

Mise à niveau d'ESXi pour Business Edition (BE6K/7K) via vKVM

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Mise à niveau ESXi](#)

[Tâches préalables à la mise à niveau](#)

[Validation de la version d'ESXi à mettre à niveau](#)

[Validation du lecteur virtuel lors du démarrage d'ESXi](#)

[Télécharger le fichier ISO depuis le portail VMware](#)

[Tâches de mise à niveau](#)

[Tâches post-mise à niveau](#)

[Mettre à niveau la licence ESXi](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment mettre à niveau ESXi pour Cisco Business Edition (BE6K/7K) via l'interface Cisco Integrated Management Controller (CIMC) vKVM.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Modèles de serveur Cisco Business Edition
- ESXi vSphere

Composants utilisés

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

- Serveur Business Edition BE6H-M5-K9
- ESXi version 6.7

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.

Mise à niveau ESXi

Tâches préalables à la mise à niveau

Validation de la version d'ESXi à mettre à niveau

Déterminez la version d'ESXi appropriée pour mettre à niveau votre serveur BE. Vous devez valider la compatibilité avec deux applications :

1. Compatibilité avec les applications UC : pour valider les versions prises en charge de l'application UC exécutée sur le serveur, reportez-vous au [Guide de virtualisation des applications UC](#).

Par exemple, si vous hébergez une machine virtuelle CUCM14, les versions prises en charge de VMware vSphere ESXi sont 6.7, 7.0U1 et 8.0U1. Dans la table de virtualisation, la version de base minimale est indiquée, ce qui signifie que la compatibilité CUCM14 n'est pas prise en charge pour la version 7.0, mais elle est prise en charge pour 7.0U1, 7.0U2 ou 7.0U3.

2. Compatibilité avec CIMC :

Accédez à l'[outil de compatibilité matérielle et logicielle UCS](#) pour valider les versions CIMC prises en charge pour votre version ESXi :

- Type de serveur : Serveurs autonomes Cisco série C
- Modèle de serveur : reportez-vous au tableau et sélectionnez le modèle UCS approprié en fonction de votre modèle BE.

Modèle BE	modèle UCS
BE6M-M4-(K9/XU)	UCSC-C220-M4S
BE6H-M4-(K9/XU)	UCSC-C220-M4S
BE6M-M5-(K9/XU)	UCSC-C220-M5SX
BE6H-M5-(K9/XU)	UCSC-C220-M5SX
BE6K-M6-(K9/XU)	UCSC-C220-M6S

BE7M-M4-(K9/XU)	UCSC-C240-M4S2
BE7H-M4-(K9/XU)	UCSC-C240-M4SX
BE7M-M5-(K9/XU)	UCSC-C240-M5SX
BE7H-M5-(K9/XU)	UCSC-C240-M5SX
BE7M-M6-(K9/XU)	UCSC-C240-M6SX
BE7H-M6-(K9/XU)	UCSC-C240-M6SX

- Processor Version : sélectionnez la dernière version
- Système d'exploitation : VMware
- Operating System Version : version de destination ESXi.

Search By

- Servers
 X-Series, B-Series, C-Series, HX-Series, ...
- Operating Systems
 VMware, Microsoft, RedHat, ...
- Products
 Adapters, Storage, Software, ...

Search Options

Reset All

Server Type	C-Series
Server Model	Cisco UCS C220 M5SX
Processor Version	2nd Gen Intel Xeon Processor Scalable Family
Operating System	VMware
Operating System Version	ESXi 7.0 U3

Exemple d'outil de compatibilité

Si votre version CIMC actuelle est répertoriée comme étant compatible, il n'est pas nécessaire de mettre à niveau votre CIMC. Sinon, mettez à niveau votre CIMC avec le lien Firmware Bundle spécifié dans la colonne Details et référez-vous à Install & Upgrade Guides dans la colonne Documents.

Search Results

Refine by
[Select All](#) | [Clear All](#)

[+ Expand All](#) [- Collapse All](#) [Export Excel](#) [Export PDF](#)

Component	Details	Documents
+ 4.3(2) last published 2023-09-12 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.2(3) last published 2023-08-02 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.2(2) last published 2023-06-13 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.1(3) last published 2023-05-24 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.1(2) last published 2022-11-23 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides

Résultats des outils de compatibilité

Validation du lecteur virtuel lors du démarrage d'ESXi

Connectez-vous à votre portail CIMC, accédez à Storage > Cisco Raid Controller > Virtual Drive Info et identifiez le nom de lecteur virtuel qui a Boot Drive comme true.

Drives (MRAID1) / Virtual Drive Info ★

[Controller Info](#) [Physical Drive Info](#) [Virtual Drive Info](#) [Battery Backup Unit](#) [Storage Log](#)

Virtual Drives Selected 0 / Total 2 ⚙

[Initialize](#) [Cancel Initialization](#) [Set as Boot Drive](#) [Delete Virtual Drive](#) [Edit Virtual Drive](#) [Hide Drive](#) [Secure Virtual Drive](#)

Virtual Drive Number	Name	Status	Health	Size	RAID Level	Boot Drive
<input type="checkbox"/> 238	1	Optimal	Good	2856250 MB	RAID 5	false
<input type="checkbox"/> 239	0	Optimal	Good	2856250 MB	RAID 5	true

Lecteur virtuel de démarrage CIMC

Télécharger le fichier ISO depuis le portail VMware

Afin d'obtenir le fichier ISO correct pour la mise à niveau, naviguez vers VMware Portal > Sélectionnez Version > Custom ISO > recherchez Cisco Custom Image for ESXi > cliquez sur Go To Downloads.

Home / VMware vSphere

Download VMware vSphere

Select Version:

7.0 v

Customers who have purchased VMware vSphere 7.0 can download their relevant installation package from the product download tab below. Looking to upgrade from vSphere 6.7? Visit the [VMware vSphere Upgrade Center](#).

