

AP6 : Gestion de l'inventaire et choix d'une solution d'Hypervision

Auteur : Larrieu Vincent

Classe : BTS SIO SISR 1A

Diffusion : Interne

Pour validation : Esiee-IT

Nombre de pages : 16

Date de fin de livrable : 5 juillet 2023

Table de matière

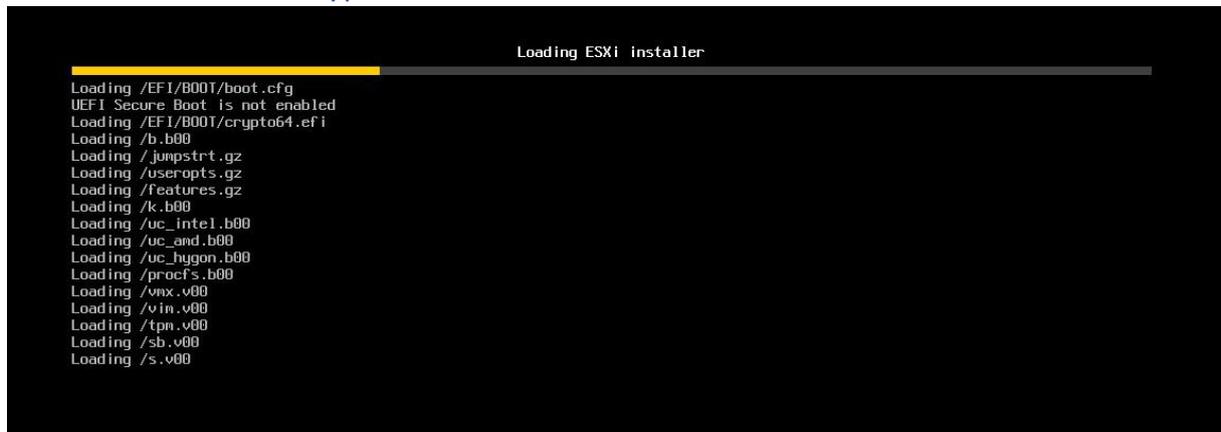
I. Installation de L'ESXI.....	3
A. Installation de l'hyperviseur	3
B. Mise en place d'une adresse IP statique	7
II. Configuration de l'ESXI.....	Erreur ! Signet non défini.
A. Connexion à l'interface web	Erreur ! Signet non défini.
B. Ajout d'une connexion SSH	Erreur ! Signet non défini.
C. ajout de l'hyperviseur dans notre domaine Assurmer.fr	Erreur ! Signet non défini.
D. Création/enregistrement d'une nouvelle vm.....	Erreur ! Signet non défini.

I. Installation de L'ESXI

Pour installer l'ESXI, il vous faut tout d'abord un pc comportant au minimum 100Gb et un iso de l'ESXI.

Lorsque vous bootez pour la première fois sur l'ISO, vous devriez avoir une fenêtre de chargement de l'installateur comme ci-dessous.

