

# PROCÉDURE DE DEPLOIEMENT D'UN ESXI VMWARE

Auteur : Arthur GUILLET, Tom BEAUMONT, Maxime GILLE

Reference :Esiee-it

Date : 01/07/2022



	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	2 / 12	

## DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	Annexe 1

Visas			
Société/Entité	Nom	Fonction	

## SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de page
V1.0	01/07/2022	Arthur GUILLET Tom BEAUMONT Maxime GILLE	Procédure d'installation De l'esxi	12

## COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Arthur GUILLET		01.54.23.79.02
Tom BEAUMONT		01.54.23.79.02
Maxime GILLE		01.54.23.79.02

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	3 / 12	

# Table des matières

## 1. Installation et configuration d'un esxi sur ses machines

-Prérequis de l'installation d'un esxi	page 4
-Installation de l'esxi	page 4
-Configuration de l'esxi	page 7
-Configuration de l'esxi sur Windows	page 10
-Accès à l'interface web	page 11

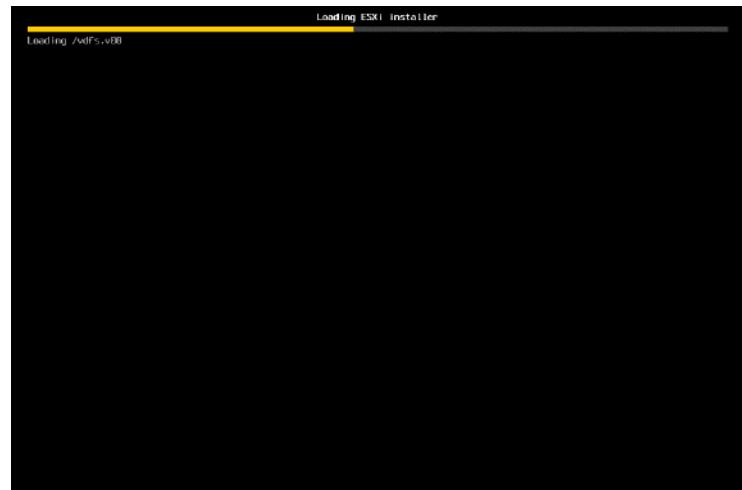
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	4 / 12	

## Prérequis de l'installation d'un esxi

- Vous devez disposer au moins de deux machines (une avec l'esxi et l'autre sous Windows ou linux)
- Il sera nécessaire d'avoir un commutateur (switch) pour que vos deux machines communiquent
- Il est nécessaire de récupérer l'iso sur le site de vmware :  
<https://customerconnect.vmware.com/fr/web/vmware/evalcenter?p=free-esxi7>
- Vous devrez créer une clé usb bootable avec l'iso de l'esxi
- Enfin vous choisirez la machine la plus robuste pour installer votre esxi
- Vous activerez la virtualisation sur votre bios si ce n'est pas déjà le cas.

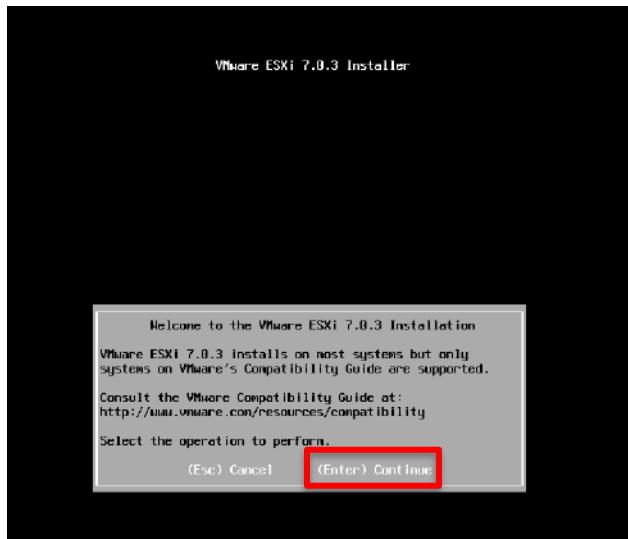
## Installation d'un esxi

- Une fois booter sur votre clé usb vous tomberez sur un premier écran de chargement.



