Réinstaller un modèle matériel d'un centre de gestion de pare-feu sécurisé

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Informations générales

Avant de commencer

Configurer

Introduction

Ce document décrit un exemple de procédure de réinstallation pour Secure Firewall Management Center (anciennement Firepower Management Center).

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Firewall Management Center (FMC) version 6.7.0

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Informations générales

Les exigences spécifiques de ce document sont les suivantes :

- Un câble console connecté au FMC.
- Un serveur FTP avec le package d'installation (.iso) a déjà été chargé.

Cette procédure de réinstallation est prise en charge sur les appliances :

- Firewall Management Center 1600
- Firewall Management Center 2600
- Firewall Management Center 4600

Avant de commencer

1. Une procédure de réinstallation efface toutes les configurations précédentes. Pour restaurer des configurations, générez une sauvegarde avant de commencer cette procédure.
2. Vérifiez que le modèle est compatible avec cette procédure.

Configurer

Étape 1. Redémarrez le périphérique FMC :

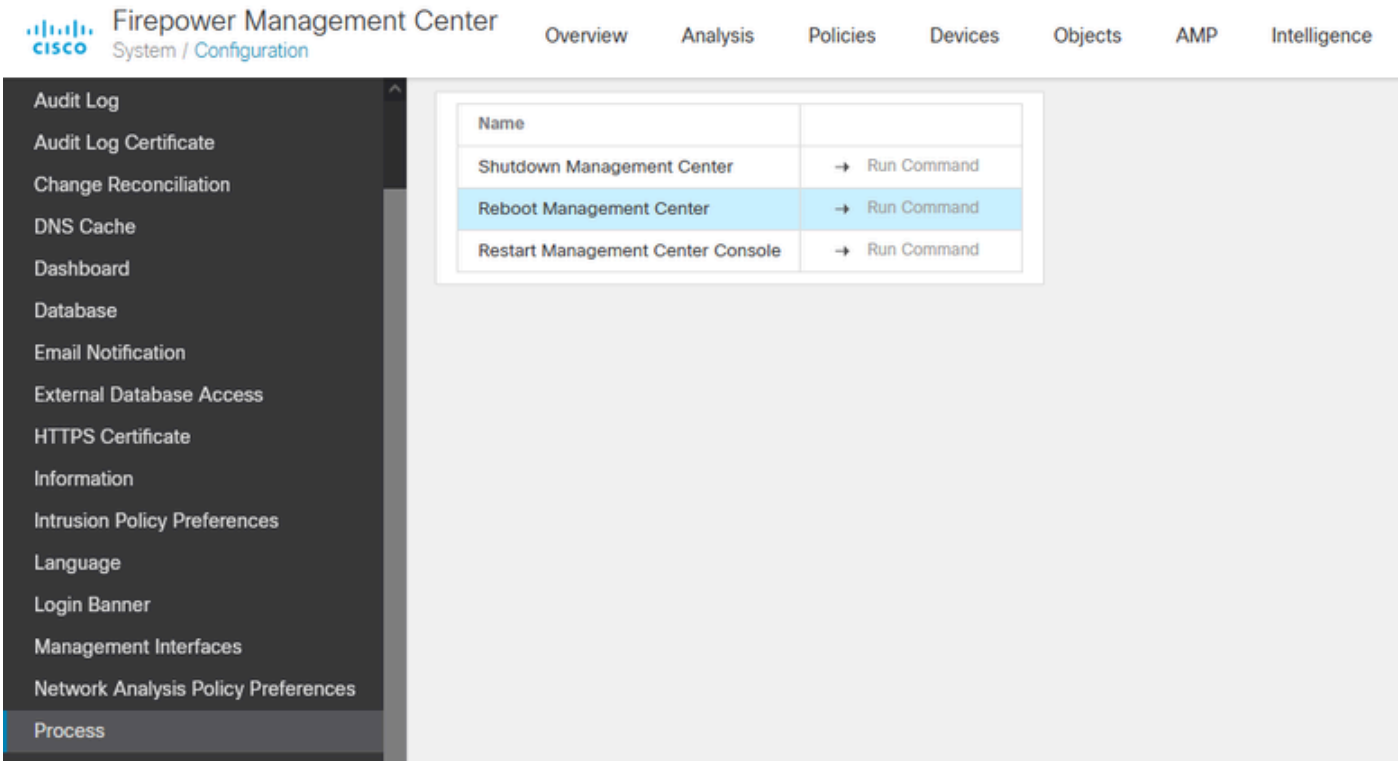
A. Pour ce faire via l'interface utilisateur graphique :

I. Connectez-vous à l'interface utilisateur graphique de votre Firewall Management Center.

II. Accédez à System > Configuration > Process.

III. Cliquez sur Exécuter la commande pour le Centre de gestion du redémarrage.

Exemple de redémarrage de GUI :



B. Pour ce faire via l'interface CLI :

I. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande du Firewall Management Center.

II. Passez en mode expert.

III. Élevez votre niveau de privilège au mode utilisateur racine.

IV. Exécutez la commande reboot afin de redémarrer la console

Exemple CLI :

```
Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.10.1 (build 175)
Cisco Firepower Management Center 2600 v6.7.0 (build 84)

> expert
admin@fmc_lab:~$ sudo su
Password:
Last login: Tue Jan 24 01:08:10 UTC 2023 on pts/0
root@fmc_lab:/Volume/home/admin# reboot
```

⚠ Mise en garde : Une fois que vous avez exécuté la commande reboot, surveillez le processus de démarrage sur la console car il est nécessaire de modifier le mode de démarrage.