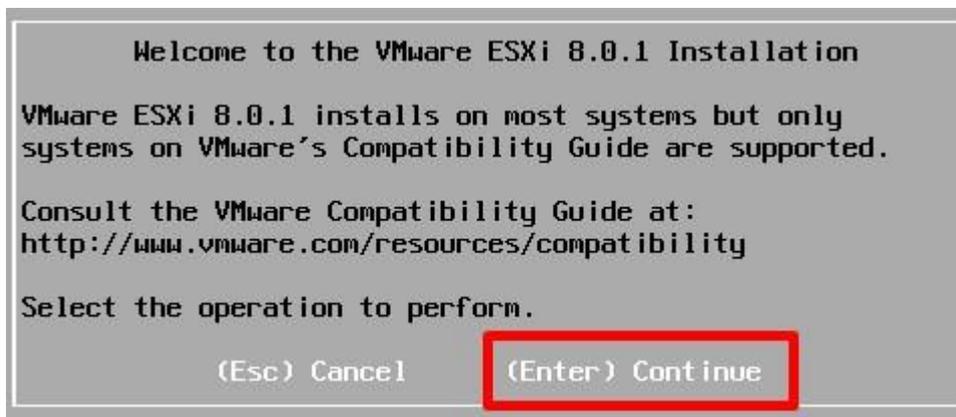
A. Installation de l'hyperviseur



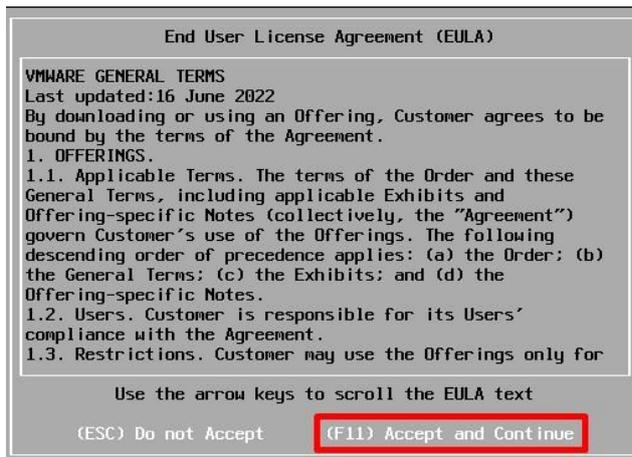
Une fois terminé, vous devriez voir une deuxième fenêtre de chargement de tous les services comme ci-dessous. IL faudra attendre jusqu'à la prochaine étape.



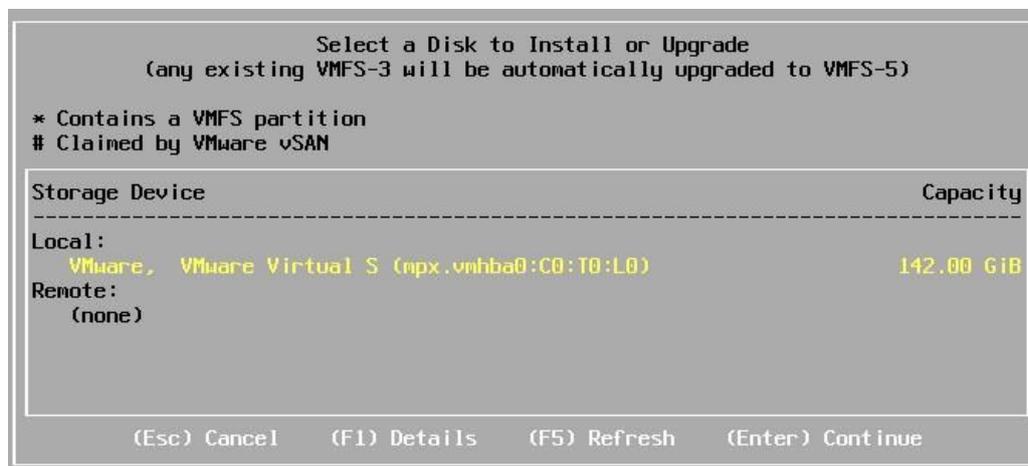
Une fois finis, une nouvelle fenêtre grise vous invite à continuer. Appuyer sur le touche Entré.



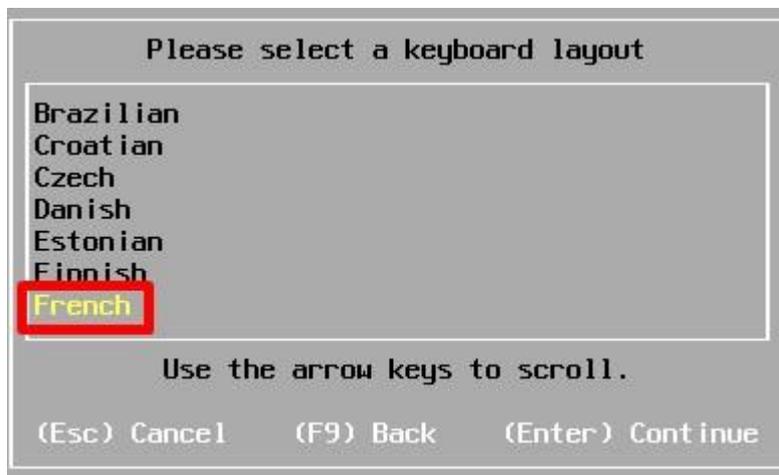
Par la suite, pour continuer l'installation, vous devrez accepter la licence en appuyant sur F11.



Il vous demandera ensuite de choisir un disque sur laquelle sera installer l'ESXI. Choisissez celui que vous voulez puis appuyer sur Entré.



