
DÉPLOIEMENT D'UN ESXi

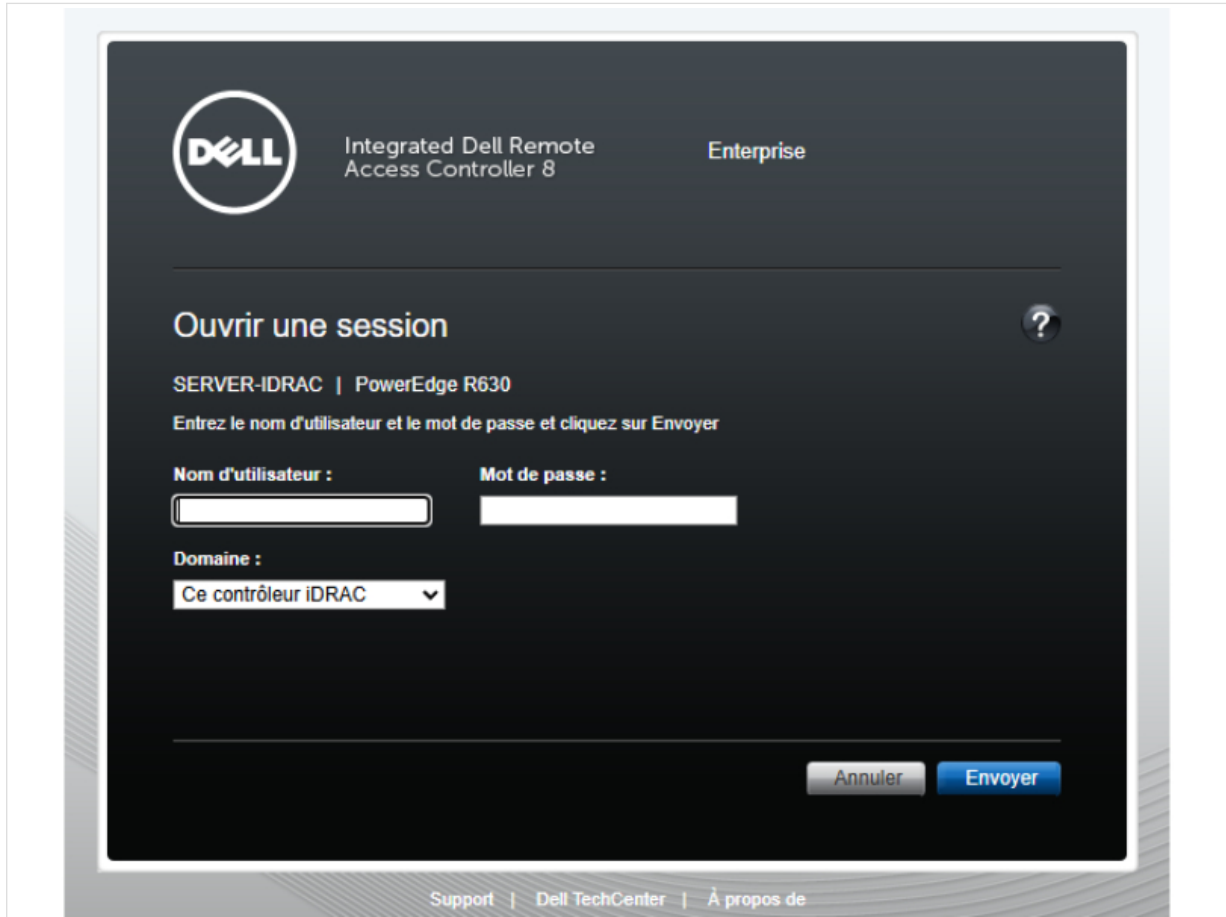
Installation de VMware ESXi via iDRAC

Procédure complète de déploiement de l'hyperviseur VMware ESXi sur serveur Dell PowerEdge via l'interface d'administration distante iDRAC, avec configuration réseau.

Projet	Cluster VMware vSAN – BTS SIO SISR
Auteur	Sasiraj GUNARATNARAJAH
Date	Février 2026

1. Connexion à l'interface iDRAC

La première étape consiste à se connecter à l'interface iDRAC du serveur. L'iDRAC est une interface d'administration distante permettant de gérer le serveur sans intervention physique : accès au BIOS, installation d'un OS, surveillance matérielle, etc.



The screenshot displays the Dell iDRAC login page. At the top left is the Dell logo, followed by the text "Integrated Dell Remote Access Controller 8" and "Enterprise" on the right. The main heading is "Ouvrir une session" with a help icon (question mark) to its right. Below this, it says "SERVER-IDRAC | PowerEdge R630" and "Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur Envoyer". There are three input fields: "Nom d'utilisateur :" (username), "Mot de passe :" (password), and "Domaine :" (domain). The domain dropdown menu is currently set to "Ce contrôleur iDRAC". At the bottom right are two buttons: "Annuler" (Cancel) and "Envoyer" (Send). The footer contains links for "Support", "Dell TechCenter", and "À propos de".