Get Your vSphere License Key

[Read More](#)

Product Resources

[View My Download History](#)

[Product Information](#)

[Documentation](#)

[vSphere Community](#)

[Support Resources](#)

[Download Free Trial](#)

Product Downloads Drivers & Tools Open Source **Custom ISOs** OEM Addons

Custom ISOs	Release Date	
OEM Customized Installer CDs		
HITACHI Vantara Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-03	GO TO DOWNLOADS
HPE Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-01	GO TO DOWNLOADS
LENOVO Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-01	GO TO DOWNLOADS
Dell Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
NEC Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
FUJITSU Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
CISCO Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-05-02	GO TO DOWNLOADS
HITACHI Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-03-30	GO TO DOWNLOADS

Portail VMware Page de téléchargement ISO

Sélectionnez la dernière version d'ESXi et cliquez sur Download Now pour le type de fichier : ISO

Cisco Custom image for ESXi 7.0U3I

Cisco Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD

File size: 390.88 MB

File type: iso

[Read More](#)

[DOWNLOAD NOW](#)

Cisco Custom Image for ESXi 7.0 U3 Offline Bundle

File size: 371.15 MB

File type: zip

[Read More](#)

[DOWNLOAD NOW](#)

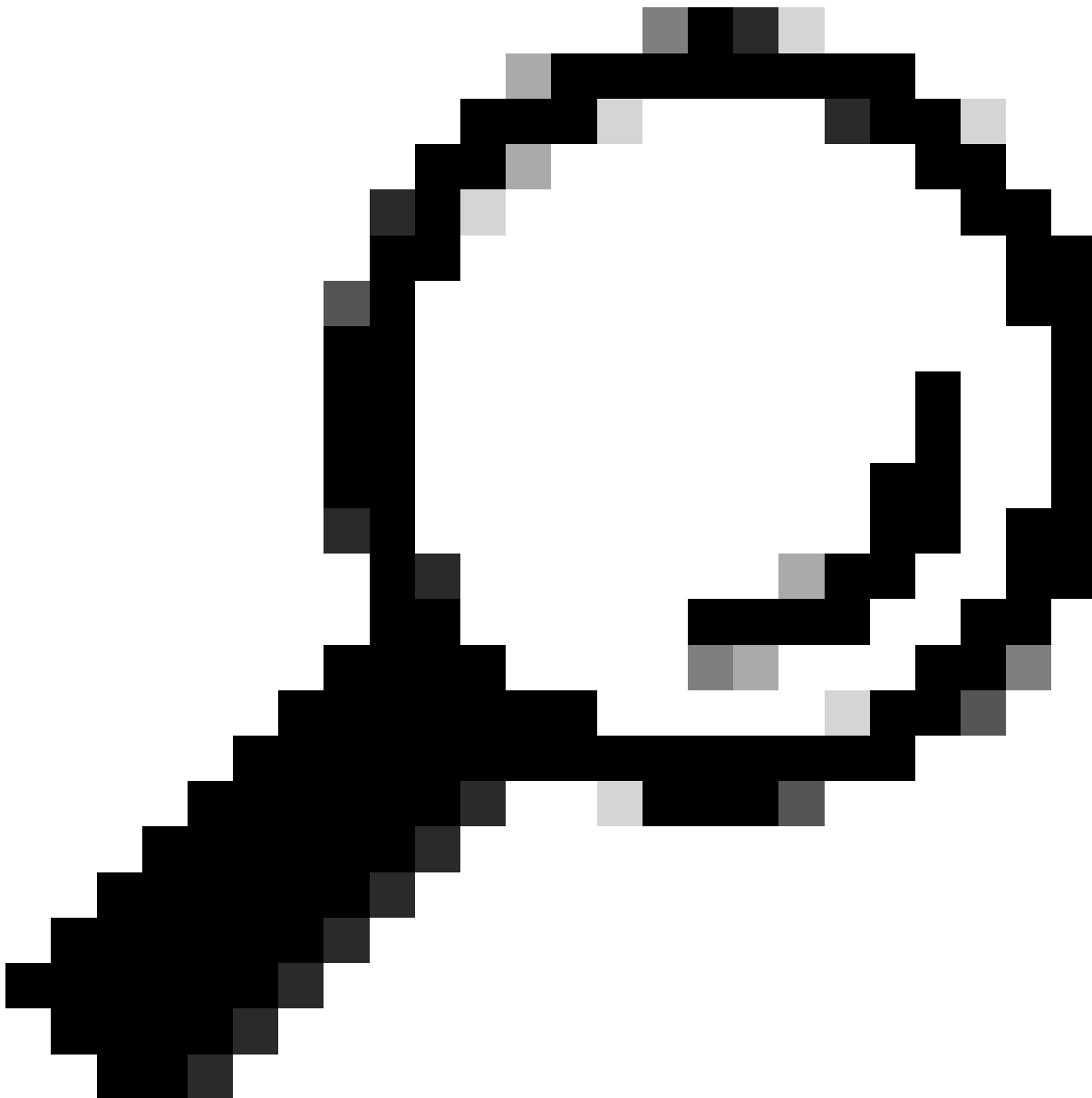
ESXi ISO sélection de téléchargement

Tâches de mise à niveau



Avertissement : vous devez mettre vos machines virtuelles hors tension. Pour les appliances UC, le processus correct est de se connecter via SSH et de taper la commande `utils system shutdown`.

-
1. Définissez ESXi en mode maintenance. Accédez à l'interface graphique ESXi > cliquez avec le bouton droit sur Host > Maintenance Mode > Enter Maintenance Mode.
 2. Ouvrez l'interface CIMC et cliquez sur Launch vKVM dans la barre d'outils.



Conseil : le navigateur doit autoriser les fenêtres contextuelles lorsque la console vKVM s'ouvre dans une autre fenêtre.

