ESXi 8

- Installer ESXI 8 sur VMware Workstation
- Installer ESXi 8 sur ESXi 7

Installer ESXI 8 sur VMware Workstation

Prérequis

- Une machine hôte avec de la mémoire vive suffisante (16GB de préférence)
- Un CPU multi-coeur
- Espace disque suffisant

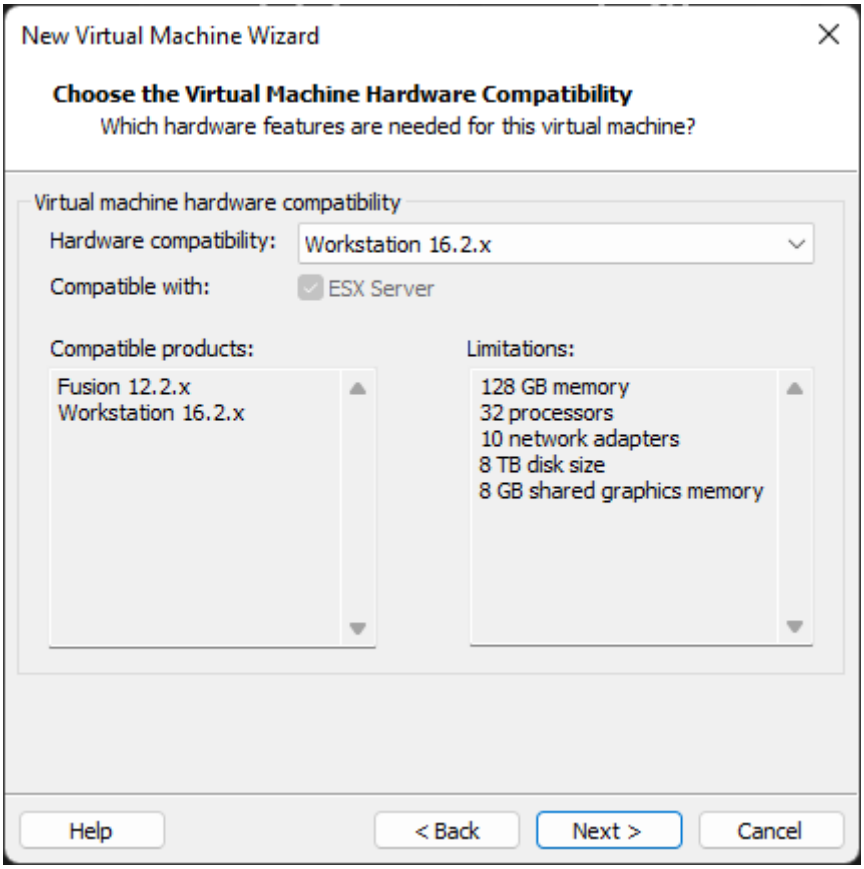
Téléchargement de l'ISO

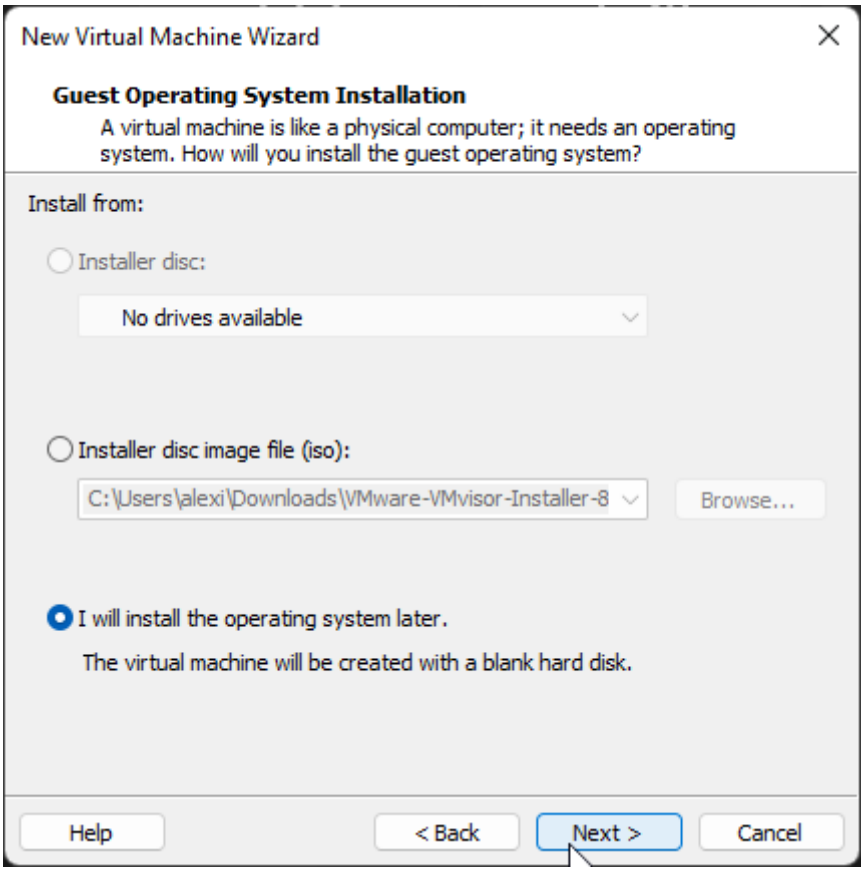
On télécharge ESXI 8 depuis la bêta du site de VMware.

Création de la machine virtuelle sous VMware Workstation

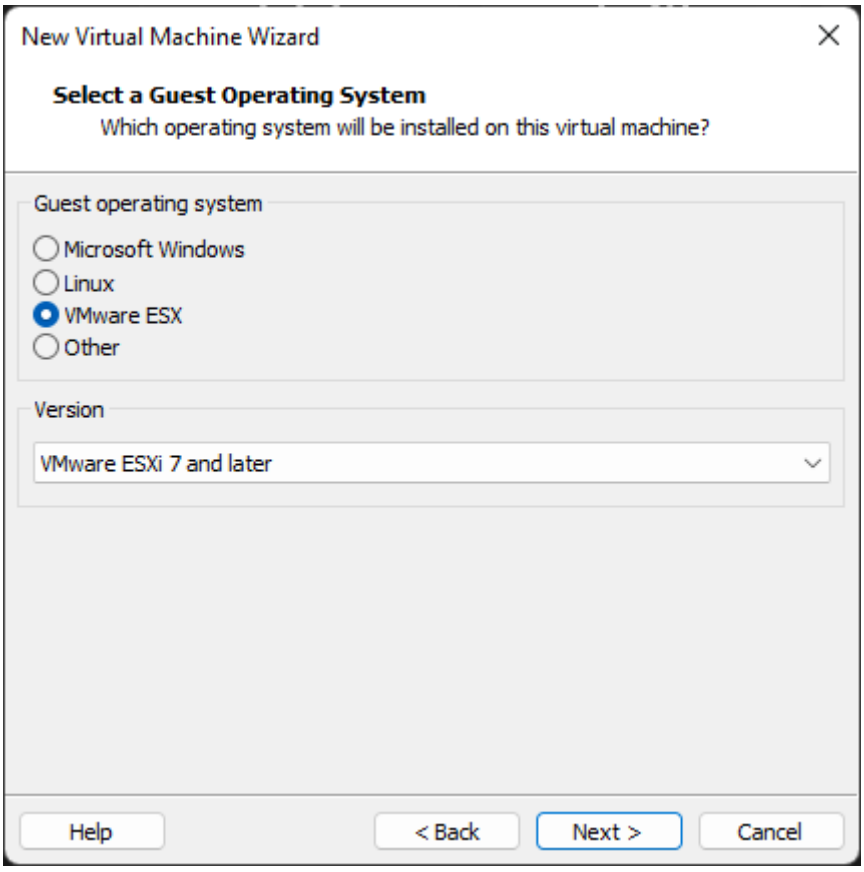
On créer une machine virtuelle sur VMware Workstation.


New Virtual Machine Wizard
VMWARE
WORKSTATION
PRO™
16
Welcome to the New Virtual Machine Wizard
What type of configuration do you want?
Typical (recommended)
Create a Workstation 16.2.x virtual machine in a few easy steps.
Custom (advanced)
Create a virtual machine with advanced options, such as a SCSI controller type, virtual disk type and compatibility with older VMware products.
Help
< Back
Next >
Cancel

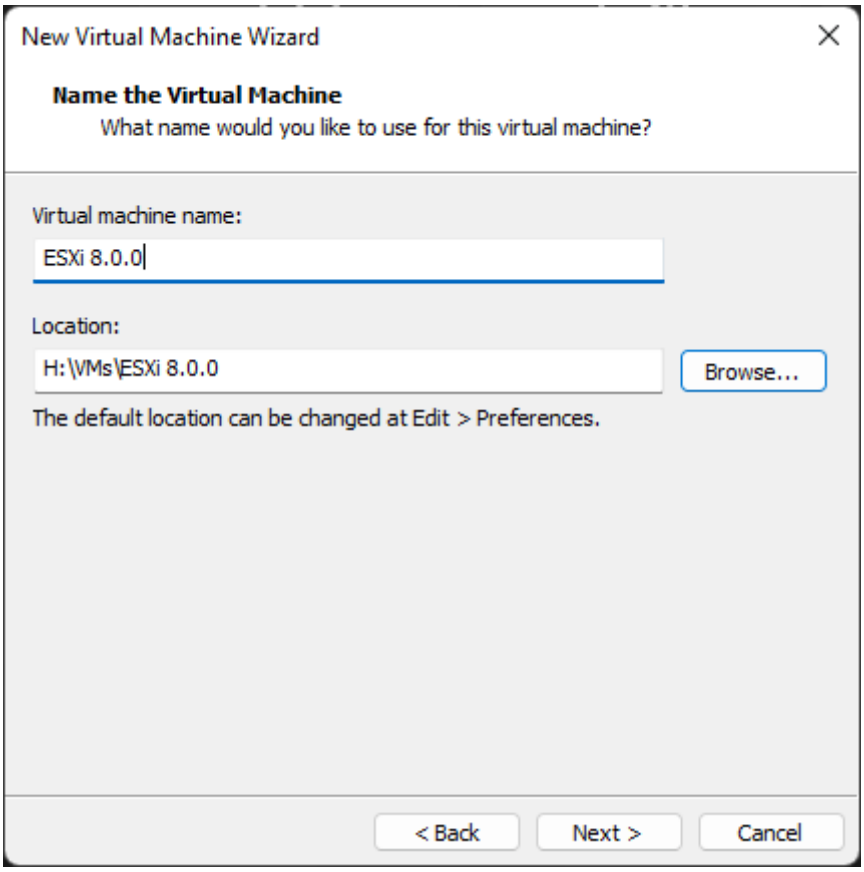

New Virtual Machine Wizard
Choose the Virtual Machine Hardware Compatibility
Which hardware features are needed for this virtual machine?
Virtual machine hardware compatibility
Hardware compatibility:
Workstation 16.2.x
Compatible with:
ESX Server
Compatible products:
Fusion 12.2.x
Workstation 16.2.x
Limitations:
128 GB memory
32 processors
10 network adapters
8 TB disk size
8 GB shared graphics memory
Help
< Back
Next >
Cancel



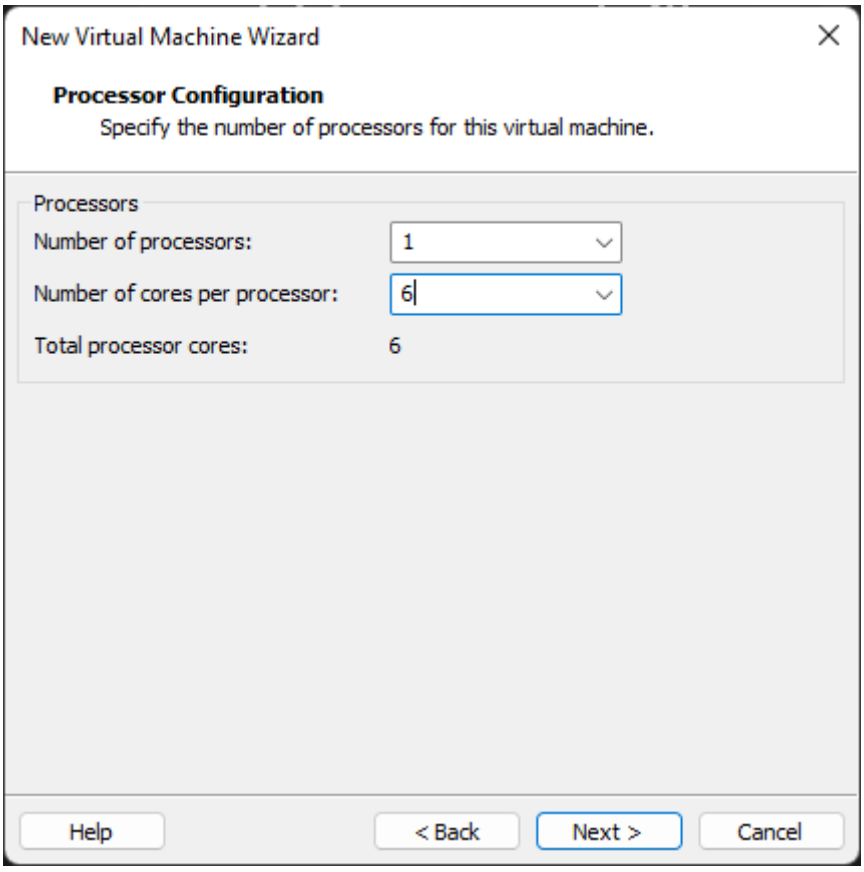
On choisit "VMware ESXi 7 and later" pour le système d'exploitation.