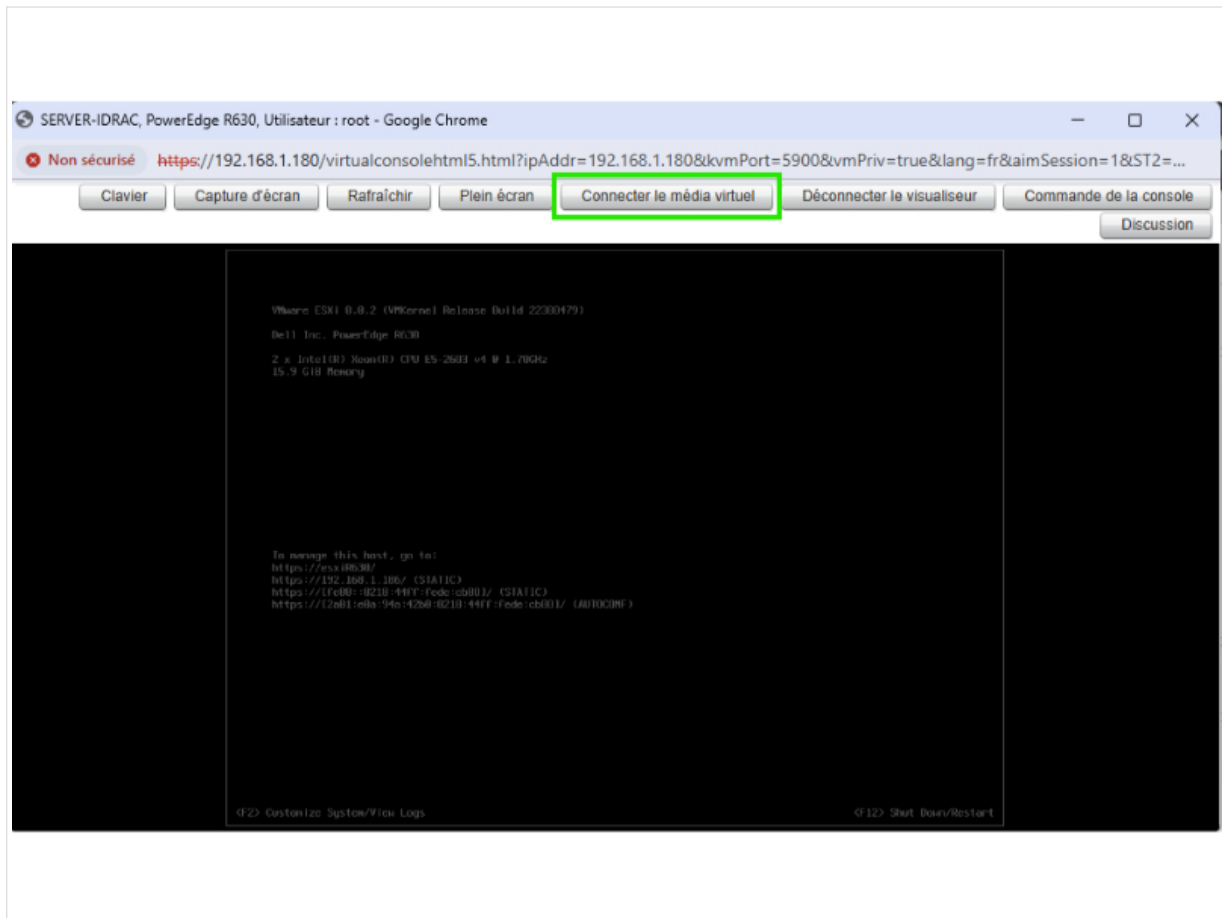
2. Lancement de la console virtuelle

Une fois connecté à l'iDRAC, il faut ouvrir la console virtuelle pour accéder à l'écran du serveur à distance. Cela permet d'interagir comme si l'on était physiquement devant la machine.



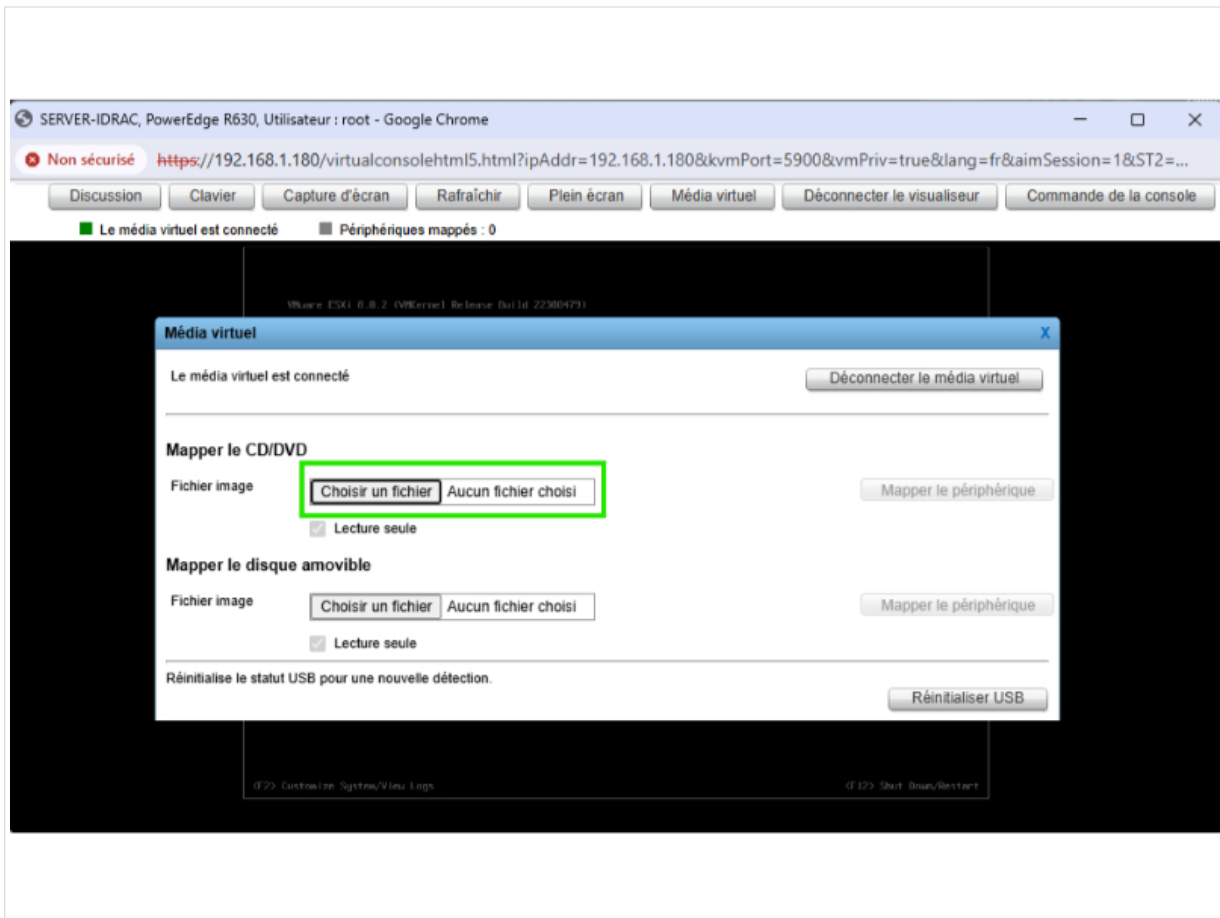
3. Connexion du média virtuel

Dans la console, on utilise l'option "Connecter le média virtuel" pour insérer une image ISO à distance. Cela simule l'insertion d'un CD/DVD ou d'une clé USB pour démarrer l'installation de l'OS.