🏠 / Chassis / Summary ★

[Refresh](#) | [Host Power](#) | [Launch vKVM](#) | [Ping](#) | [CIMC Reboot](#) | [Locator LED](#) | [?](#) [i](#)

Server Properties

Product Name: BE6H-M5-K9
Serial Number: WZP23120GQ9
PID: BE6H-M5-K9
UUID: A1409677-DB22-41AC-A003-DB2E97B69786
BIOS Version: C220M5.4.2.3c.0.0129230853
Description:
Asset Tag:

Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

Hostname: C220-WZP23120GQ9
IP Address:
MAC Address: D4:78:9B:00:48:08
Firmware Version: 4.2(3g)
Current Time (UTC): Fri Sep 8 20:09:58 2023
Local Time: Fri Sep 8 15:09:58 2023 CDT -0500 (NTP)
Timezone: America/Mexico_City [Select Timezone](#)

3. Dans la console vKVM, cliquez sur Virtual Media. S'il n'est pas activé, cliquez sur Activate

Virtual Devices.



Menu Activer les périphériques virtuels

3. Cliquez ensuite sur Map CD/DVD.



Menu Mapper CD/DVD

5. Sélectionnez le fichier ISO à télécharger, puis cliquez sur Mapper le lecteur.



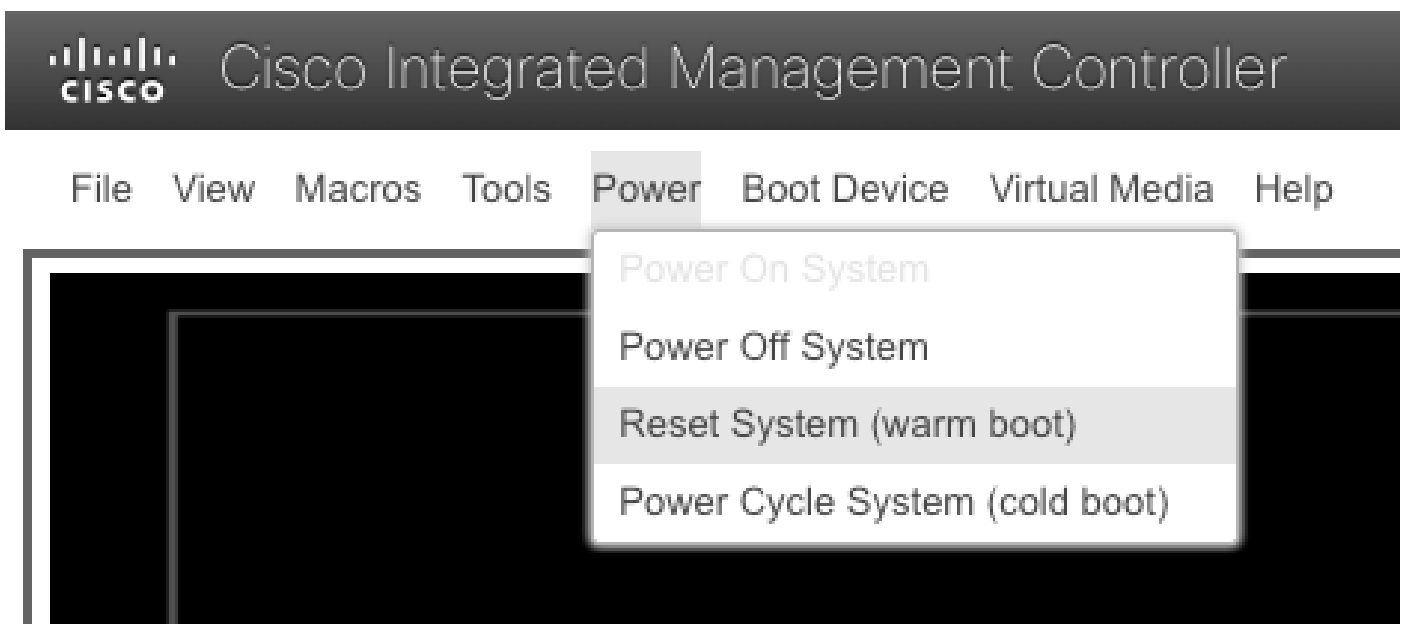
Fenêtre Mapper le fichier image

6. Accédez au menu Virtual Drive et vérifiez que votre fichier Image est mappé.



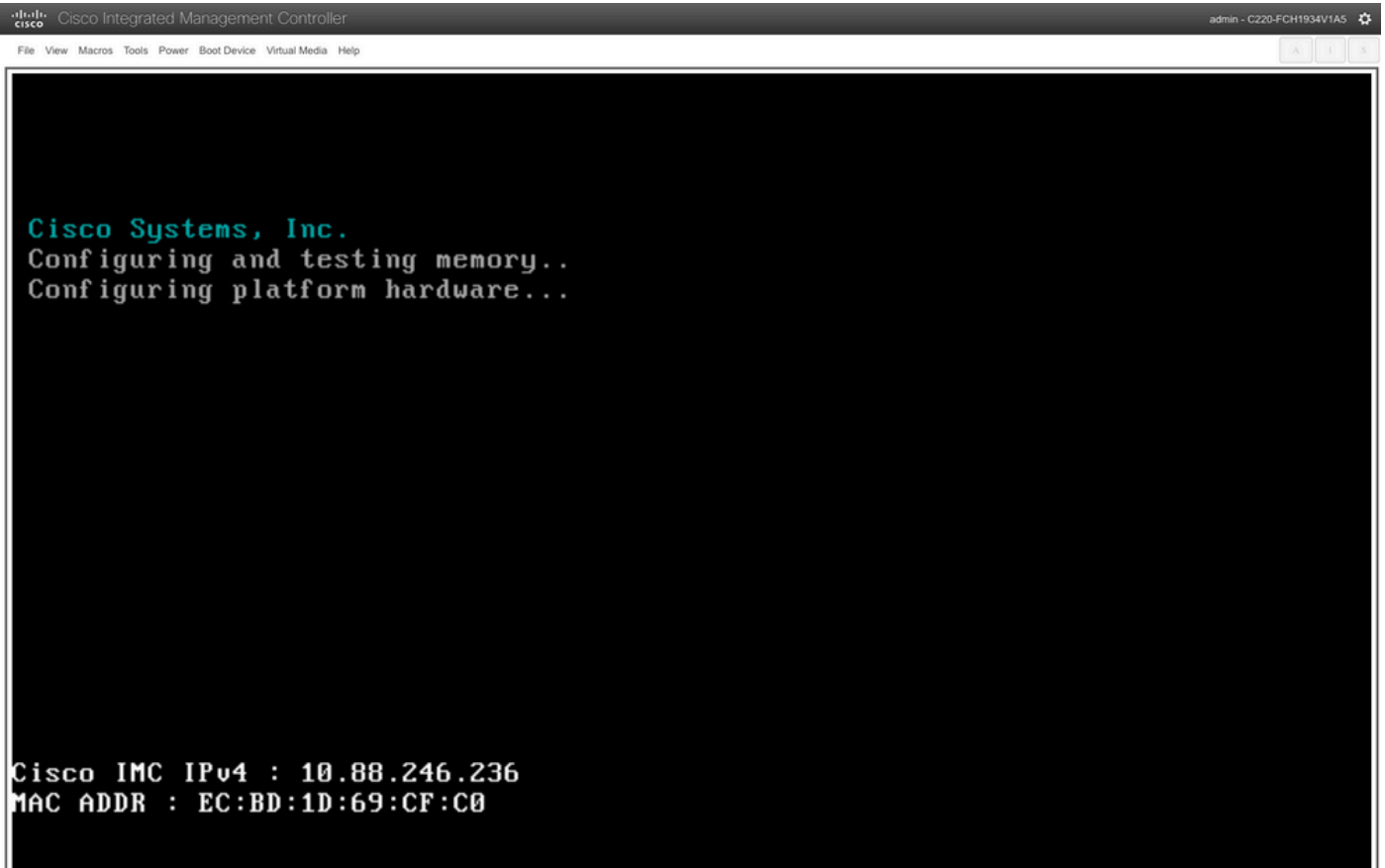
Menu Valider le lecteur virtuel

7. Afin de redémarrer votre serveur naviguez à Power > Reset System (démarrage à chaud).



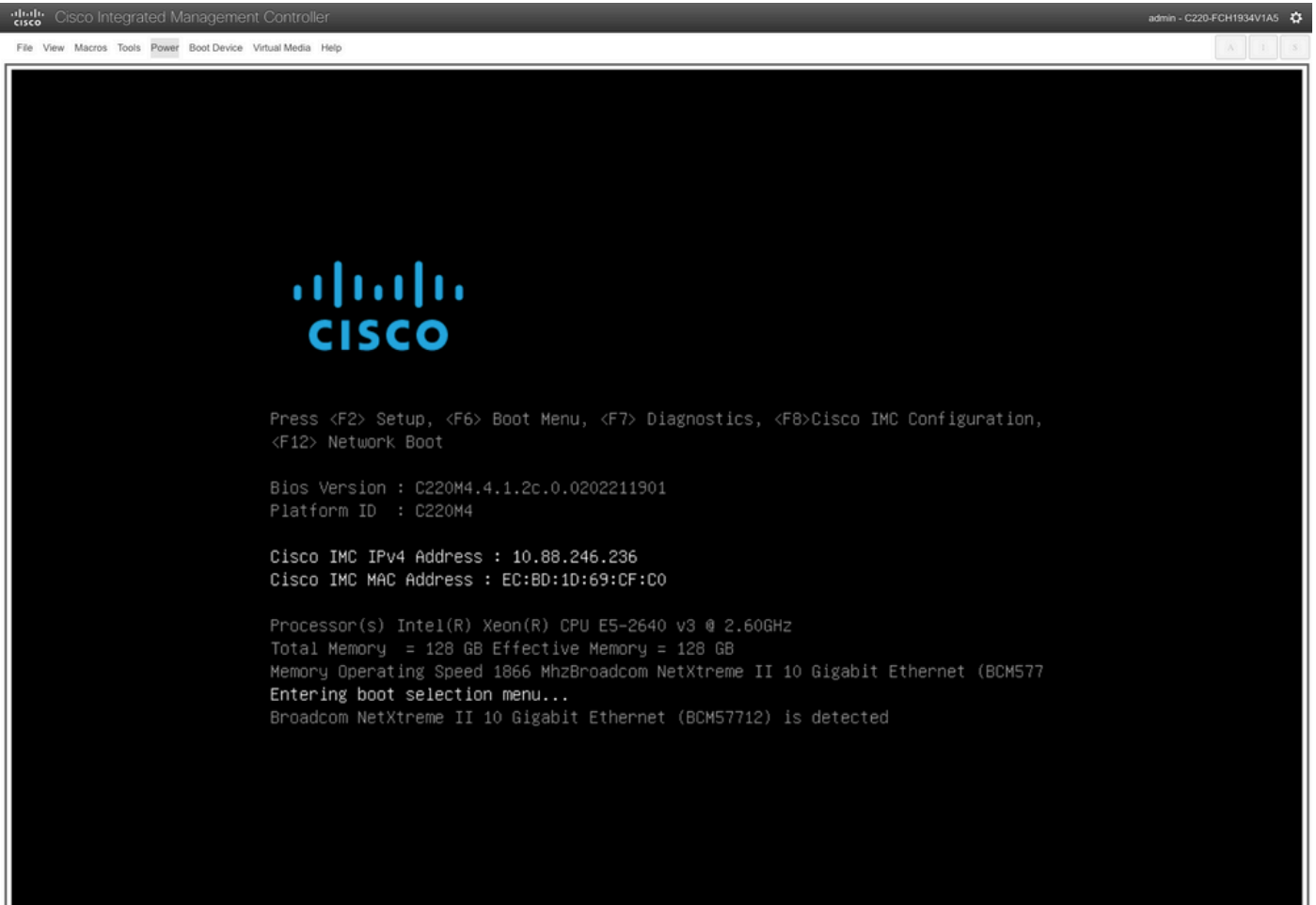
Réinitialiser le menu système

8. Le serveur démarre.



Fenêtre de démarrage du serveur

9. Lorsque le logo Cisco apparaît, tapez F6 pour sélectionner le menu de démarrage, le message Entering Boot selection menu s'affiche.



