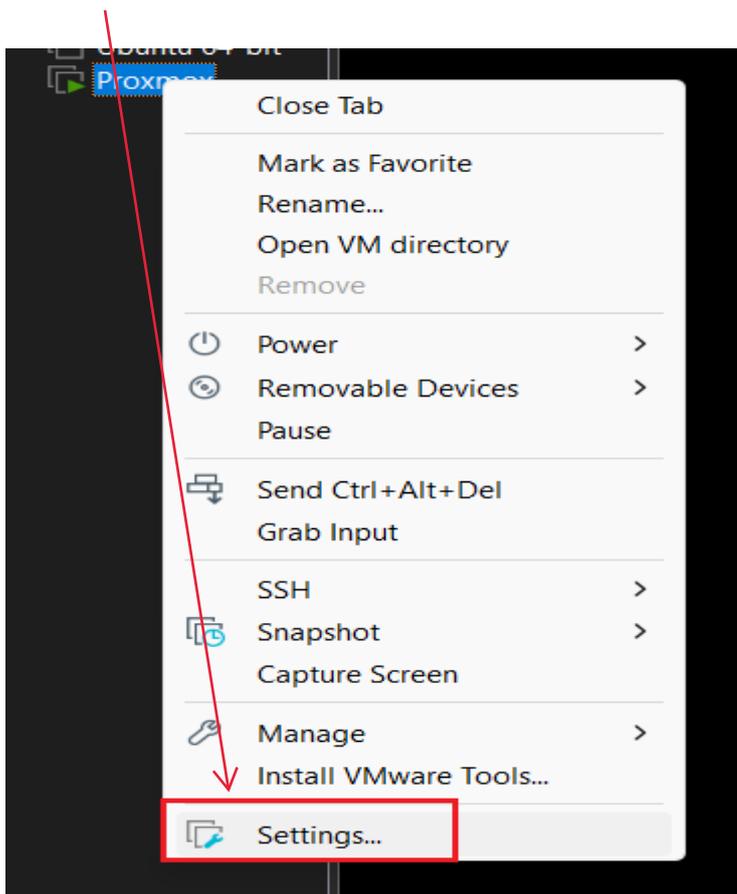


2

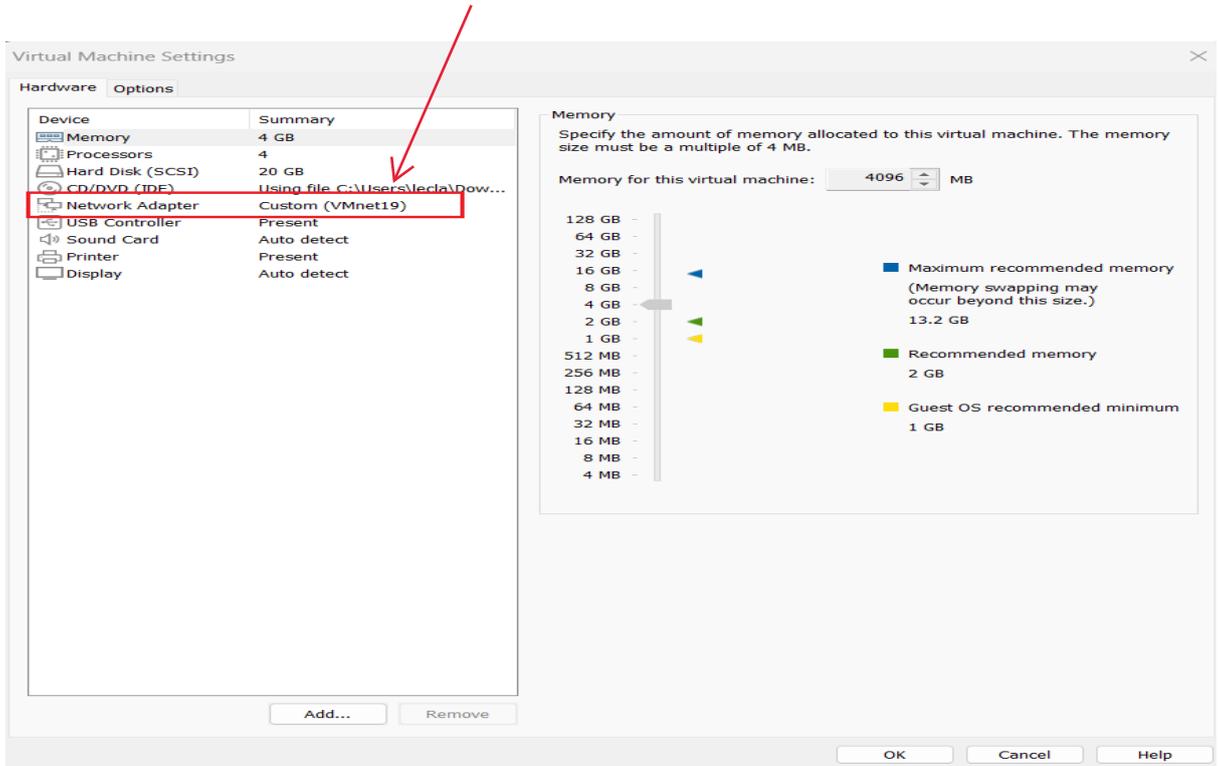
28) **Etape 28** : Cliquer sur « Apply », puis « OK » :



