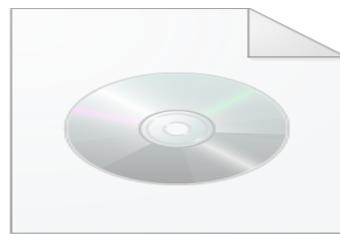


**IABD****TP 2 : VMWARE (Datacenter VMware sphere, Installation hyperviseur type 1, Datastore, VM, interconnexion)**

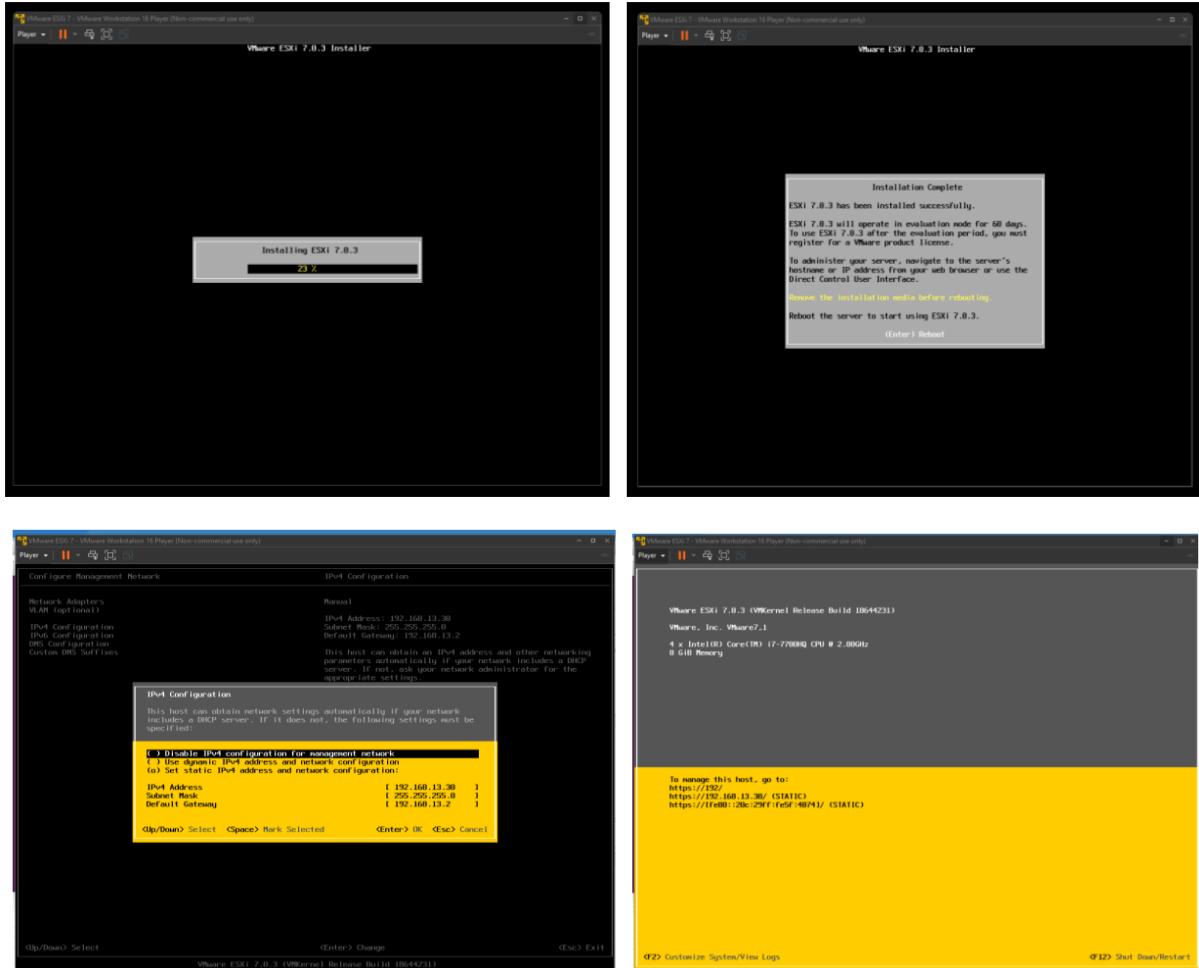
**TRES IMPORTANT :** Lire très attentivement les recommandations ci-dessous.