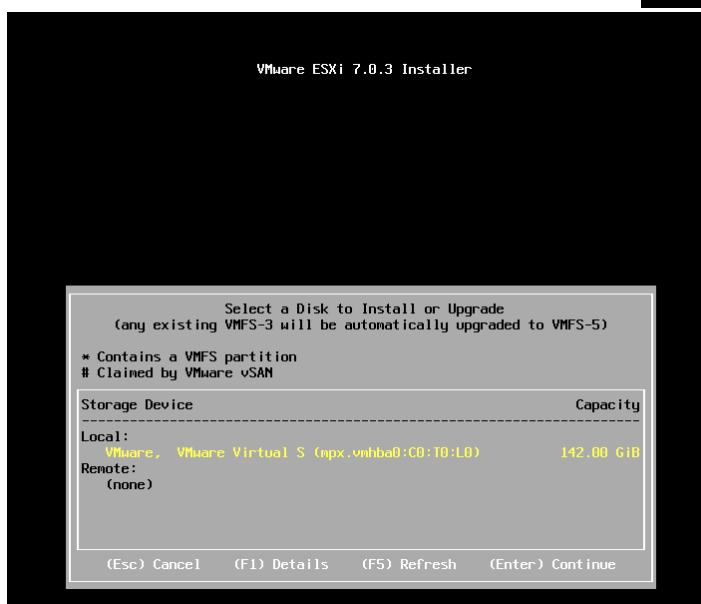
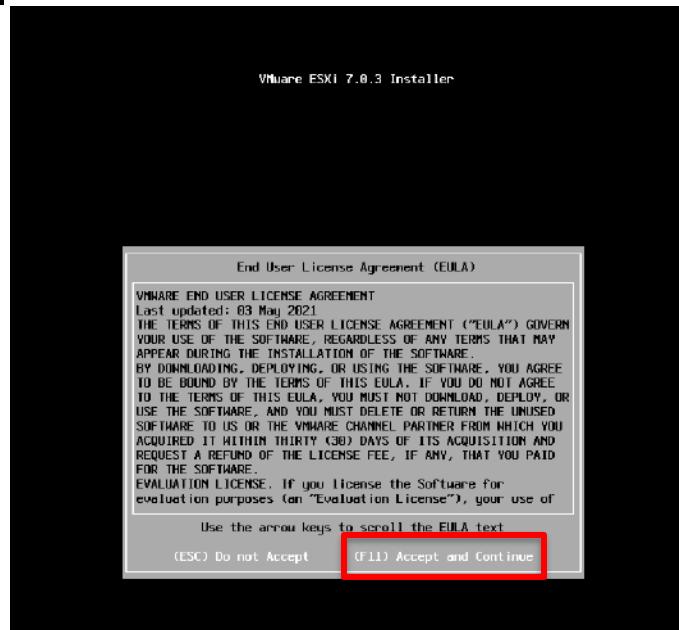
-Ensuite vous serez sur ce deuxième écran de chargement. Cela peut prendre quelque minute.

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	5 / 12	



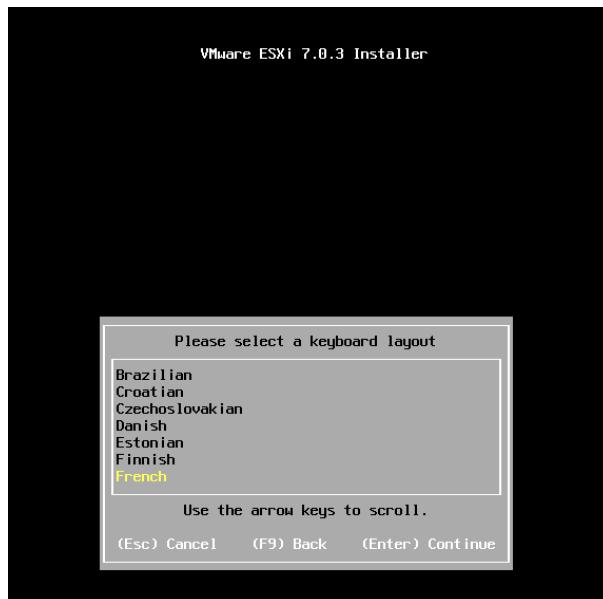
-Vous devrez presser la touche entrer pour continuer l'installation.