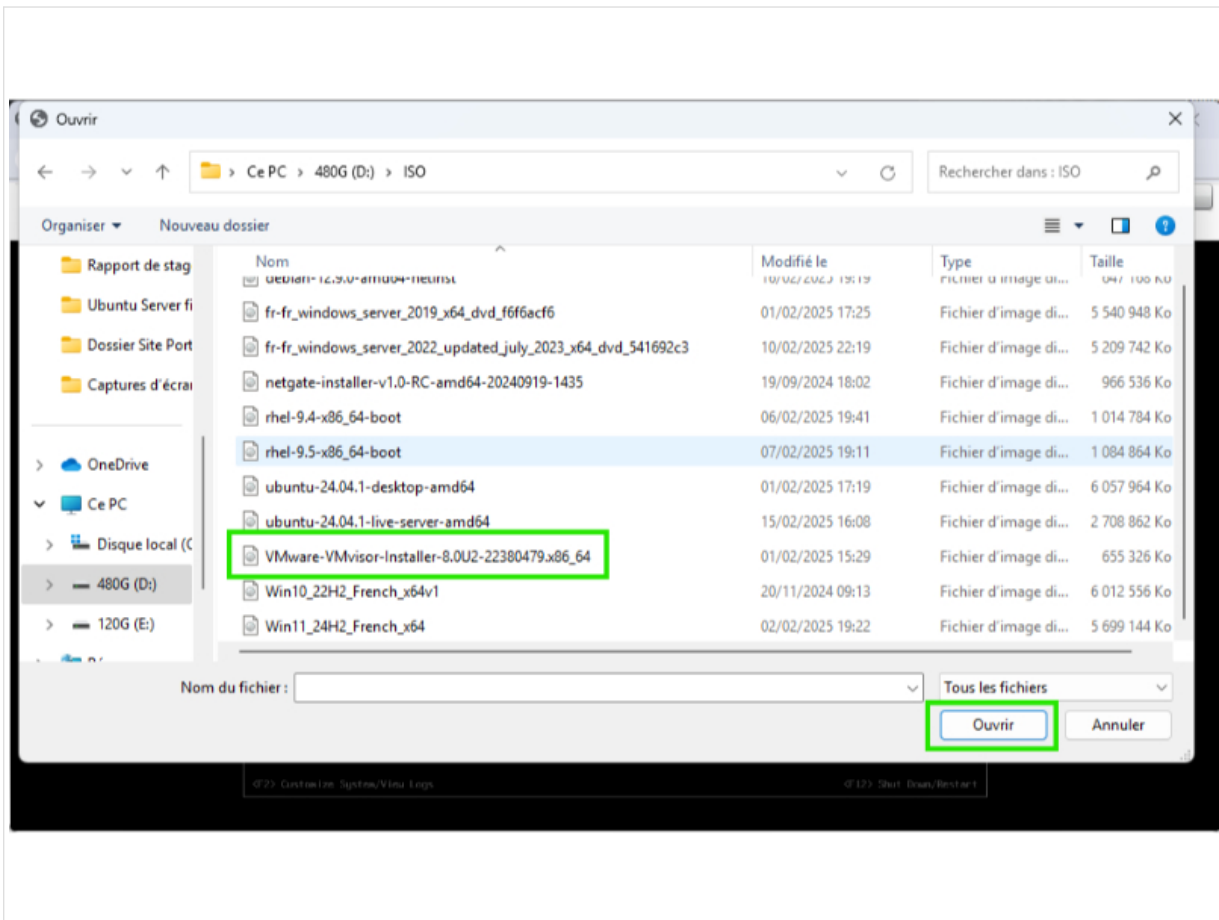
4. Sélection de l'ISO

L'ISO d'installation de VMware ESXi est sélectionné depuis l'ordinateur local. Ce fichier sera utilisé pour installer l'hyperviseur sur le serveur.



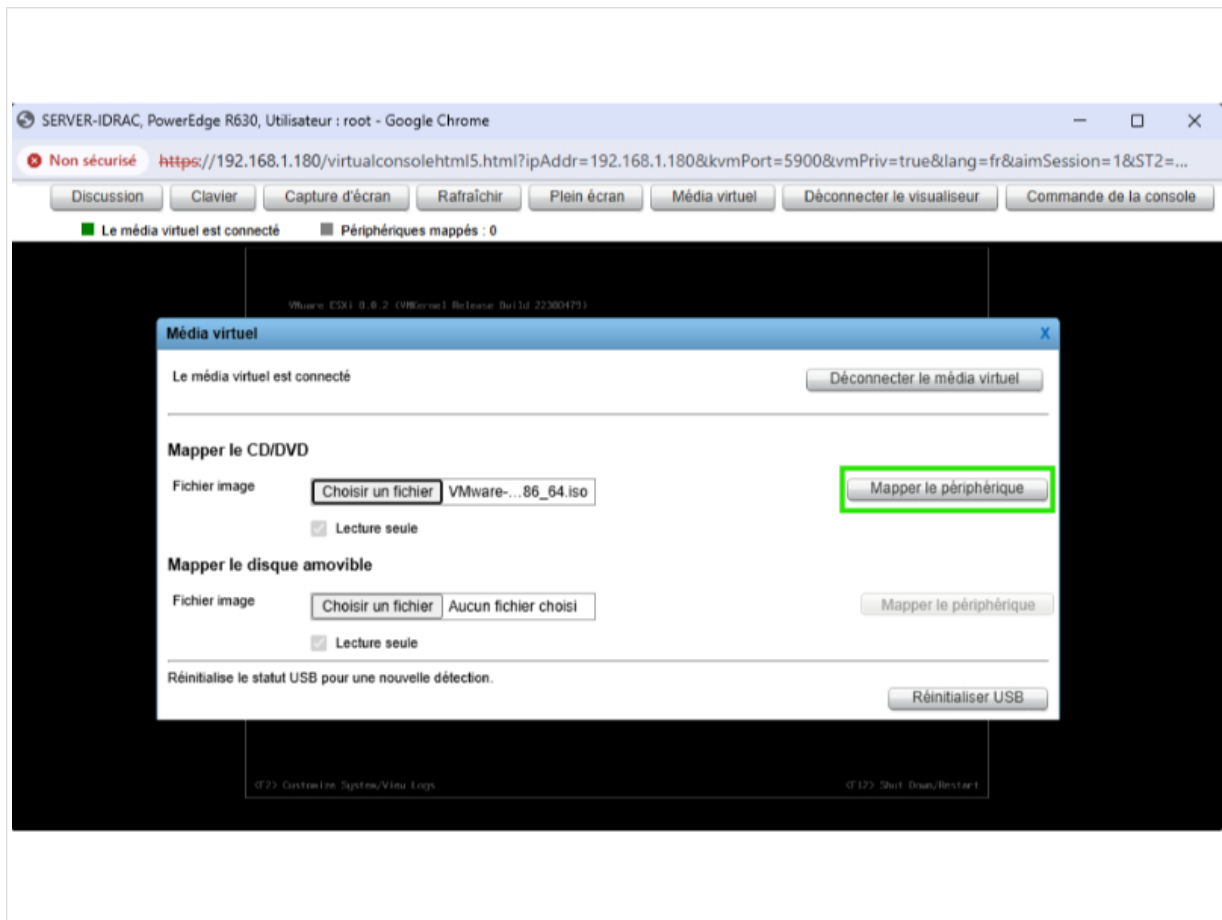
5. Ouverture de l'ISO

On ouvre l'ISO choisi pour le mapper sur le serveur. Cela équivaut à "insérer le CD" dans le lecteur virtuel du serveur.



6. Mappage du périphérique

Le média est mappé au serveur : il est désormais reconnu comme un périphérique bootable.



7. Redémarrage du serveur

On redémarre le serveur via l'iDRAC pour qu'il démarre sur l'ISO de VMware ESXi.

Tâches de lancement rapide

[Alimentation Sous tension / Hors tension](#)

[Cycle d'alimentation du système \(redémarrage à froid\)](#)

[Voyant d'ID du système Allumé/Éteint](#) 

