

## Mise en place d'un ESXI

	BTS SIO Service Informatiques au Organisations	
Option	SISR	
Session	2023/2024	

<b>NOM Prénom</b>	Sirine Grech
-------------------	--------------

<b>Nature de l'activité</b>	Mise en place d'un ESXI
<b>Contexte</b>	TP en Entreprise
<b>Objectif</b>	Mise en place d'un ESXI
<b>Lieu de réalisation</b>	51 Quai de Seine, 75019 Paris ( Schola Nova)

### **SOLUTION ENVISAGEABLE**

Hyperviseur ESXI prêt à être utilisé
--------------------------------------

### **DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUES**

<b>Conditions Initiales</b>	Mise en place d'un ESXI
<b>Conditions finales</b>	Hyperviseur ESXI prêt à être utilisé
<b>Outils utilisés</b>	VMWARE

### **CONDITIONS DE REALISATION**

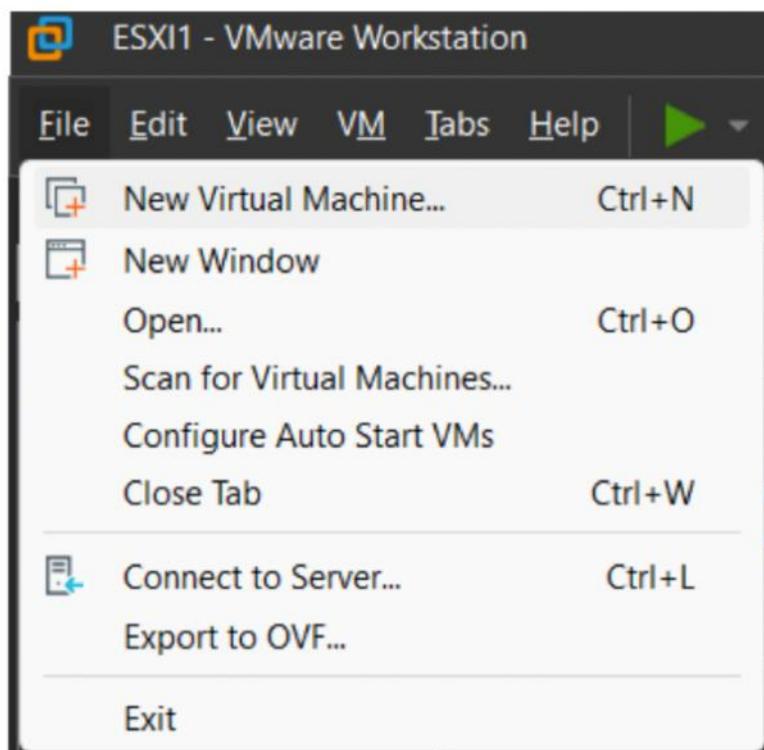
<b>Matériels</b>	PC portable
<b>Logiciels</b>	VMWARE
<b>Durée</b>	1 heure
<b>Contraintes</b>	Temps, prérequis

## Configuration de VMWARE

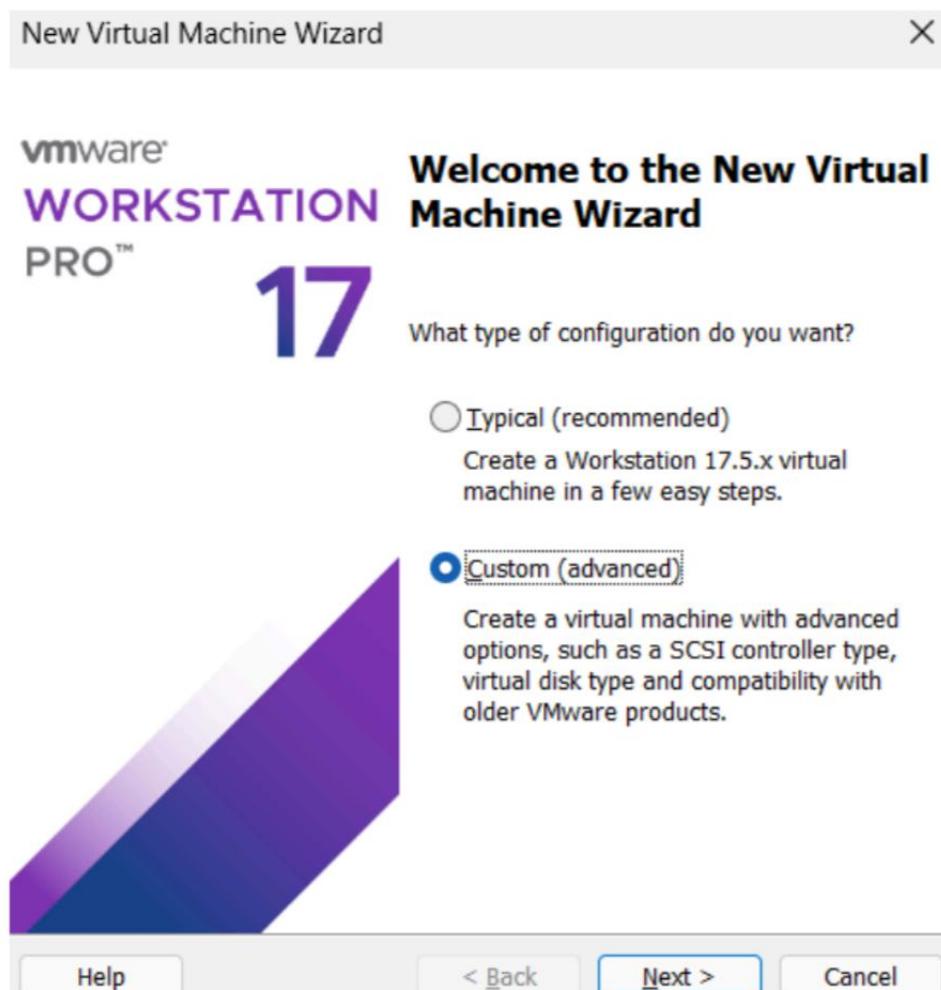
Pour commencer , il faut installer le logiciel **VMWARE** :