Fenêtre de sélection du menu de démarrage du serveur

10. Le menu d'amorçage s'affiche. Sélectionnez l'option Cisco vKVM-Mapped vDVD.

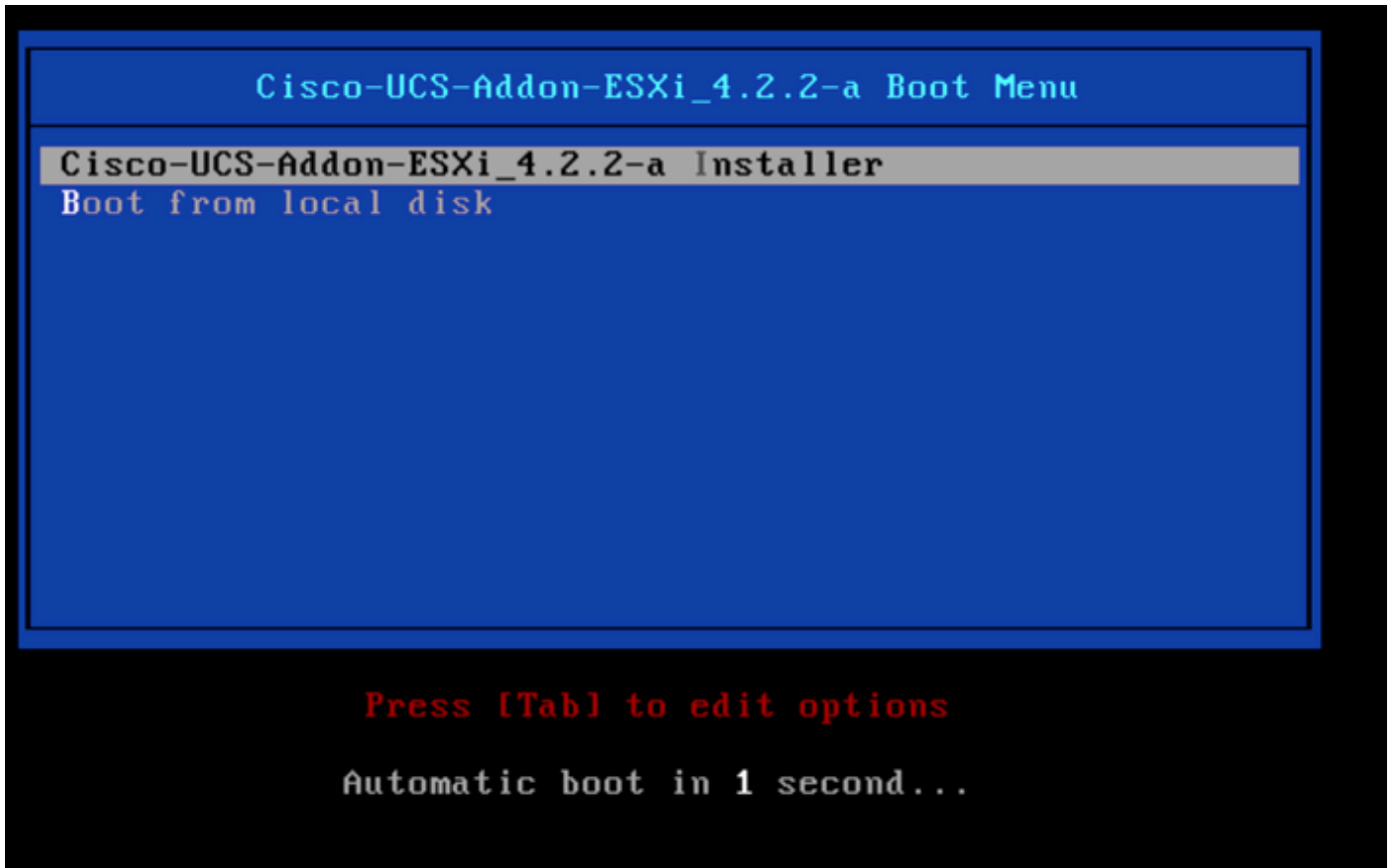
Please select boot device:

(Bus 05 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22
Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22
BRM MBA Slot 0600 v7.4.13
BRM MBA Slot 0601 v7.4.13
IBA GE Slot 0100 v1588
IBA GE Slot 0101 v1588
UEFI: Built-in EFI Shell
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults