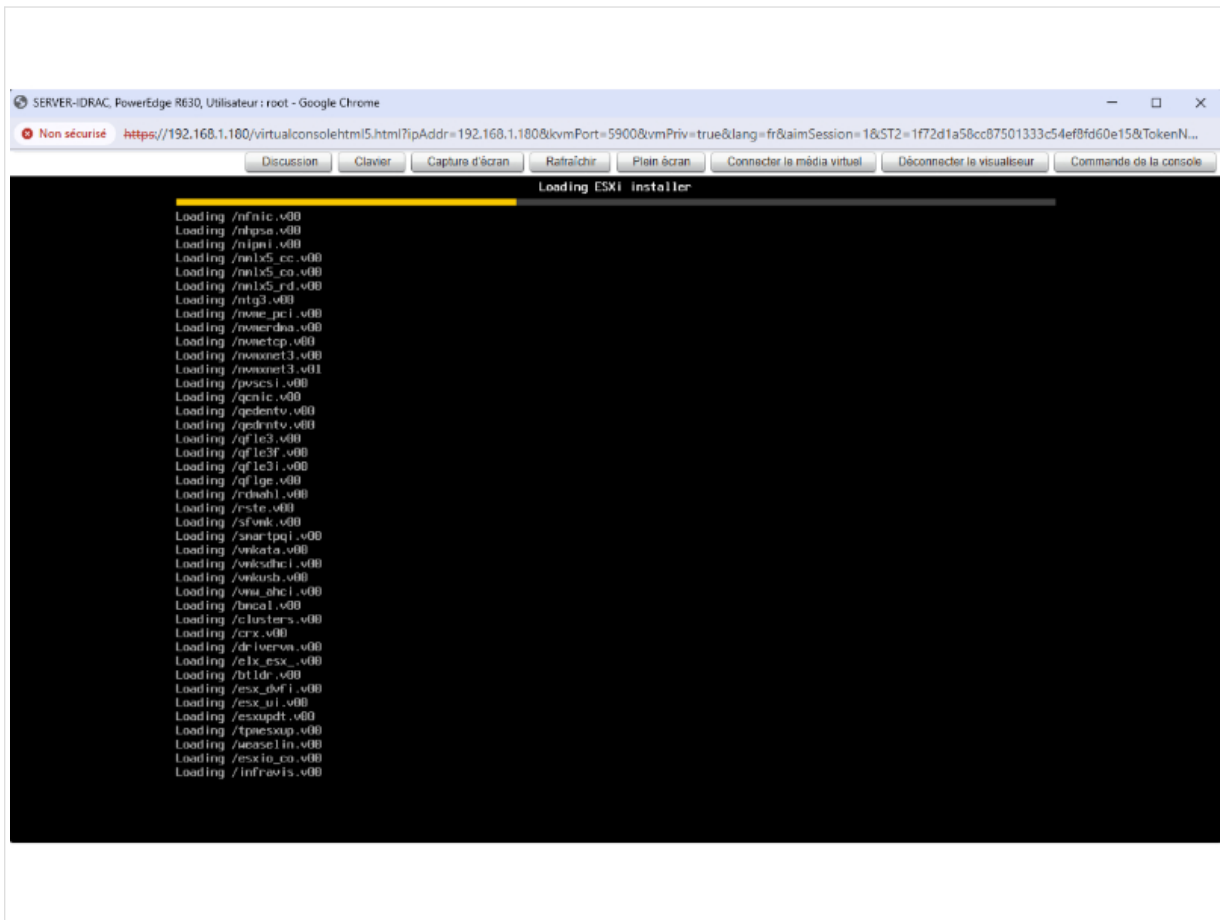
[Afficher les journaux](#)

[Mise à jour et restauration](#)

[Réinitialisez l'iDRAC](#)

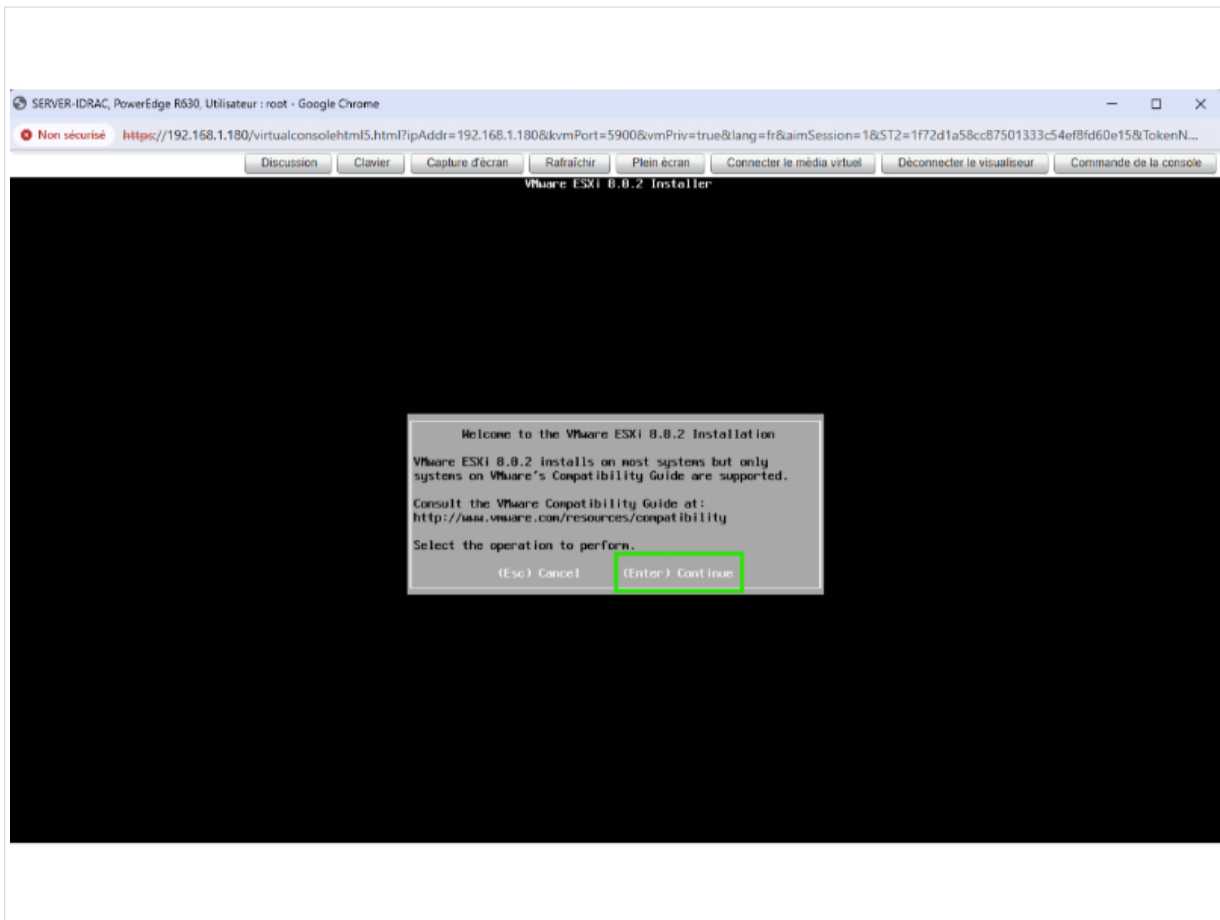
8. Chargement du programme d'installation

Au redémarrage, l'installateur ESXi se lance automatiquement. Le serveur commence le chargement des fichiers nécessaires à l'installation.