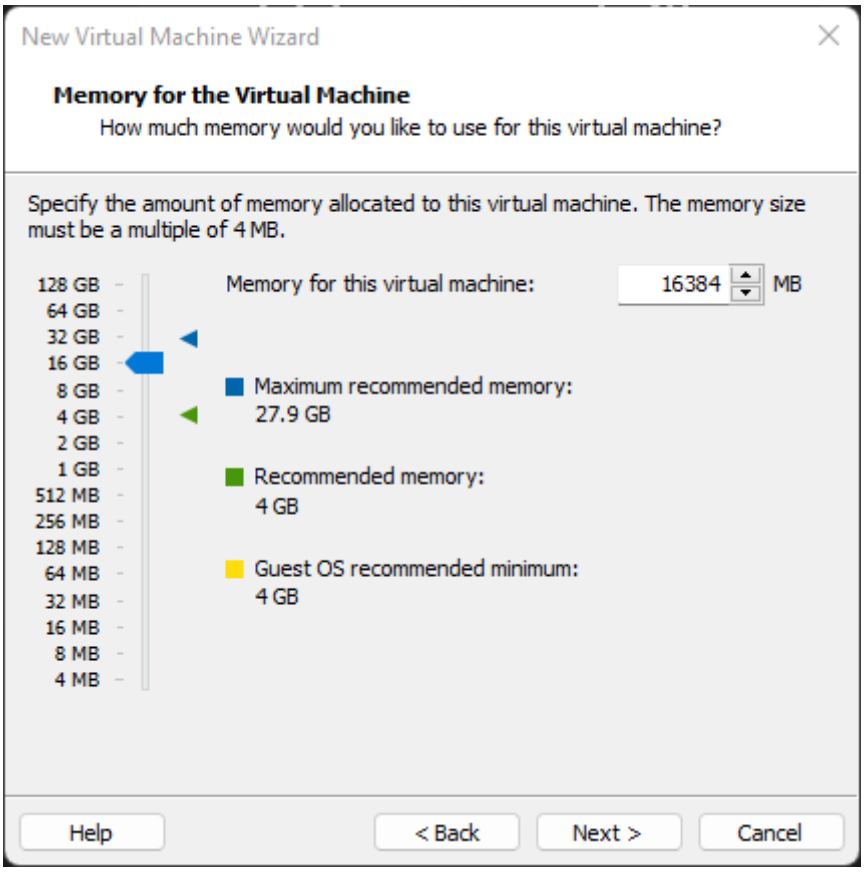
On nomme la machine virtuelle et on définit un dossier de destination.



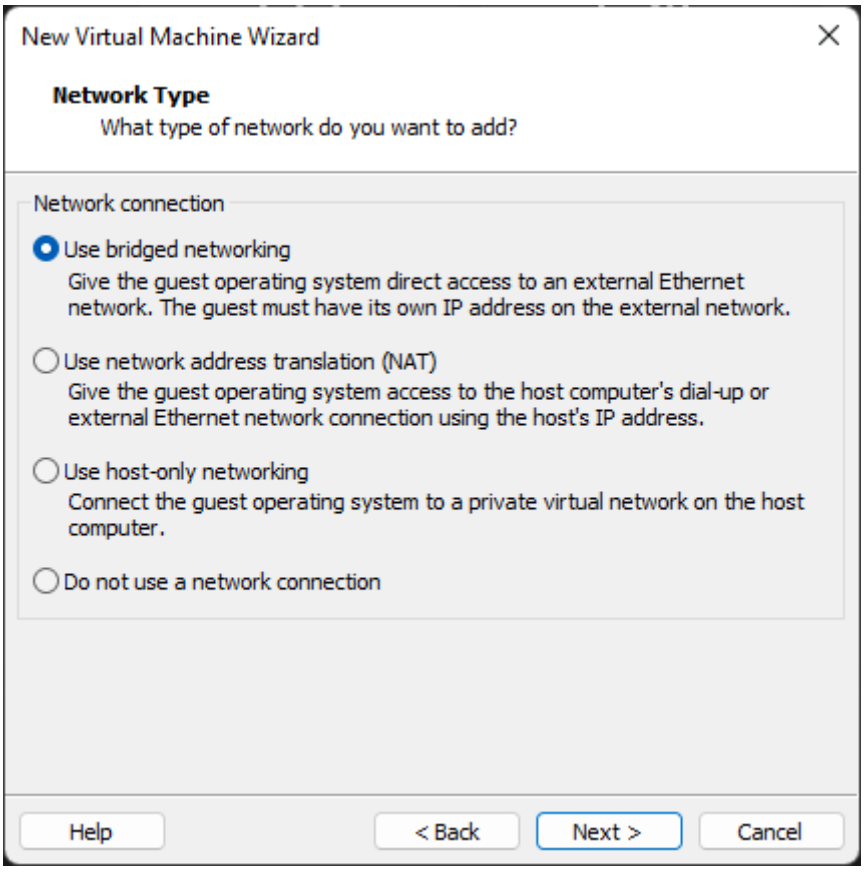
On ajoute plusieurs CPU.



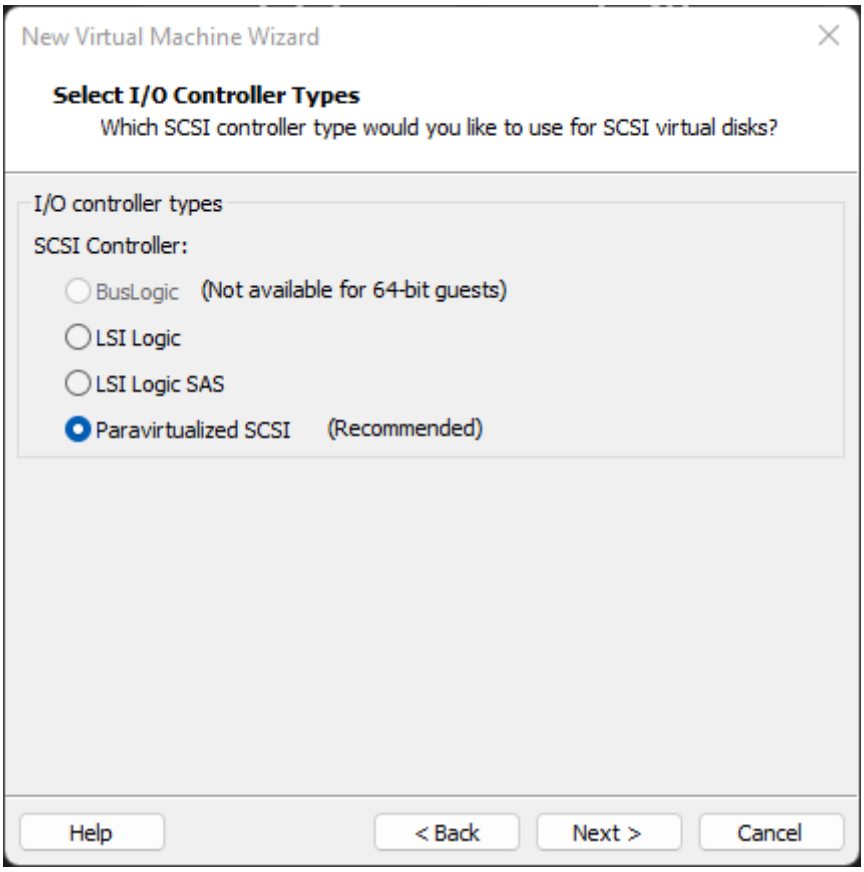
On ajoute ensuite de la RAM.

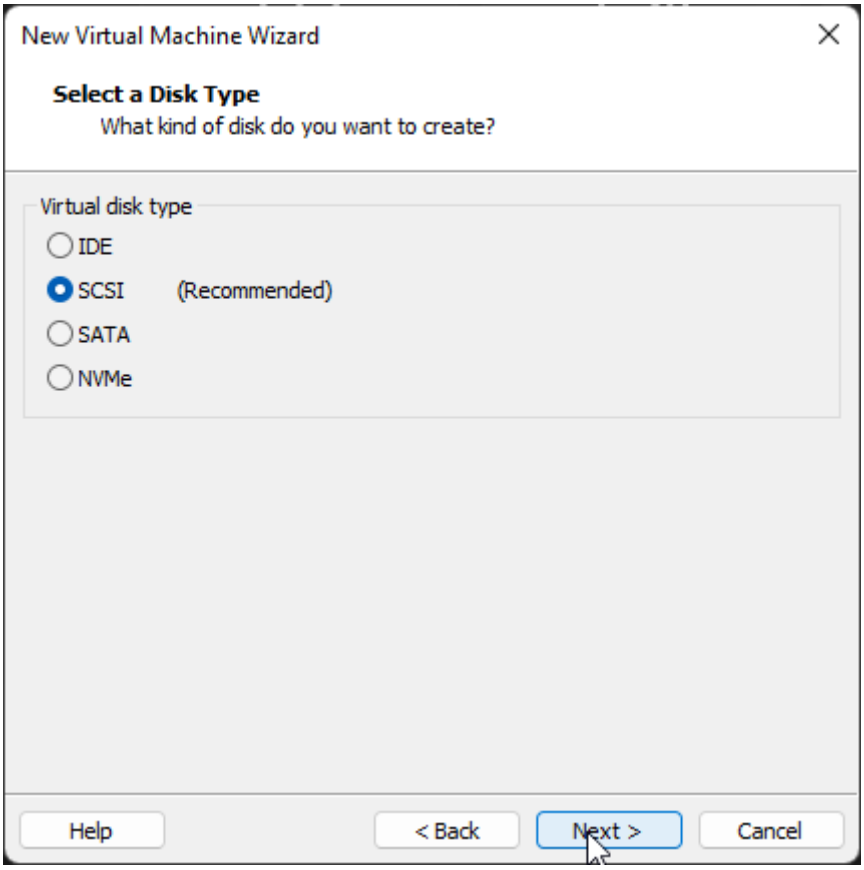


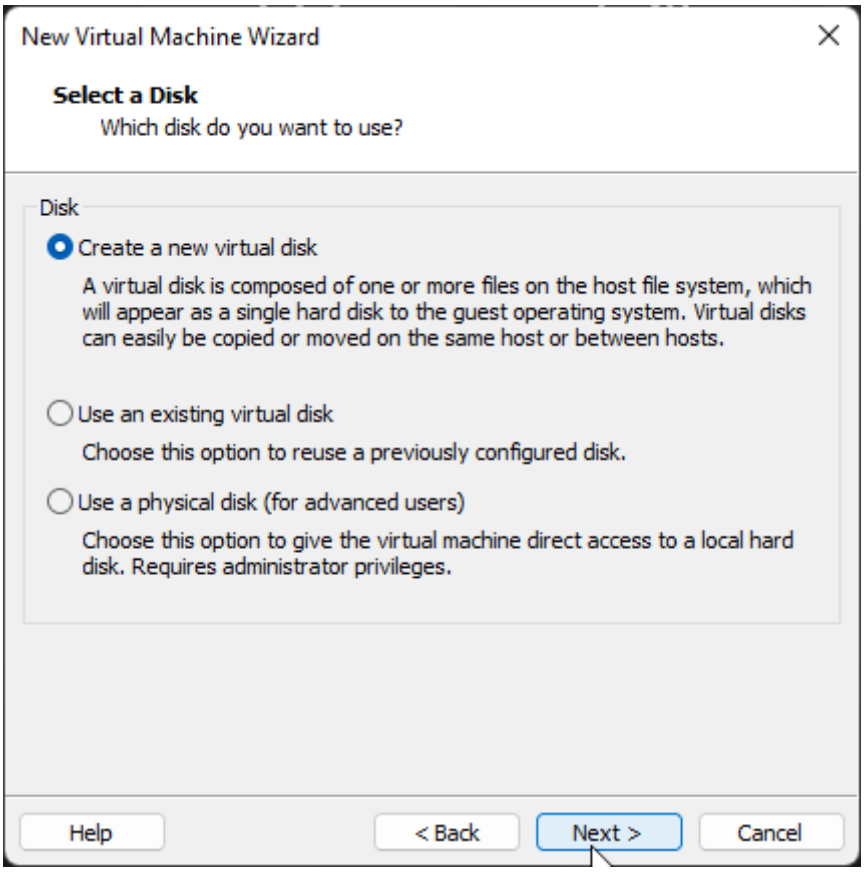
On définit la première carte réseau sur "Bridge".



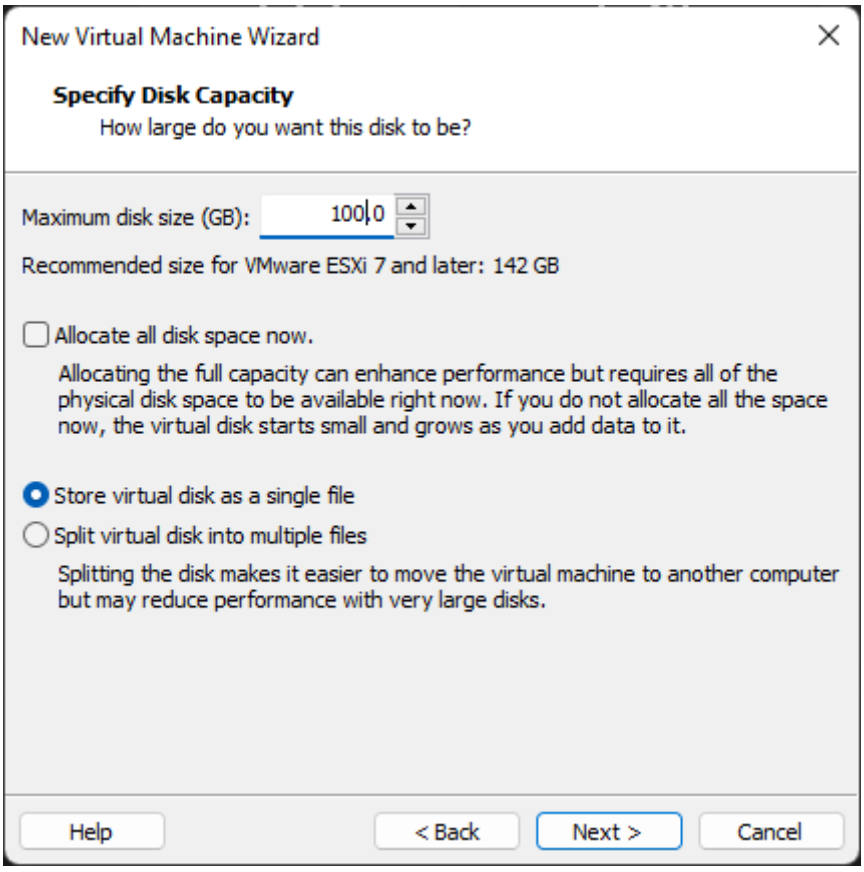
On laisse par défaut.