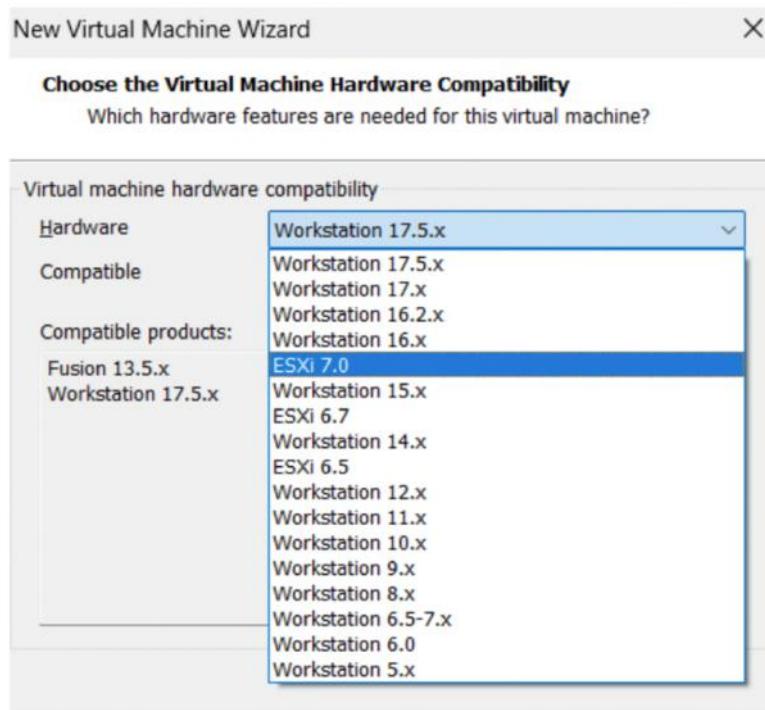
Ensuite, nous allons installer la machine dans VMWARE , en cliquant sur **New Virtual Machine**.



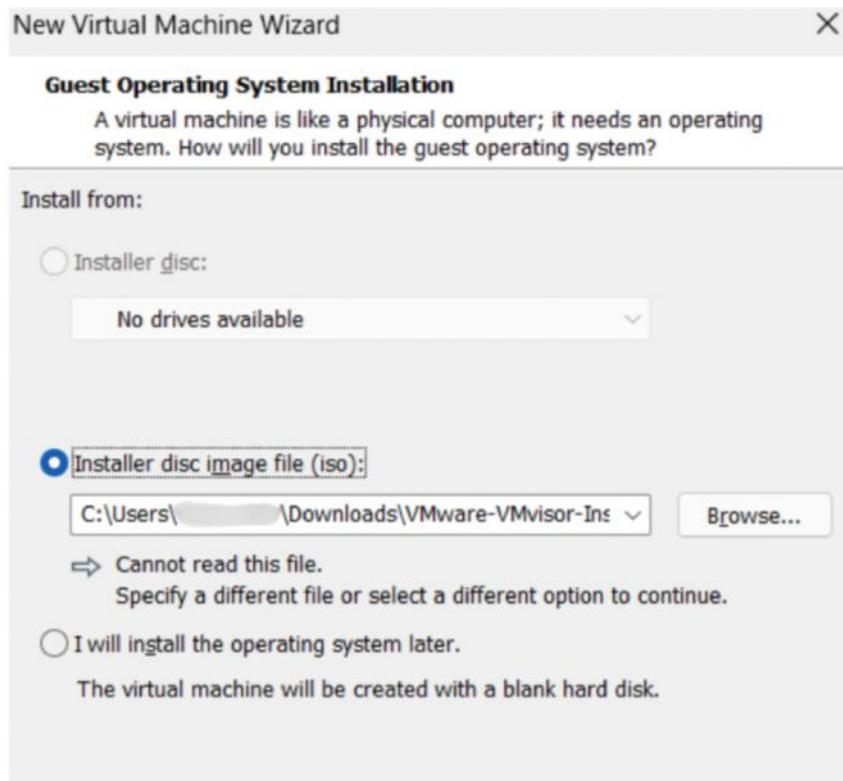
En cliquant, une nouvelle page va s'ouvrir. Puis afin de configurer l'installation, il faudra sélectionner la seconde option « **Custom (advanced)** » et cliquer sur **Next**.