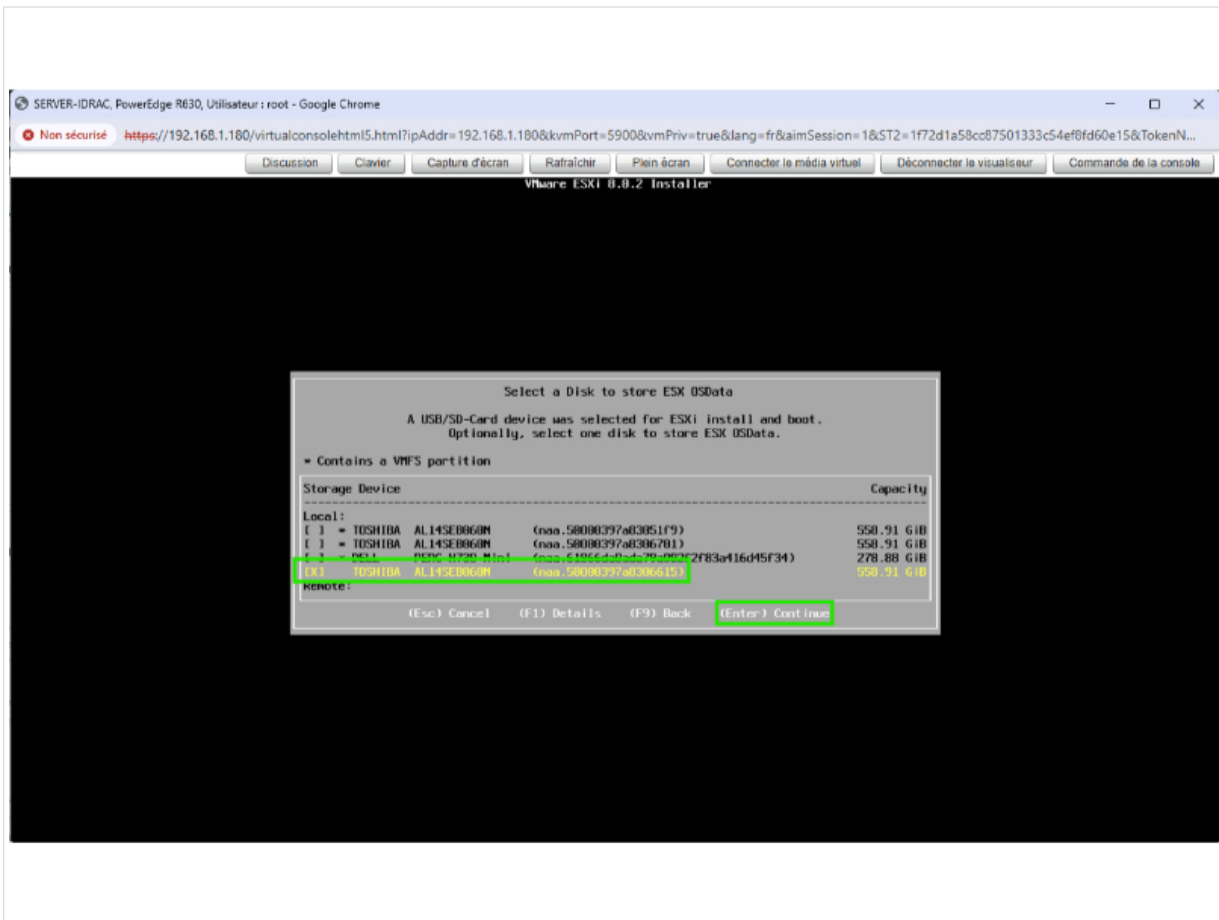
9. Lancement de l'installation

L'écran d'accueil de l'installateur s'affiche. Il faut appuyer sur Entrée pour continuer le processus d'installation.



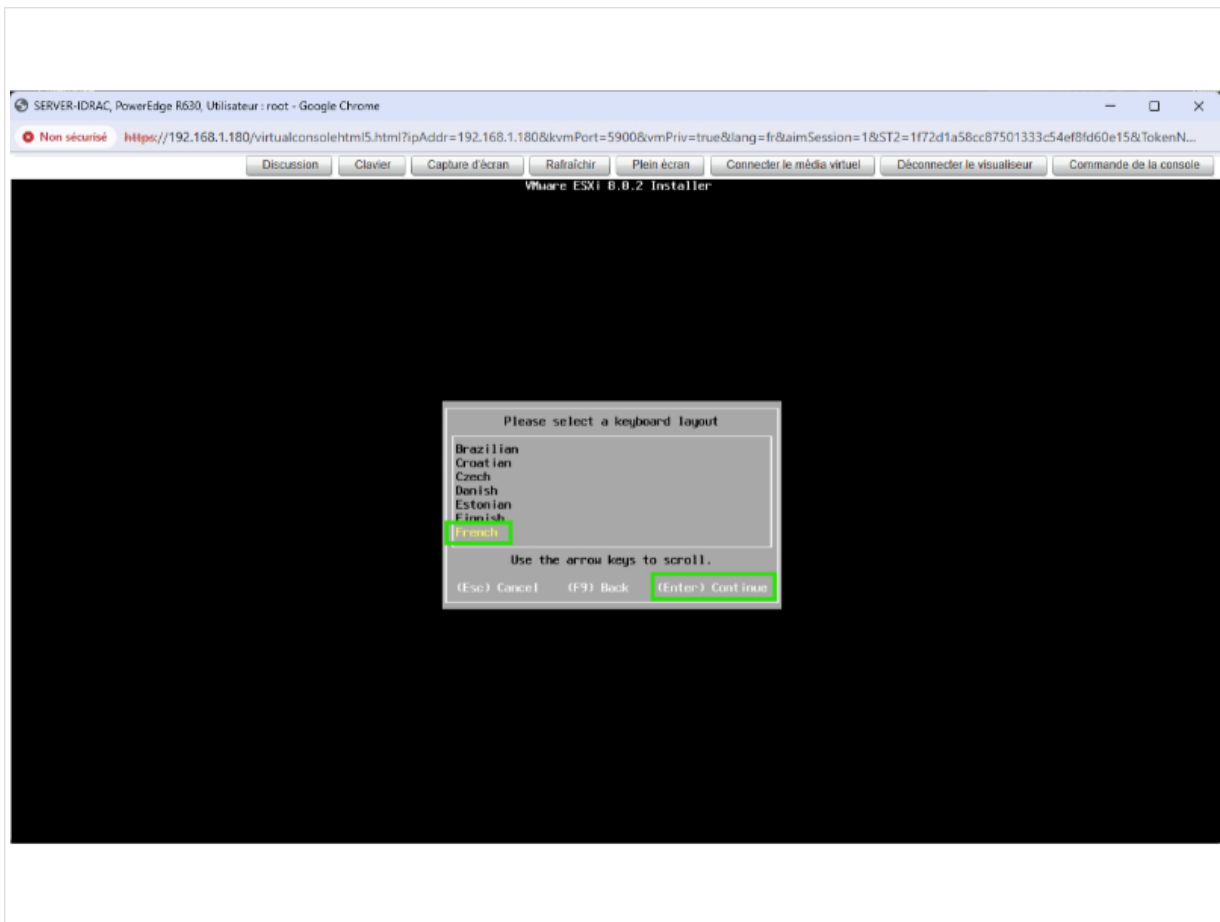
10. Sélection du disque d'installation

L'installateur affiche les disques disponibles. On sélectionne le disque sur lequel on souhaite installer ESXi, puis on continue.