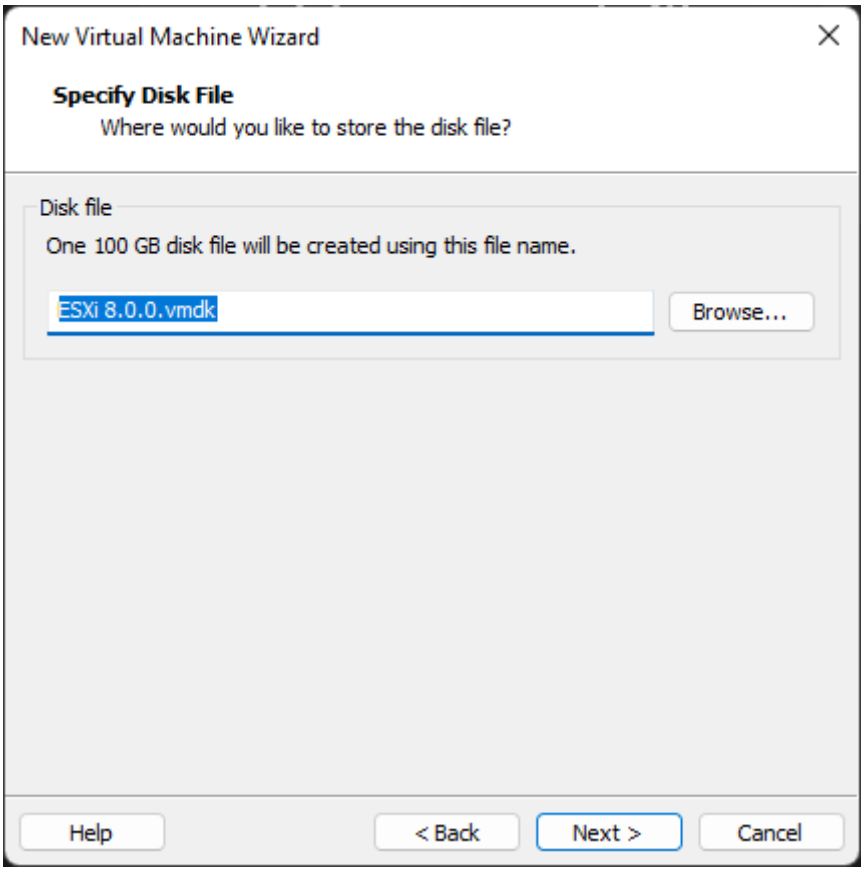

New Virtual Machine Wizard
Select I/O Controller Types
Which SCSI controller type would you like to use for SCSI virtual disks?
I/O controller types
SCSI Controller:
BusLogic (Not available for 64-bit guests)
LSI Logic
LSI Logic SAS
Paravirtualized SCSI (Recommended)
Help
< Back
Next >
Cancel


New Virtual Machine Wizard
Select a Disk Type
What kind of disk do you want to create?
Virtual disk type
IDE
SCSI (Recommended)
SATA
NVMe
Help
< Back
Next >
Cancel

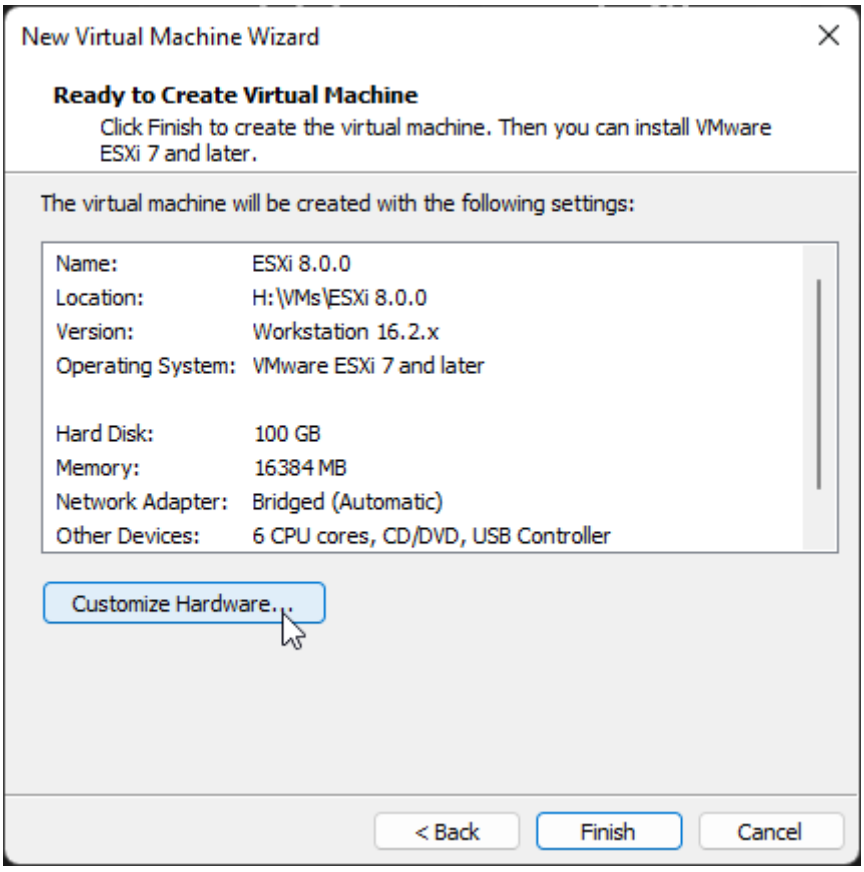


On définit la taille du premier disque (qui servira de disque système).

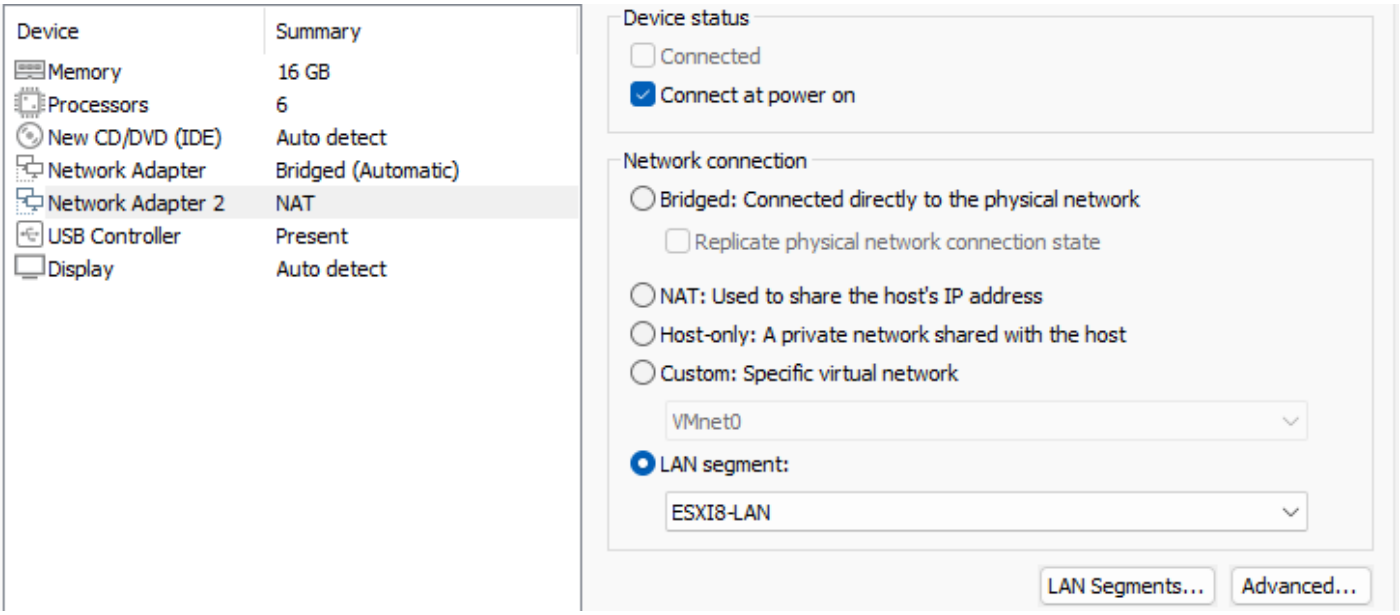




On modifie le matériel :



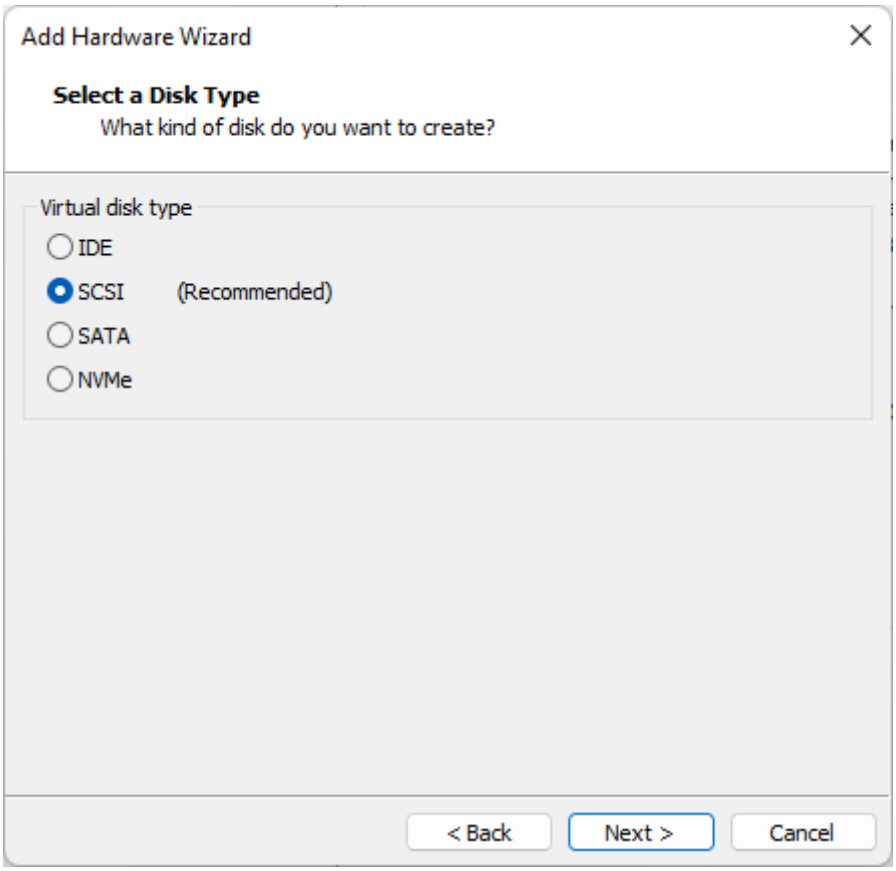
On ajoute une carte réseau en LAN Segment pour le LAN de nos VM.

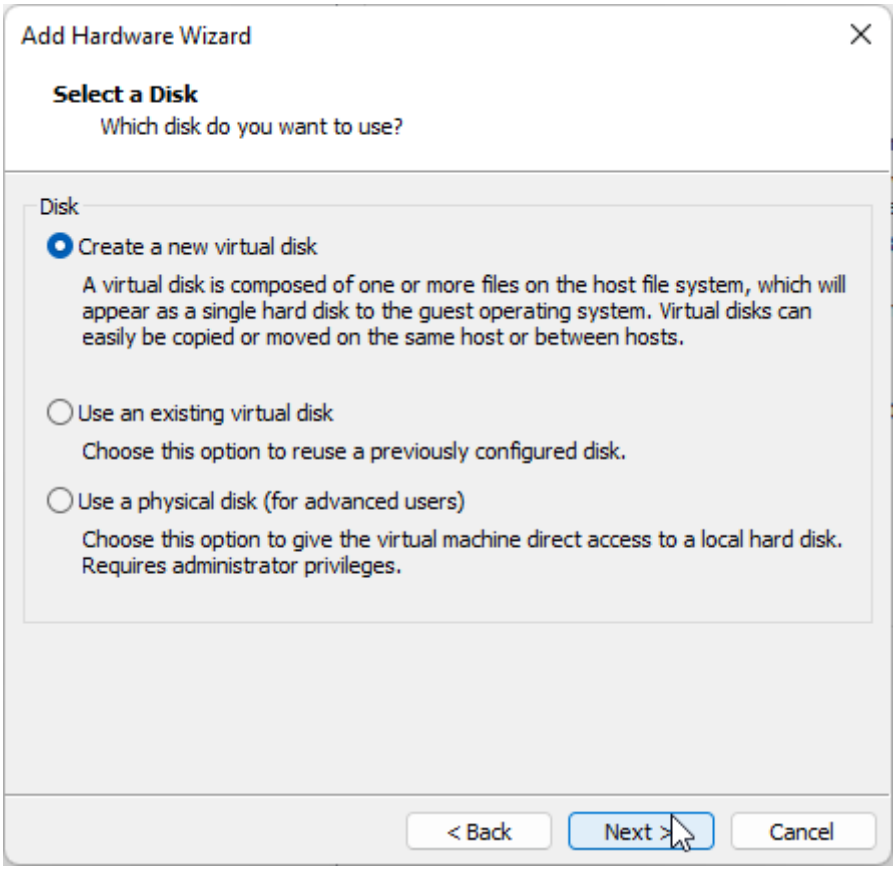


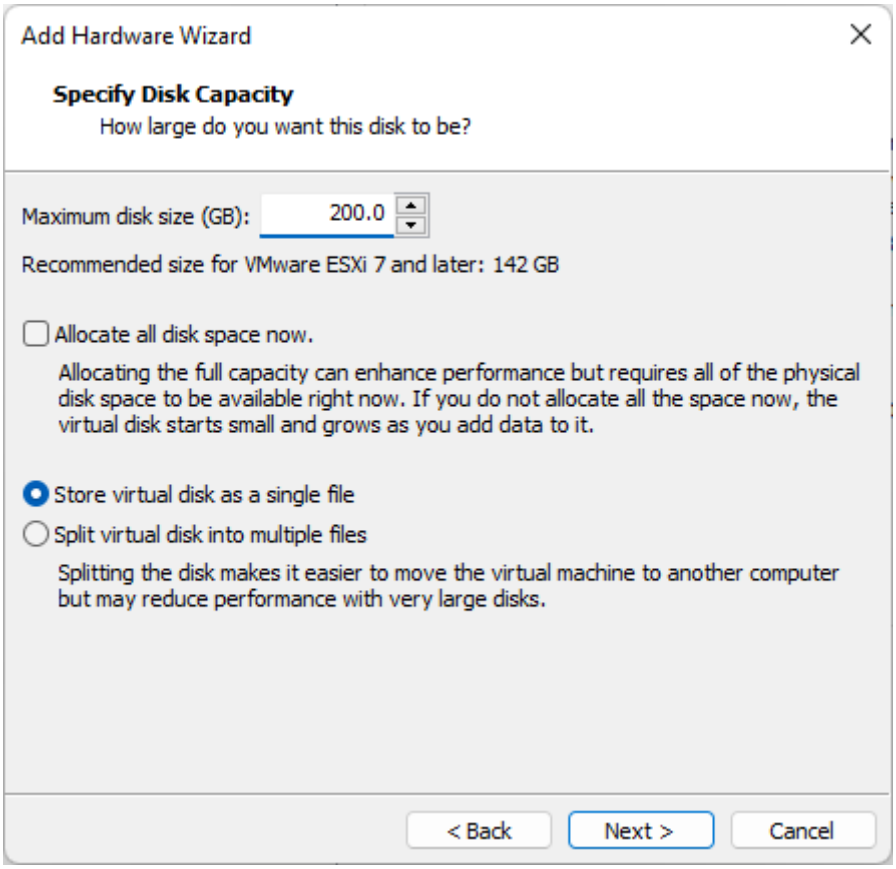
On ferme et on crée la VM.