Étape 2. Dans le menu d'amorçage, tapez numéro 3 pour sélectionner le mode de restauration du système :

```
Copyright (c) 2018 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6>  Boot Menu : <F7>  Diagnostics
Press <F8>  CIMC Setup : <F12>  Network Boot
Bios Version : C220M5.4.0.1h.0.1017180336
Platform ID  : C220M5
                                                                Config file:
TIMEOUT=5(s) Intel(R) Xeon(R) Silver 4110 CPU @ 2.10GHz
DEFAULT=SERIAL= 64 GB Effective Memory = 64 GB
VERSION=6.7.0ing Speed 2400 Mhz
root=/dev/sda3figuration is not detected. Switching to AHCI mode.

1 - Cisco Firepower Management Console 6.7.0 VGA Mode
2(*) - Cisco Firepower Management Console 6.7.0 Serial Mode
3 - Cisco Firepower Management Console System Restore Mode
4 - Cisco Firepower Management Console Password Restore Mode
Enter selection [2]: 3
```

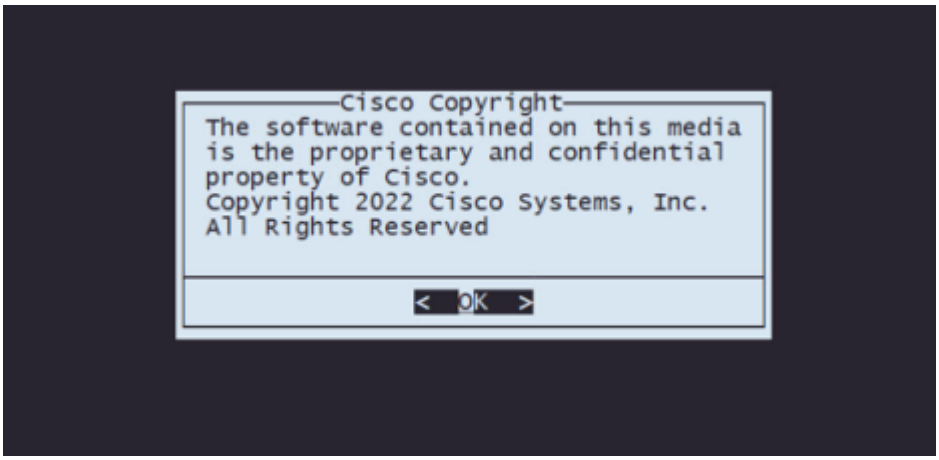
Remarque : Le menu de démarrage ne permet que quelques secondes pour choisir l'option souhaitée. Si vous ne tapez pas votre option assez rapidement, le processus de démarrage choisit l'action par défaut et un redémarrage est nécessaire pour accéder à ce menu.

Étape 3. Dans le menu, tapez numéro 2 pour sélectionner le mode série comme méthode de sortie pour la procédure de restauration du système au cas où ce ne serait pas l'option par défaut :

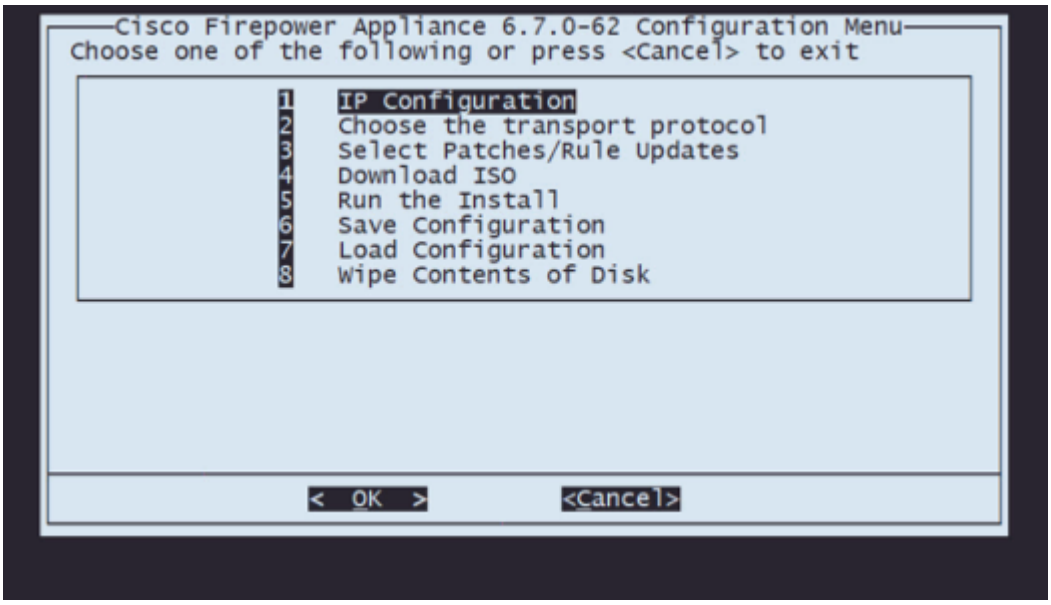
```
1 - Cisco Firepower Management Console System Restore VGA Mode
2(*) - Cisco Firepower Management Console System Restore Serial Mode
Enter selection [2]:
Option 2: 'Cisco Firepower Management Console System Restore Serial Mode' selected ... running
EFI stub: UEFI Secure Boot is enabled.
```

Remarque : Dans cet exemple, l'option par défaut est Serial Mode ; cependant, si vous voyez une option différente, tapez 2 pour la choisir. Si vous ne tapez pas votre option assez vite, le processus de démarrage continue avec l'action par défaut et vous devez redémarrer à nouveau pour accéder à ce menu.

