



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

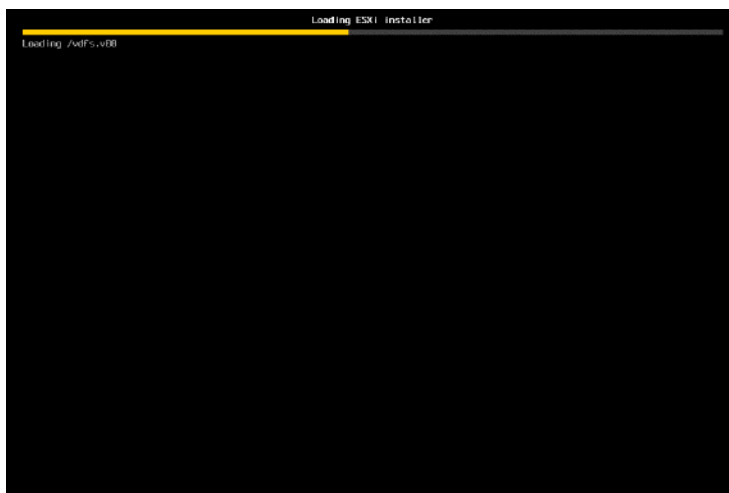
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	4 / 12	

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 communique elle
- 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.

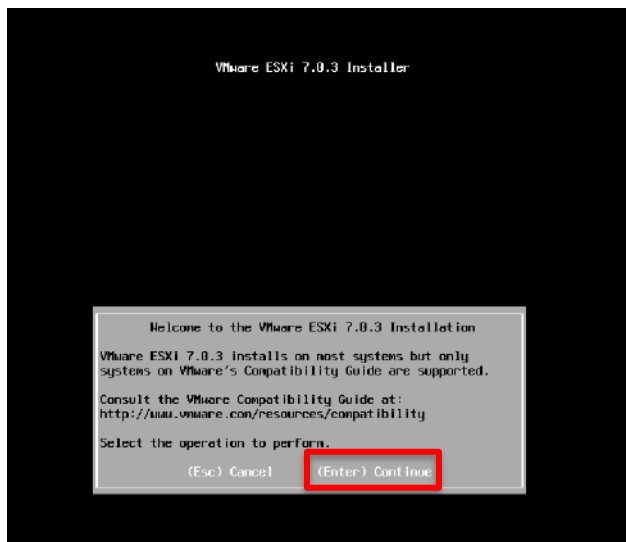
Installation d'un esxi

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



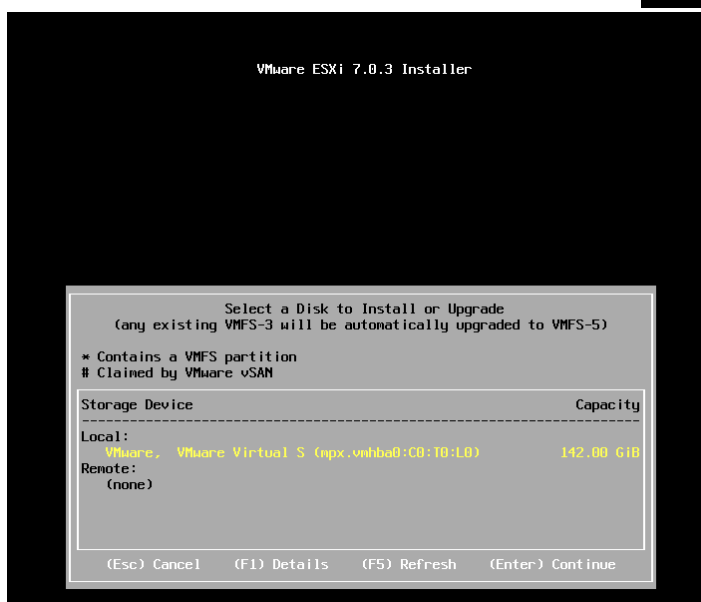
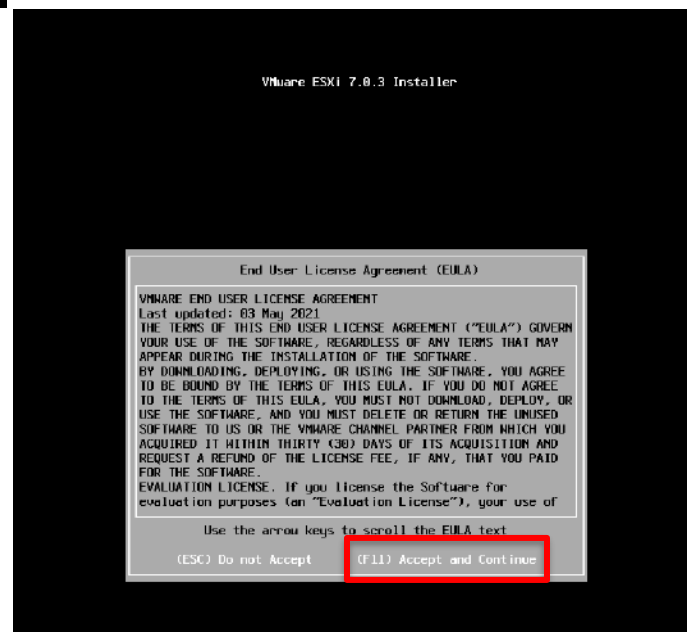
- Ensuite vous serez sur ce deuxième écran de chargement. Cela peut prendre quelque minute.