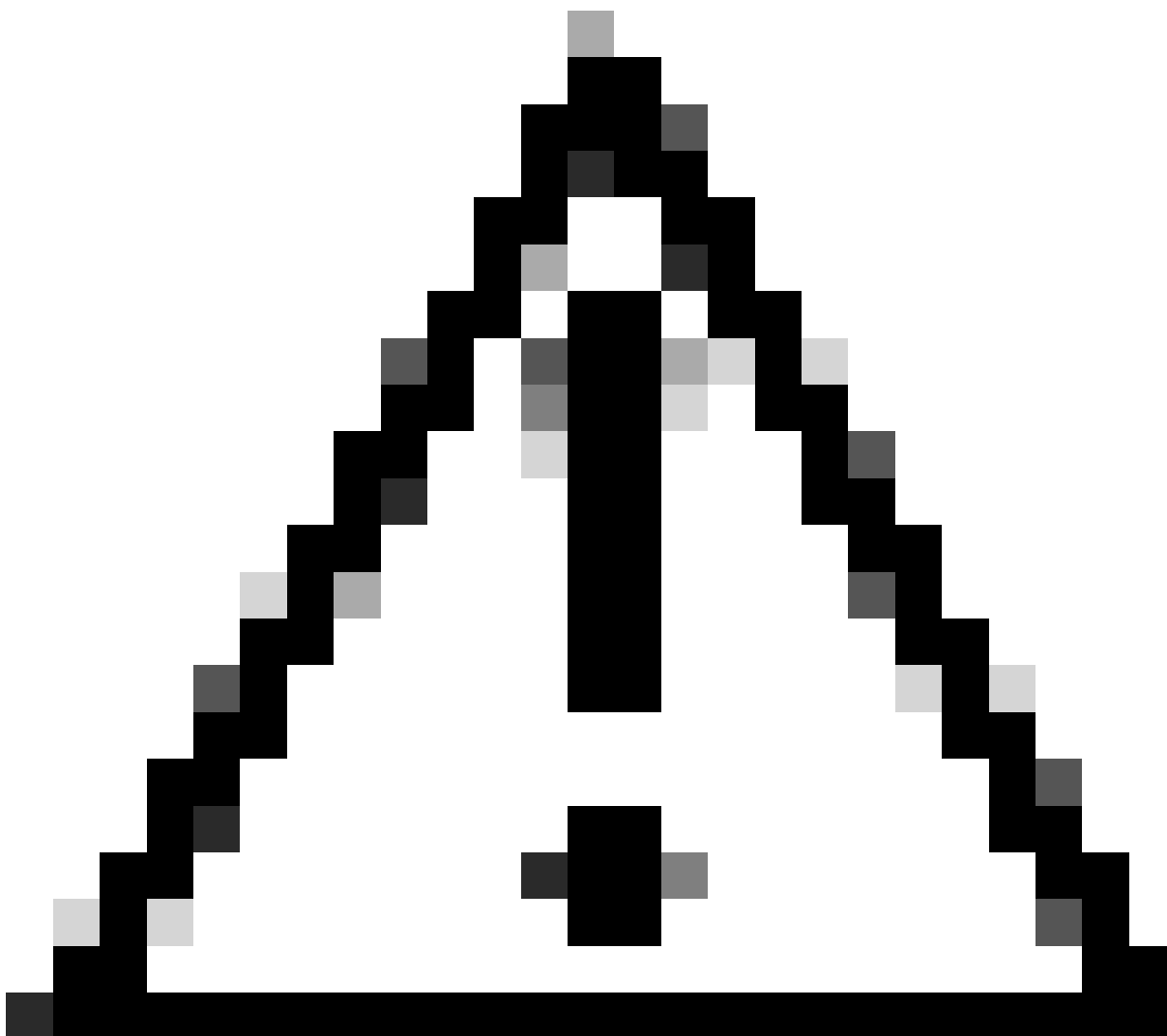
Fenêtre du menu Démarrer

11. Sélectionnez ESXi Installer avant le déclenchement de l'amorçage automatique.

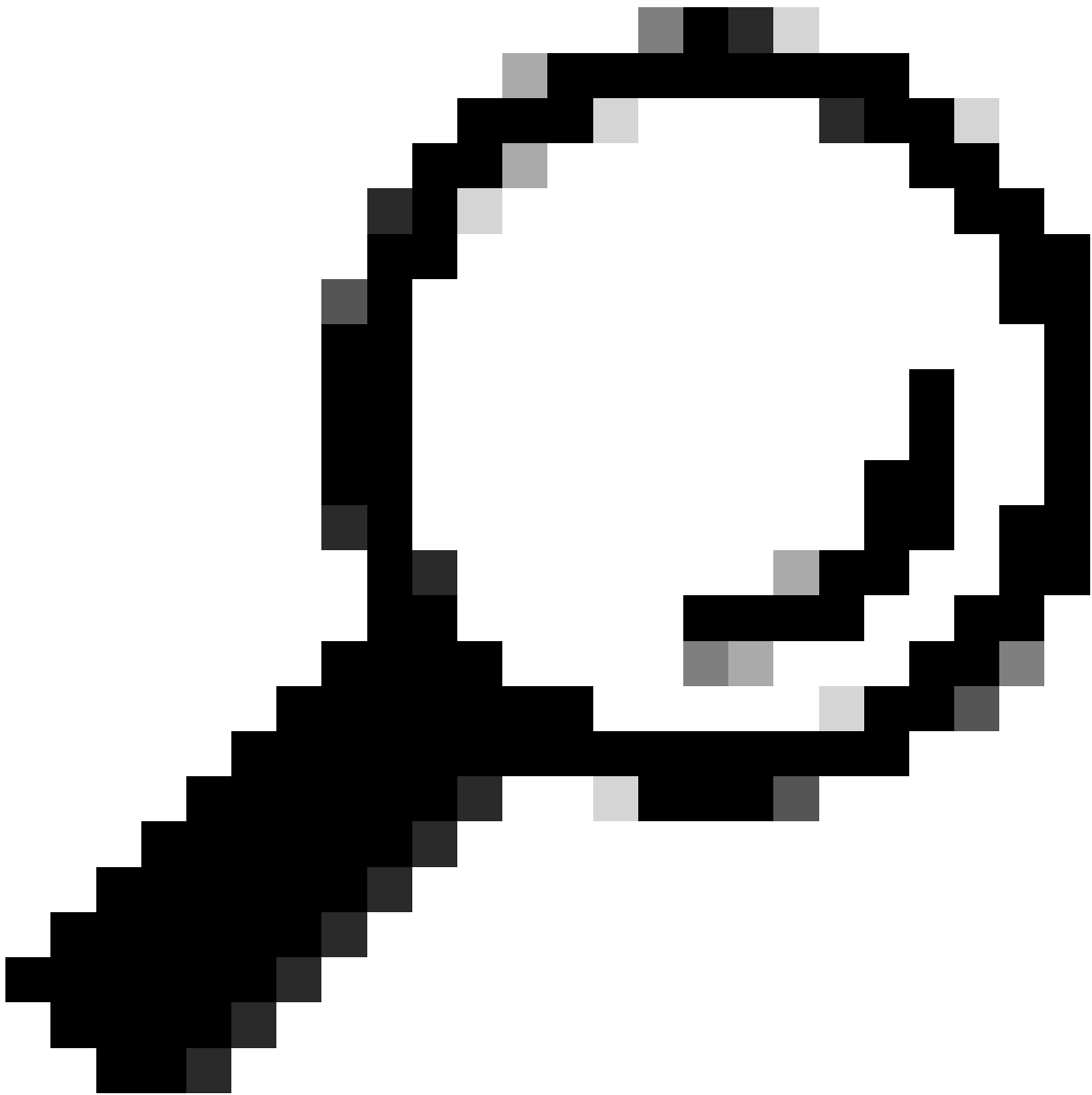


Fenêtre de sélection du programme ESXi

12. UCS commence à charger le programme d'installation ESXi.



Attention : assurez-vous que votre session reste active. Si la connexion de votre navigateur est déconnectée, le processus de démarrage à partir de vDVD va échouer.



Conseil : effectuez la mise à niveau à partir d'une machine locale sur le même réseau UCS pour réduire le temps de chargement du fichier ISO.