On modifie les paramètres de la VM et on clique sur "Add...".

On ajoute ensuite un disque pour le stockage des VM et de nos ISO.







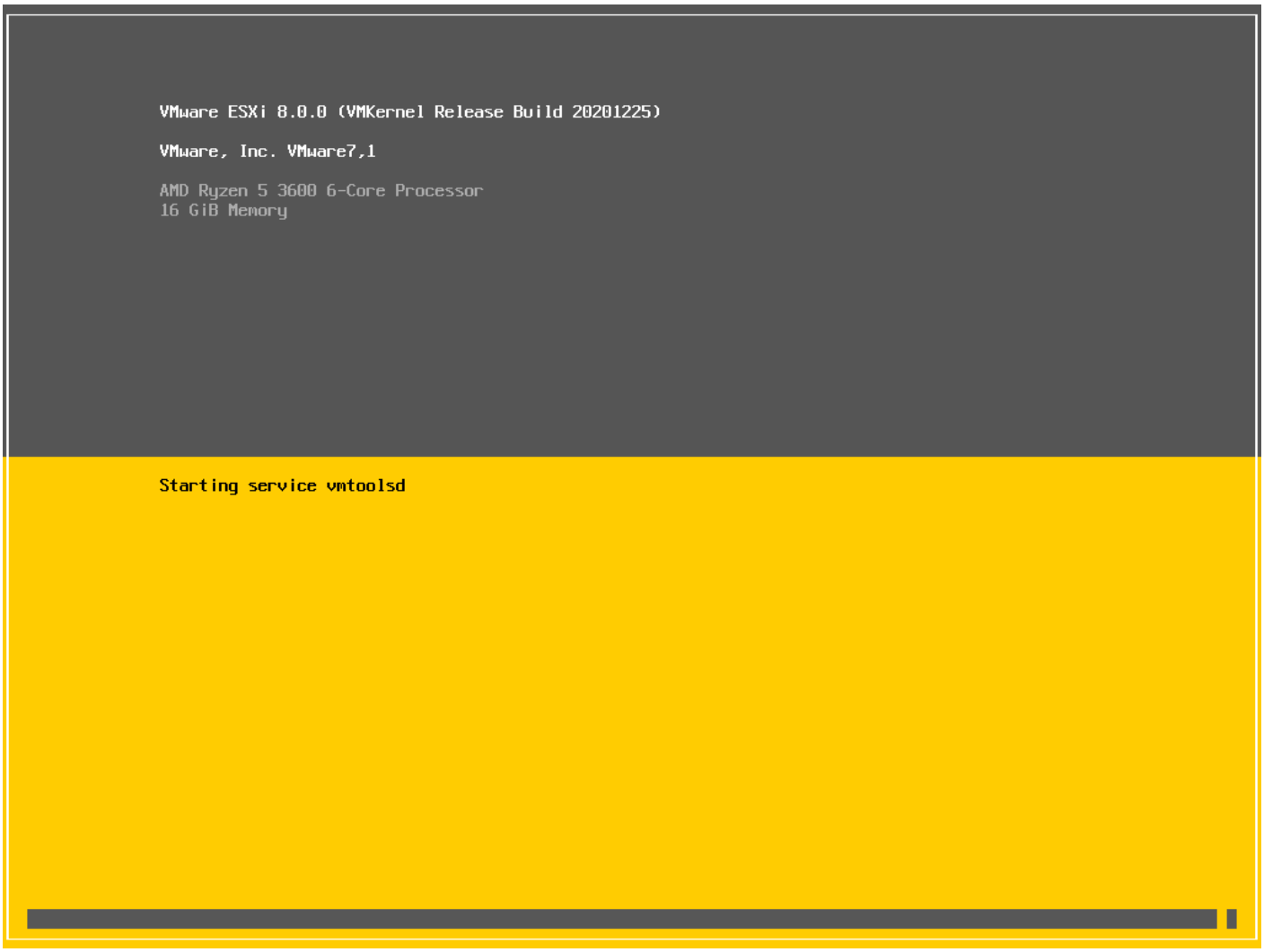
On ajoute ensuite l'ISO dans le lecteur CD/DVD de la VM.

Installation d'ESXi 8

On peut démarrer la machine virtuelle.



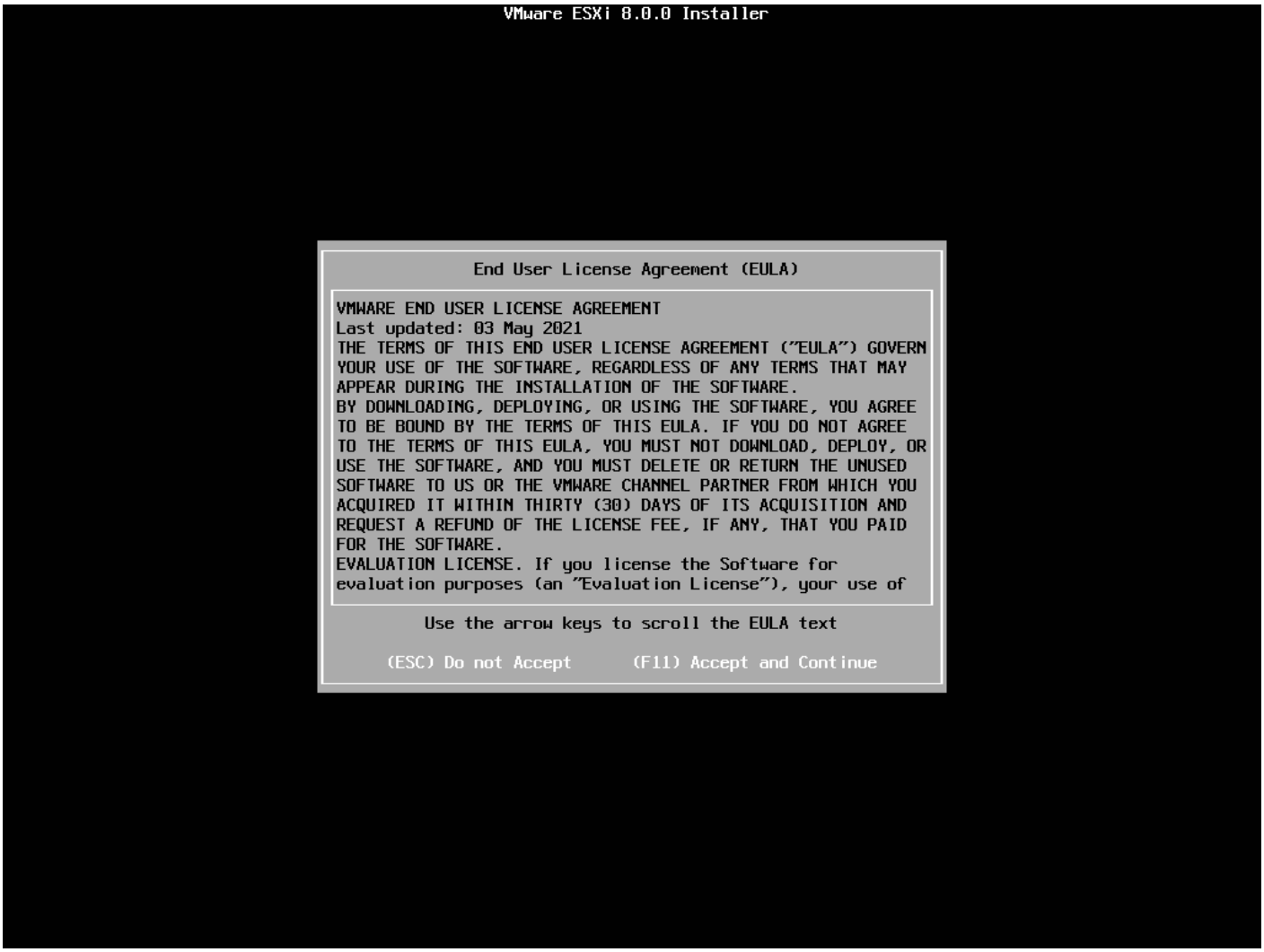
Cette étape peut être assez longue.



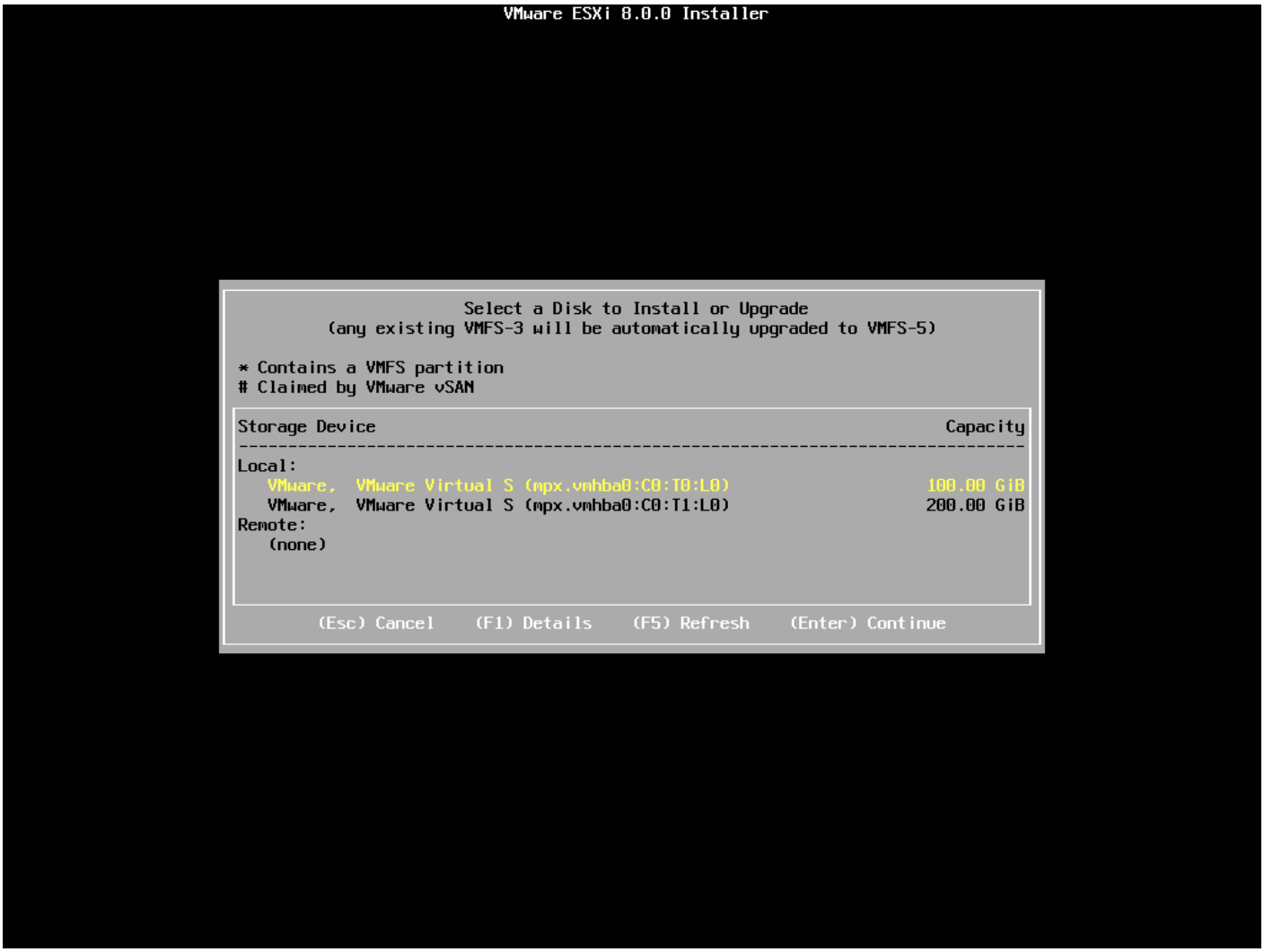
On presse entrer.



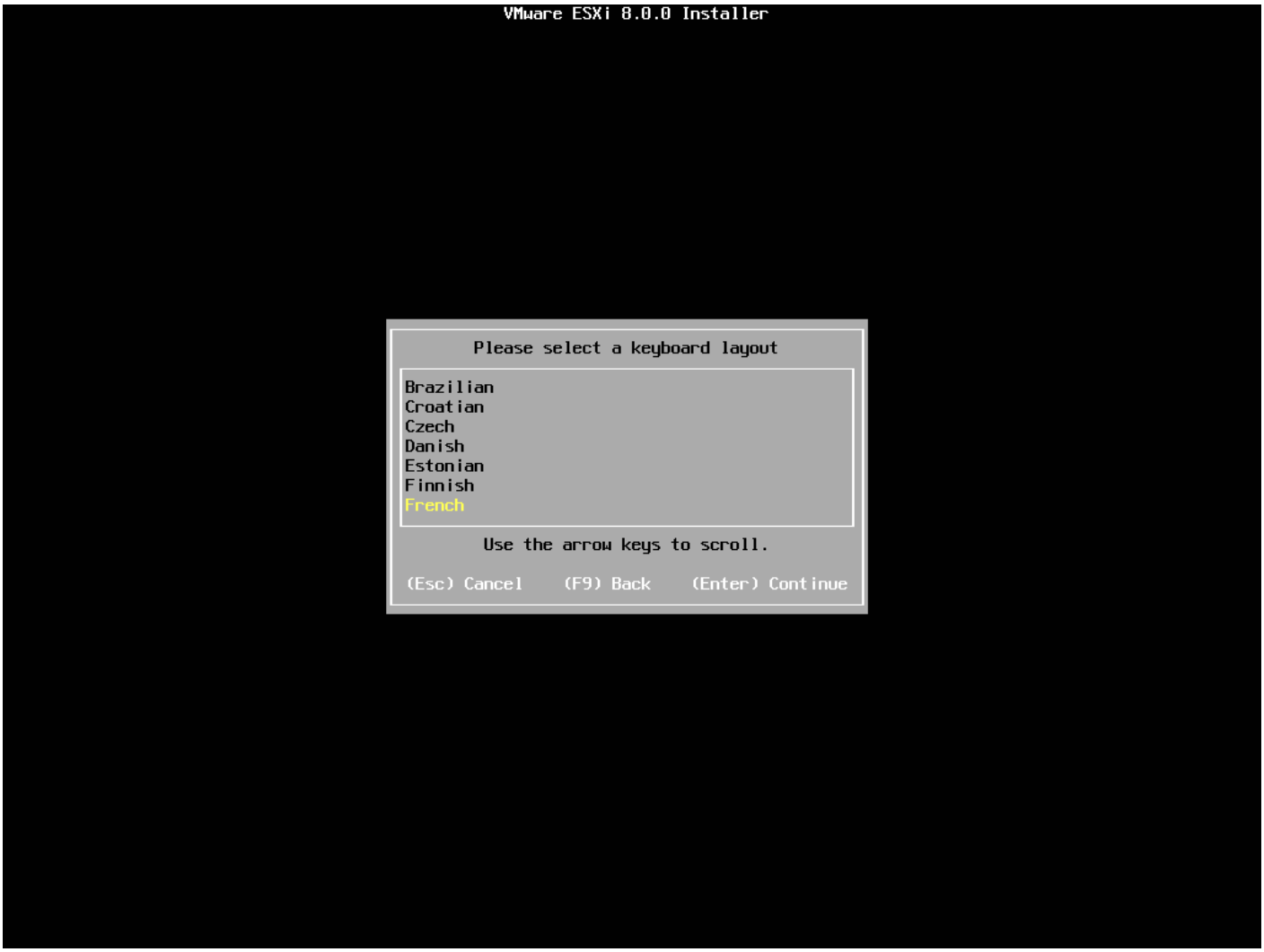
On lit et accepte les termes EULA.