-A cette étape vous devrez presser la touche F11 de votre clavier pour valider les termes de la licence et continuer l'installation.



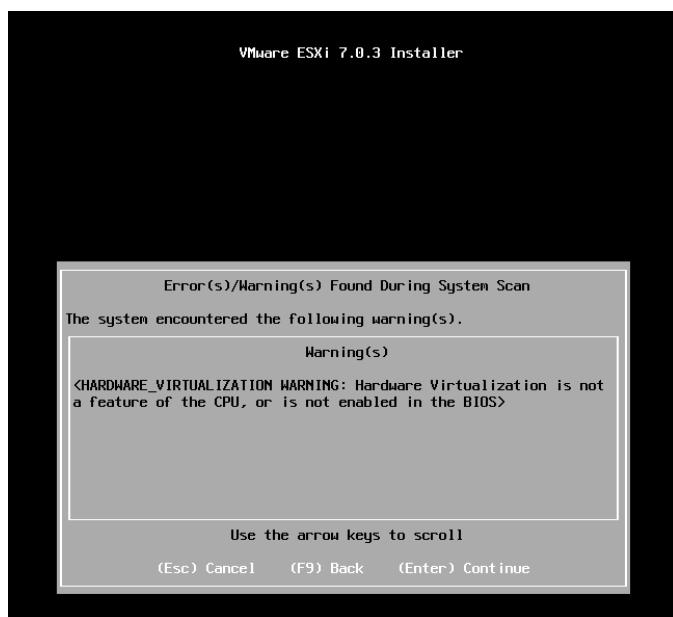
-Ensuite ici vous sélectionner le disque que vous souhaitez allouer à votre esxi. Il recommander d'allouer au minimum 142 Gigas pour votre machine. Puis entrer

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	6 / 12	



-Choisissez le format de clavier que vous utilisez, puis entrer pour continuer.

-Créer un mot de passe administrateur robuste pour vous connecter à votre esxi, puis entrer.



-Si vous avez ce message c'est que vous n'avez pas réaliser le prérequis d'activer la virtualisation sur votre bios, vous l'activerez plus tard en redémarrant la machine sur votre bios.

-Continuer l'installation

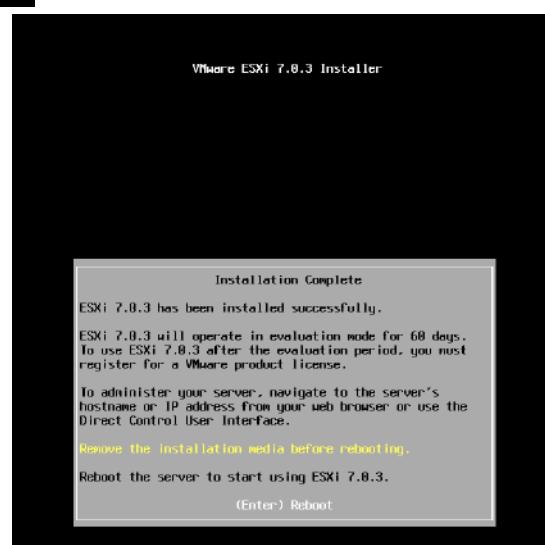
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	7 / 12	