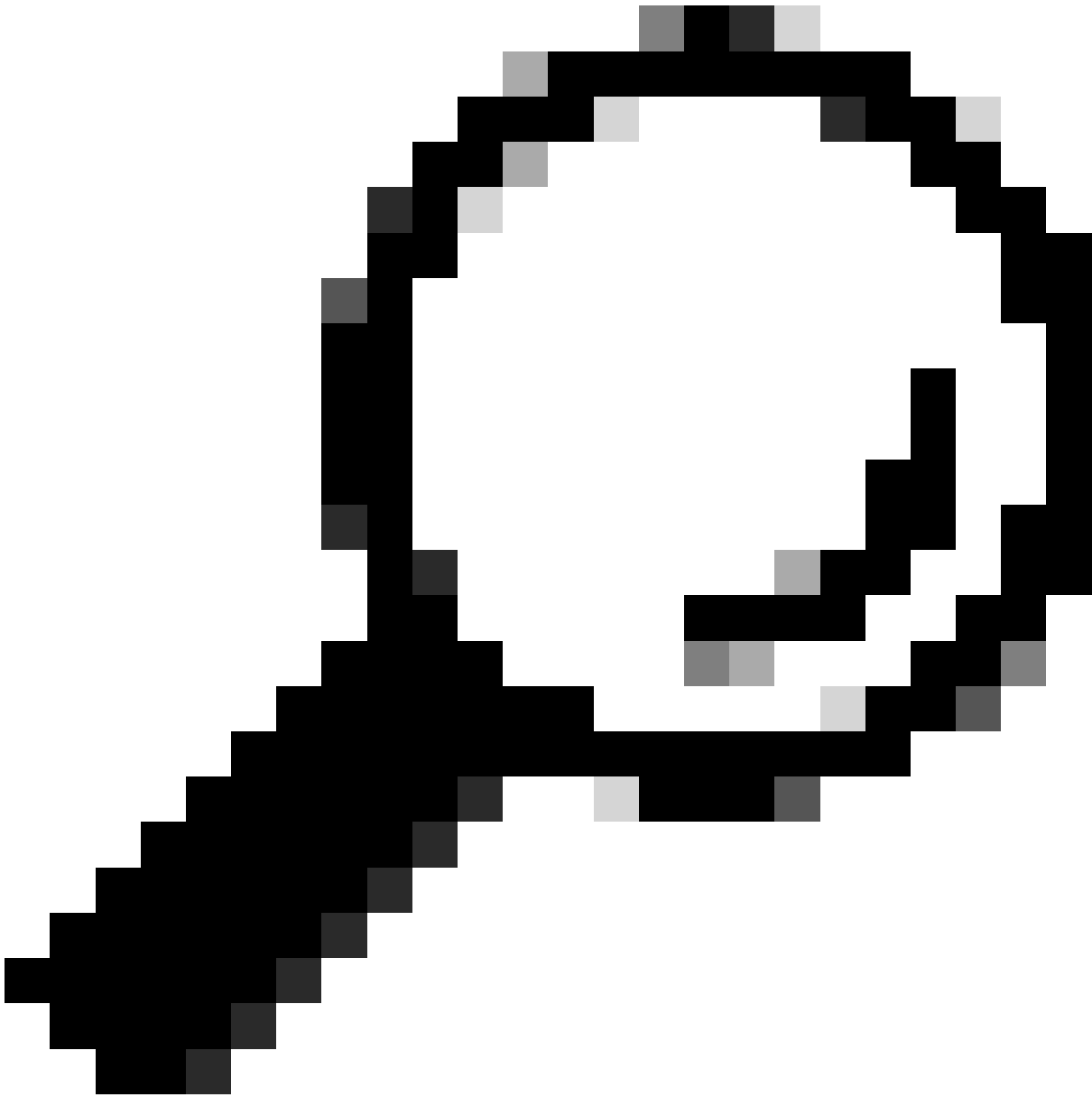
Chargement de l'écran du programme ESXi

13. L'Assistant Installation de bienvenue s'affiche. Appuyez sur Entrée pour continuer.



Écran d'installation de Welcome ESXi

14. Le Contrat de licence de l'utilisateur final (CLUF) s'affiche. Appuyez sur F11 pour Accepter et continuer.



Conseil : si la touche F11 n'est pas reconnue, vous pouvez utiliser Macros Clés personnalisées, accédez à Macros > Gérer > Nouveau > Sélectionner la touche F11. La nouvelle clé apparaît sous Macro > Macros définies par l'utilisateur.