Une petite fenetre s'affiche par la suite pour vous demandez de sélectionner la langue du clavier par défaut. Choisissez votre langue à l'aide des fleches du haut et du bas puis appuyer sur Entré.



Choisissez par la suite un mot de passe pour le compte root utilisateurs. Vous pourrez le modifier par la suite si vous le voulez.

Attention, il faut un certain nombre de caractères pour pouvoir continuer avec le mot de passe définis.

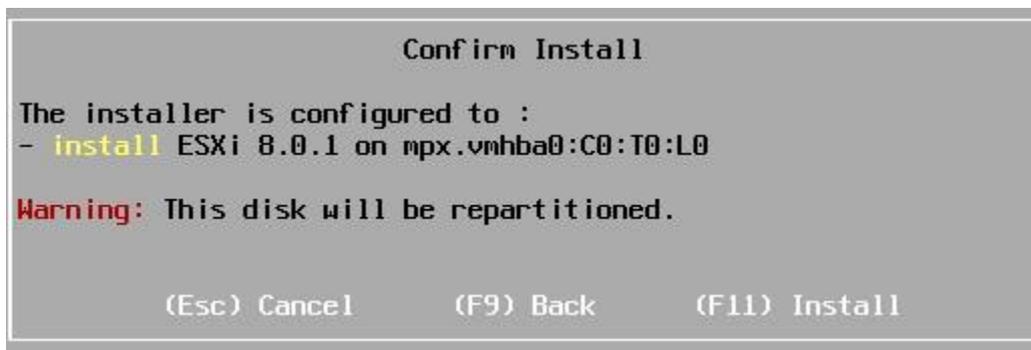


Sur VMWare ou d'autre logiciel de supervision, vous risquez de voir ce problème ci-dessous :



Appuyer seulement sur Entré.

Ensuite, une dernière fenêtre vous demandant de confirmer l'installation apparait. Cliquez sur F11.



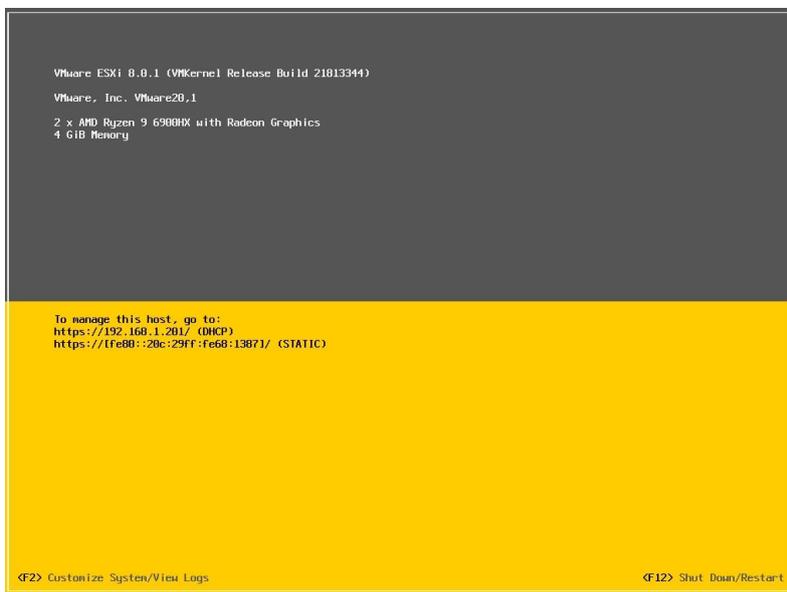
Si tout est bien configuré, vous devriez voir l'installation commencer comme ci-dessous.



Quand tout est terminé, vous recevrez un petit message vous demandant de retirer l'image d'installation avant de redémarrer. Faites comme demandé puis appuyez sur Entrée.