1. Un compte-rendu vous sera demandé après chaque séance (avant le 07/11/2025 pour le TP 2) et doit être déposé sur la plateforme e-learning.
2. Un compte-rendu final (pour tous les TPs) vous sera demandé à la fin du cours et doit être déposé sur la plateforme e-learning.
3. Les comptes rendus seront notés, au-delà de ces échéances, des pénalités s'appliquent.
4. Ce TP est à réaliser par chaque étudiant(e), vous pouvez l'appliquer sur votre machine, afin de générer les captures d'écran et les résultats personnalisés. N'oublier pas de montrer à chaque fois vos identités (session, login, bureau, chemin d'installation, parcours dossier...)
5. Le compte rendu devra être bien présenté (page de garde, sommaire, introduction, conclusion et tout ajout que vous considérez important et qui valorisera votre rapport).
6. Eviter les copies coller avec les autres étudiant(e)s.
7. Le rapport TP2 ne doit pas dépasser 20 pages, pour le rapport compte-rendu final 20 pages par TP.

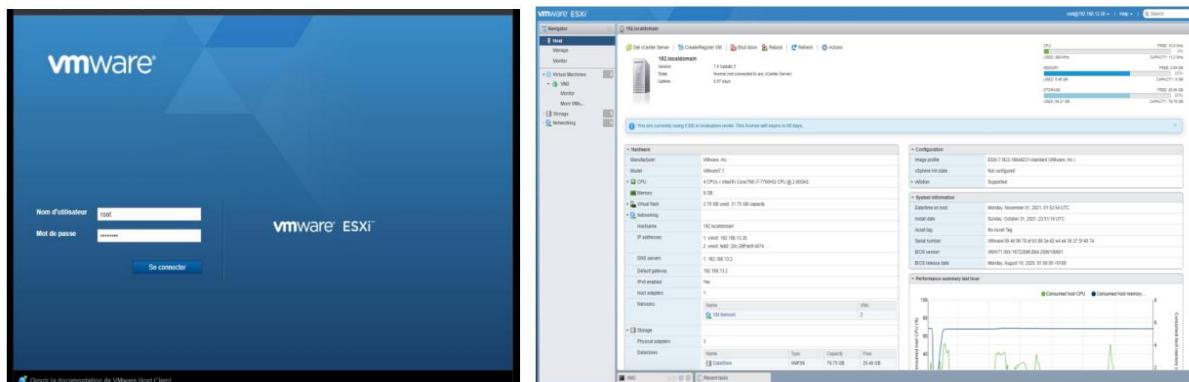
## 1. Télécharger, installer et configurer l'hyperviseur du type 1 ESXi sur une VM.