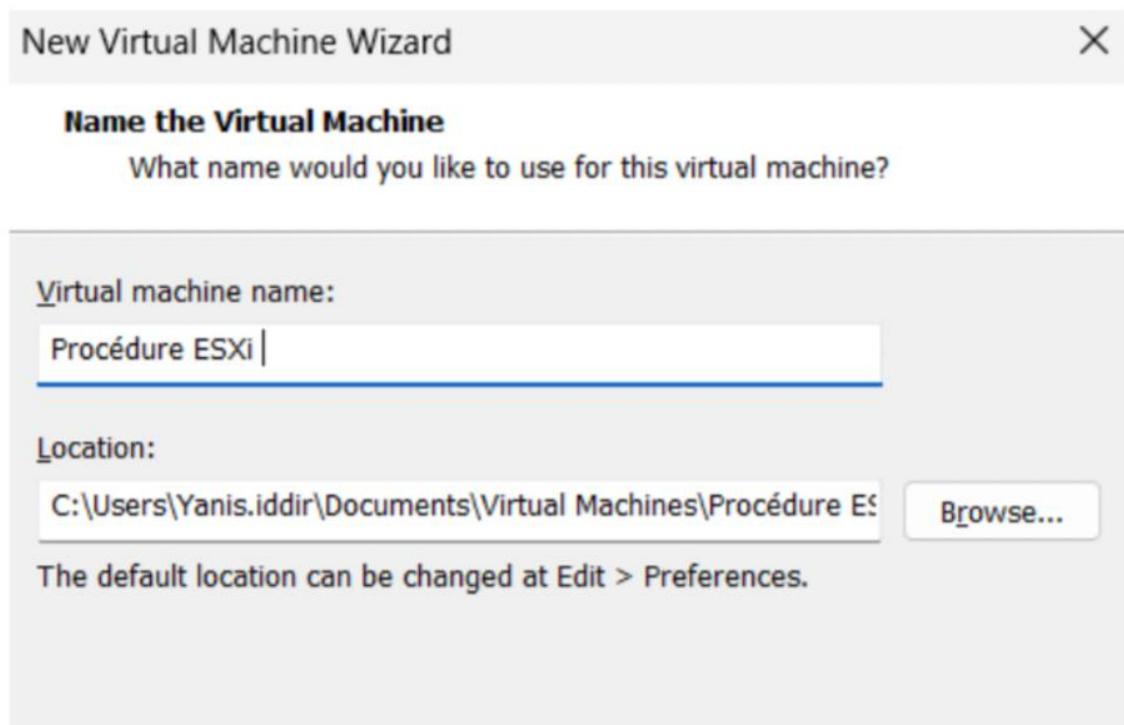
Ensuite, il faudra choisir la version de votre ESXI, pour l'exemple nous avons choisi la version **ESXI 7.0**



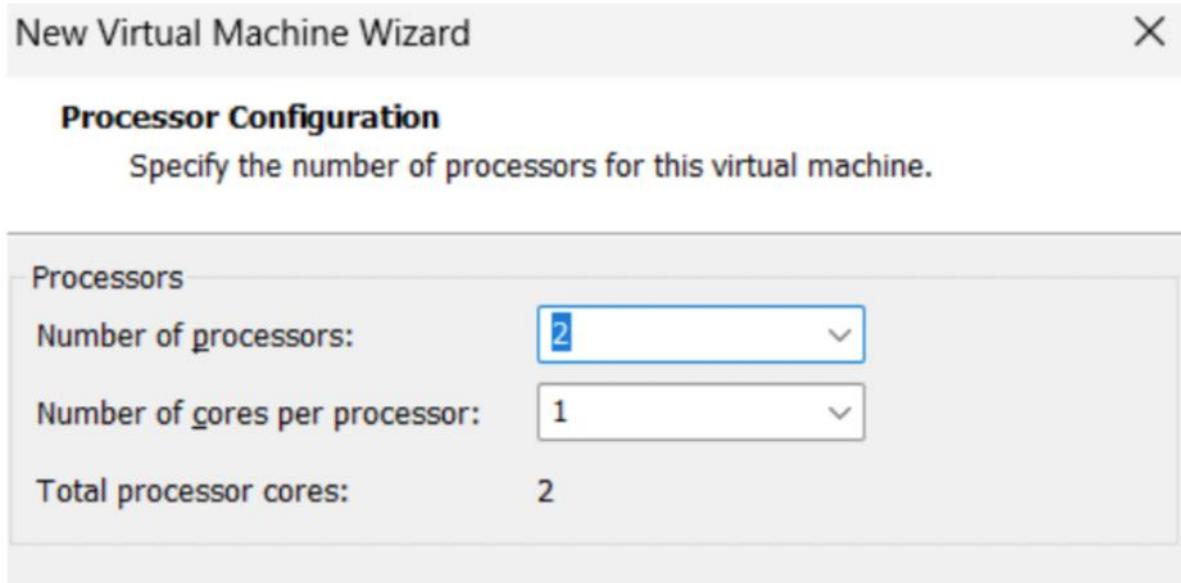
Ensuite, il faudra déposer **l'ISO** de la machine virtuelle, que vous pourrez généralement trouver sur internet, ou sur le site officiel de VMWARE.