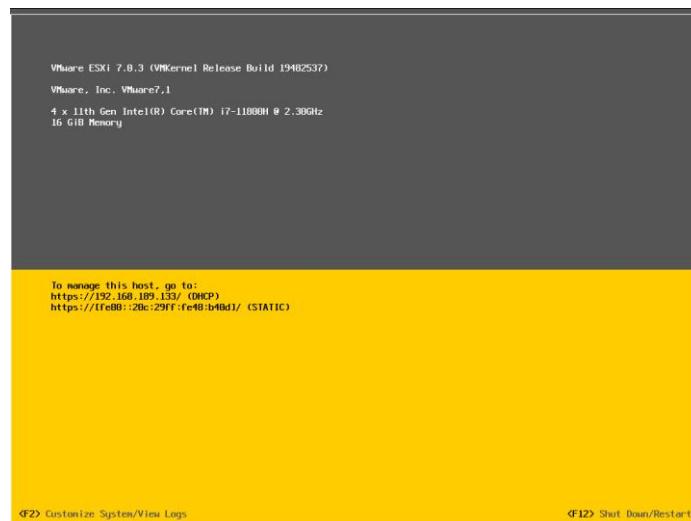
-Vous choisissez l'option de remove, puis faites entrer.

-Vous arrivez à la fin de l'installation vous pouvez confirmer l'installation en pressant F11.

-L'installation peut prendre quelque minute.



## Configuration de l'esxi



-Une fois l'esxi redémarrer nous allons modifier son adresse IP.

-Presser la touche F2, pour entrer dans les modifications de votre esxi.

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	8 / 12	

**Authentication Required**

Enter an authorized login name and password for localhost.localdomain.

**Configured Keyboard (French)**

Login Name: [ root ]  
 Password: [ \*\*\*\*\* ]

<Enter> OK <Esc> Cancel

-Entrer le mot de passe que vous avez créer pendant l'installation de votre esxi.

-Ensuite aller dans l'onglet configurer Management Network

**System Customization**

Configure Password  
 Configure Lockdown Mode  
**Configure Management Network**  
 Restart Management Network  
 Test Management Network  
 Network Restore Options  
 Configure Keyboard  
 Troubleshooting Options  
 View System Logs  
 View Support Information  
 Reset System Configuration

**Configure Management Network**

Hostname: localhost  
 IPv4 Address: 192.168.189.133  
 Network Identity acquired from DHCP server 192.168.189.254  
 IPv6 Addresses: fe80::20c:29ff:fe40:b40d/64  
 To view or modify this host's management network settings in detail, press <Enter>.

<Enter> More <Esc> Log Out

**Configure Management Network**

Network Adapters  
 VLAN (optional)  
**IPv4 Configuration**  
 IPv6 Configuration  
 DNS Configuration  
 Custom DNS Suffixes

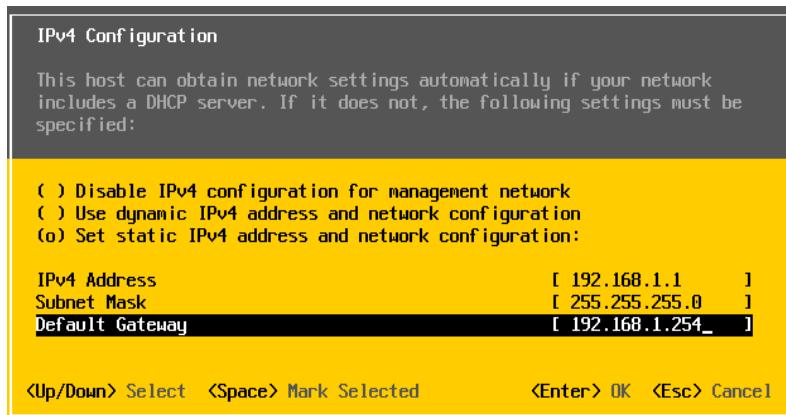
**IPv4 Configuration**

Automatic  
 IPv4 Address: 192.168.189.133  
 Subnet Mask: 255.255.255.0  
 Default Gateway: 192.168.189.2  
 This host can obtain an IPv4 address and other networking parameters automatically if your network includes a DHCP server. If not, ask your network administrator for the appropriate settings.