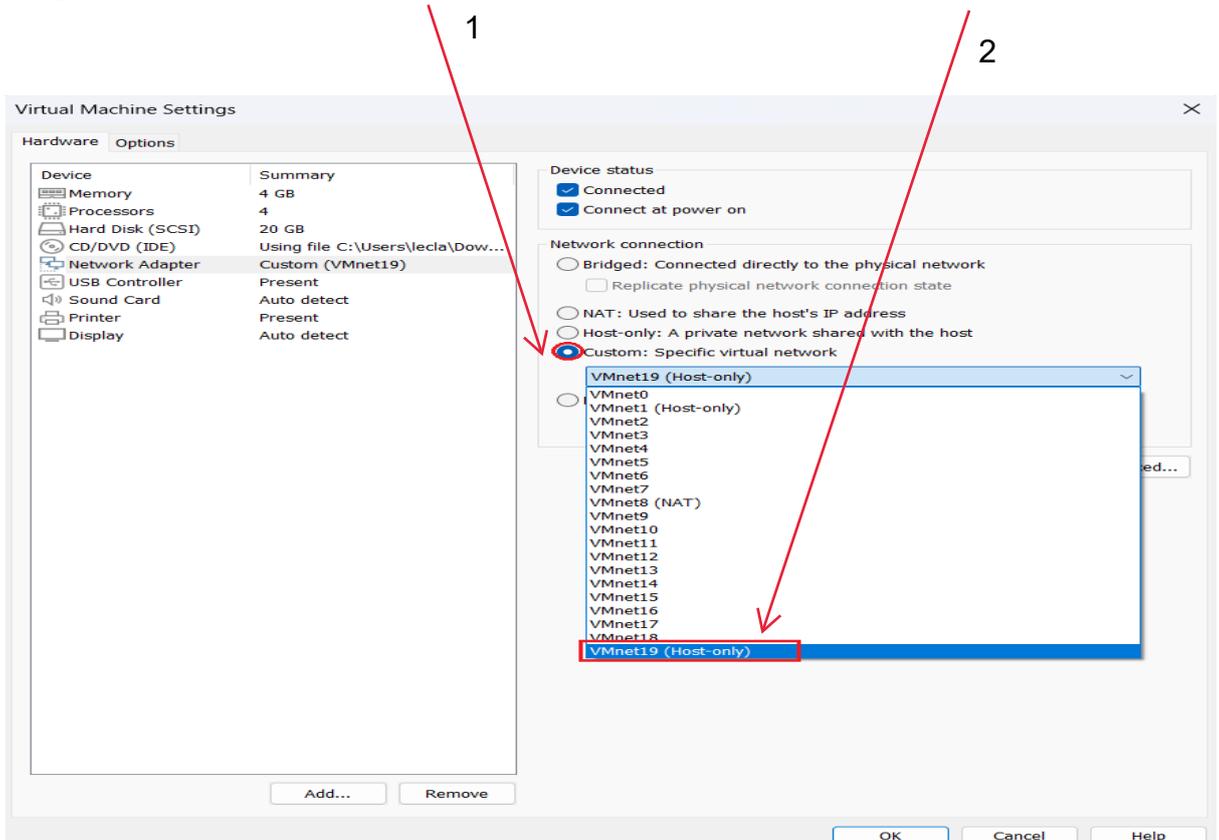
29) **Etape 29** : Il faut maintenant modifier les paramètres de la VM Proxmox en cliquant sur « Edit » :