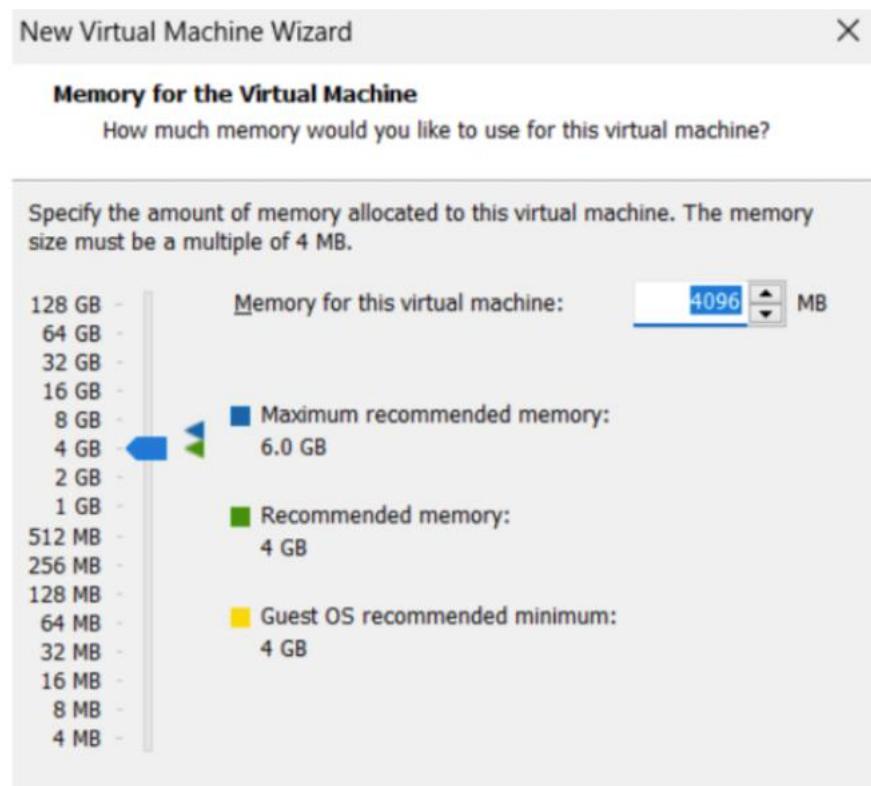
Ensuite nommer votre ESXI :



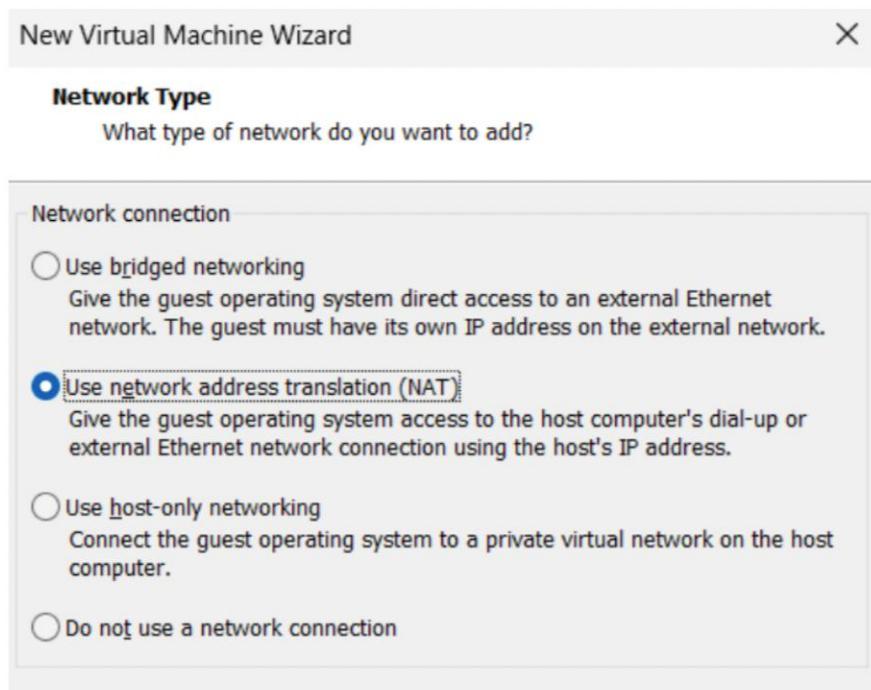
Dans cette étape, vous devrez choisir le **nombre de processeurs** que vous allez allouer. Le nombre sera choisi en fonction de la capacité de la machine hôte.



Ensuite, choisir la **capacité de votre mémoire vive** ;