Étape 4. Cliquez sur Entrée pour confirmer la mention de copyright.

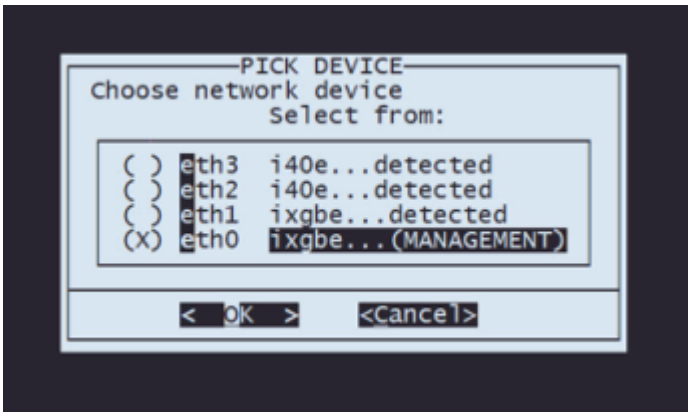


Étape 5. Dans le menu Configuration, sélectionnez Option 1 pour définir la configuration IP :



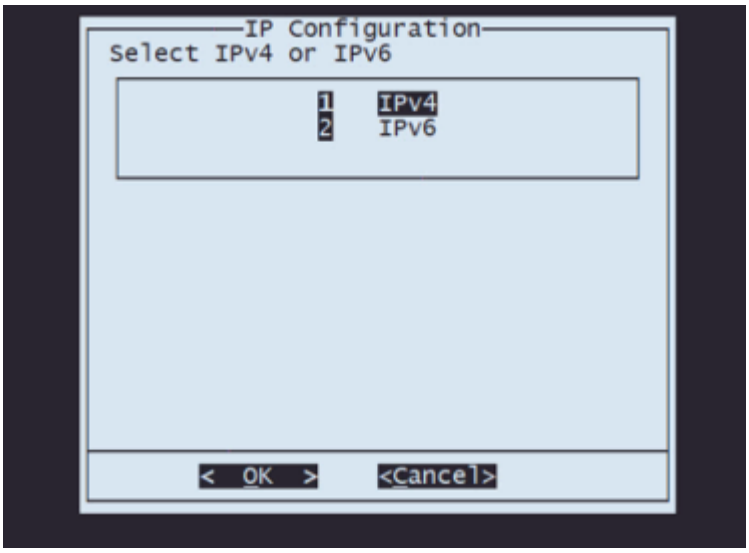
Remarque : Vous pouvez vous déplacer dans le menu avec les touches fléchées et vous pouvez sélectionner une option avec la touche Entrée. La souris ne peut pas être utilisée dans ces menus.

Étape 5.1. Choisissez l’interface réseau qui peut atteindre le serveur FTP :



Remarque : Lorsqu'un menu affiche plusieurs options, vous pouvez appuyer sur la barre d'espace pour sélectionner une option et sur Entrée pour passer à la fenêtre suivante.

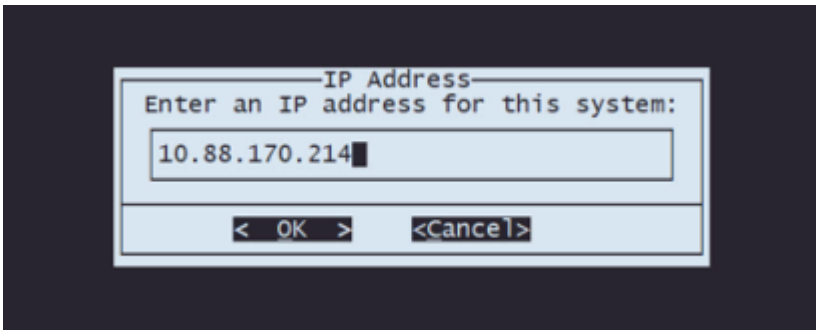
Étape 5.2. Sélectionnez la version d’IP que vous souhaitez configurer :



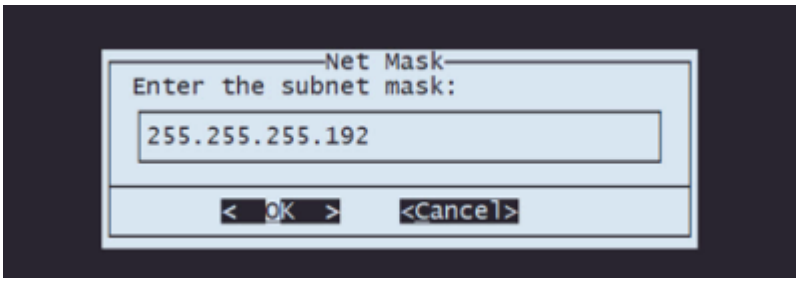
Étape 5.3. Sélectionnez la méthode de configuration IP que vous souhaitez utiliser :



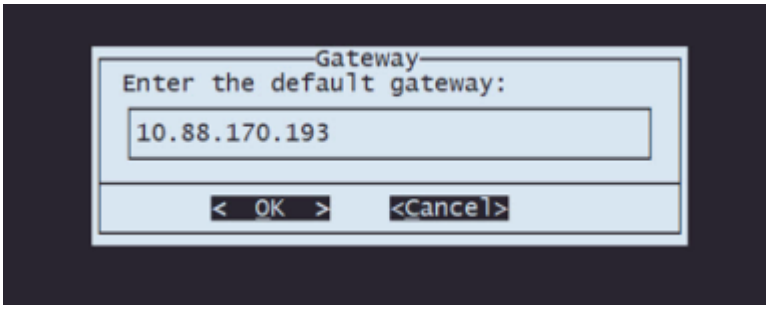
Étape 5.4. Entrez l’adresse IP du système :