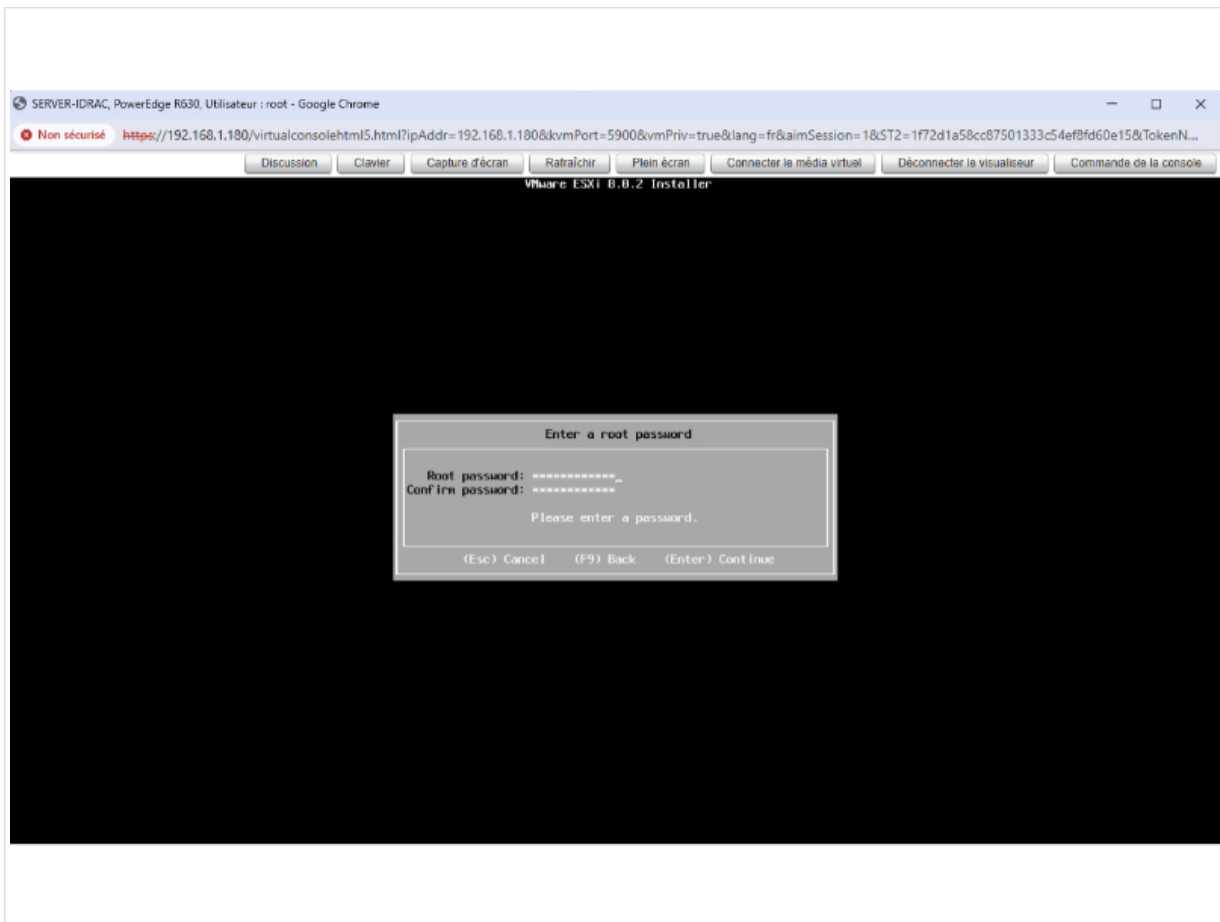
11. Choix de la langue du clavier

Sélectionnez la disposition du clavier souhaitée pour la suite de l'installation.



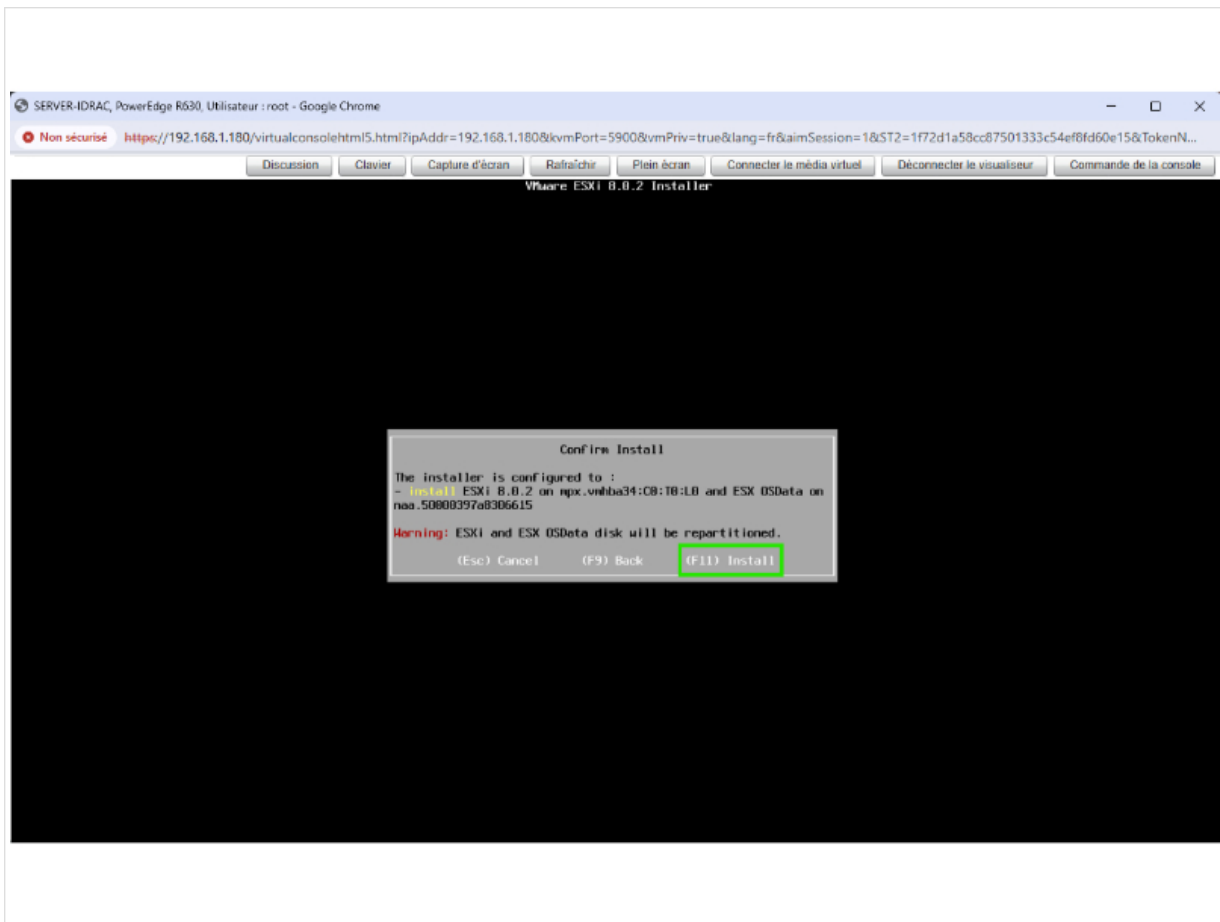
12. Définir le mot de passe root

Définissez un mot de passe pour l'utilisateur root.



