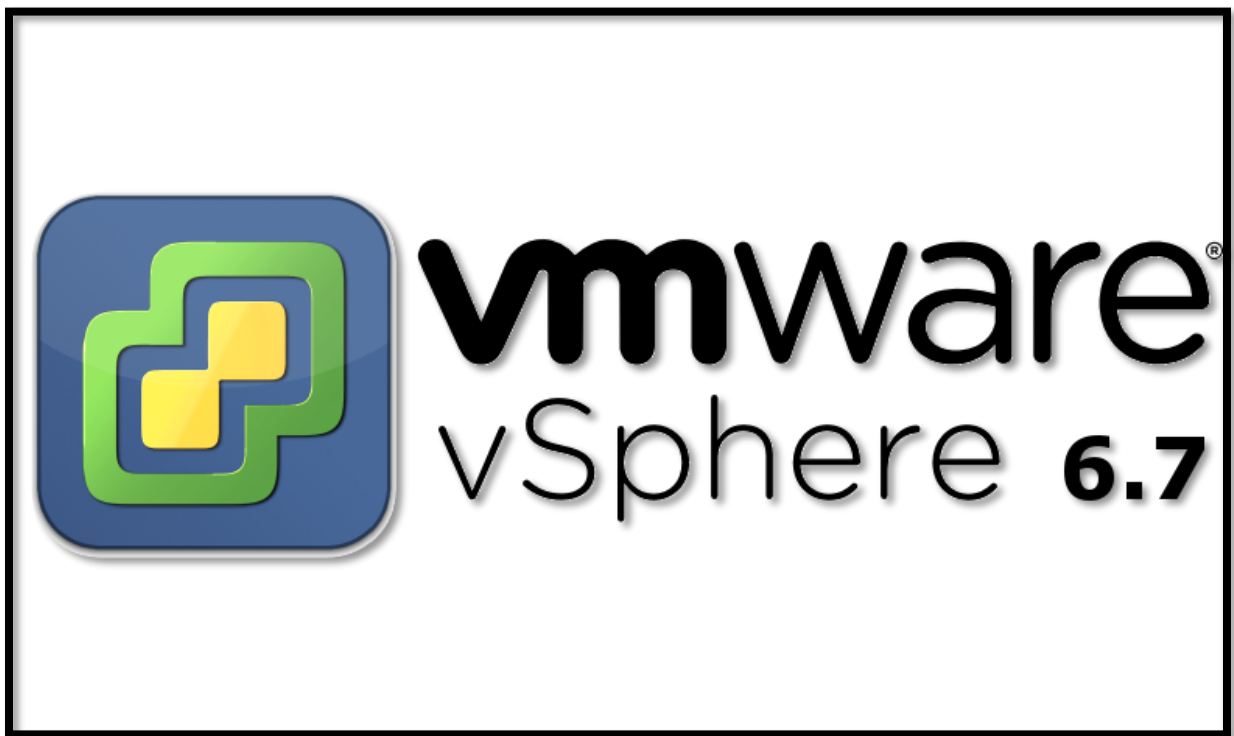


CRÉATION MACHINE VIRTUEL SUR LE SERVEUR ESXI / VMware



I. Sommaire

I.	Sommaire	2
II.	Introduction.....	3
1.	Présentation	3
2.	Pour mon projet	3
III.	Le premier accès.....	4
IV.	Importer une ISO	5
V.	Créer une Machine Virtuel à partir d'un ISO	6

II. Introduction

1. Présentation

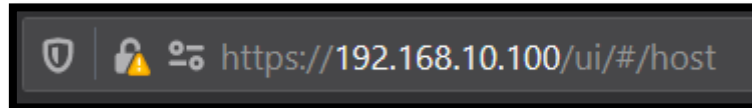
VMware est un système d'exploitation à installer sur un serveur, il est équivalent à un Proxmox VE. Son but est de créer et d'héberger des machines virtuelles ainsi que tous types ISO. Ce genre de serveur est très utile pour simuler des postes clients ou même d'autres serveurs comme des serveurs DHCP, LDAP ou bien des logiciels comme GLPI.