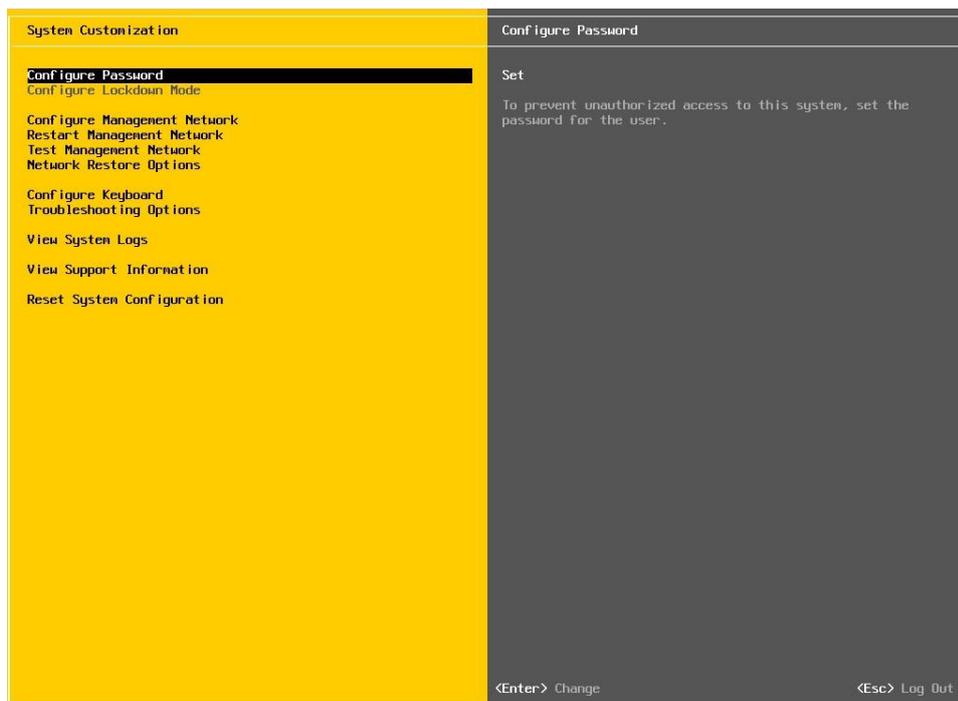
Quand vous aurez redémarré l'ESXi, vous pourrez voir la fenêtre principale de l'ESXi. À savoir que la configuration de l'ESXi se fait via son interface web.



B. Mise en place d'une adresse IP statique

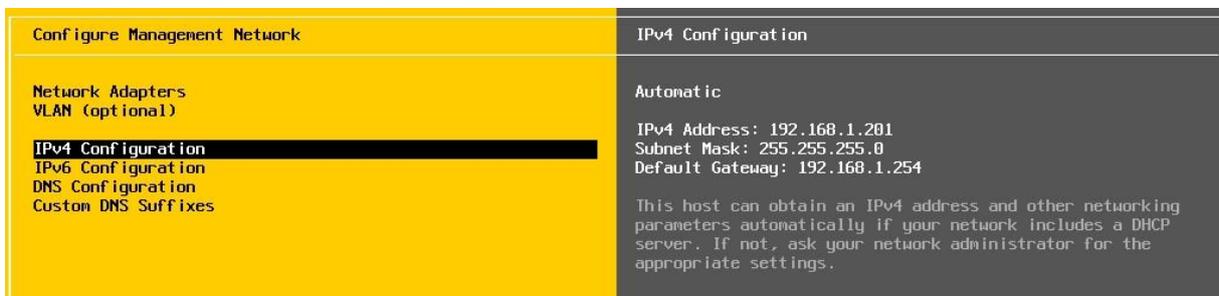
Par défaut, l'adresse IP de l'hyperviseur est configuré en DHCP. Il est primordiale de lui donner une adresse IP statique. Pour ce faire, appuyer sur F2 puis faite votre mot de passe de compte root.

Vous vous retrouverez ensuite dans les paramètres de l'ESXi comme ci-dessous.

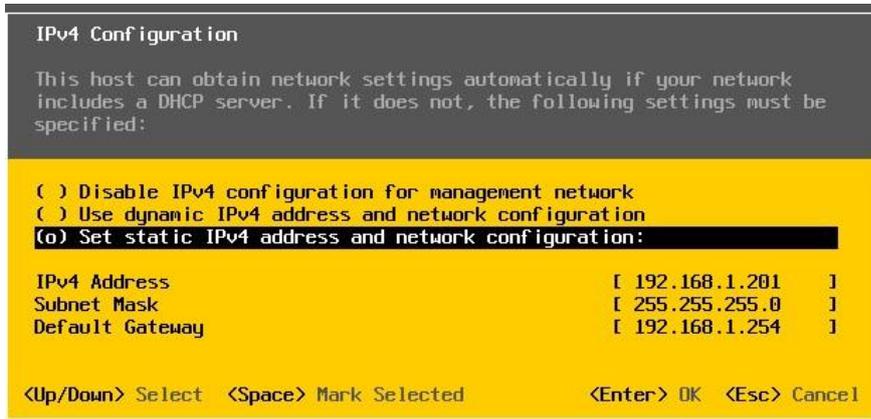


Pour attribuer une adresse IP statique à l'hyperviseur, allez dans « Configure Management Network » avec les flèches puis en cliquant sur Entrée.