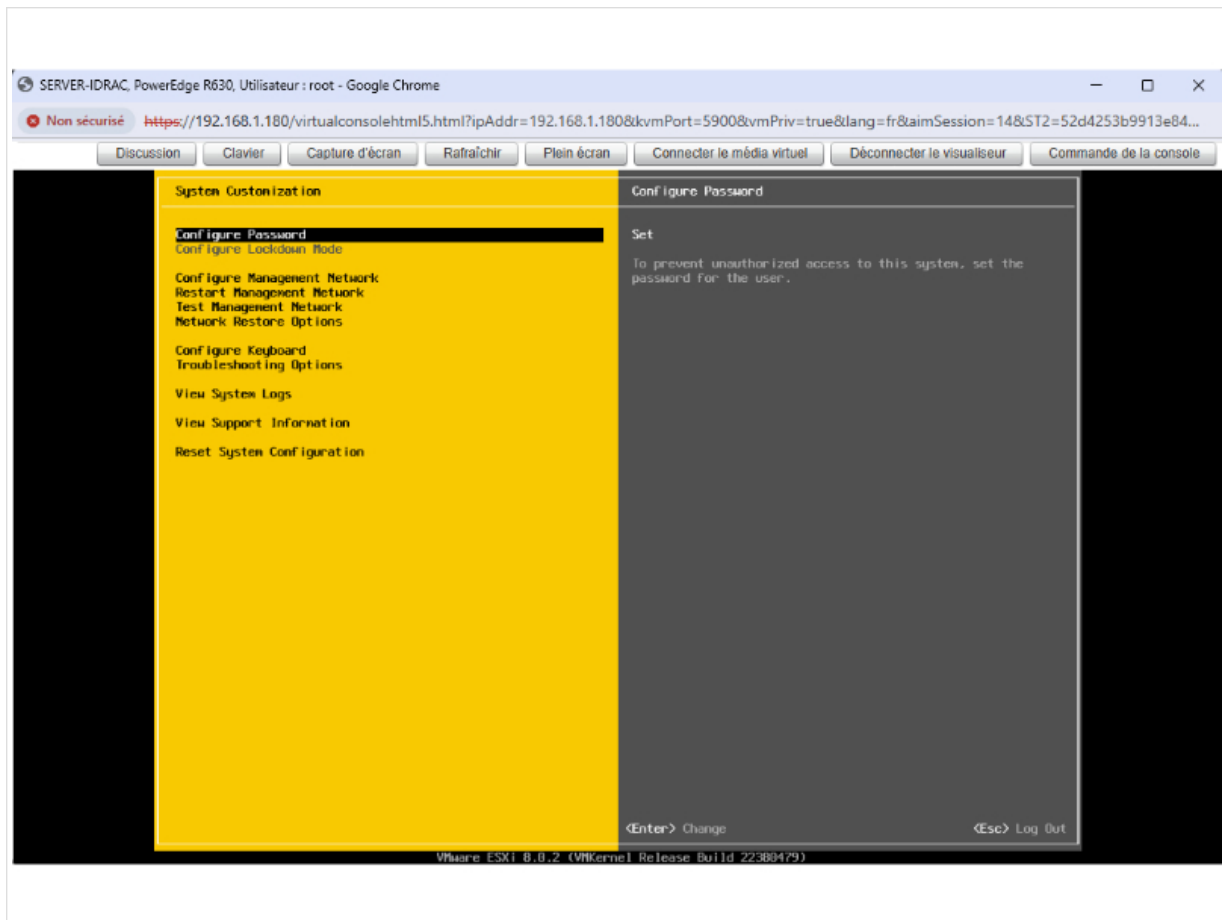
13. Confirmation de l'installation

Appuyez sur F11 pour lancer l'installation.



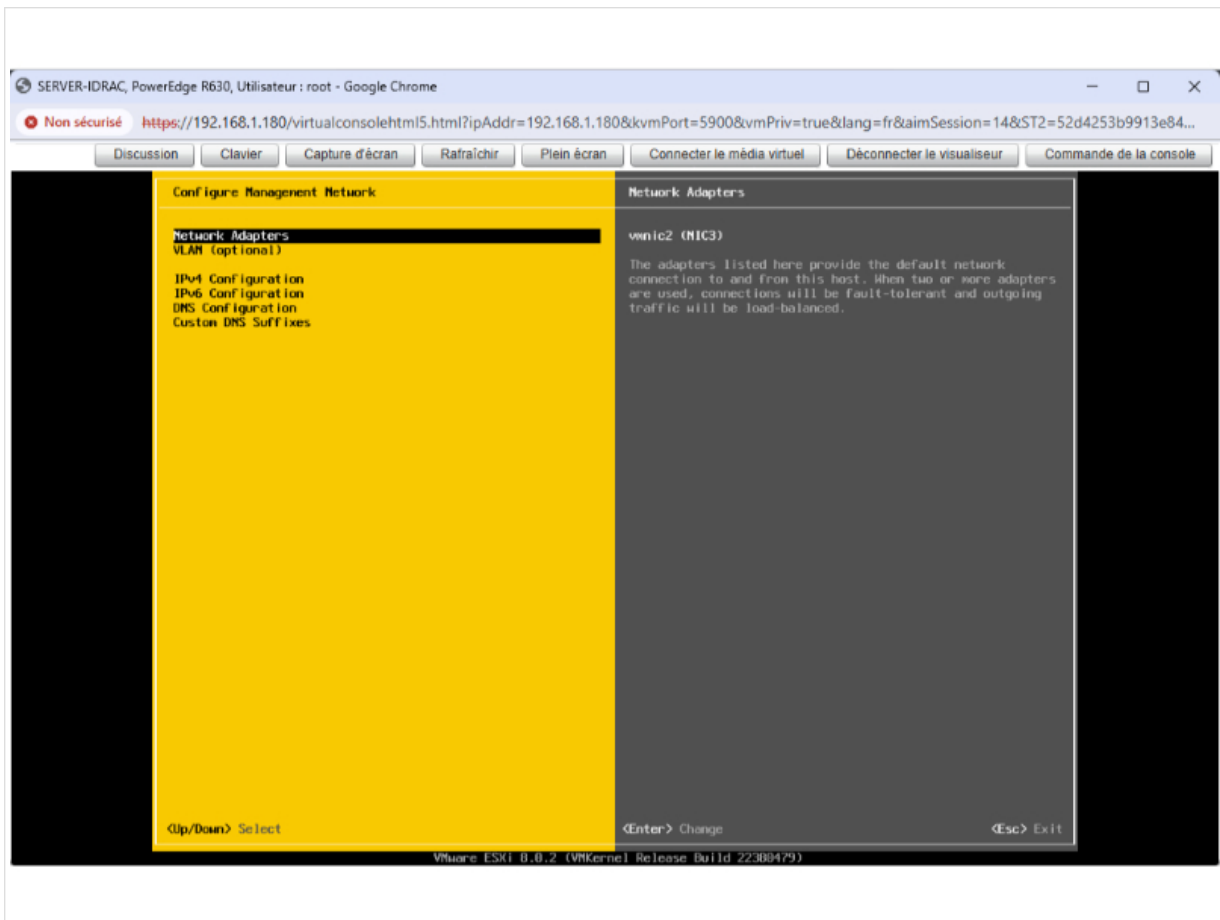
14. Accès au menu de configuration

Une fois ESXi installé et démarré, accédez au menu de configuration réseau.