<Up/Down> Select <Enter> Change <Esc> Exit

-Choisissez la configuration d'une IPv4

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	9 / 12	

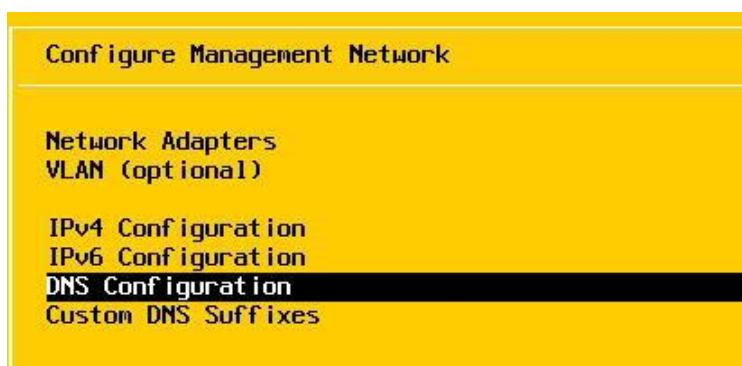
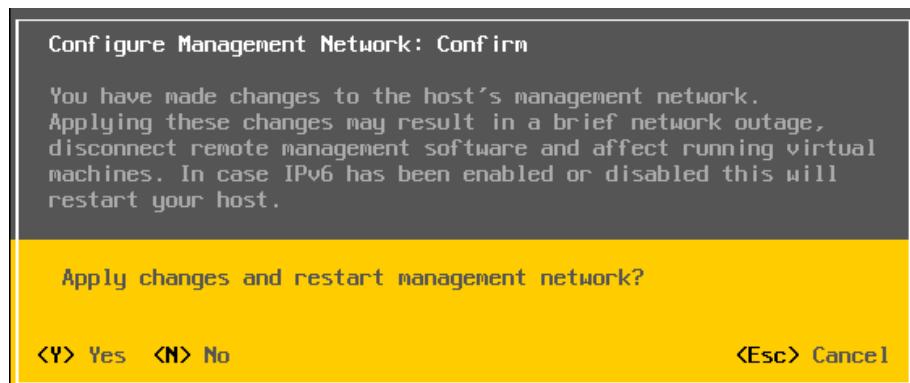


-Confirmer votre modification sur la configuration de IPv4

-Taper sur la touche Y

-Vous sélectionnez de passer l'IP en statique ensuite vous lui mettrez une adresse IP de votre plan d'adressage que vous avez choisi.

-Vous pouvez aussi lui paramétrer sa passerelle si dans votre réseau il y a un routeur, entrer pour valider.



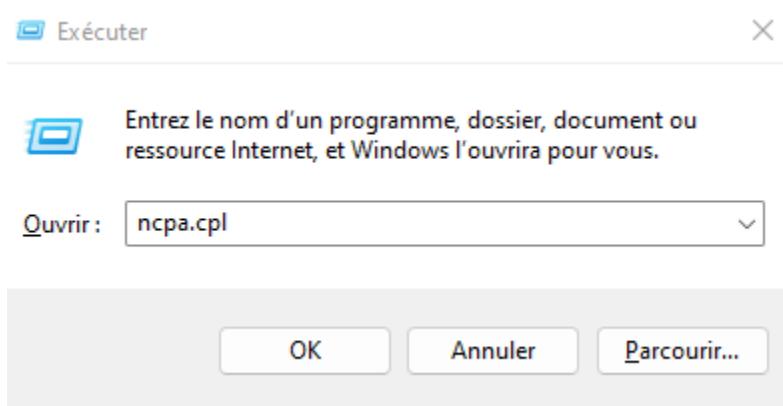
-Allez sur DNS configuration

-Allez sur Custom DNS suffixes. Ajouter son IP en DNS puis nommé là.  
-Terminez en faisant entrer pour sauvegarder.