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





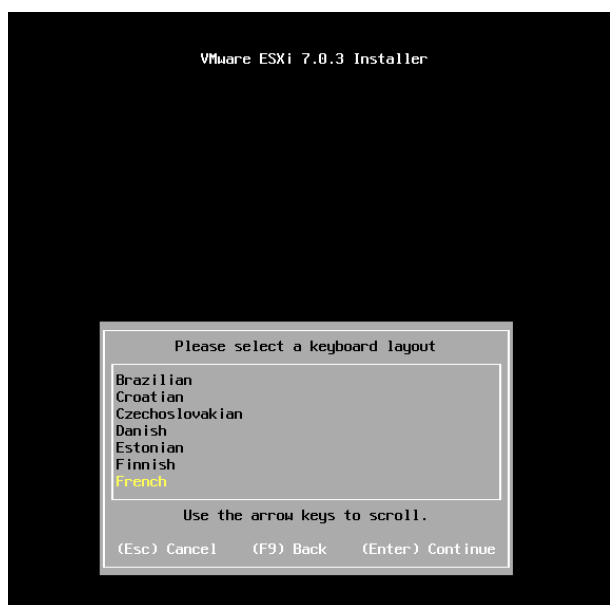
-Vous devrez presser la touche entrer pour continuer l'installation.

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



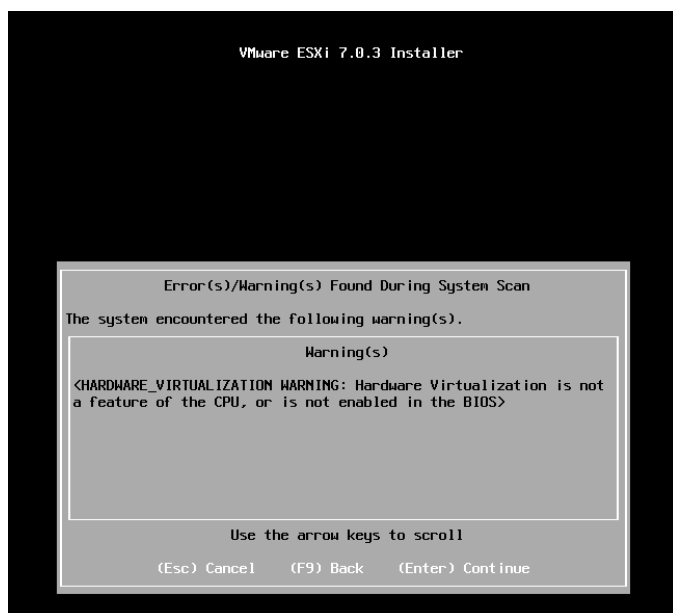
-Ensuite ici vous sélectionner le disque que vous souhaitez allouer à votre esxi. Il recommander d'allouer au minimum 142 Gigas pour votre machine. Puis entrer