Étape 5.5. Entrez le masque de sous-réseau qui appartient à votre adresse IP :



Étape 5.6. Entrez l’adresse IP de la passerelle par défaut à utiliser :

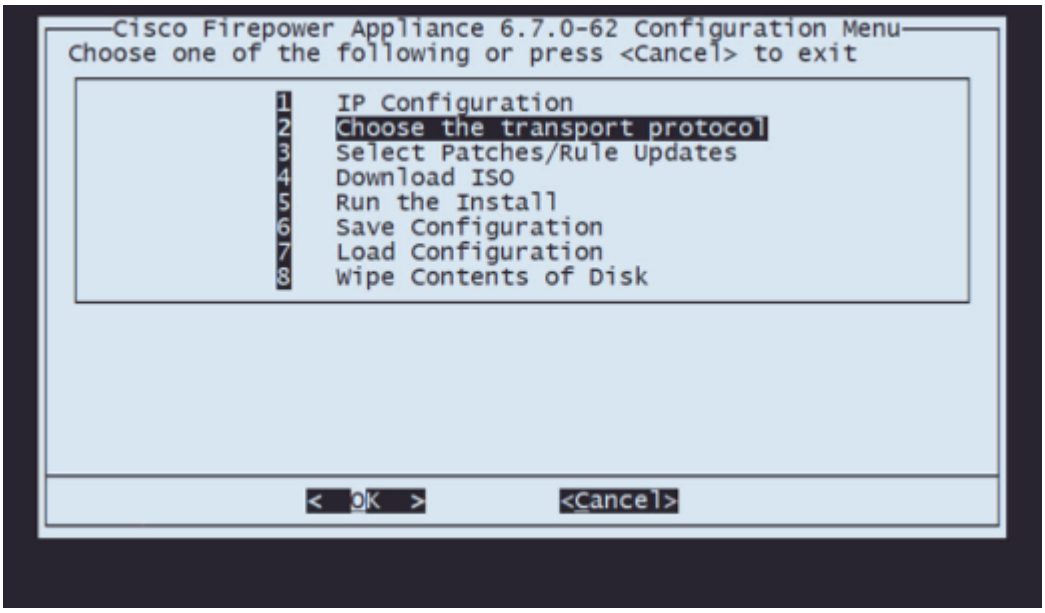


Étape 5.7. Vérifier que les paramètres réseau sont corrects :



Remarque : Si vous avez fait une erreur sur un paramètre, répétez les mêmes étapes pour modifier le mauvais paramètre.

Étape 6. Dans le menu Configuration, sélectionnez l'option 2 pour définir le protocole de transport (serveur de stockage distant) :

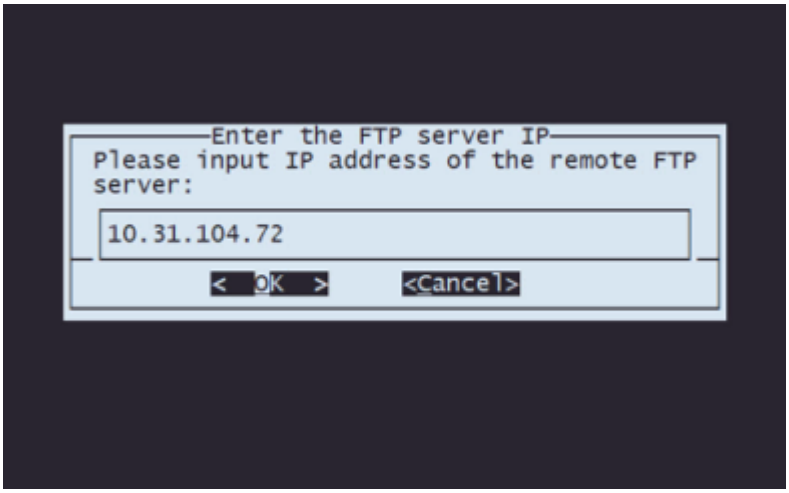


Étape 6.1. Sélectionnez un protocole de transport :

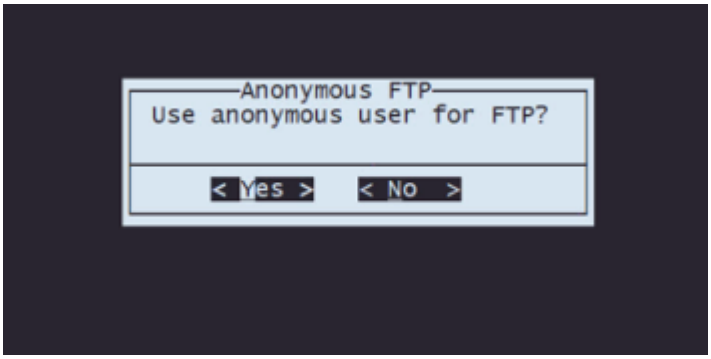


Remarque : Dans cet exemple, vous utilisez un serveur FTP comme protocole de transport