On sélectionne notre premier disque en pressant entrer.



On choisit la langue du clavier.

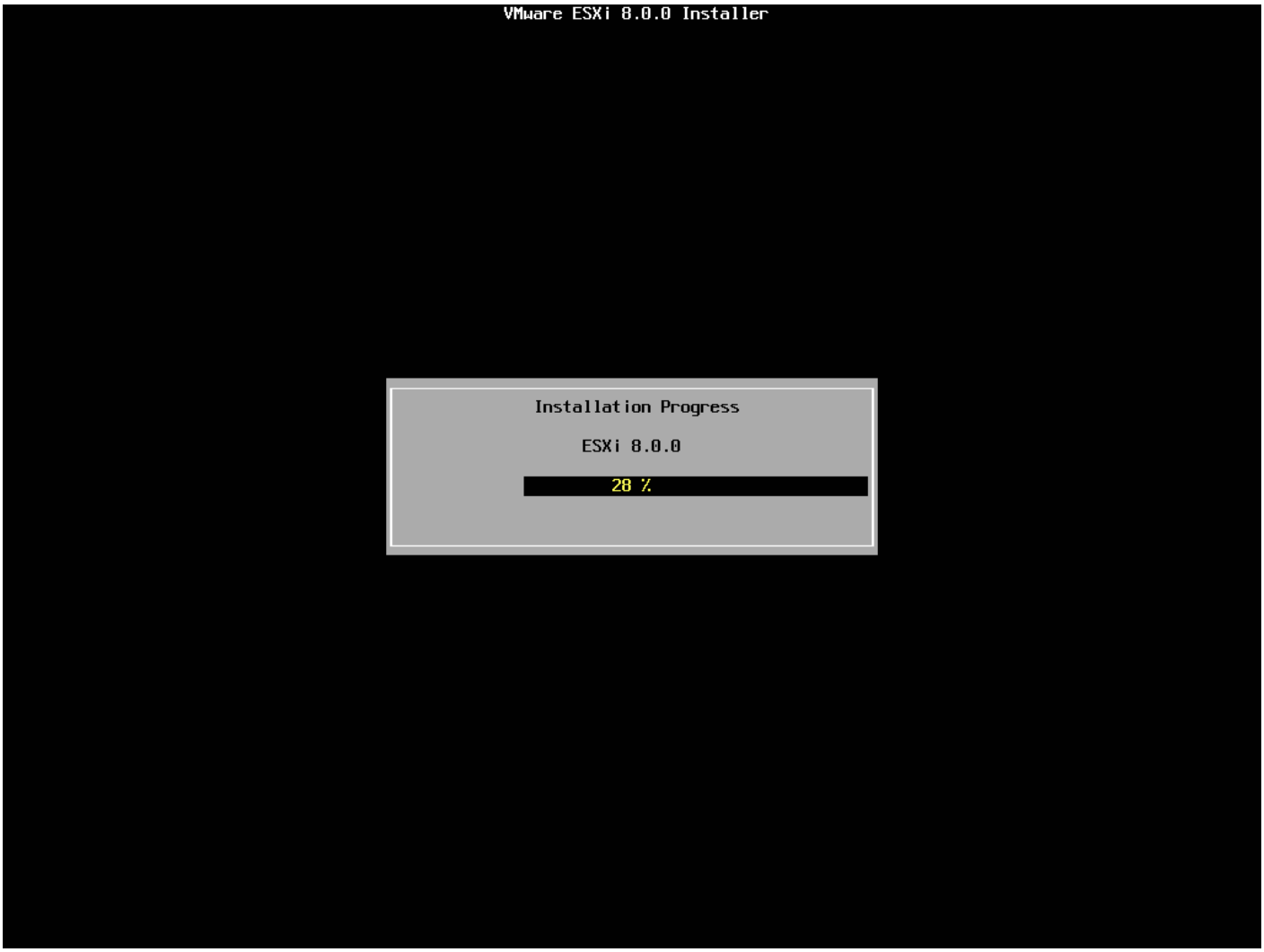


On définit le mot de passe root (administrateur).



On confirme en appuyant sur F11.


VMware ESXi 8.0.0 Installer
Confirm Install
The installer is configured to :
- install ESXi 8.0.0 on mpx.vmhba0:C0:T0:L0
Warning: This disk will be repartitioned.
(Esc) Cancel
(F9) Back
(F11) Install

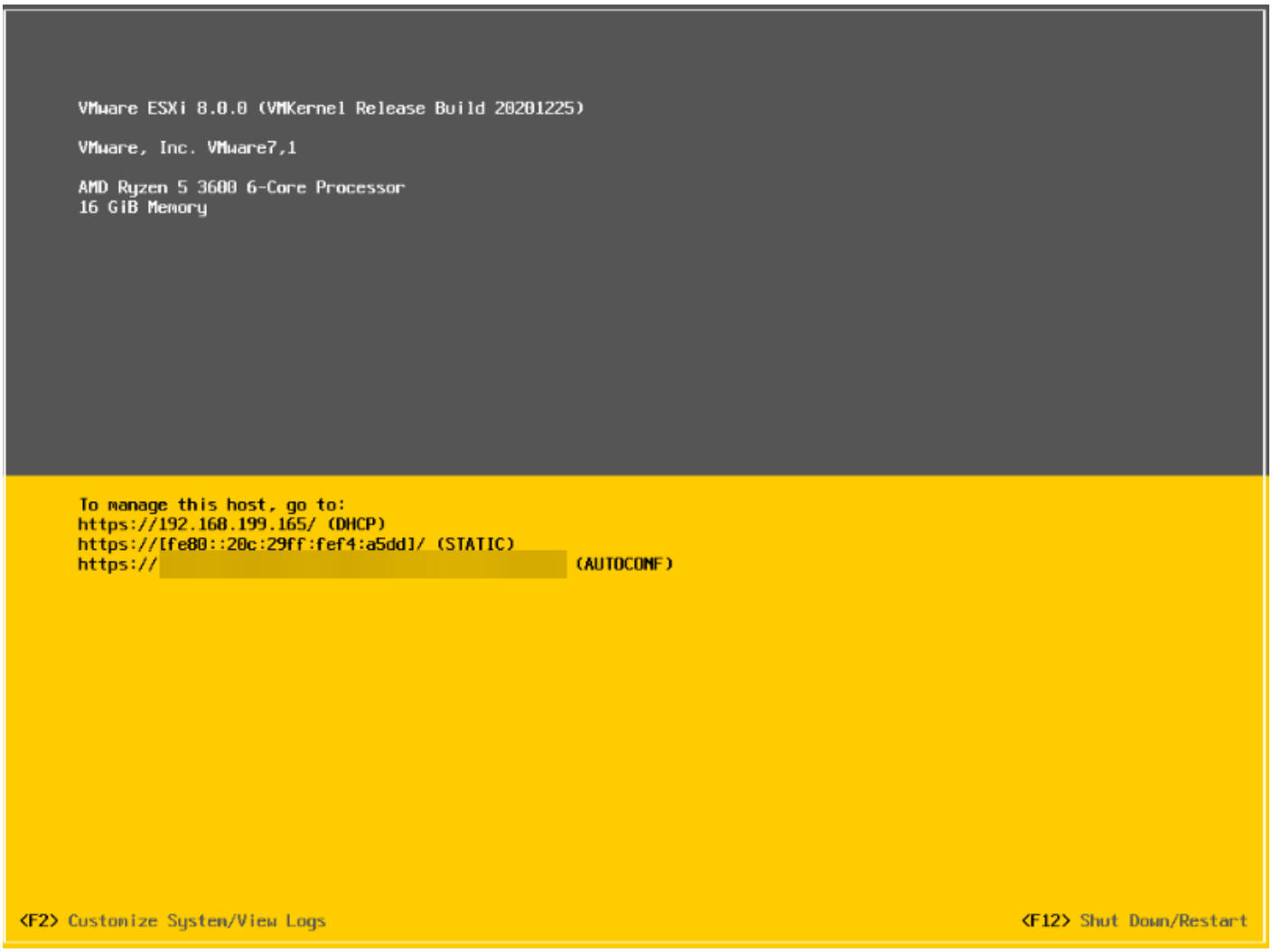


On presse entrer pour redémarrer le serveur.



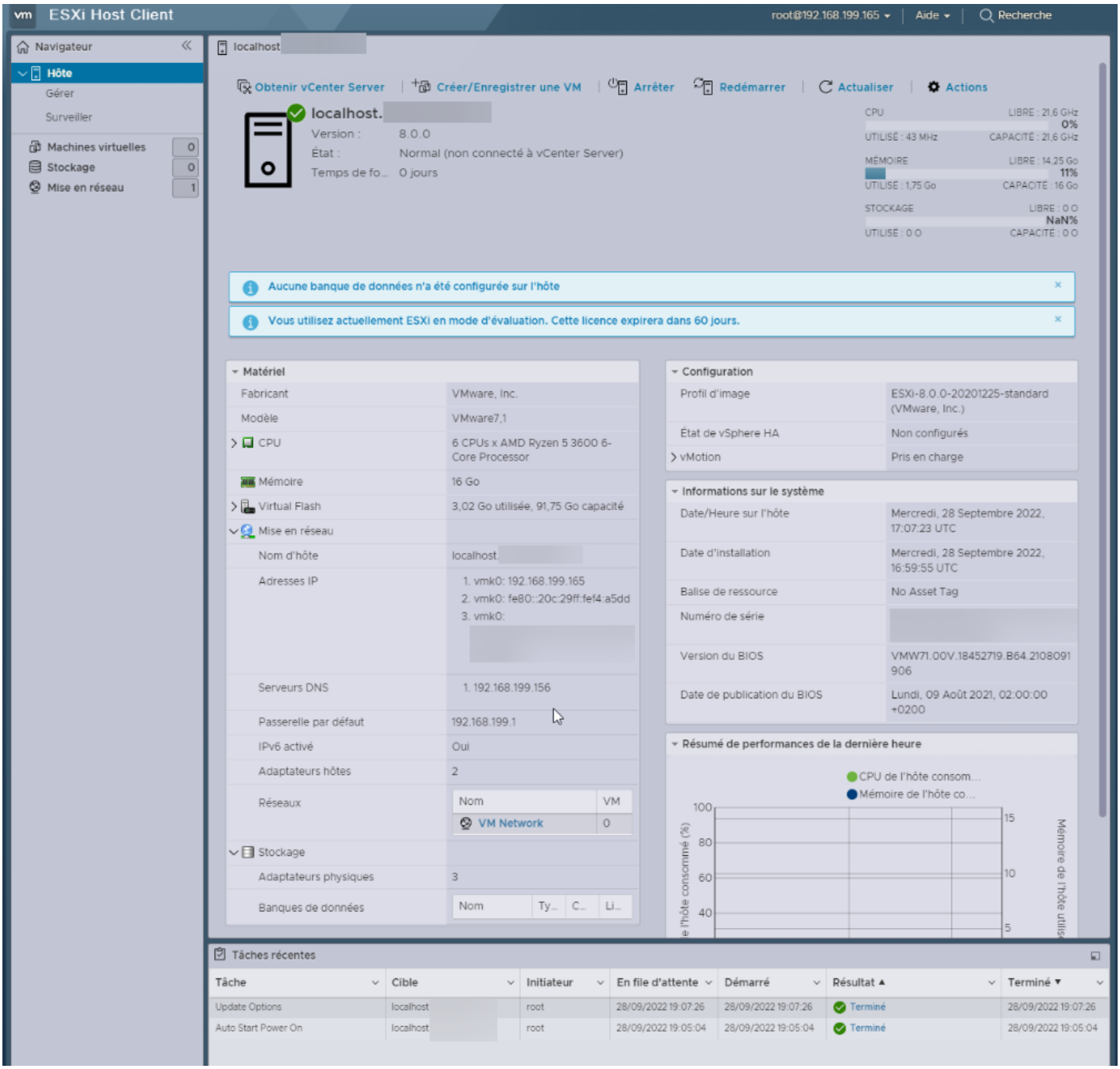


On peut définir une ip statique, nom DNS et serveur DNS comme ESXi 7.