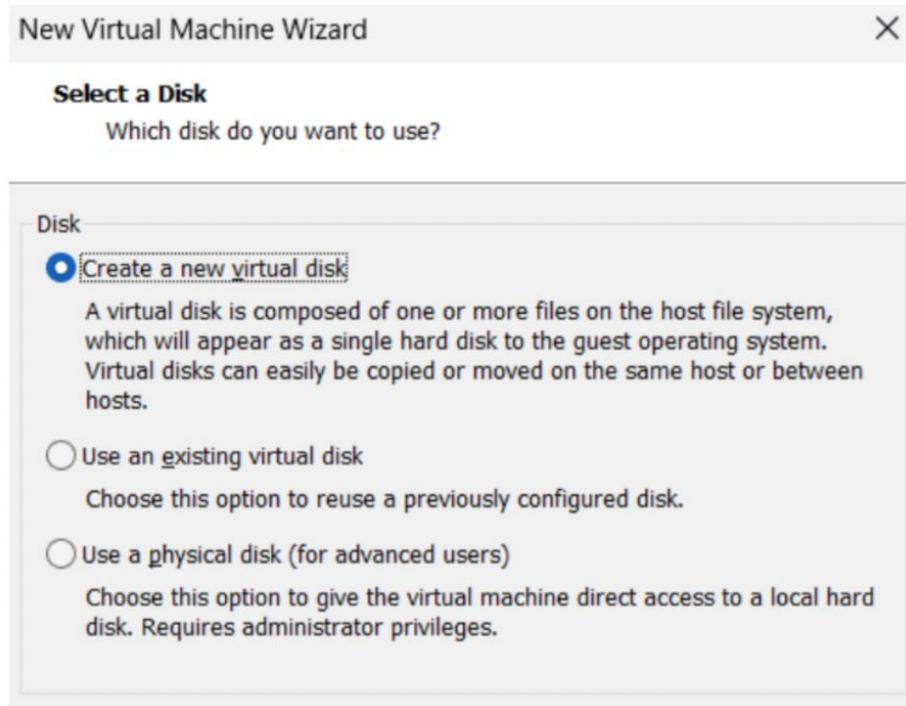


Ici, vous pourrez choisir le réseau de votre machine en fonction de vos besoins, dans le contexte nous avons choisir le réseau NAT ;

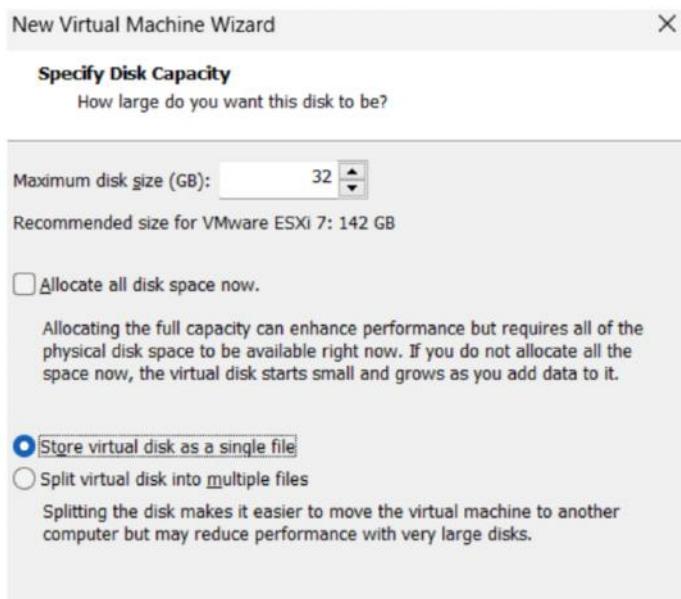


Pour les 2 prochaines configurations, il est conseillé de les laisser par défaut.

Ensuite, pour la sélection du disque, nous allons créer un disque virtuel ;



Ensuite, nous allons choisir le nombre de Giga que nous allons allouer au disque virtuel, et par la suite sélectionner l'option **Store virtual disk as a single file**.



La configuration est terminée. Nous pouvons maintenant installer l'ESXI.

New Virtual Machine Wizard X

**Ready to Create Virtual Machine**

Click Finish to create the virtual machine. Then you can install VMware ESXi 7.

The virtual machine will be created with the following settings:

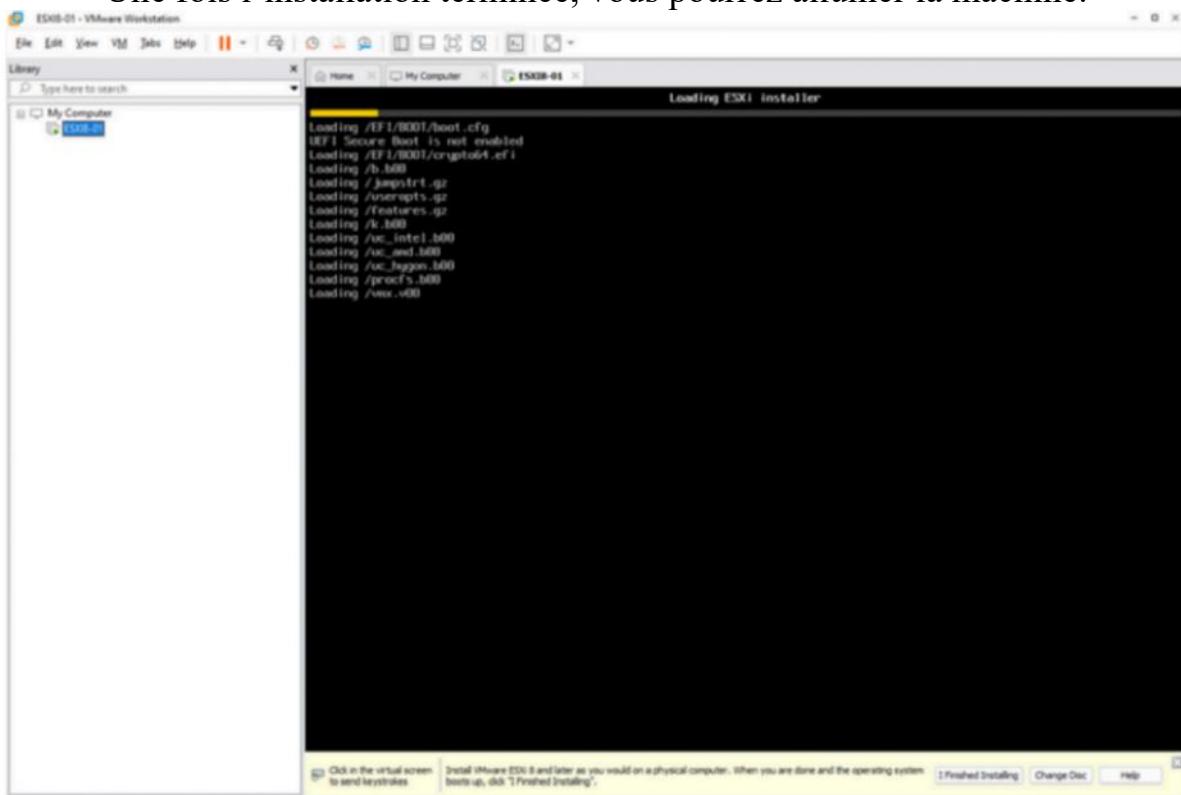
Name:	Procédure ESXi
Location:	C:\Users\Yanis.iddir\Documents\Virtual Machines\Procé...
Version:	ESXi 7.0
Operating System:	VMware ESXi 7
Hard Disk:	32 GB
Memory:	4096 MB
Network Adapter:	NAT
Other Devices:	2 CPU cores, CD/DVD, USB Controller

