

# **Installation de VMware ESXi**

## **7.0.3**

### **Cahiers des charges**

---

Dans le cadre de la réalisation de mon stage à EDF, j'ai besoin d'un environnement de test et de pratique pour effectuer mes installations et améliorer mes compétences.

Je prévois de faire tourner un GLPI ou je pourrais y faire des tests et autres donc je dois avoir accès à:

- Un lab personnel ou travailler
- Un serveur opérationnel
- Un Hyperviseur sur lequel faire tourner GLPI
- Une clé Bootable

Grâce à tout cela je pourrais travailler sur la mise en place de mon glpi et acquérir des connaissances dans le cadre de la rédaction de mon projet.

---

## Procuration du Matériel

Pour commencer l'aménagement de mon espace de travail je dois me procurer le matériel nécessaire auprès de mon tuteur.

Il m'a été attribué un ancien serveur de gestion qu'ils n'utilise plus que je pourrais modeler à ma guise, c'est un HP Proliant MI350p Gen8 avec deux processeur XEON-R avec 10 Gb de Mémoire vive et 7 disque Dur de 600Gb chacun.



J'ai également reçu un commutateur Cisco Catalyst 3750 avec 24 ports Gb Ethernet.



Et pour finir, mon lieu de travail serait une salle de réunion assez grande où je ne gênerais personne.

# Préparation de la clé

## [Mise en place des Outils](#)

Pour la mise en place de mon environnement ESXi, j'ai dû d'abord me procurer une image iso de cette dernière.

Mais la particularité de ce genre d'installation c'est que il ne suffit pas d'avoir l'image sio sur une clé mais il faut aussi préparer celle-ci avec des fichiers supplémentaires trouvable sur internet.

Pour accélérer le tout j'ai utilisé un software du nom de Rufus recommandé par un des employés avec lesquels j'ai travaillé.

## [Configuration des fichiers boot](#)

Pour créer ma clé j'ai dû sélectionner des schémas de partition spécifique car en fonction de la machine a mettre en place ou sa version le schéma pris en charge peut changer et empêcher sa mise en place.

Pour mon ESXi 8.0.3 j'ai dû sélectionner:

Schéma de partition: MBR

Système de Destination: BIOS/UEFI

Système fichiers: FAT32

Taille d'allocation Unités: 32 ko

## [Problème](#)

C'est alors que j'ai rencontré un petit problème lors de la mise en place de la clé booté créée à partir du logiciel.

Lors de l'installation de ESXi une erreur "Not a COM32R" s'affichent en boucle, après quelques recherches j'ai découvert que cela était liée à un fichier qui n'était pas complet.

## [Solution](#)

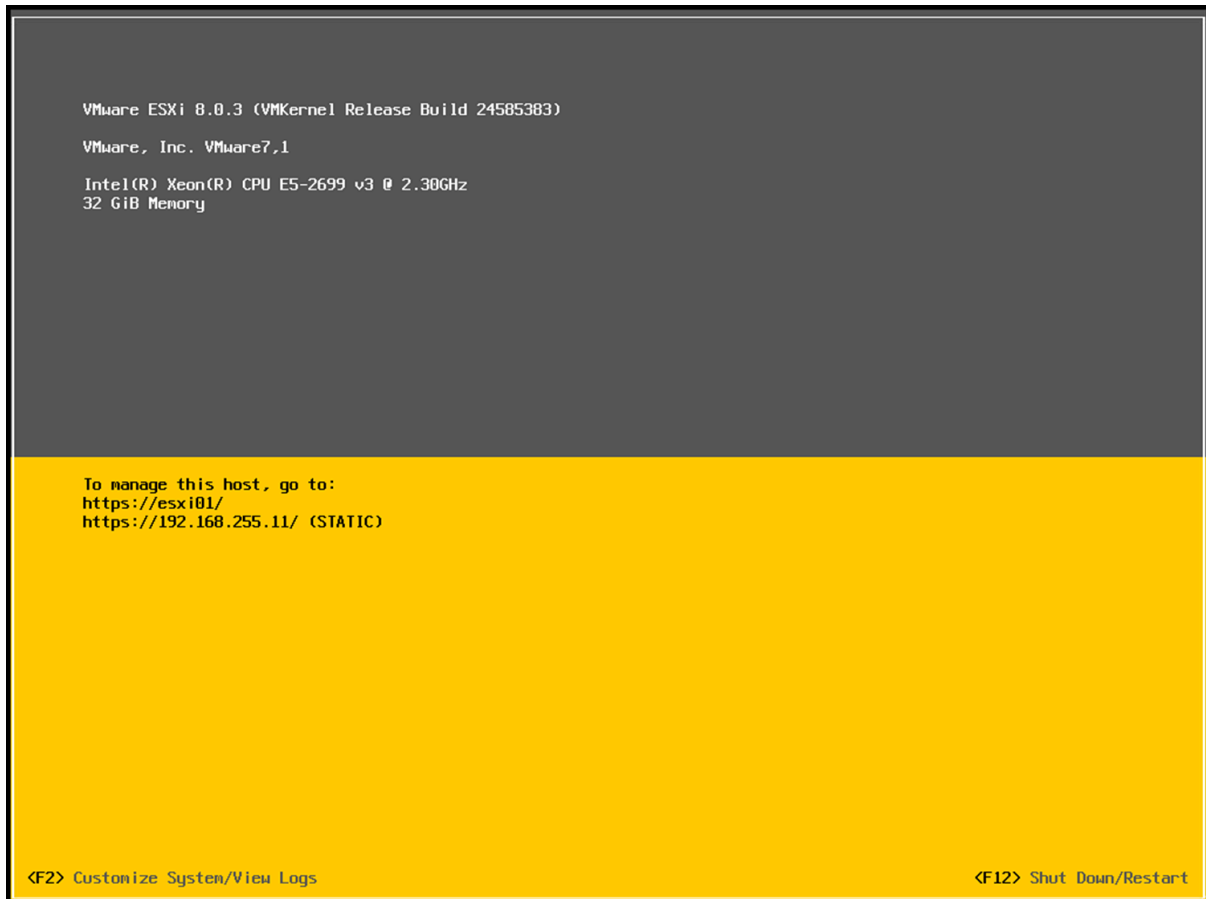
Après avoir effectué mes recherches, pour régler ce problème il fallait remplacer manuellement un fichier nommé menu.c32 dans les fichiers de la clé configurée.

Et effectivement après cela l'erreur n'est plus jamais intervenue.

## Installation de VMware ESXi

Après que mon installation soit finie j'ai dû sélectionner le disque logique de 12 Tb que j'ai configuré en Raid 5.

Ensuite le serveur affiche que pour le configurer il fallait se rendre sur l'adresse Apipa qu'il s'est attribuer (car je n'ai pas de serveur dhcp).



Il m'a fallu faire une liaison ce dernier, j'ai donc décidé d'enfin utiliser le commutateur que l'on m'avait confié et faire un petit vlan 8 avec les deux port que j'utiliserais pour le serveur et le pc client pour faire mes modifications.

Normalement pour me mettre a jour je devrais me connecter a internet et entrer une commande pour obtenir les dernières mise a jour mais dans le contexte dans lequel je suis ceci n'est pas possible.