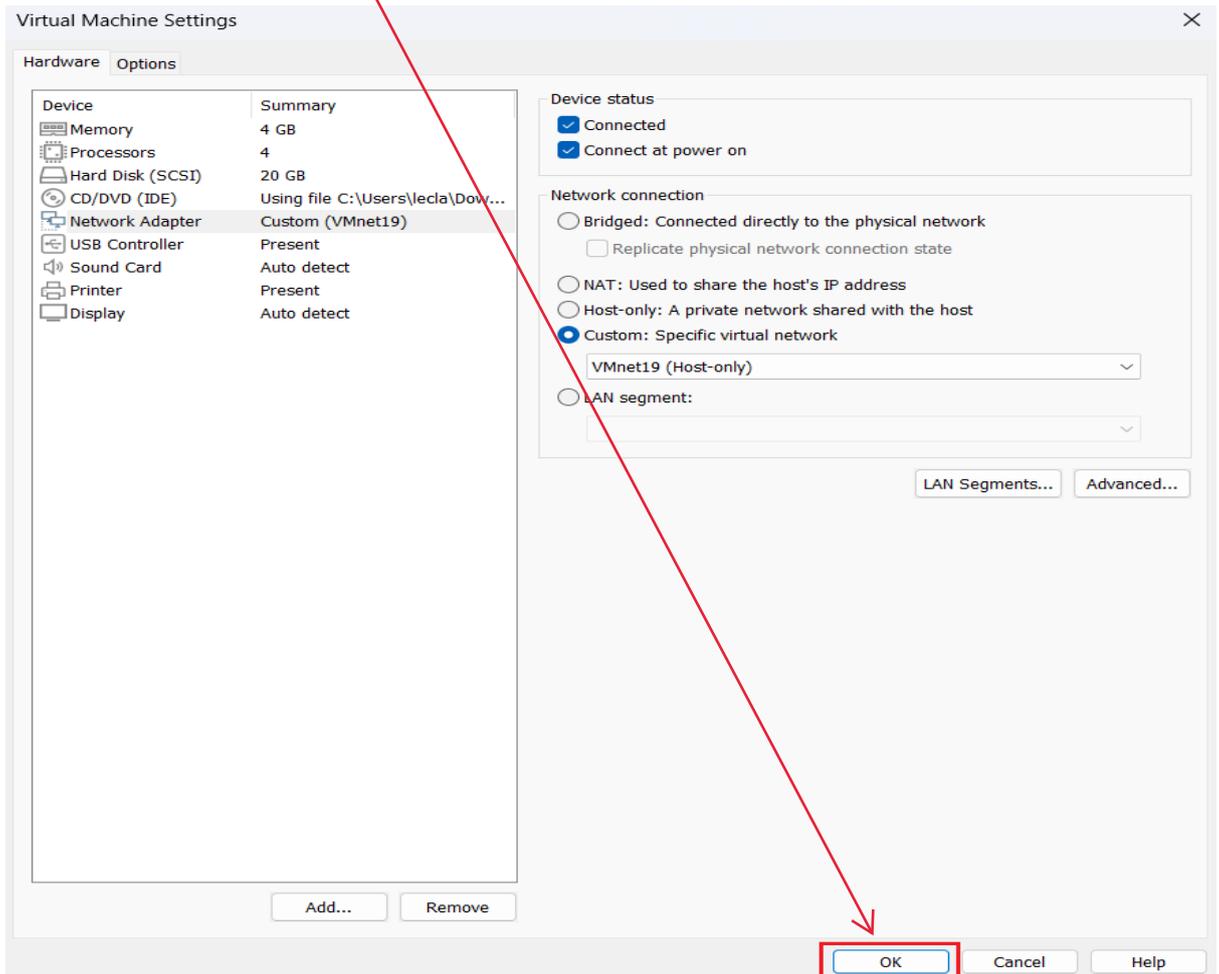
30) Etape 30 : Cliquer sur « Network adaptater » :