**VMware\_ESXi\_6.7.1.iso**

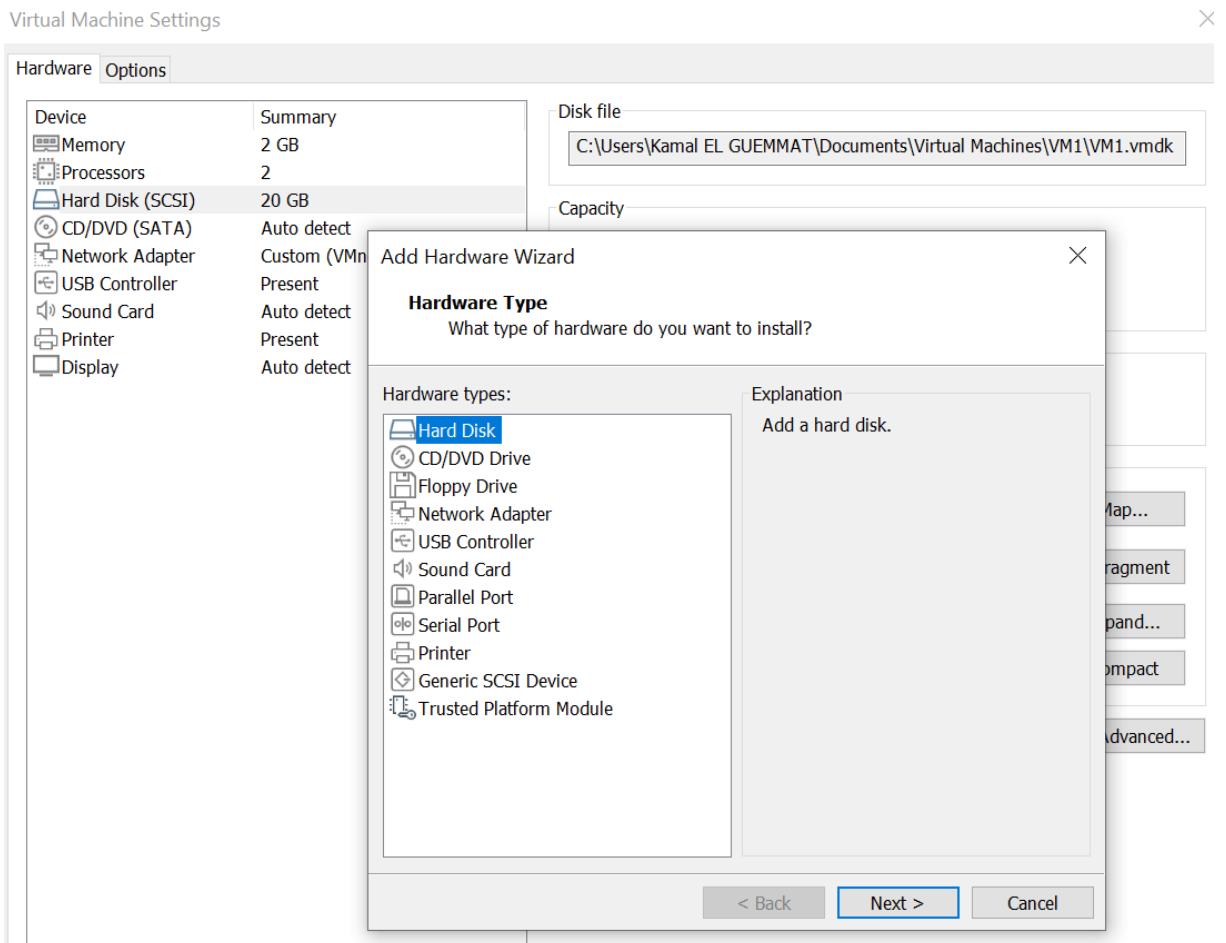


## 2. Accéder à votre ESXi selon le navigateur Web ?

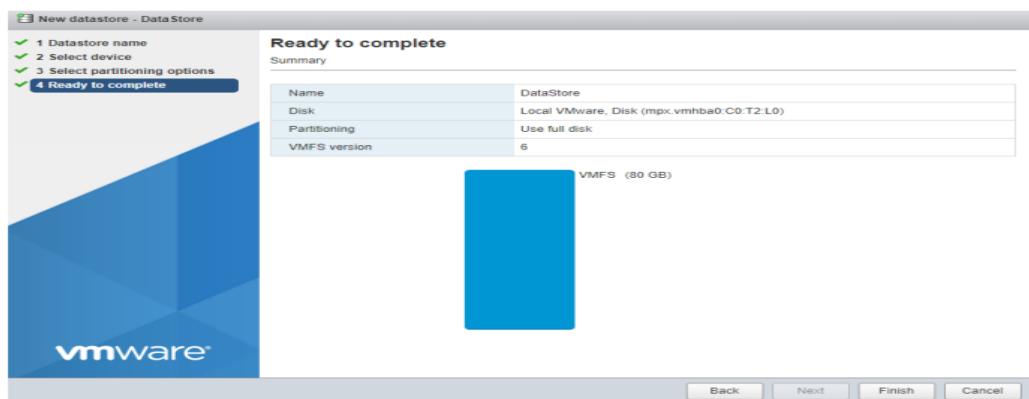


3. Créer un data store sur l'ESXI qui accueillera les iso des systèmes d'exploitations et les VM.

### Création d'un disque dur virtuel de sur la VM contenant l'ESXI



### Création du datastore sur l'esxi en se basant le disque dur virtuel



4. Sur l'ESXI, créer et installer des systèmes d'exploitation via des fichiers iso sur deux machines virtuelles. Tester la connectivité entre les VM.

The screenshot shows the VMware ESXi interface. On the left, there is a navigation sidebar with icons for Home, Host, Network, Storage, Power, and Logs. The main window title is "192.localdomain - Virtual Machines". It displays a table of virtual machines:

Virtual machine	Status	Used space	Guest OS	Host name	Host CPU	Host memory
VM1	Powered on	25 GB	Ubuntu Linux (64-bit)	Unknown	0 MHz	0 MB
VM2	Powered on	29.03 GB	Ubuntu Linux (64-bit)	vmm2	5.2 GHz	4.02 GB

On the right side of the interface, there is a terminal window titled "Terminal" showing a Linux command-line prompt: "root@192.168.13.30:~\$". The terminal also displays a message: "Terminal has been added to your favorites." and "To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>". See "man sudo\_root" for details." The terminal window has a red header bar with the text "VM1" and "Terminal".