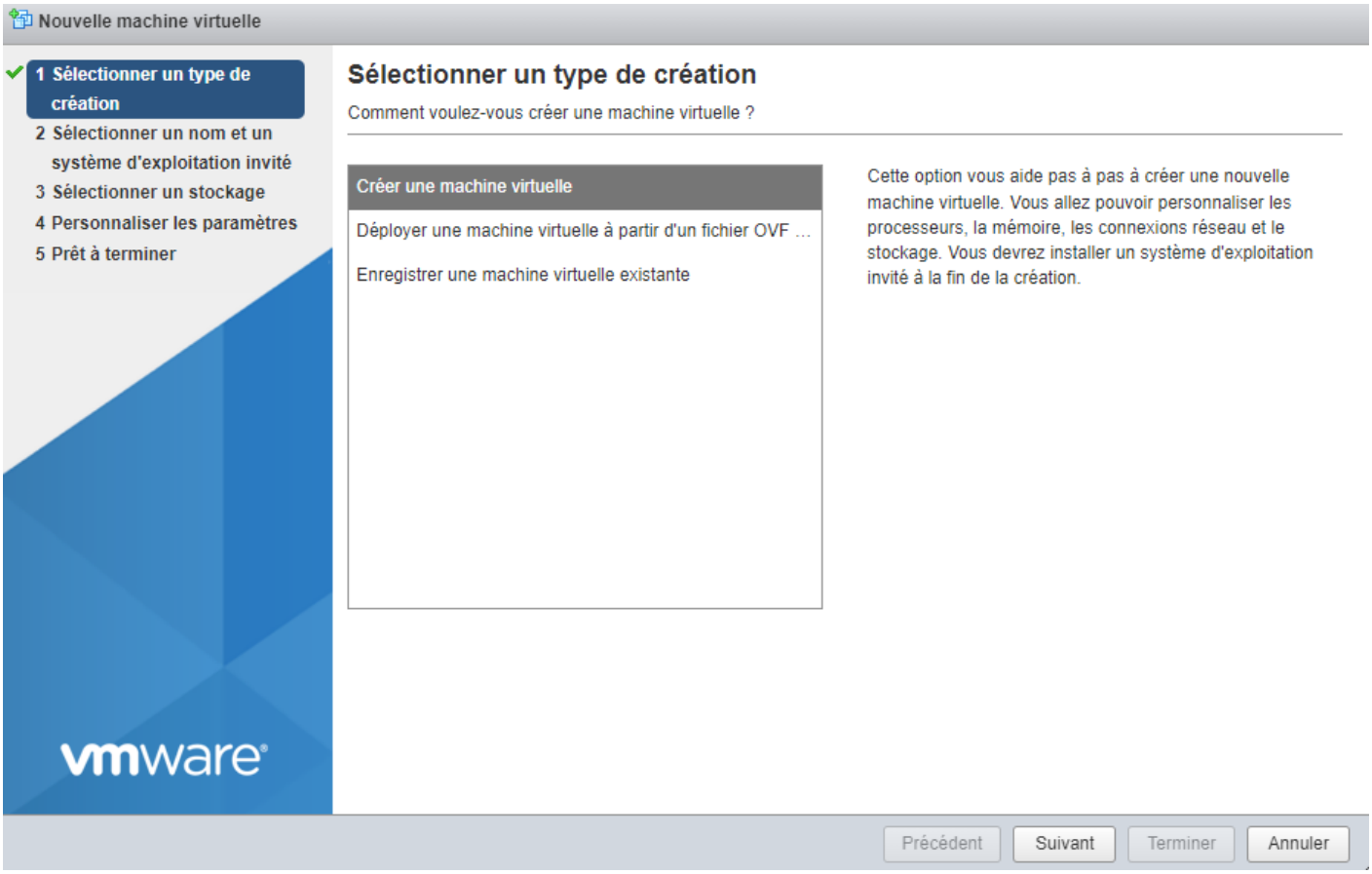


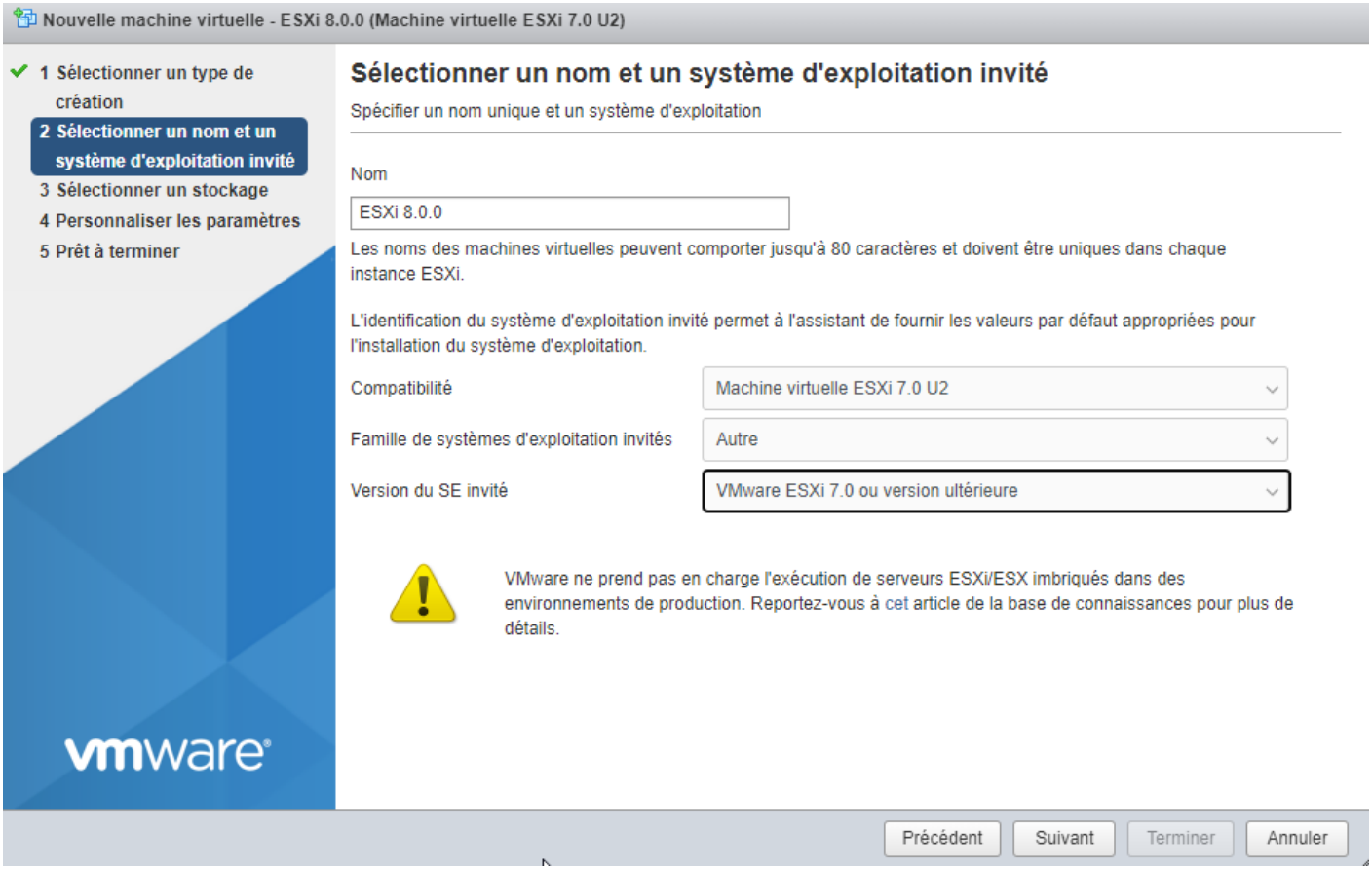
On rentre l'adresse IP du serveur dans un navigateur et on rentre les informations.

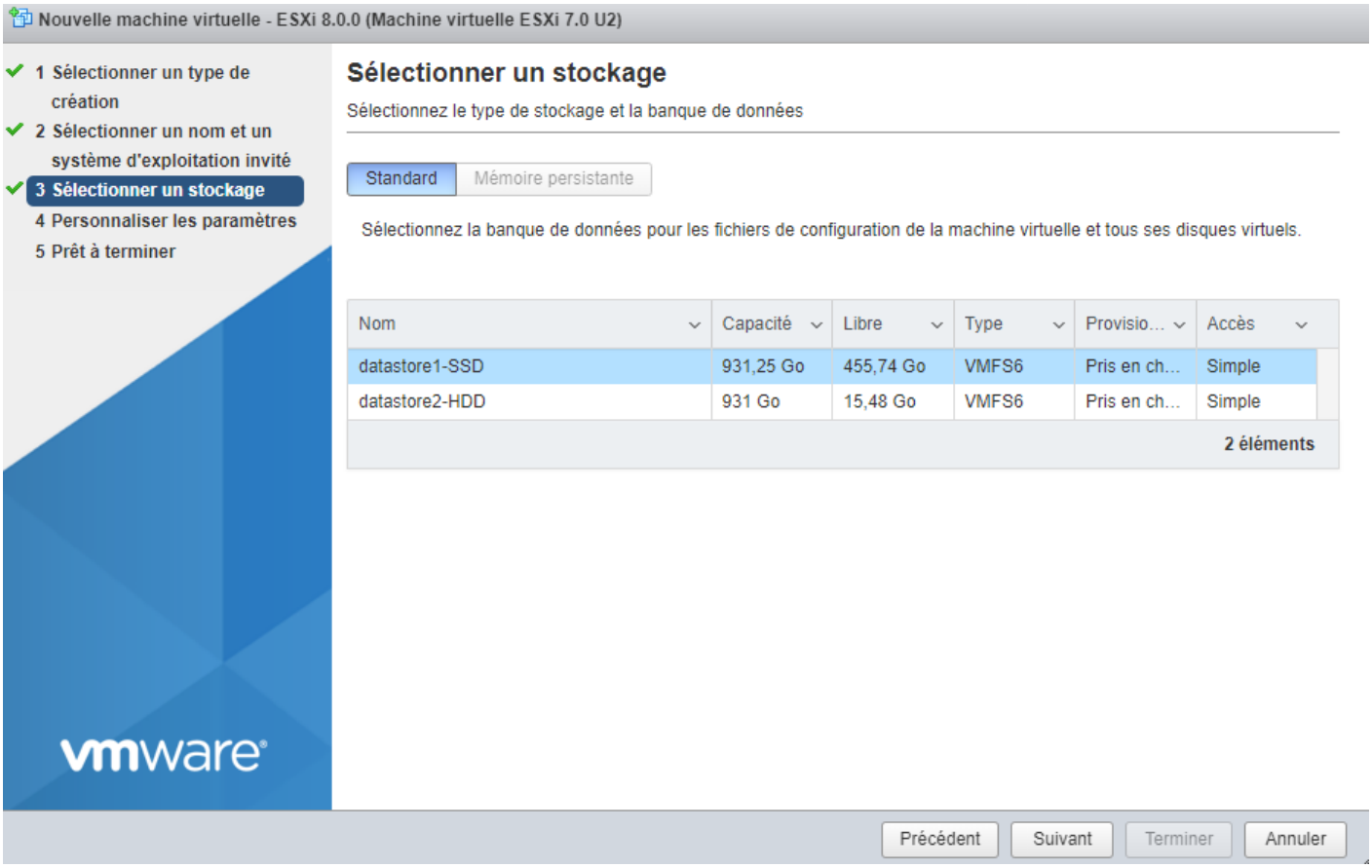



ESXi Host Client
root@192.168.199.165
Aide
Recherche
Navigateur
Hôte
Gérer
Surveiller
Machines virtuelles 0
Stockage 0
Mise en réseau 1
localhost
Obtenir vCenter Server
Créer/Enregistrer une VM
Arrêter
Redémarrer
Actualiser
Actions
localhost.
Version : 8.0.0
État : Normal (non connecté à vCenter Server)
Temps de fo... 0 jours
CPU LIBRE : 21,6 GHz 0% UTILISÉ : 43 MHz CAPACITÉ : 21,6 GHz
MÉMOIRE LIBRE : 14,25 Go 11% UTILISÉ : 1,75 Go CAPACITÉ : 16 Go
STOCKAGE LIBRE : 0 O NaN% UTILISÉ : 0 O CAPACITÉ : 0 O
Aucune banque de données n'a été configurée sur l'hôte
Vous utilisez actuellement ESXi en mode d'évaluation. Cette licence expirera dans 60 jours.
Matériel
Fabricant VMware, Inc.
Modèle VMware7,1
CPU 6 CPUs x AMD Ryzen 5 3600 6-Core Processor
Mémoire 16 Go
Virtual Flash 3,02 Go utilisée, 91,75 Go capacité
Mise en réseau
Nom d'hôte localhost.
Adresses IP 1. vmk0: 192.168.199.165 2. vmk0: fe80::20c:29ff:fef4:a5dd 3. vmk0:
Serveurs DNS 1. 192.168.199.156
Passerelle par défaut 192.168.199.1
IPv6 activé Oui
Adaptateurs hôtes 2
Réseaux Nom VM VM Network 0
Stockage
Adaptateurs physiques 3
Banques de données Nom Ty... C... Li...
Configuration
Profil d'image ESXi-8.0.0-20201225-standard (VMware, Inc.)
État de vSphere HA Non configurés
vMotion Pris en charge
Informations sur le système
Date/Heure sur l'hôte Mercredi, 28 Septembre 2022, 17:07:23 UTC
Date d'installation Mercredi, 28 Septembre 2022, 16:59:55 UTC
Balise de ressource No Asset Tag
Numéro de série
Version du BIOS VMW71.00V.18452719.B64.2108091906
Date de publication du BIOS Lundi, 09 Août 2021, 02:00:00 +0200
Résumé de performances de la dernière heure
CPU de l'hôte consom...
Mémoire de l'hôte co...
100
80
60
40
15
10
5
Mémoire de l'hôte utilisé
Tâches récentes
Tâche Cible Initiateur En file d'attente Démarré Résultat Terminé
Update Options localhost root 28/09/2022 19:07:26 28/09/2022 19:07:26 Terminé 28/09/2022 19:07:26
Auto Start Power On localhost root 28/09/2022 19:05:04 28/09/2022 19:05:04 Terminé 28/09/2022 19:05:04