Cliquez ensuite sur « IPv4 Configuration »



Dans la nouvelle fenêtre, vous pourrez décider de mettre une adresse IPv4 statique. Pour ce faire, choisissez « Set static IPv4 address... » en appuyant sur Espace.

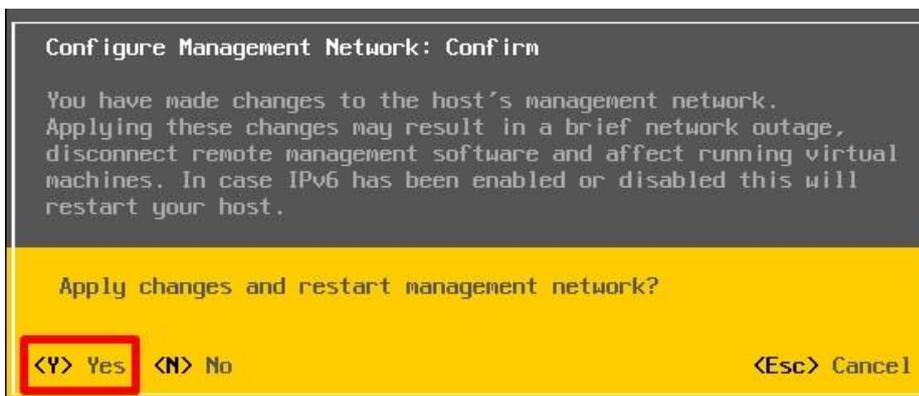


Une fois fait, vous pourrez modifier comme bon vous semble l'adresse IP.

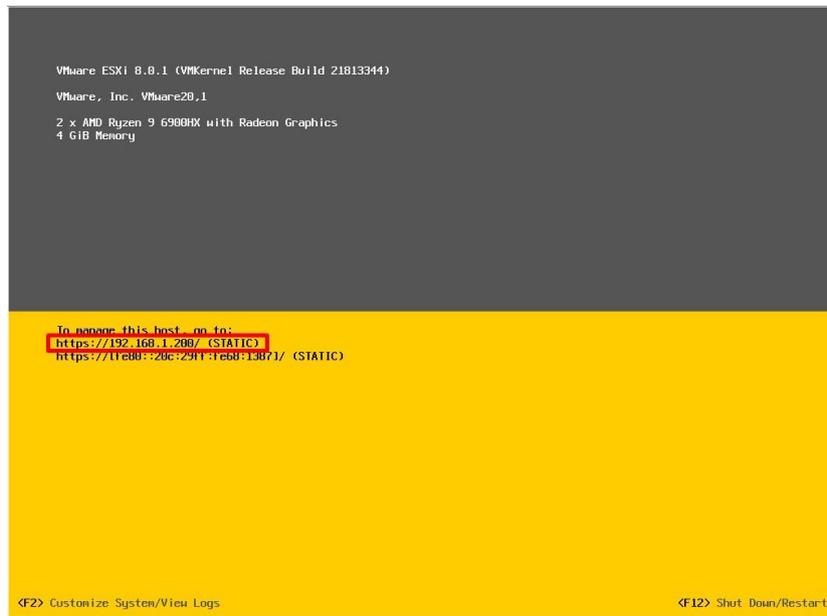
C'est également ici que vous pourrez modifier vos paramètres DNS comme ci-dessous.



Quand vous aurez finis, appuyer sur Echap. Cela ouvrira une petite fenêtre vous demandant si vous souhaitez enregistrer les modifications. Appuyez sur « y » pour accepter.



Voilà, notre adresse IP static est configuré comme vous pouvez le voir ci-dessous.



Maintenant, nous allons pouvoir configurer l'ESXI pour y ajouter des vm.