[Customize Hardware...](#)

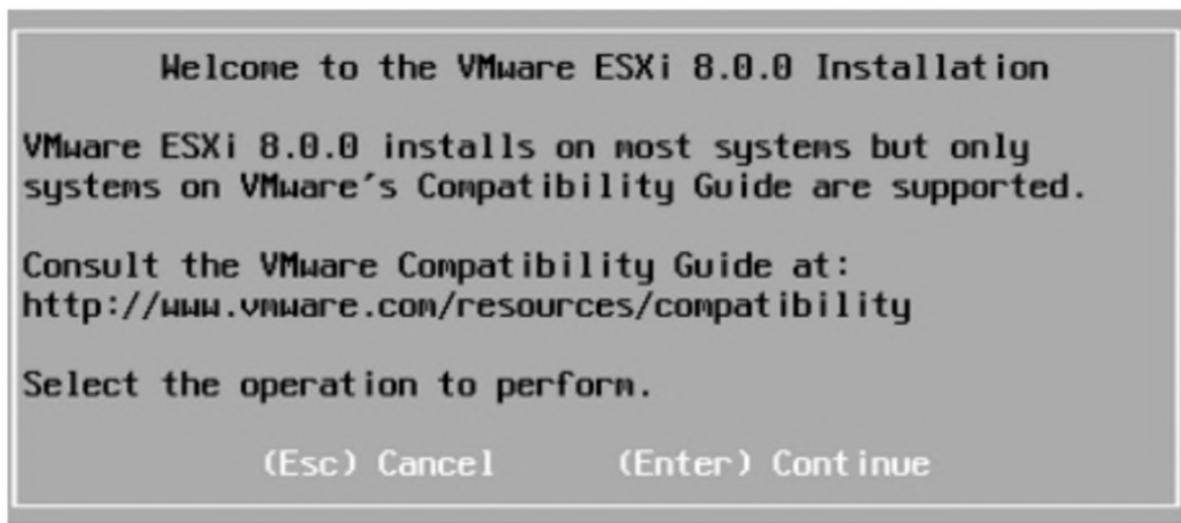
[< Back](#) [Finish](#) [Cancel](#)