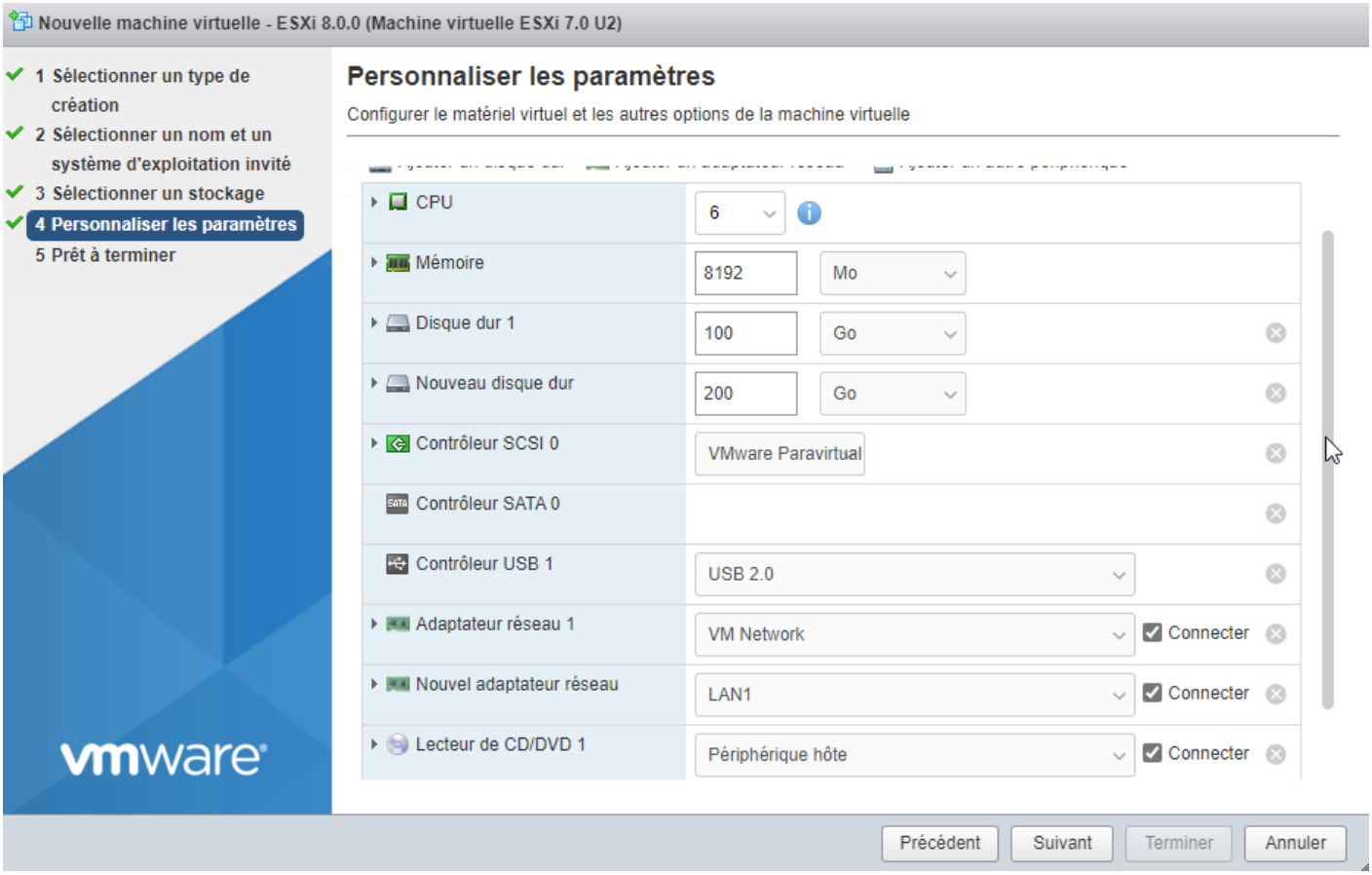
Installer ESXi 8 sur ESXi 7





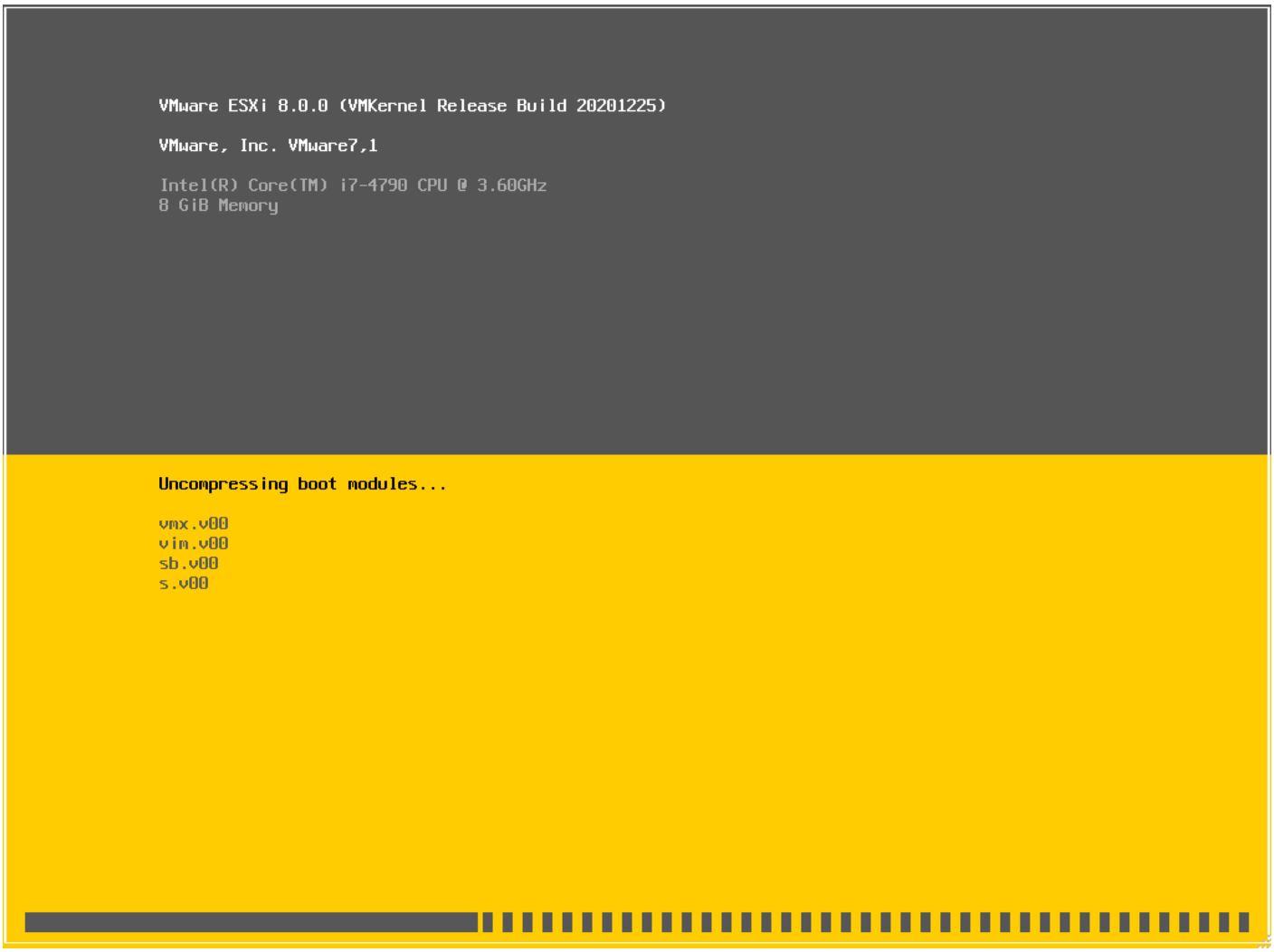


Comme pour VMware Workstation, on ajoute un disque dur et une carte réseau.



On démarre la VM.

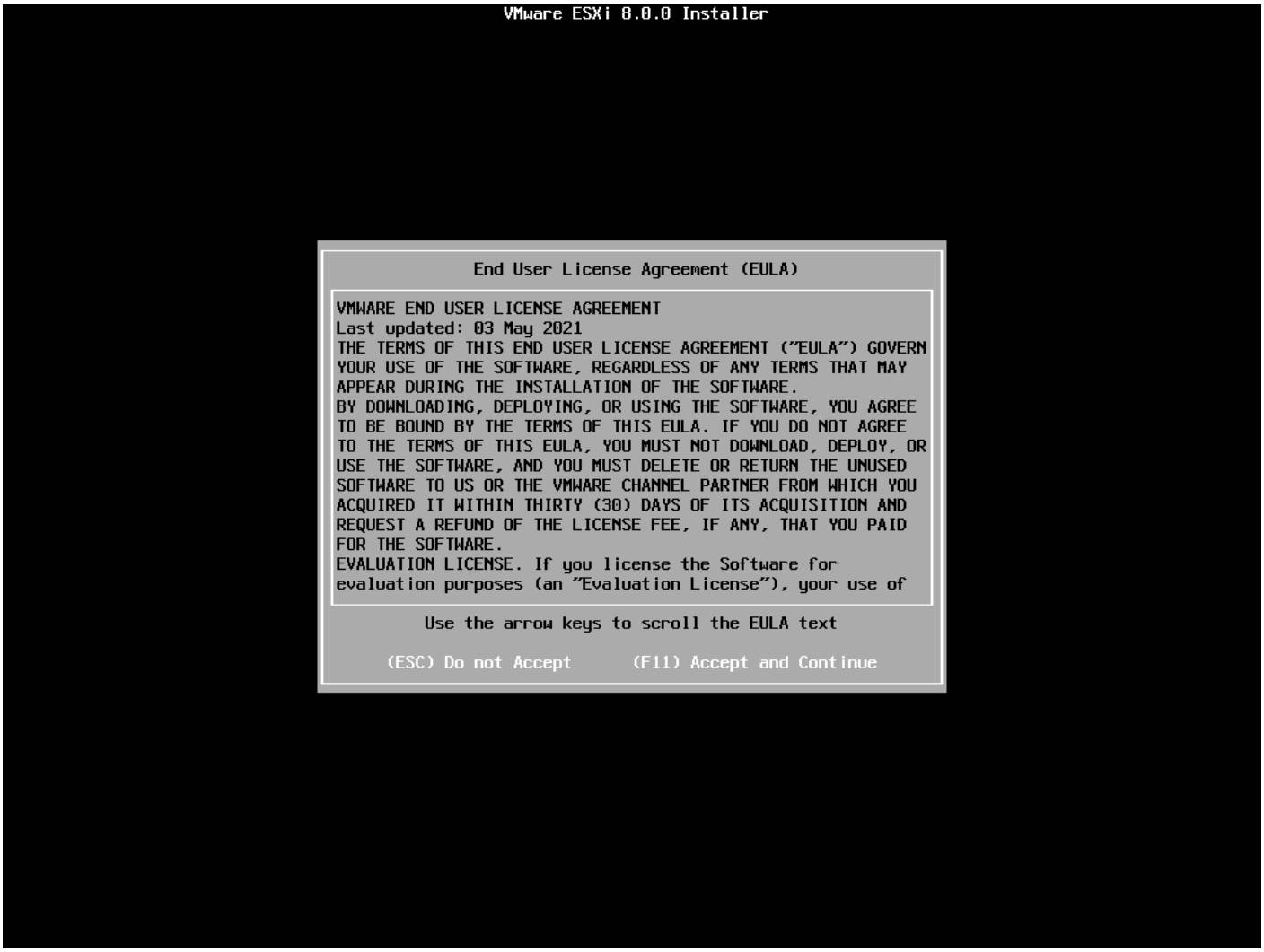

Loading ESXi installer
Loading /EFI/BOOT/boot.cfg
<ENTER: Boot>
<SHIFT+O: Edit boot options>
Automatic boot in 4 seconds...



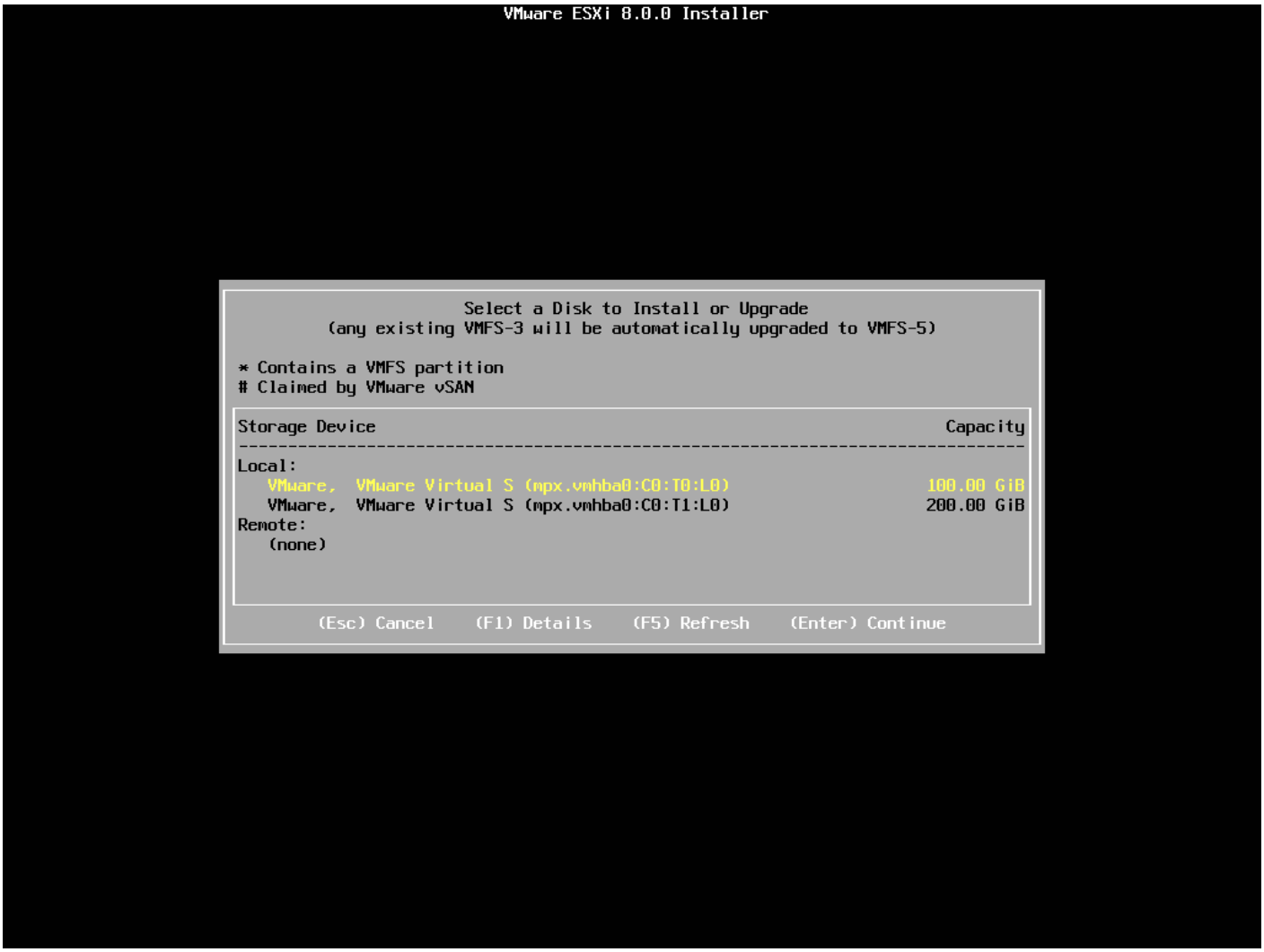
On presse entrer.