	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	



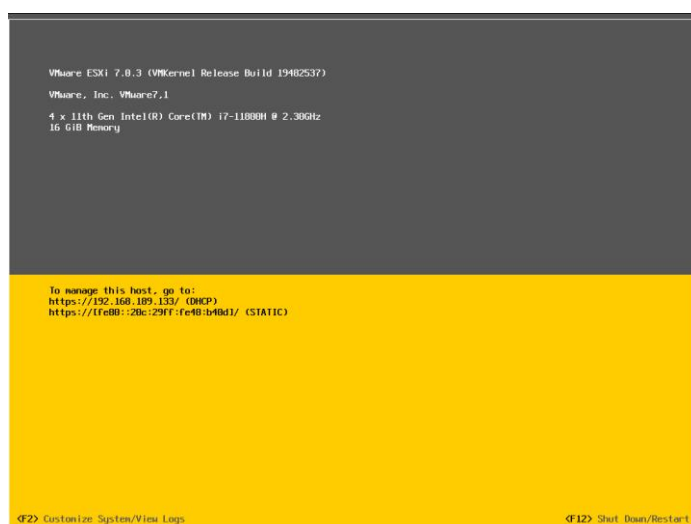
-Vous arrivez à la fin de l'installation vous pouvez confirmer l'installation en pressant F11.

-L'installation peut prendre quelque minute.

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





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 configure 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:fe48: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	

IPv4 Configuration

This host can obtain network settings automatically if your network includes a DHCP server. If it does not, the following settings must be specified:

() Disable IPv4 configuration for management network
 () Use dynamic IPv4 address and network configuration
 (o) Set static IPv4 address and network configuration:

IPv4 Address [192.168.1.1]
 Subnet Mask [255.255.255.0]
 Default Gateway [192.168.1.254_]

<Up/Down> Select <Space> Mark Selected <Enter> OK <Esc> Cancel

-Vous sélectionner 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.

-Confirmer votre modification sur la configuration de IPv4

-Taper sur la touche Y

Configure Management Network: Confirm

You have made changes to the host's management network. Applying these changes may result in a brief network outage, disconnect remote management software and affect running virtual machines. In case IPv6 has been enabled or disabled this will restart your host.

Apply changes and restart management network?

<Y> Yes <N> No <Esc> Cancel

Configure Management Network

Network Adapters
 VLAN (optional)

IPv4 Configuration
 IPv6 Configuration
DNS Configuration
 Custom DNS Suffixes

-Allez sur DNS configuration

-Allez sur Custom DNS suffixes. Ajouter son IP en DNS puis nommé là.

-Terminez en faisant entrer pour sauvegarder.



DNS Configuration

This host can only obtain DNS settings automatically if it also obtains its IP configuration automatically.

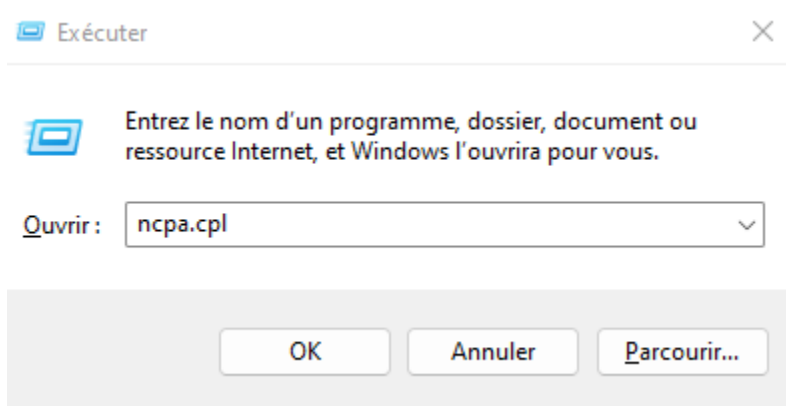
() Obtain DNS server addresses and a hostname automatically
 (o) Use the following DNS server addresses and hostname:



Primary DNS Server [192.168.1.1]
 Alternate DNS Server []
 Hostname [ESXi01_]

