ASSURMER AP n°6

PROCEDURE D'INSTALLATION ET DE PROXMOX (Doc Explicatif)

Réalisation AP Professionnelle n°6 - AUTEURS

AHAMED Abdou, BOUSSAHA Elijah, Aymeric PERRET DU CRAY

SOMMAIRE

Le contexte en résumé :

Le projet consiste à installer, configurer et tester une solution choisie dans un environnement de virtualisation

Ensuite, il faut rédiger une procédure détaillée d'installation pour cette solution.

Enfin, cette même solution devra être installée sur du matériel physique ("Bare Metal") dans un environnement de travail spécifique (notre îlot).

Introduction à Proxmox VE 7.4-17 :

Proxmox est une distribution libre sous la License GPLv3

Ressources Nécessaires :

- 1 Environnement Serveur avec "Proxmox VE 7.4-17"

Procédure d'installation de l'environnement Proxmox Backup 3.1-2 :

Etape n°1 : Télécharger l'iso disponible sur le site de Proxmox (https://www.proxmox.com/en/proxmox-virtual-environment/overview)

Etape n°2 : Pour installer Proxmox sur VMware il faut cliquer sur new machine Virtual à l'entrer de VMWare puis cliquer sur Typicale recommended puis sur Next.
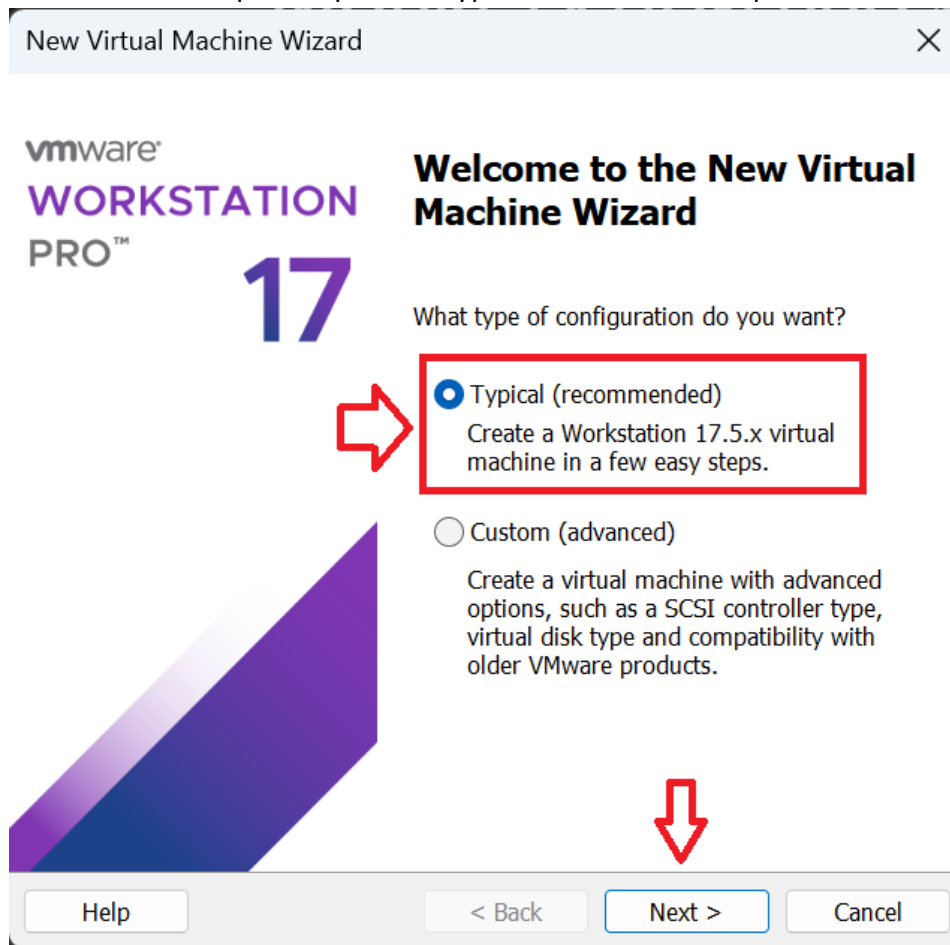
Etape n°3 : Cliquer sur I will install the operating system later car on installera l'iso plus tard puis cliquer sur next.