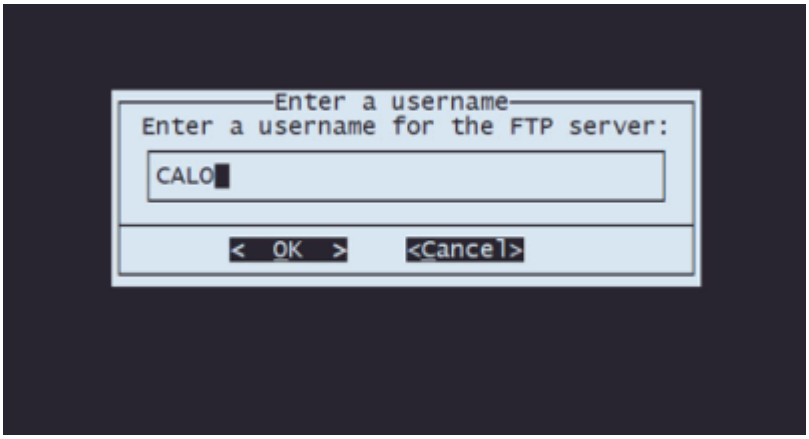
Étape 6.2. Entrez l’adresse IP du stockage distant :



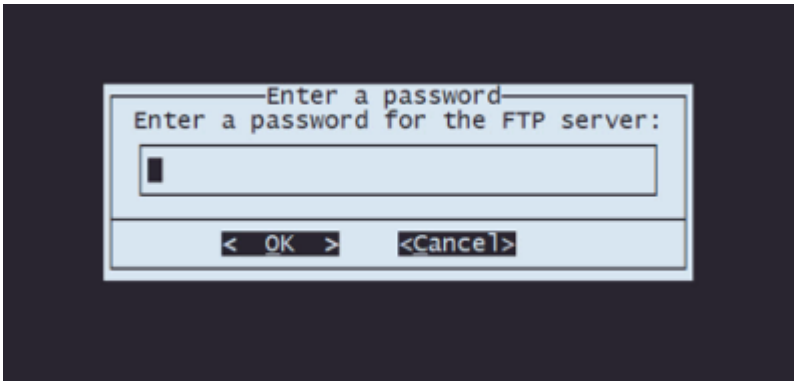
Étape 6.3. Sélectionnez le type d'utilisateur pour votre stockage distant :



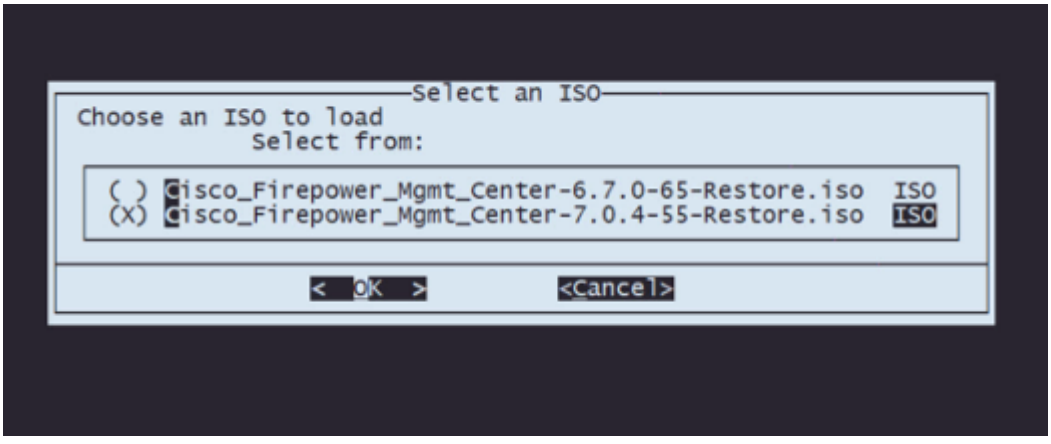
Étape 6.4. Si l'utilisateur n'est pas anonyme, entrez le nom d'utilisateur du serveur de stockage distant.



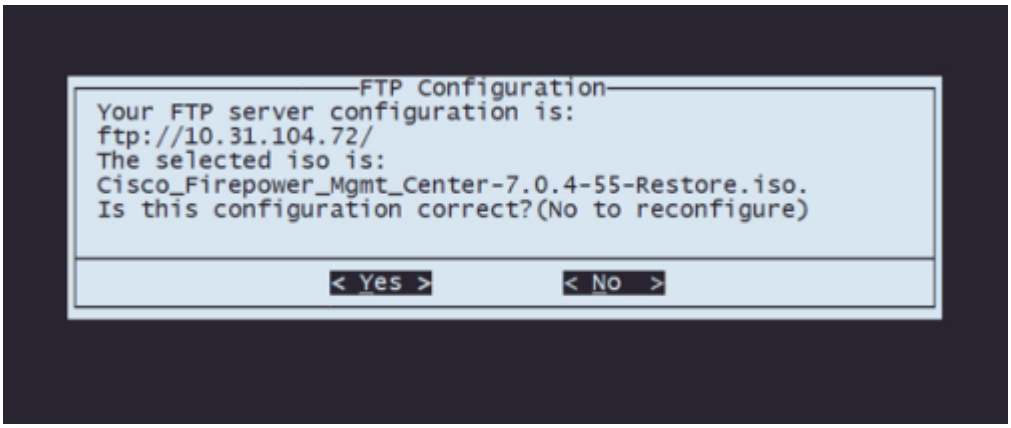
Étape 6.5. Entrez le mot de passe du stockage distant.