## Installation de l'ESXI

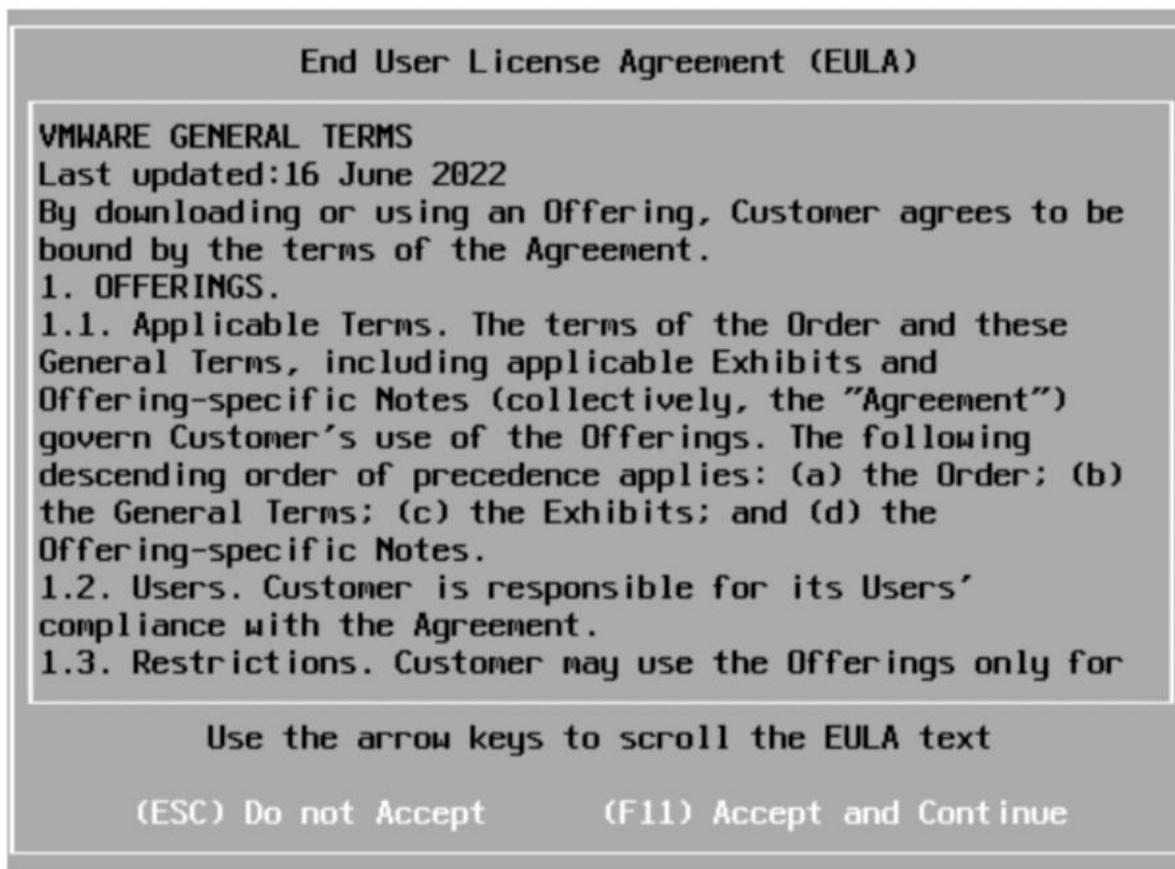
Une fois l'installation terminée, vous pourrez allumer la machine.



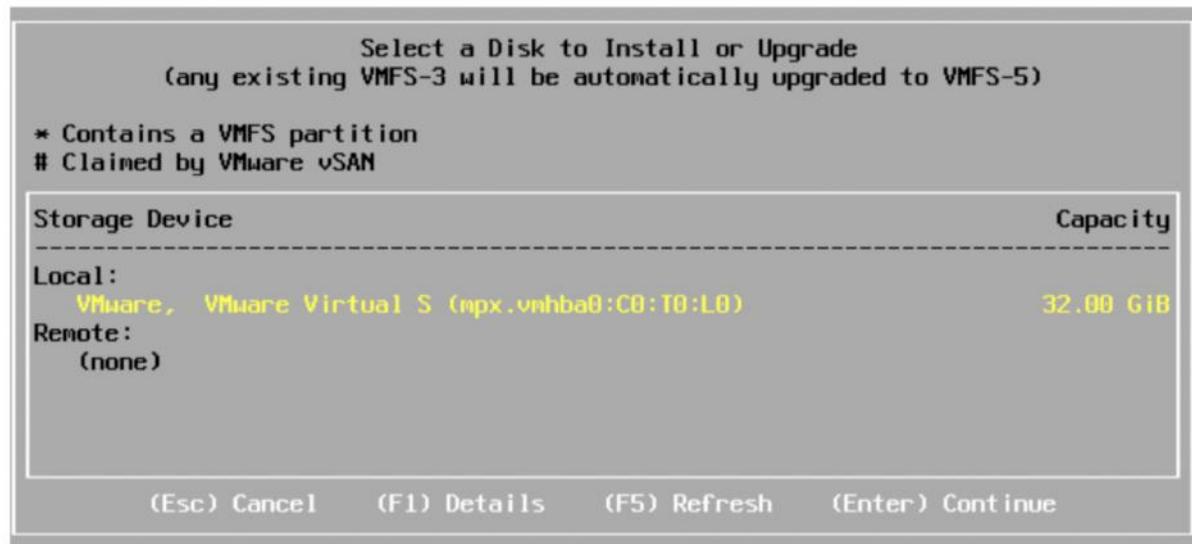
Un onglet va s'afficher, il faudra suivre les indications, donc ici cliquer sur **Entrer**.



Cliquer sur F11 pour accepter les conditions d'utilisations.



Maintenant faut choisir le disque ;



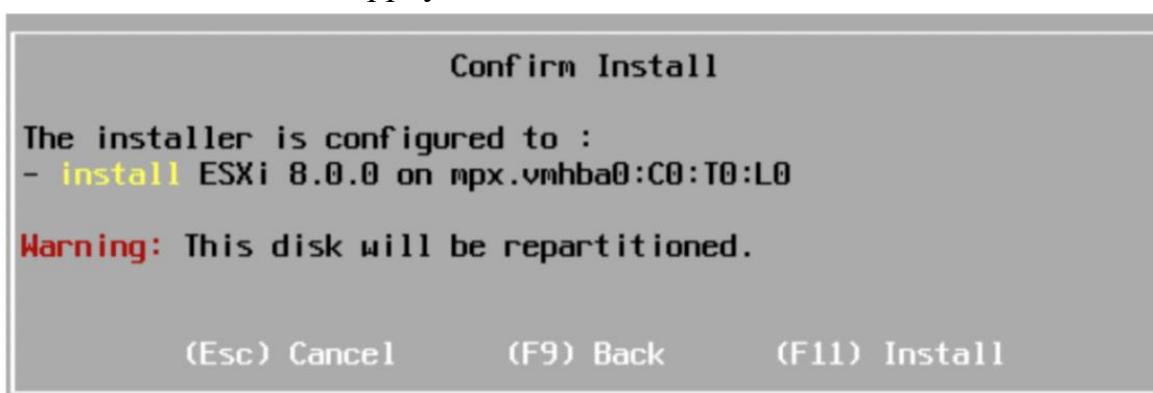
Ensuite choisir la langue ;