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):

    C:\Users\AHAMED\Downloads\debian-12.5.0-amd64-n   Browse...

⦿ I will install the operating system later.

    The virtual machine will be created with a blank hard disk.

| Help | | < Back | Next > | Cancel |

Etape n°4 : Choisissez Linux pour L'os et la version debian 10.x et 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 10.x ⌄

Help   < Back   Next >   Cancel

Etape n°5 : Modifier le nom de votre machine et cliquer encore une fois sur **"Next"** sans
modifier les paramètres

Etape n°6 : Modifier la taille du disque et cliquer encore une fois sur **"Next"**

New Virtual Machine Wizard   ✕

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)   20.0 ▲▼

Recommended size for Debian 11.x: 20 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 |

Etape n°7 : Modifier la taille de la mémoire et cliquer encore une fois sur **"Next"**
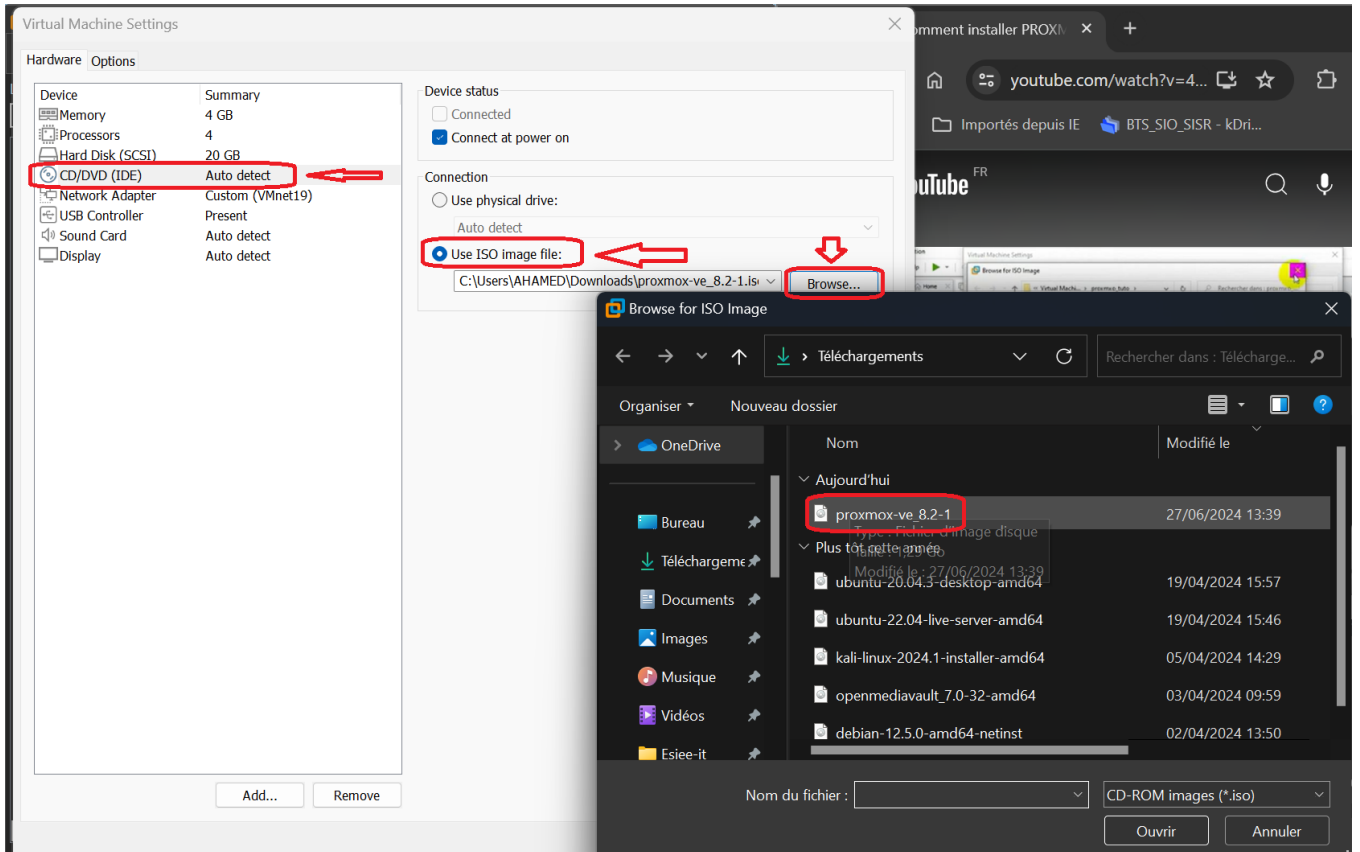
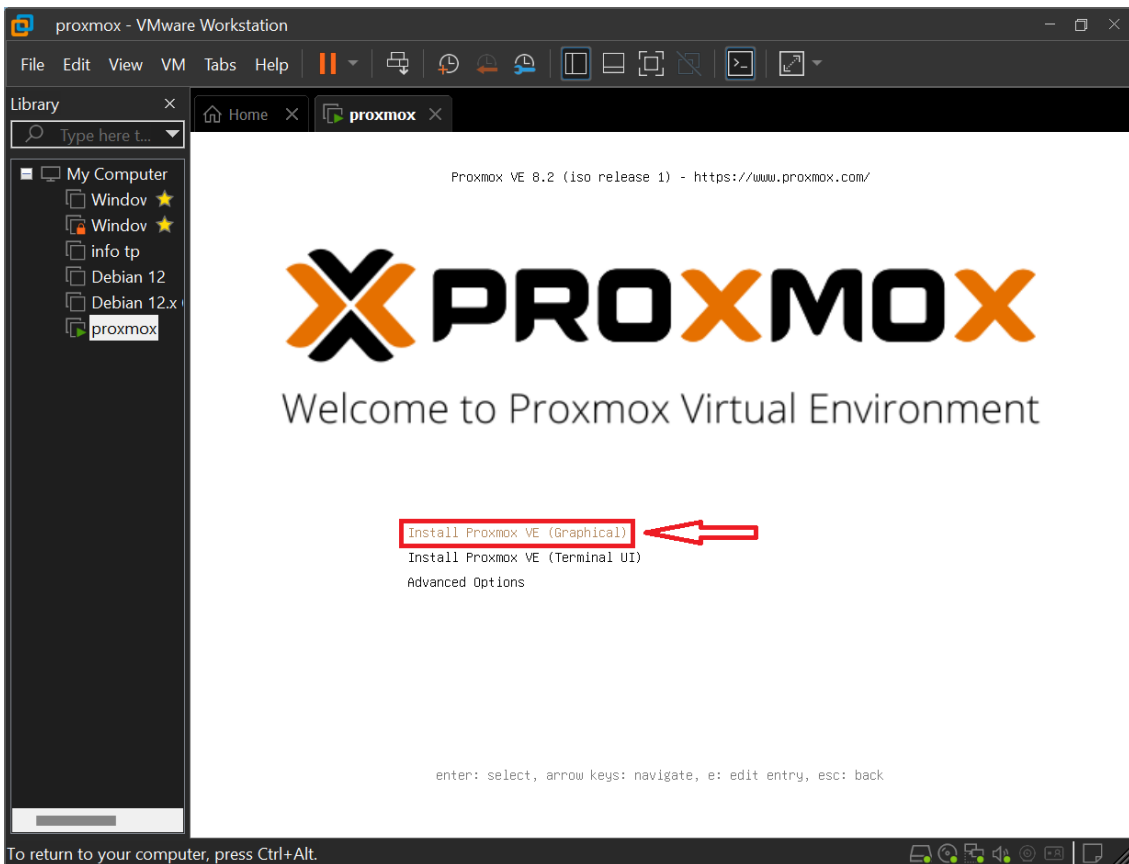**Etape n°8 :** Modifier les nombres de processeurs
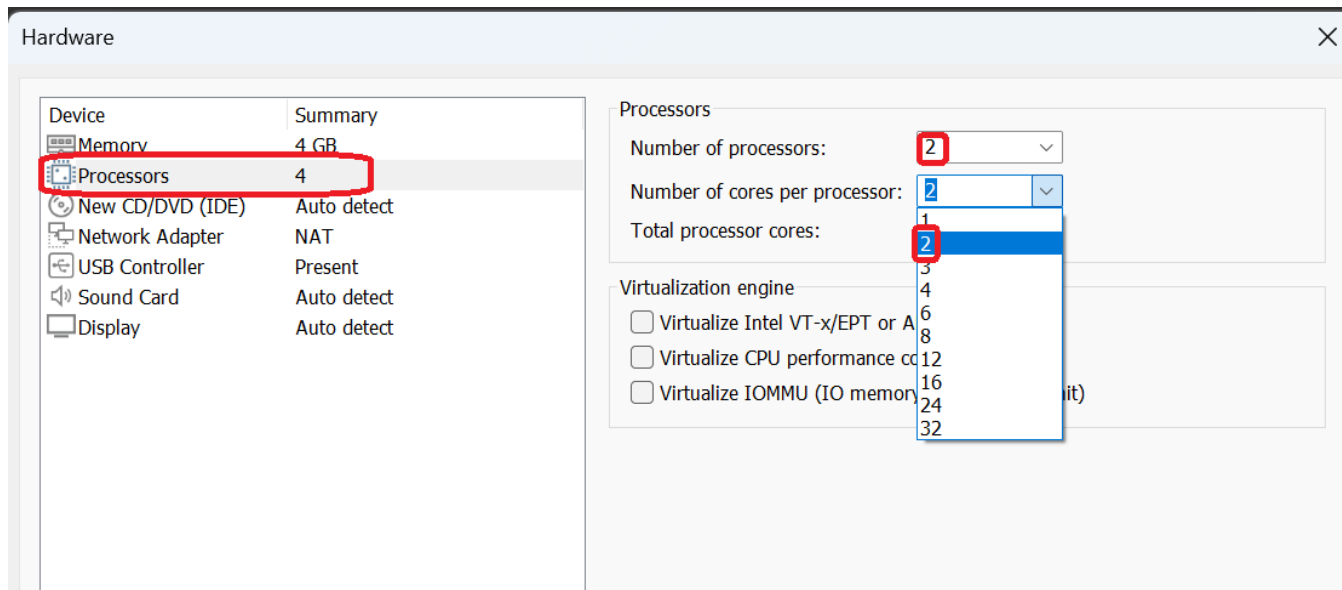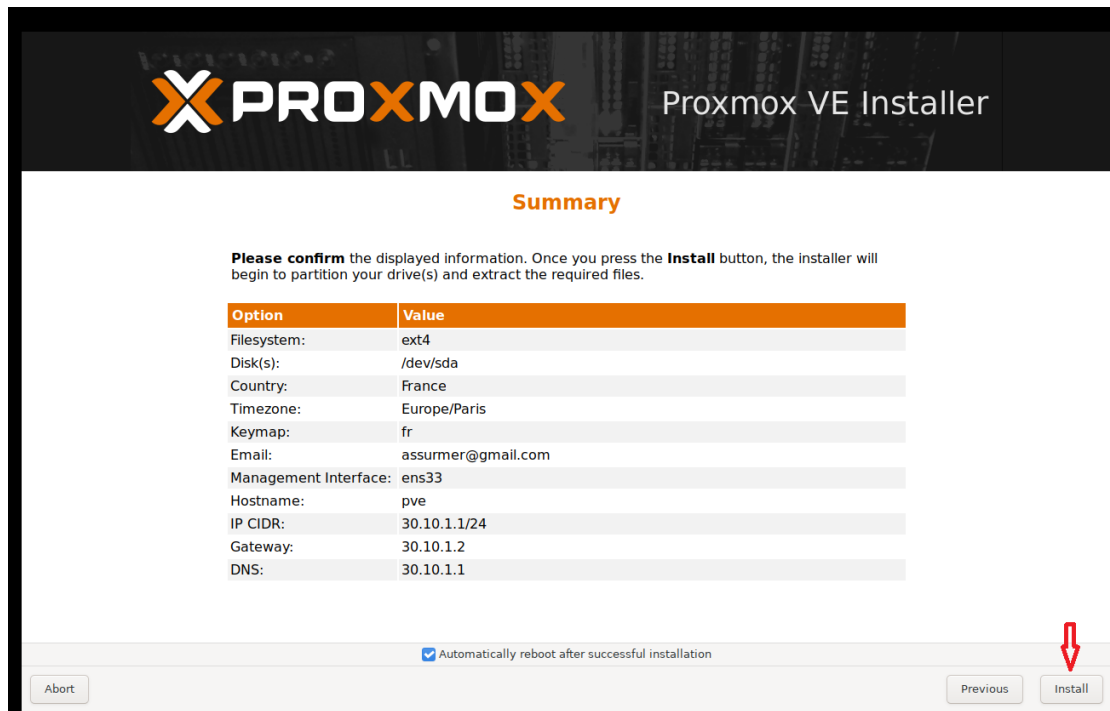