2. Pour mon projet

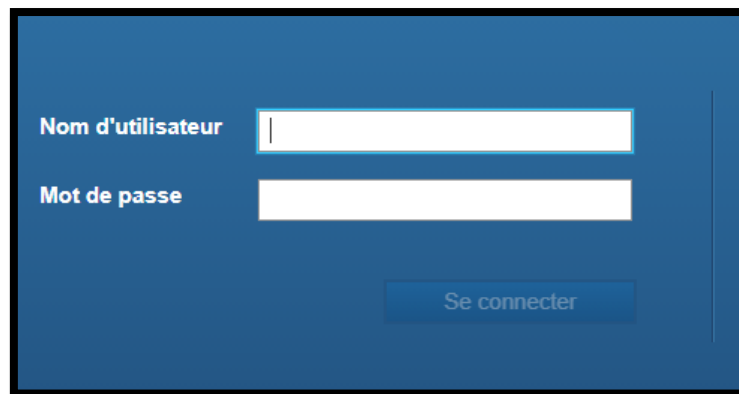
Dans mon cas je crée 4 Machines Virtuelles, une Windows 10 client qui se trouvera dans l'Active Directory, un Windows serveur 2019 avec un AD ainsi qu'un Linux Ubuntu que je connais bien avec un DHCP et un autre Linux Ubuntu pour le serveur http. Ces 4 machines se trouvent dans le Vlan 20 Data.

III. Le premier accès

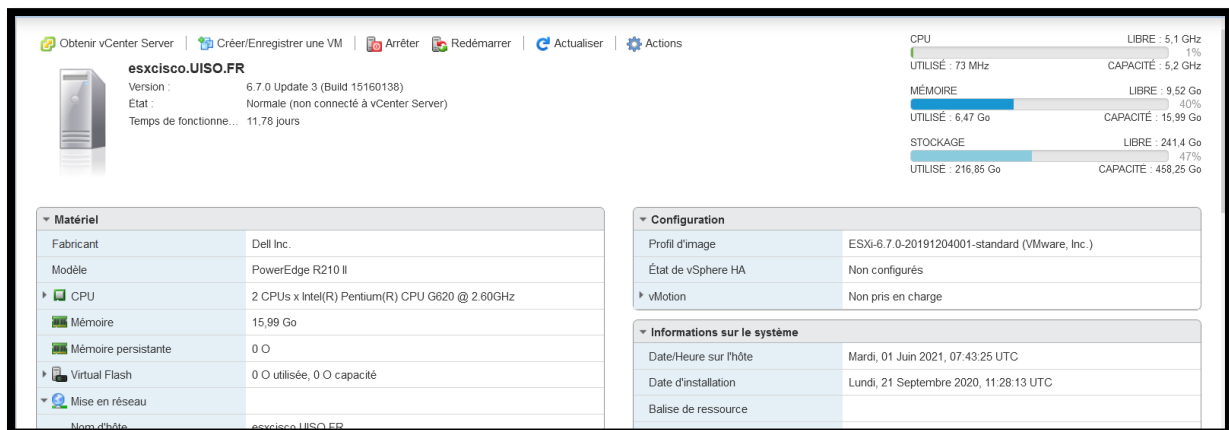
1. L'accès à son serveur se fait grâce à un navigateur web, ouvrez Firefox ou Google.
2. Tapez l'adresse IP de votre serveur ESXI dans la barre de recherche.



3. Connectez-vous avec votre identifiant et mot de passe.

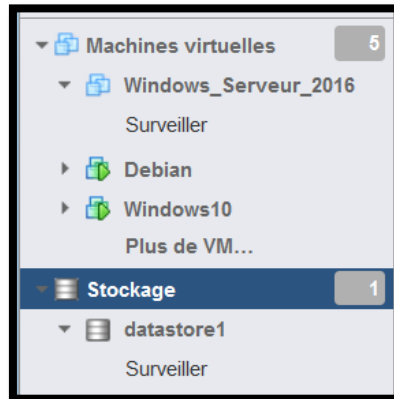


4. Vous arrivez rapidement sur la page principale qui vous montre les caractéristiques globales.

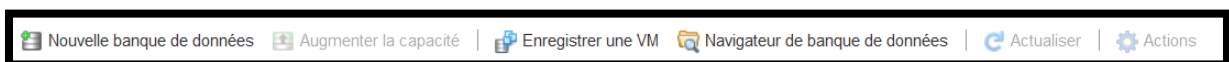


IV. Importer une ISO

- 1) Télécharger une ISO sur internet.
- 2) Cliquez sur « Stockage » dans la barre de navigation à gauche.