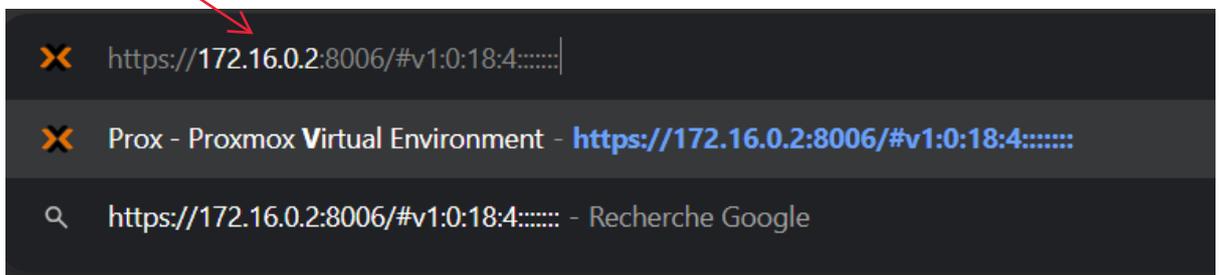
31) Etape 31 : Cocher la case « Custom », puis sélectionner le réseau « Vmnet19 » :



32) **Etape 32** : Cliquer sur « **OK** » :



33) **Etape 33** : Maintenant, il est nécessaire d'ouvrir un navigateur et entrer l'ip suivante « 172.16.0.2 :8006 » et cliquer sur « **entrer** »:



34) Etape 34 : L'accès à Proxmox doit fonctionner :

The screenshot displays the Proxmox VE web interface. The top navigation bar includes the Proxmox logo, version 8.2.2, and user information for root@pam. The main content area is divided into a left sidebar with navigation options (Summary, Notes, Cluster, Ceph, Options, Storage, Backup, Replication, Permissions, Users, API Tokens, Two Factor, Groups, Pools, Roles, Realms) and a central table showing cluster resources.

Type	Description	Disk usage...	Memory us...	CPU usage	Uptime	Host CPU ...	Host Mem...	Tags
node	Prox	30.2 %	28.8 %	1.1% of 4 ...	00:33:20			
sdn	localnetwork (Prox)							
storage	local (Prox)	30.2 %						
storage	local-lvm (Prox)	0.0 %						

Below the resource table, the 'Tasks' section is active, showing a 'Cluster log' table with the following data:

Start Time ↓	End Time	Node	User name	Description	Status
Jun 27 15:53:03	Jun 27 15:53:03	Prox	root@pam	Bulk start VMs and Containers	OK
Jun 27 15:34:58	Jun 27 15:34:58	Prox	root@pam	Bulk start VMs and Containers	OK
Jun 27 15:28:00	Jun 27 15:28:00	Prox	root@pam	Bulk start VMs and Containers	OK