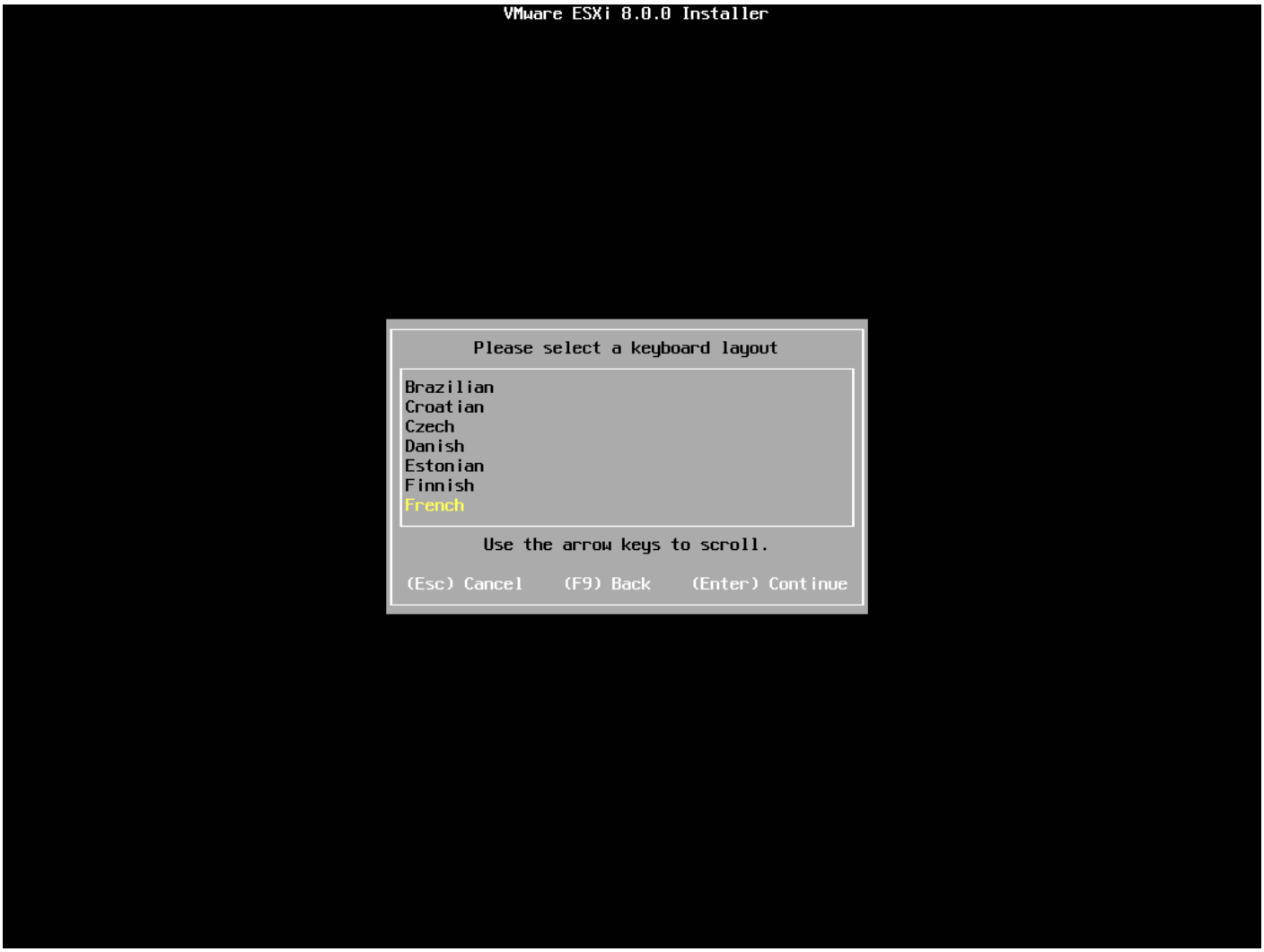
On lit et accepte les termes EULA.



On sélectionne notre premier disque en pressant entrer.

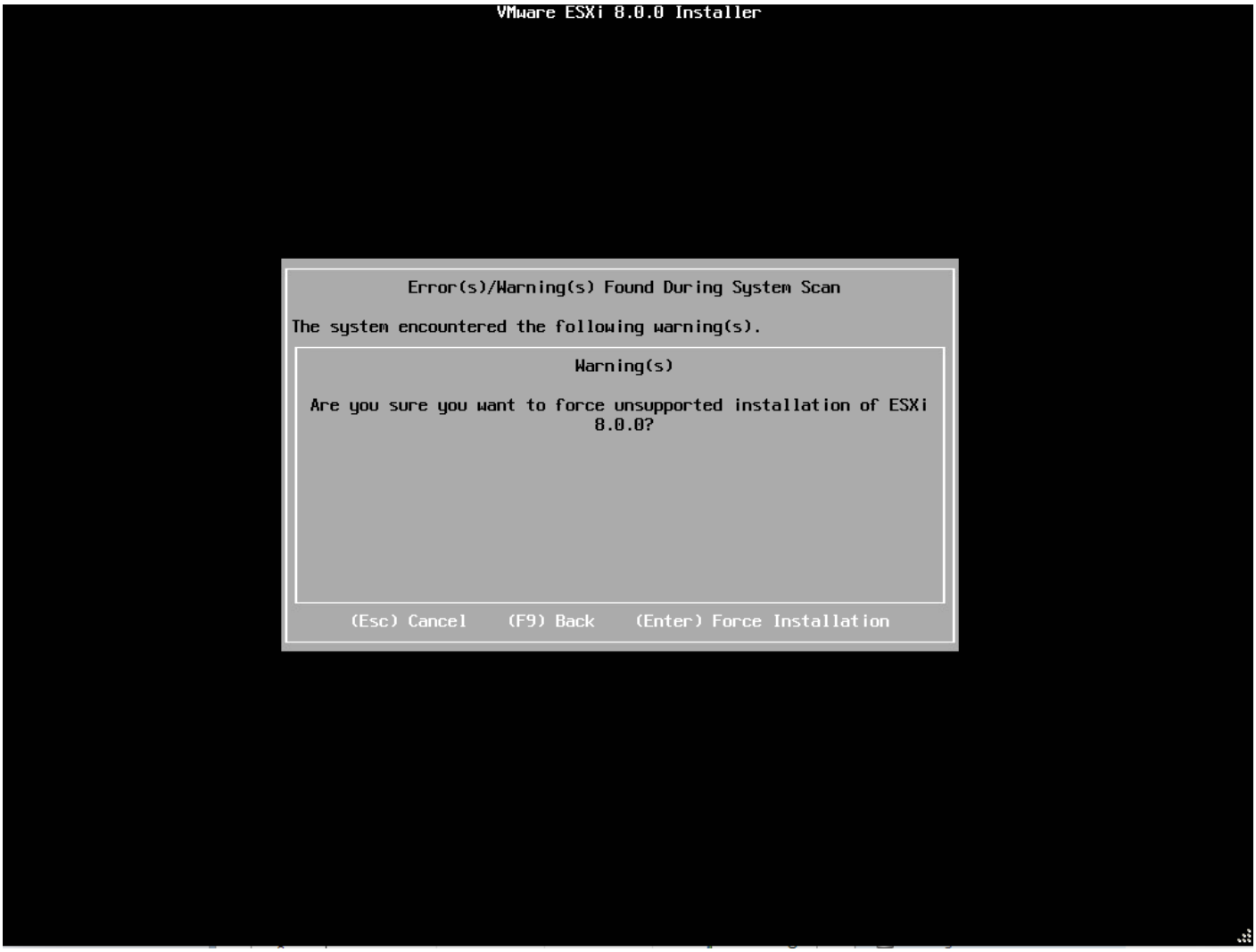


On choisit la langue du clavier.



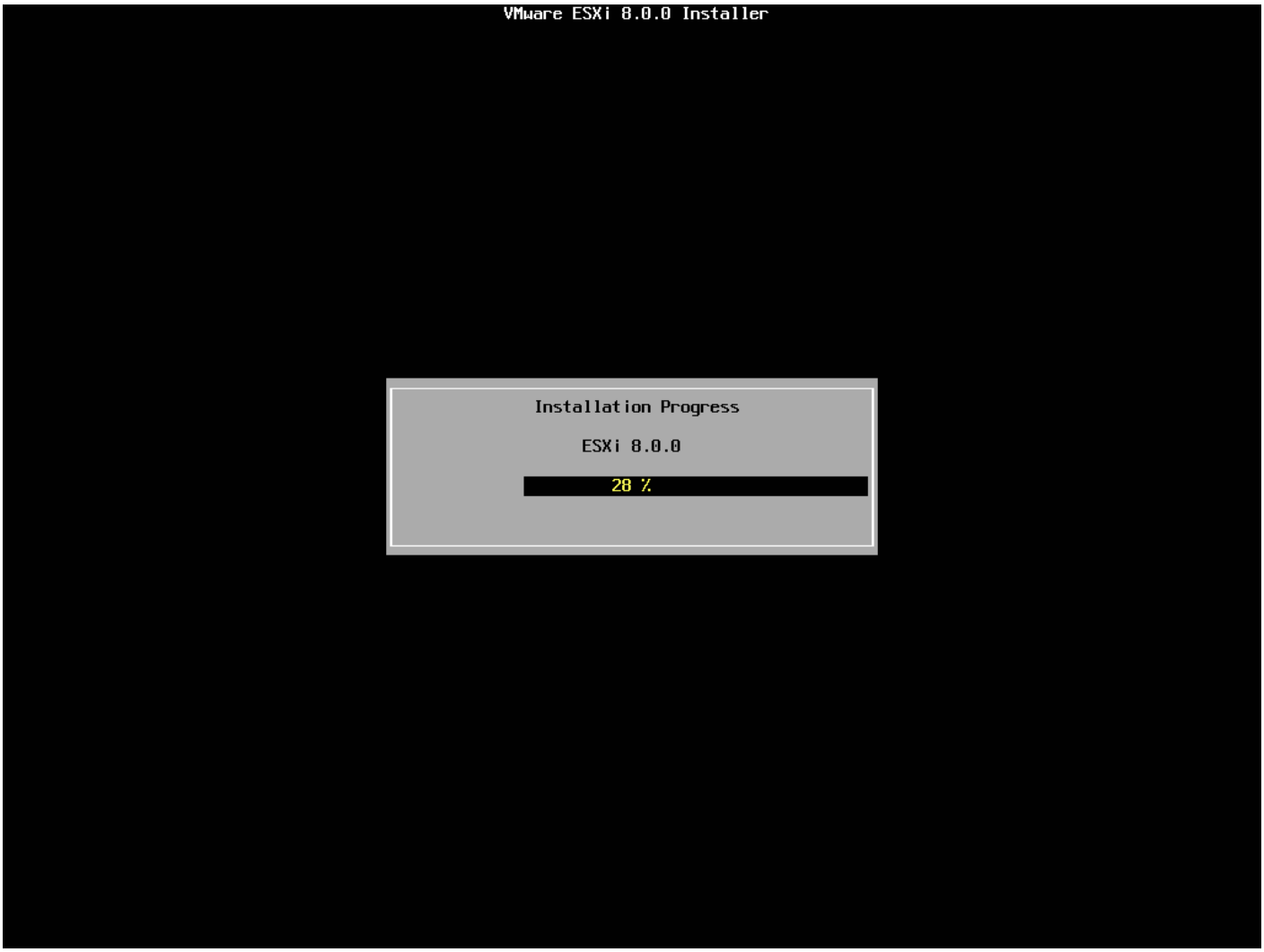
On définit le mot de passe root (administrateur).


VMware ESXi 8.0.0 Installer
Enter a root password
Root password: **********
Confirm password: **********
Passwords match.
(Esc) Cancel
(F9) Back
(Enter) Continue



On confirme en appuyant sur F11.


VMware ESXi 8.0.0 Installer
Confirm Install
The installer is configured to :
- install ESXi 8.0.0 on mpx.vmhba0:C0:T0:L0
Warning: This disk will be repartitioned.
(Esc) Cancel
(F9) Back
(F11) Install

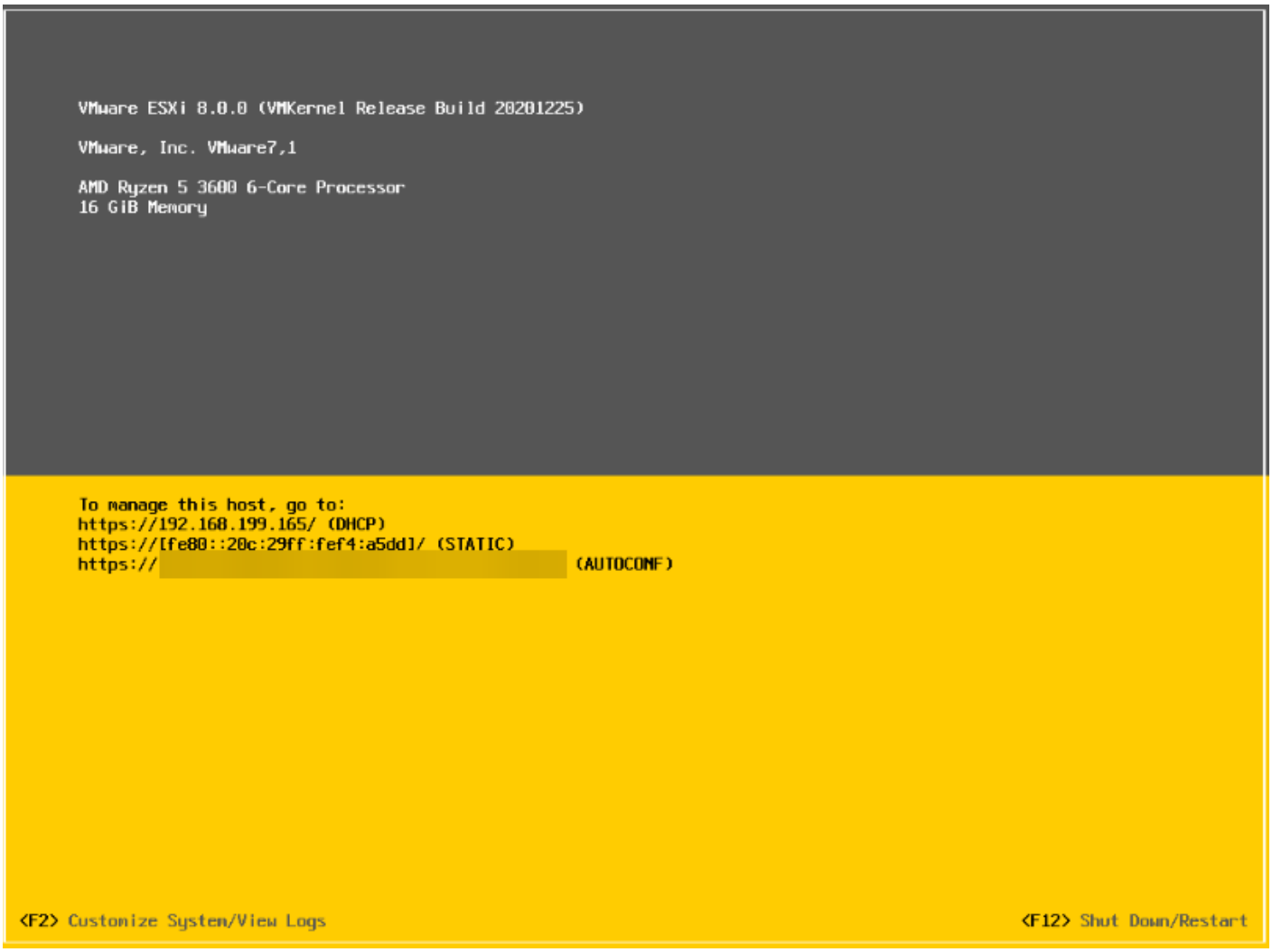


On presse entrer pour redémarrer le serveur.





On peut définir une ip statique, nom DNS et serveur DNS comme ESXi 7.



On rentre l'adresse IP du serveur dans un navigateur et on rentre les informations.