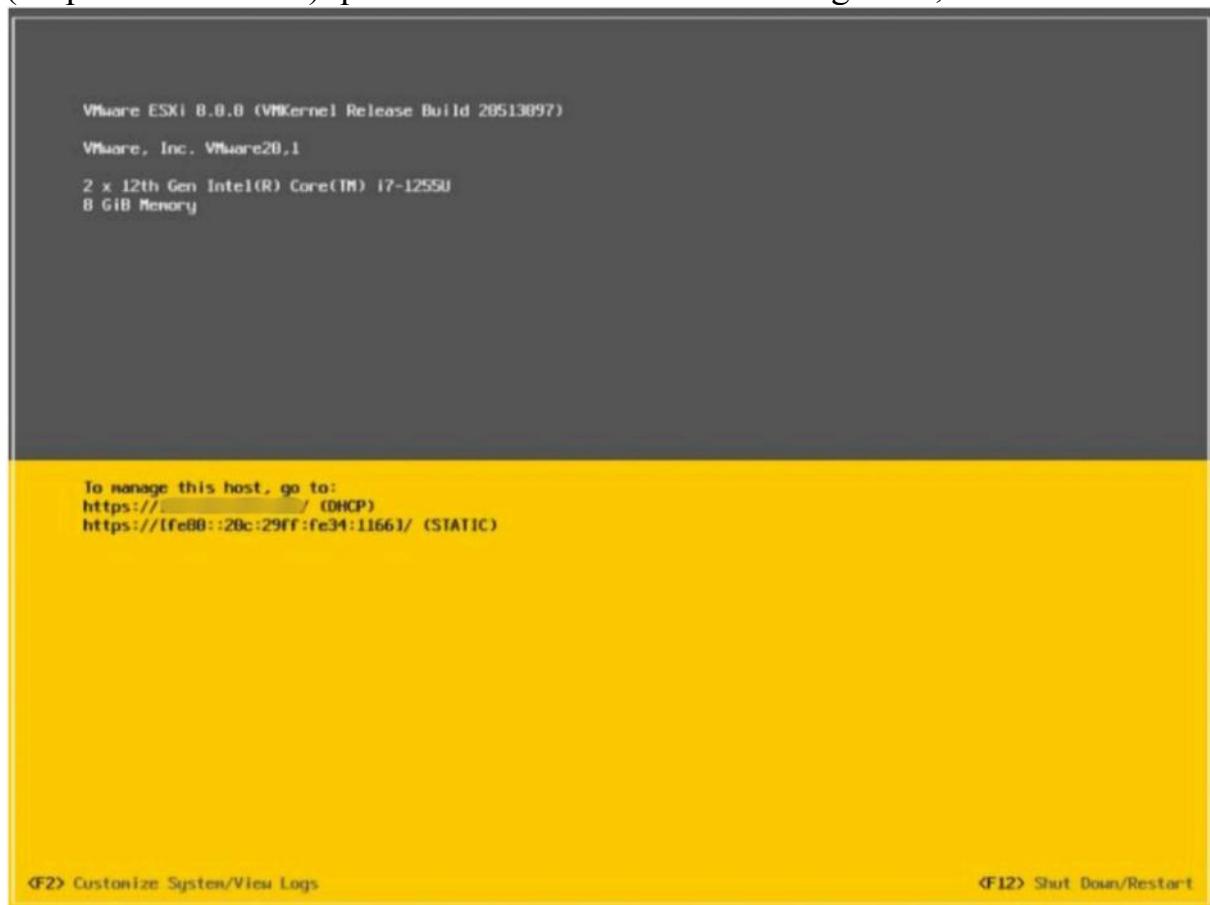
Configurer le mot de passe de votre choix ;



L'ESXi va être installée, appuyer sur F11 ;



L'installation une fois terminée, une page va s'ouvrir avec l'adresse IP  
( <https://...> ) que vous entrerez dans votre navigateur ;



## Interface graphique

Pour vérifier si tout fonctionne, nous allons nous connecter avec comme utilisateur Root, et le mot de passe que vous aurez configuré précédemment ;



On tombe donc sur la page d'accueil de la machine, l'ESXI est donc terminée .

## **Compétences mises en œuvre**

Gérer le patrimoine informatique	Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution
<ul style="list-style-type: none"><li>- Recenser et identifier les ressources numériques</li><li>- Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique<ul style="list-style-type: none"><li>- Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service</li><li>- Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique<ul style="list-style-type: none"><li>- Gérer des sauvegardes</li></ul></li><li>- Vérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Collecter, suivre et orienter des demandes</li><li>- Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifs<ul style="list-style-type: none"><li>- Traiter des demandes concernant les applications</li></ul></li></ul>