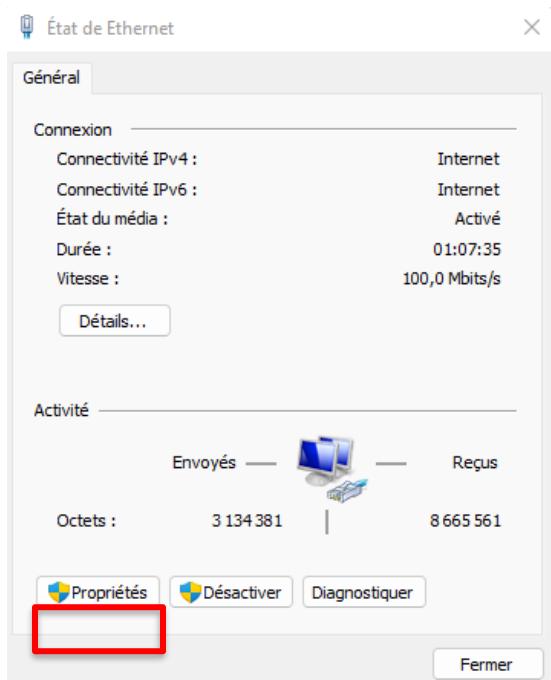
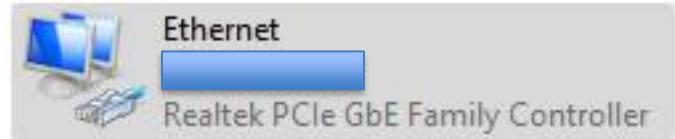
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	10 / 12	

## Configuration de l'esxi sur Windows



-Démarrer votre machine Windows faite **Win + R**  
 -Excuter la commande : ncpa.cpl

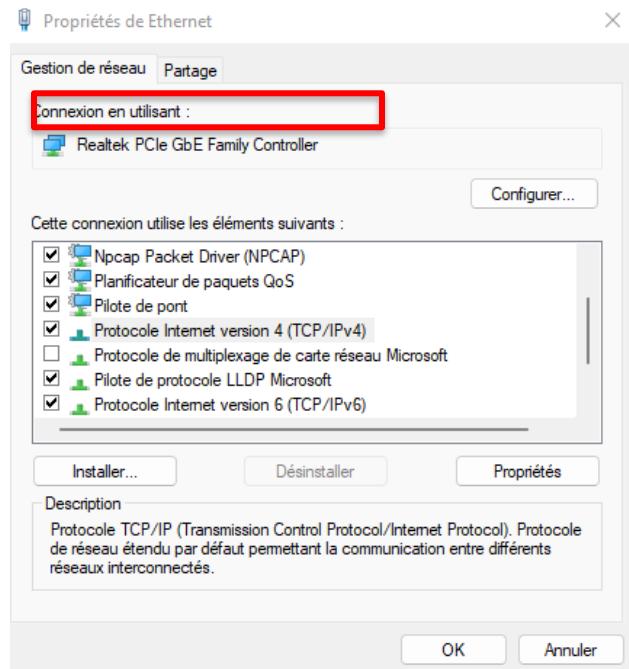
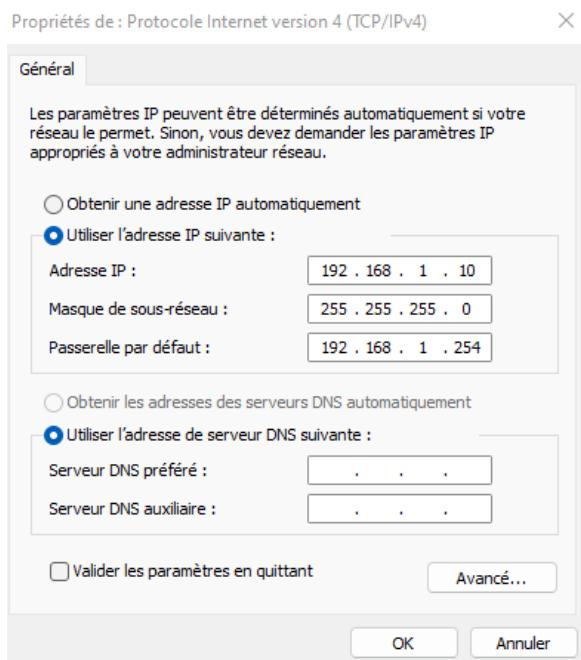
- Choisissez la connexion réseau par Ethernet.
- Cliquer dessus.