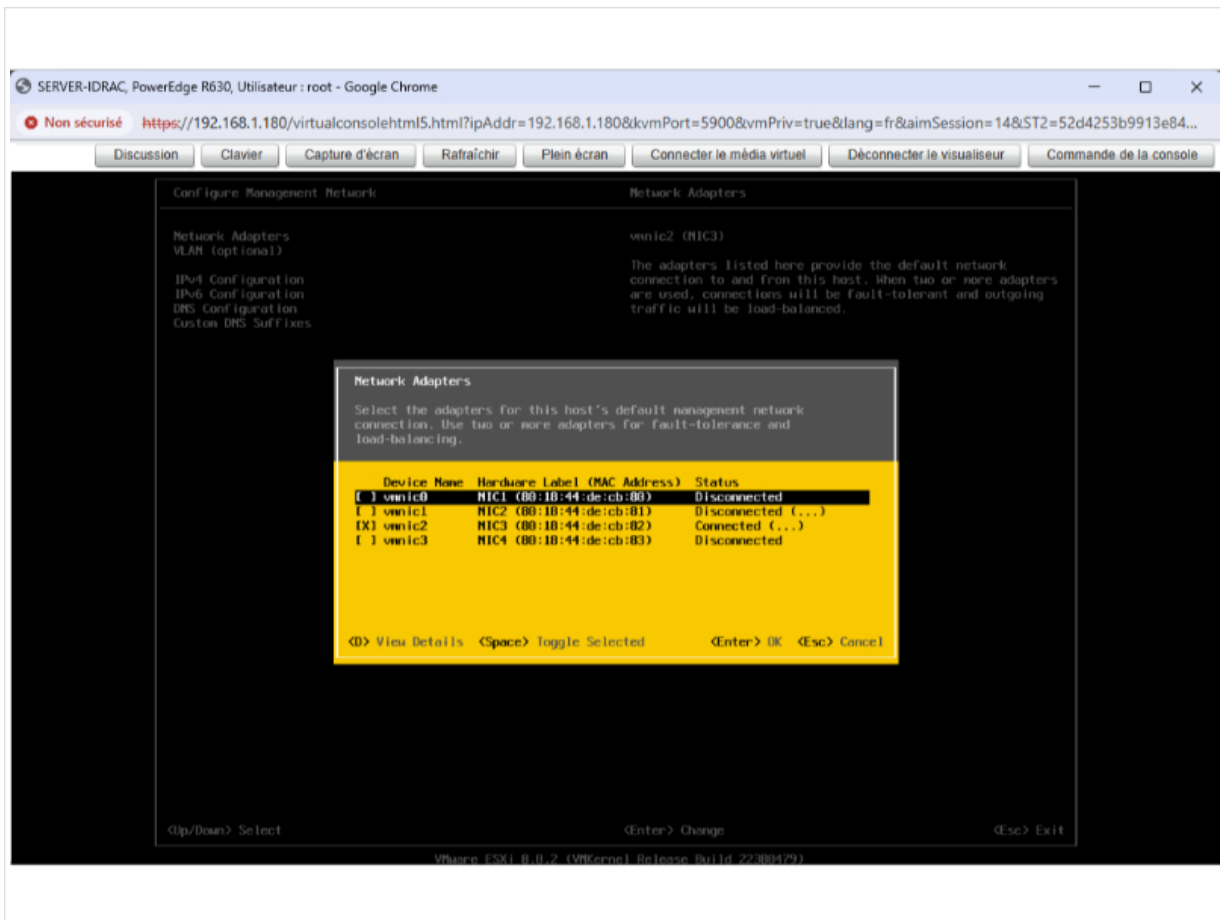
15. Accéder aux adaptateurs réseau

Allez dans la configuration du réseau de gestion, puis sélectionnez les adaptateurs.



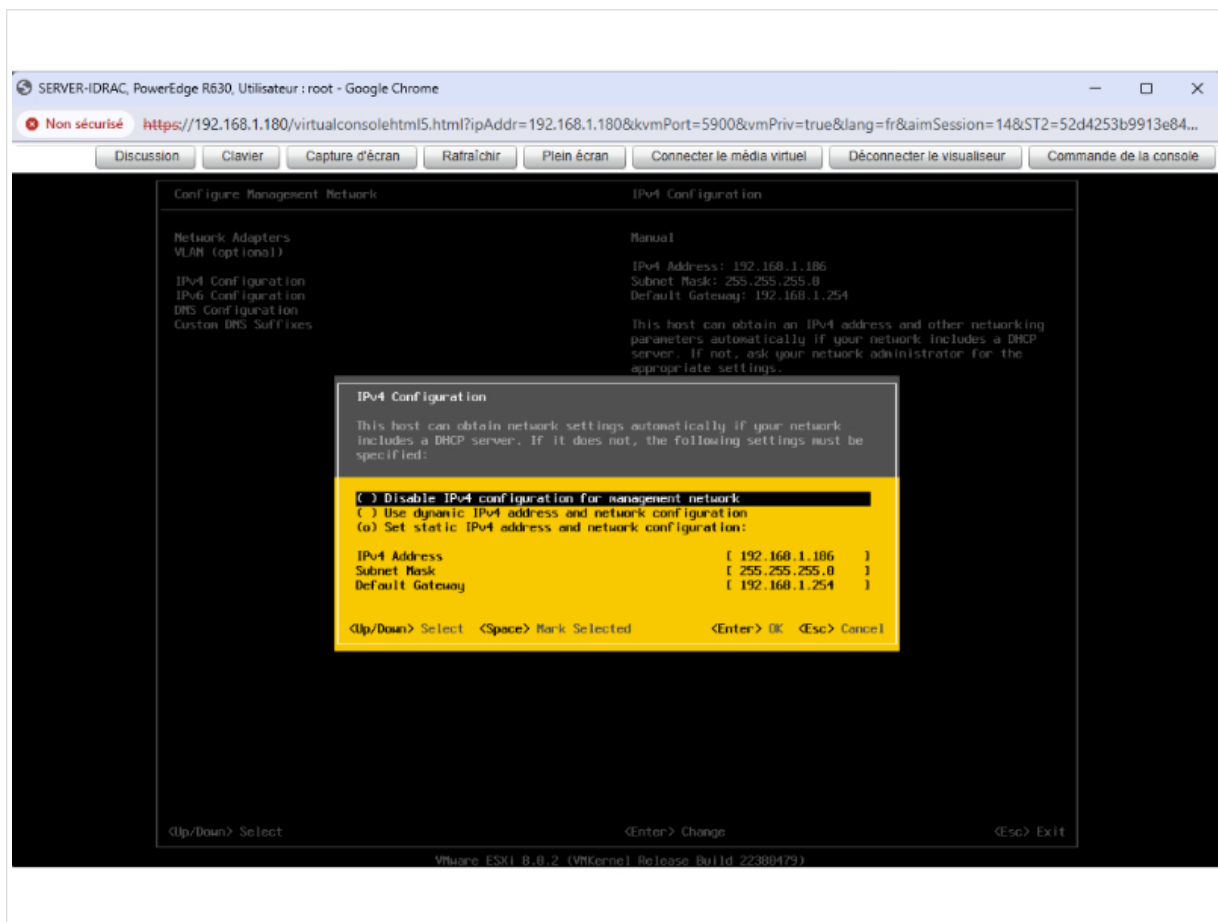
16. Sélection des interfaces réseau

Cochez les interfaces réseau utilisées pour le réseau de management.



17. Configuration IPv4 statique

Assignez une adresse IP statique, un masque de sous-réseau et une passerelle par défaut.



18. Fin de configuration

Le système est désormais accessible à distance via l'adresse IP attribuée.