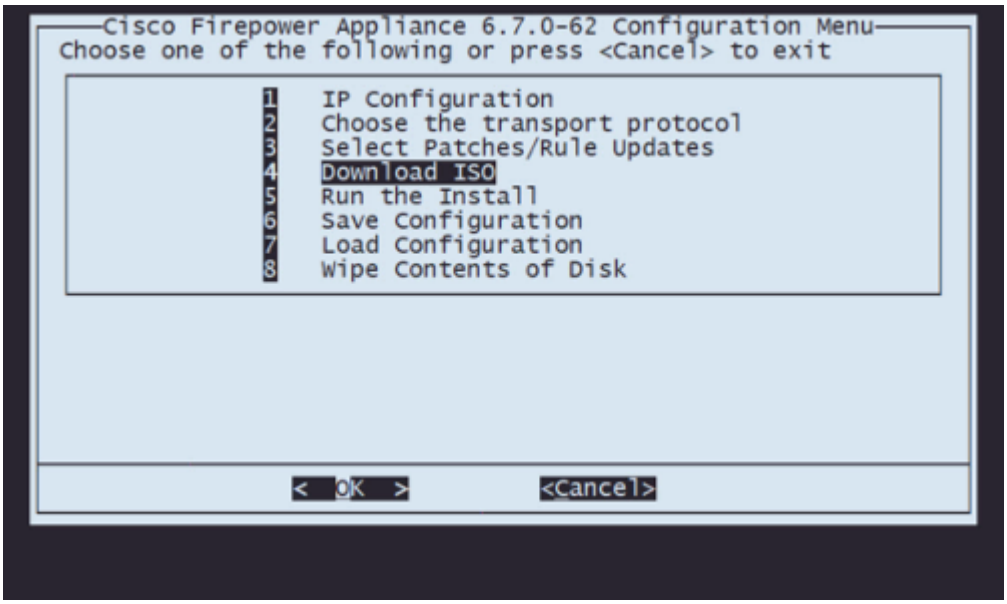
Étape 6.6. Sélectionnez le package ISO que vous prévoyez d'utiliser pour la réinstallation.



Étape 6.7. Vérifier que la configuration semble correcte :

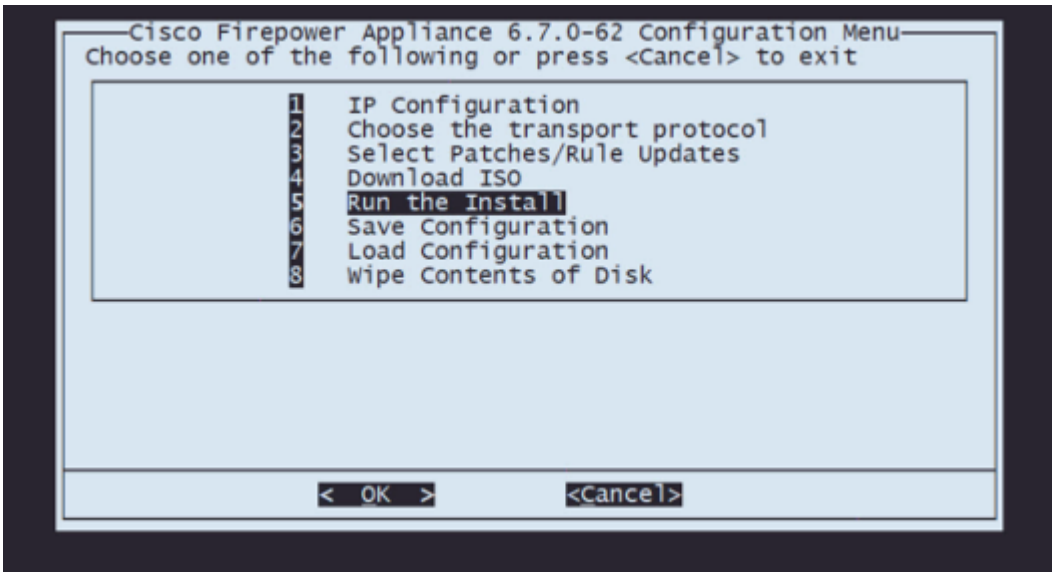


Étape 7. Dans le menu Configuration, sélectionnez l'option 4 pour télécharger l'ISO :



Remarque : Le téléchargement démarre automatiquement et, une fois terminé, il vous renvoie au menu Configuration

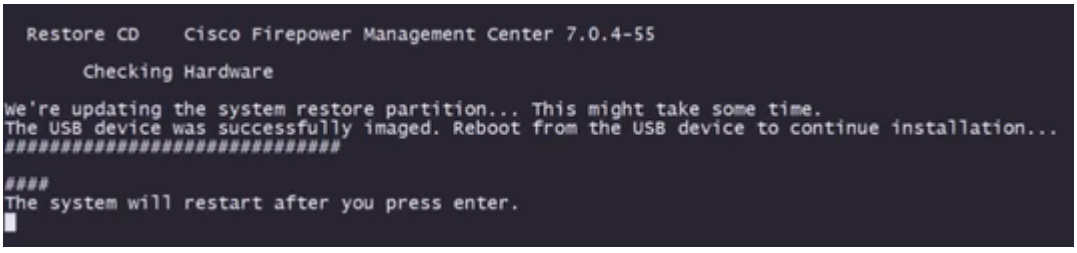
Étape 8. Dans le menu Configuration, sélectionnez l'option 5 pour lancer l'installation du package téléchargé :



Étape 8.1. Sur l'écran d'avertissement, appuyez sur Entrée pour confirmer la repartition du disque :



Étape 8.2. Une fois la repartition terminée, appuyez sur Entrée pour poursuivre le redémarrage du système