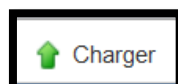
- 3) Cliquez sur « Navigateur de banque de données ».



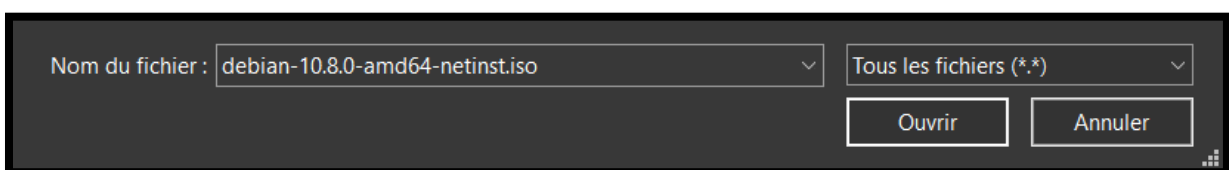
- 4) Créer un répertoire nommé « ISO ».



- 5) Sélectionnez le répertoire créé et appuyez sur « Charger ».



- 6) Choisissez votre ISO et cliquez sur « Ouvrir » en bas à droite de la page.



- 7) Votre ISO est maintenant sur votre serveur ESXi vous pouvez l'utiliser comme bon vous semble pour créer des Machines Virtuels.

V. Créer une Machine Virtuel à partir d'un ISO

1. Appuyer sur « Hôte » dans la barre de navigation à gauche.



2. Cliquez sur « Créer/Enregistrer une VM » pour commencer la création.



3. Cliquez une fois sur suivant pour passer l'étape 0.
4. Choisissez maintenant le nom de votre VM à créer. *Pour ma part « VM_Test »*
5. Choisissez aussi votre Système d'exploitation. *Pour ma part « Windows 10 (64 bits) »*
6. Puis cliquez sur « Suivant » en bas à gauche.

Sélectionner un nom et un système d'exploitation invité

Spécifier un nom unique et un système d'exploitation

Nom

Les noms des machines virtuelles peuvent comporter jusqu'à 80 caractères et doivent être uniques dans chaque instance ESXi.

L'identification du système d'exploitation invité permet à l'assistant de fournir les valeurs par défaut appropriées pour l'installation du système d'exploitation.

Compatibilité

Machine virtuelle ESXi 6.7

Famille de systèmes d'exploitation invités

Windows

Version du SE invité

Microsoft Windows 10 (64 bits)

☐ Activer l'option Sécurité basée sur la virtualisation Windows

Précédent Suivant Terminer Annuler




7. Choisissez le disque ou votre Machine Virtuel sera créée. *Pour ma part « datastore1 »*
8. Puis cliquez sur « Suivant » toujours en bas à gauche.

Nom	Capacité	Libre	Type	Provisio...	Accès
datastore1	458,25 Go	321,4 Go	VMFS6	Pris en ch...	Simple
1 éléments					

9. Personnaliser les capacités techniques de votre VM. Pour ma part je ne change pas les capacités.
10. C'est sur cette page qu'il va falloir récupérer l'ISO que vous avez importé sur votre ESXI.