<Up/Down> Select <Space> Mark Selected <Enter> OK <Esc> Cancel

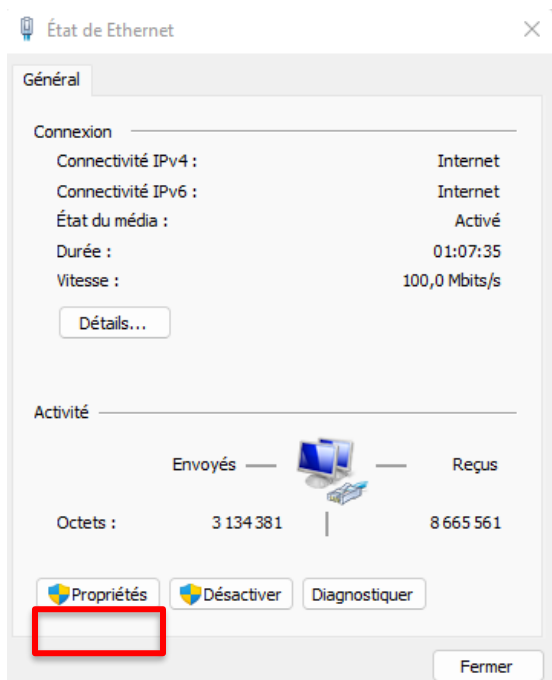
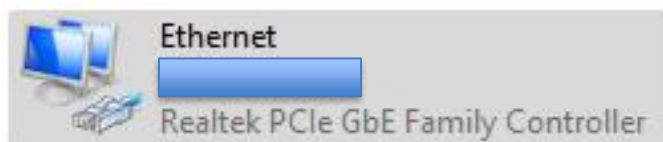
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de l'esxi	Esiee-it	10 / 12	

Configuration de l'esxi sur Windows





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

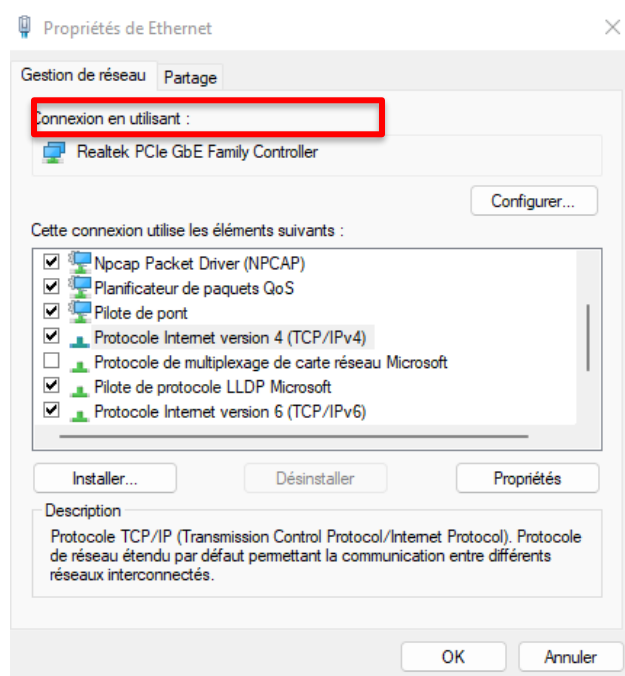
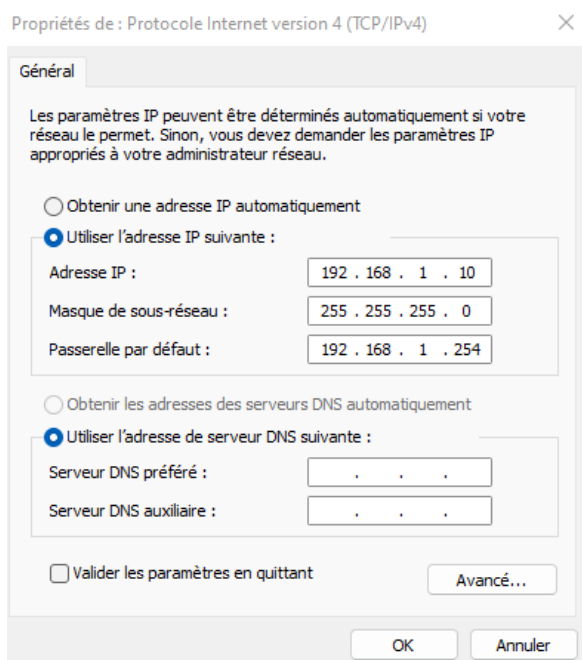
- Choisissez la connexion réseau par Ethernet.
- Cliquer dessus.