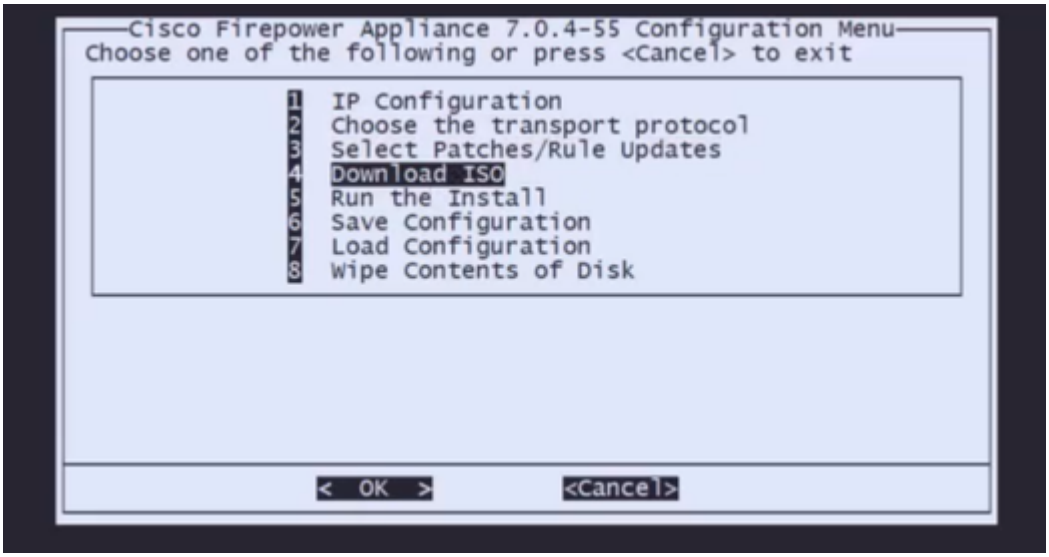


Étape 8.3. Appuyez sur Entrée dans la fenêtre contextuelle pour confirmer le redémarrage

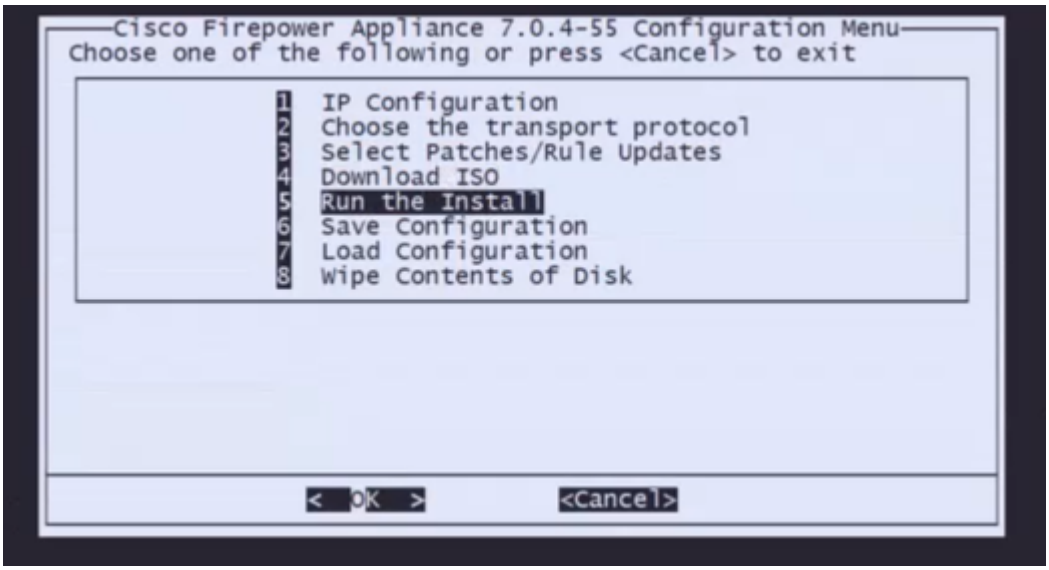


Remarque : Après le redémarrage du système, le mode de récupération du système se charge automatiquement car aucun système d'exploitation n'est installé sur l'appliance. Les configurations précédentes du menu System Recovery Mode sont enregistrées. Pour terminer le processus, il est nécessaire de télécharger à nouveau le package d'installation et d'exécuter l'installation pour terminer la procédure de réinstallation.

Étape 9. Dans le menu de configuration, sélectionnez l’option 4 et téléchargez à nouveau le package d’installation



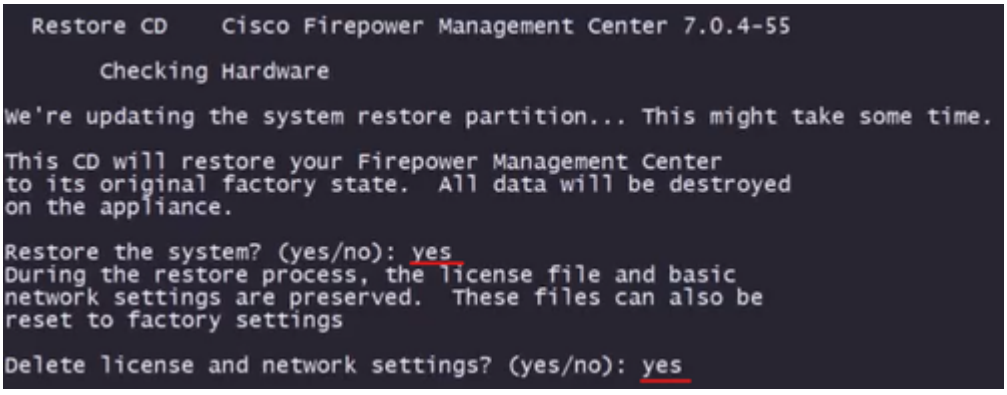
Étape 10. Lorsque vous êtes de nouveau dans le menu de configuration, sélectionnez l’option 5 pour exécuter le package d’installation