Personnaliser les paramètres

Configurer le matériel virtuel et les autres options de la machine virtuelle

 Ajouter un disque dur
  Ajouter un adaptateur réseau
  Ajouter un autre périphérique

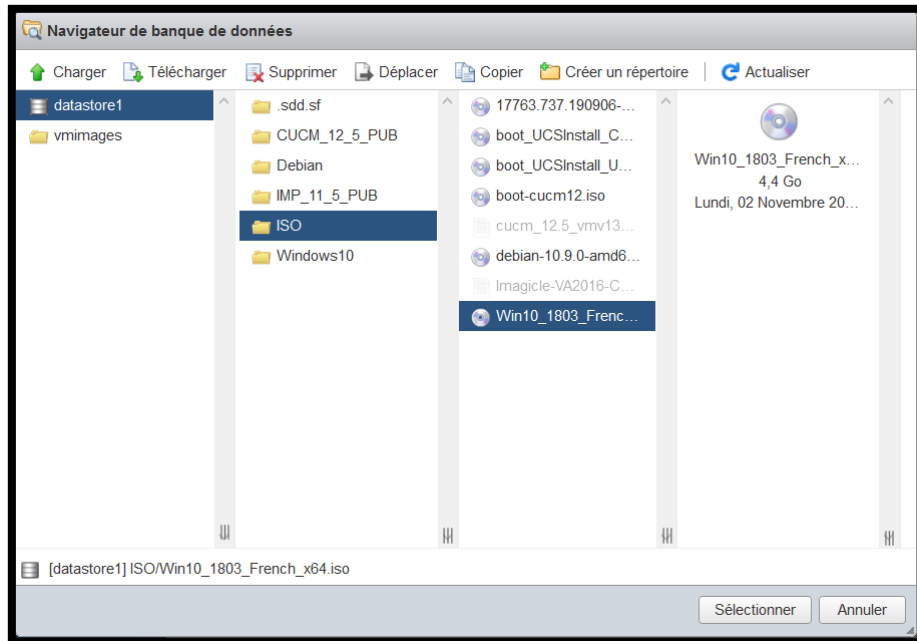
CPU	2		
Mémoire	4096	Mo	
Disque dur 1	32	Go	
Contrôleur SCSI 0	LSI Logic SAS		
Contrôleur SATA 0			
Contrôleur USB 1	USB 3.0		
Adaptateur réseau 1	VM-CISCO	<input checked="" type="checkbox"/> Connecter	
Lecteur de CD/DVD 1	Périphérique hôte	<input checked="" type="checkbox"/> Connecter	
Carte vidéo	Paramètres par défaut		

11. Cliquez sur « Périphérique hôte » dans Lecteur de CD / DVD.

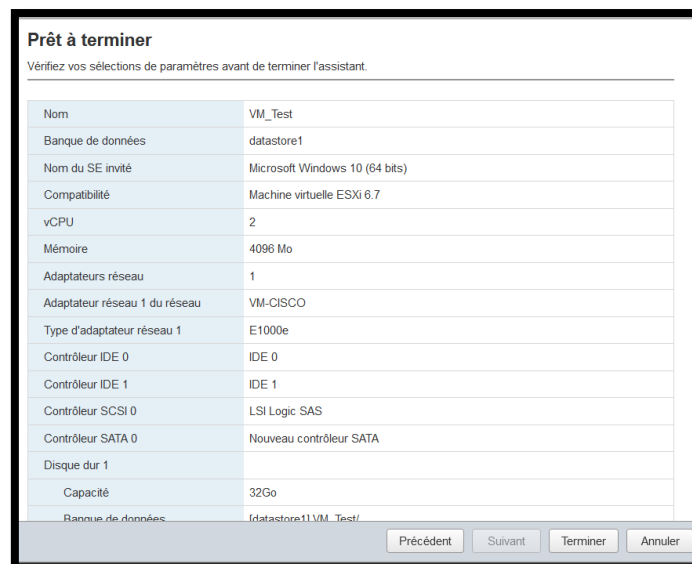
Lecteur de CD/DVD 1

Périphérique hôte

12. Sélectionnez fichier ISO.
13. Une nouvelle page s'ouvre et cliquez sur le répertoire ISO que vous avez créé au préalable avec votre ISO à l'intérieur.
14. Puis cliquez sur « Sélectionner ».
15. Puis « Suivant ».



16. Vous pouvez voir le récapitulatif de votre VM.
17. Si tous les paramètres sont bons cliquez sur « Terminer ».



18. Votre machine est créée vous pouvez maintenant la lancer.