-Cliquer sur propriétés

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	11 / 12	

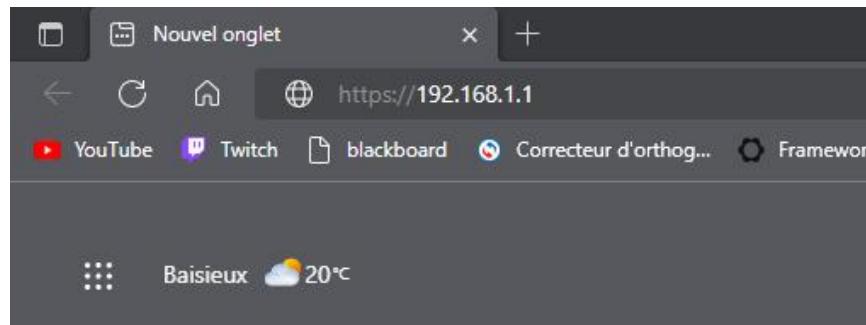
-Cliquer sur le protocole internet version 4 (TCP/IPv4)



-Puis configurer une adresse IP du même plan d'adressage pour que les deux machines puissent communiquer entre elles via le commutateur réseau que vous aurez installé au préalable sur lequel vous avez relié les deux machines dessus.

-Enfin valider et faire ok.

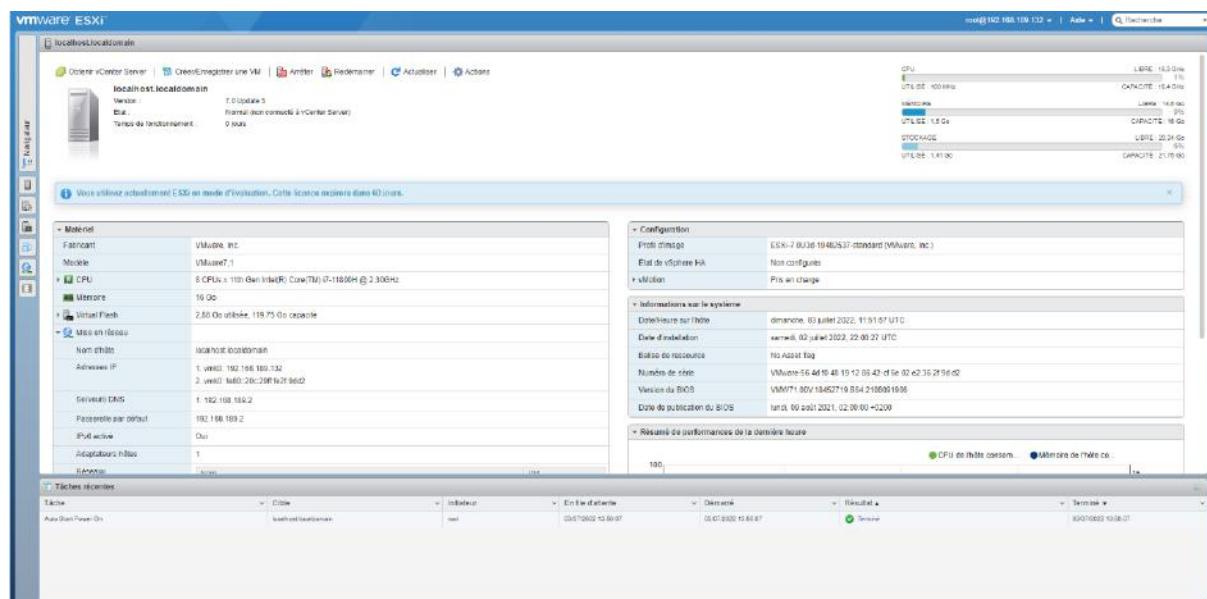
## Accès à l'interface web



-Ouvrir une page internet.  
-Puis taper en https l'IP de votre serveur esxi.

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	12 / 12	

-Tapez les identifiants que vous avez créé à l'installation.



-Vous voilà sur l'interface de votre esxi, l'installation et configuration est terminer.