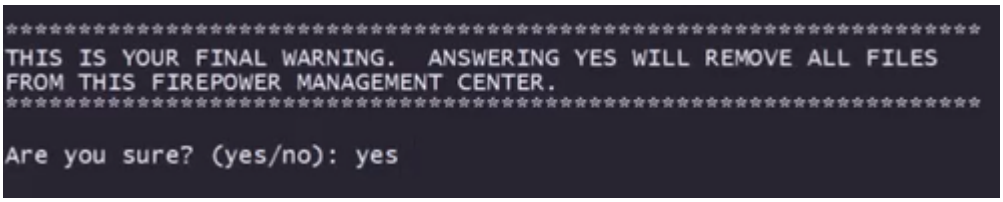
Étape 10.1. Sur l'écran d'avertissement, appuyez sur Entrée pour confirmer la repartition du disque



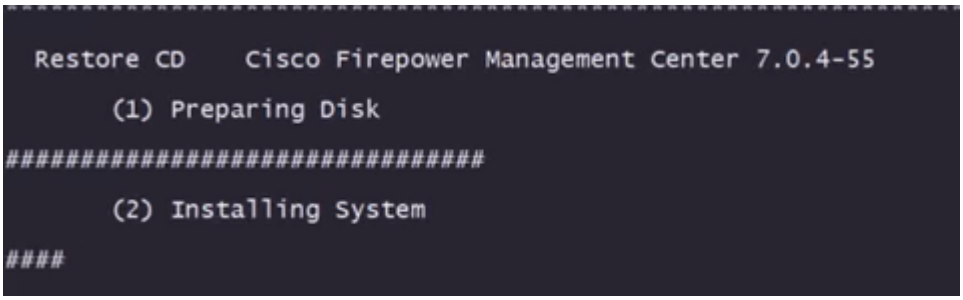
Étape 10.2. Pour confirmer la restauration du système et la suppression des paramètres de licence et de réseau, tapez yes et appuyez sur Entrée à chaque invite



Étape 10.3 Un dernier avertissement s'affiche. Tapez yes et appuyez sur Enter pour continuer



Remarque : L'installation commence et prend environ 20 minutes pour se terminer. L'image suivante est un exemple de la sortie de console attendue pendant l'exécution de l'installation.

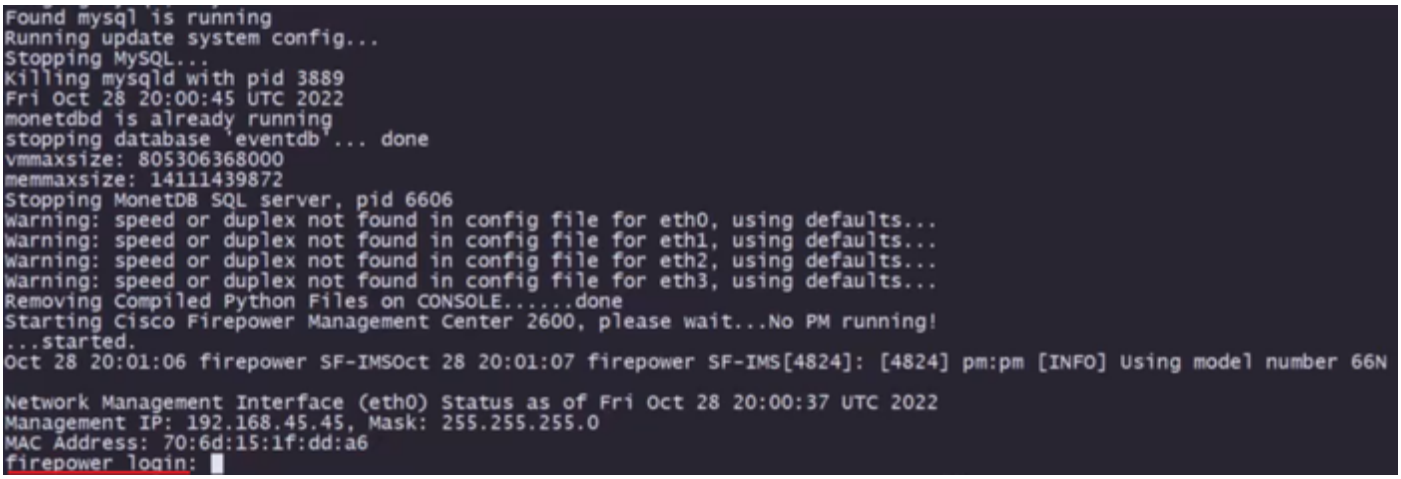


Étape 10.3. Appuyez sur Entrée dans la fenêtre contextuelle pour confirmer le redémarrage



Remarque : Le processus de démarrage d'un FMC réimagé peut prendre jusqu'à 30 minutes, car il charge le système opérationnel pour la première fois. Une fois que le FMC a chargé l'écran de connexion, le processus de réinstallation est terminé et vous pouvez poursuivre la configuration initiale.

Exemple d'écran de connexion après la réinstallation de FMC.



⚠ Mise en garde : Les informations d'identification par défaut d'un FMC récemment installé sont : admin/Admin123

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.