Etape n°9 : cliquer sur virtualize intel
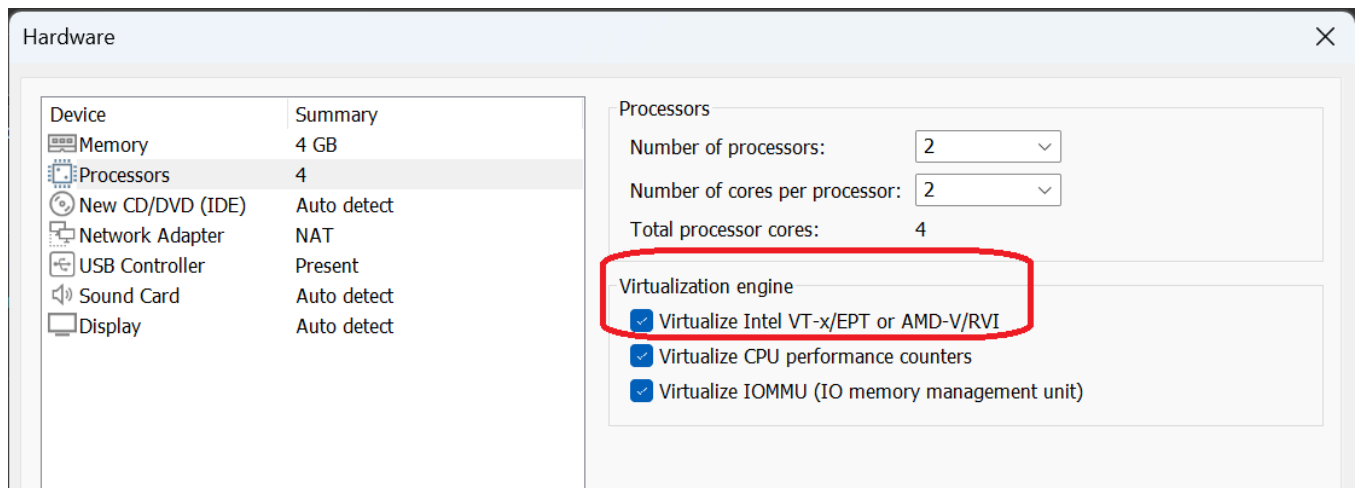
Etape n°10 : Maintenant nous devons installer l'iso de proxmox **"cliquer sur proxmox-ve 8.2-1"**

Etape n°11 : Ensuite cliquer sur « **entrer** »

Etape n°12 : Vérifier les informations puis **c**liquer sur **"Install"**

Etape n°13 : Vérifier les informations puis **c**liquer sur **"Install"**

Etape n°14 : Vérifier les informations puis **c**liquer sur **"Install"**

Etape Final : Une fois arriver sur cette interface Proxmox Backup Server est bien installé.

```
-----------------------------------------------------------------------------

Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to
configure this server - connect to:

  https://30.10.1.1:8006/

-----------------------------------------------------------------------------

pve login: root
Password:
Linux pve 6.8.4-2-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.8.4-2 (2024-04-10T17:36Z) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@pve:~#
root@pve:~#
```