- Cliquer sur propriétés

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

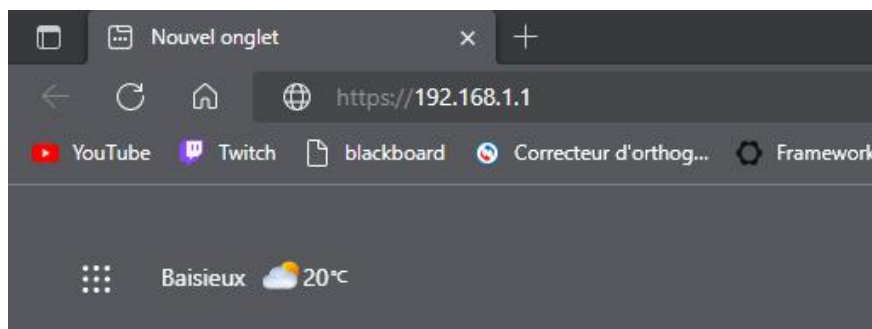
-Cliquer sur le protocole internet version 4 (TCP/IPv4)



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



-Enfin valider et faite ok.

Accès à l'interface web

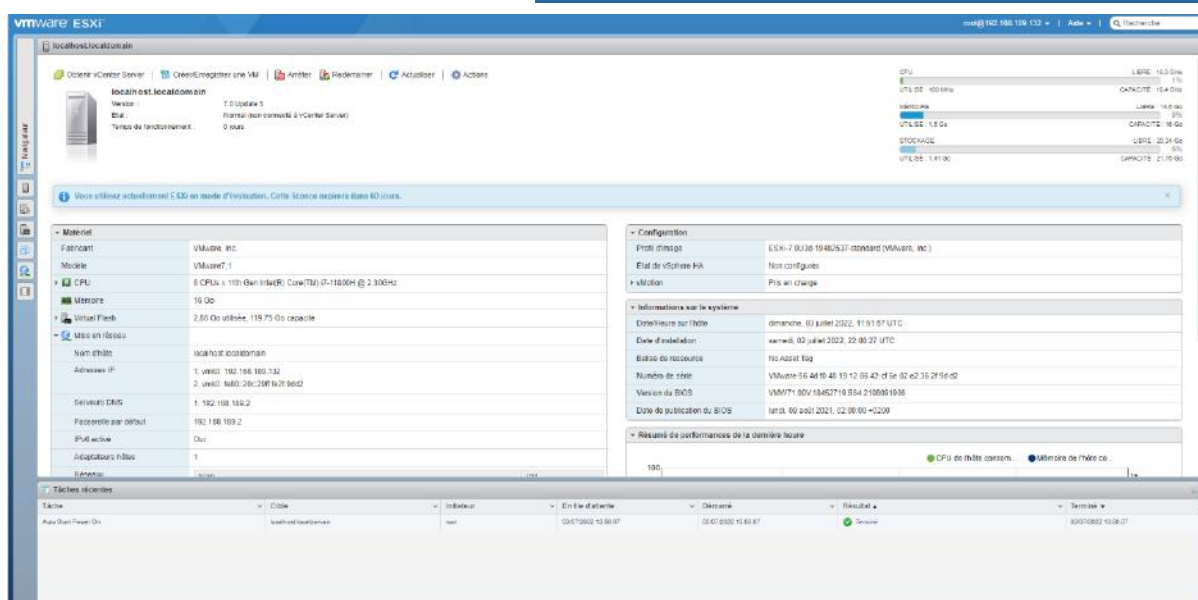


-Ouvrer une page internet.

-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.