End User License Agreement (EULA)

VMWARE GENERAL TERMS

Last updated: 16 June 2022

By downloading or using an Offering, Customer agrees to be bound by the terms of the Agreement.

1. OFFERINGS.

1.1. Applicable Terms. The terms of the Order and these General Terms, including applicable Exhibits and Offering-specific Notes (collectively, the "Agreement") govern Customer's use of the Offerings. The following descending order of precedence applies: (a) the Order; (b) the General Terms; (c) the Exhibits; and (d) the Offering-specific Notes.

1.2. Users. Customer is responsible for its Users' compliance with the Agreement.

1.3. Restrictions. Customer may use the Offerings only for

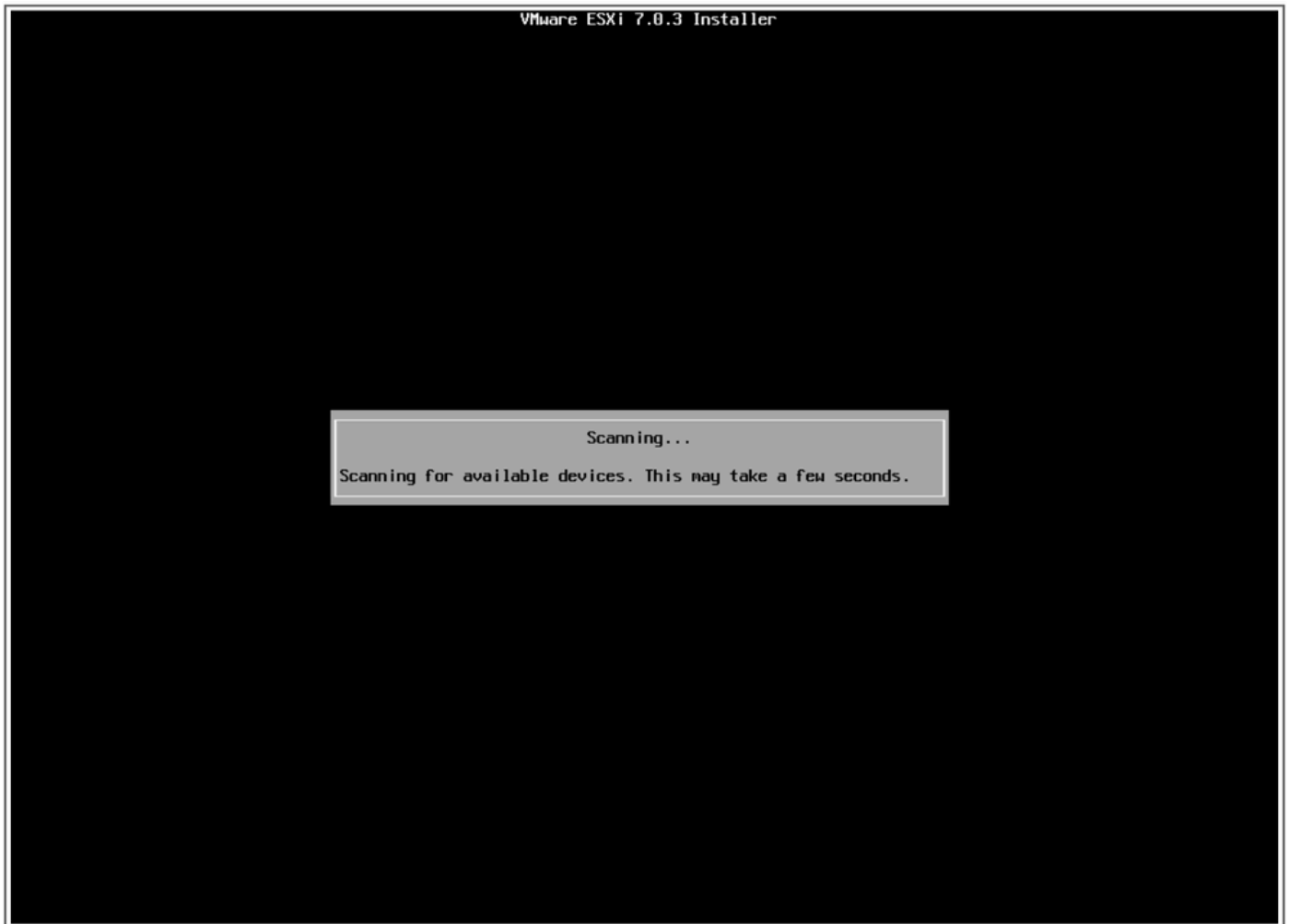
Use the arrow keys to scroll the EULA text

(ESC) Do not Accept

(F11) Accept and Continue

écran CLUF

15. Le programme d'installation analyse votre stockage UCS.



Écran d'analyse du programme ESXi

16. Sélectionnez le lecteur virtuel sur lequel ESXi est installé. Il s'agit de celui identifié comme Boot Virtual Drive dans les tâches de pré-mise à niveau.

Select a Disk to Install or Upgrade
(any existing VMFS-3 will be automatically upgraded to VMFS-5)

* Contains a VMFS partition
Claimed by VMware vSAN

Storage Device	Capacity
Local:	
* Cisco UCSC-MRAID12G (naa.678da6e715bfb8c02b77c...)	1.63 TiB
Remote:	
(none)	

(Esc) Cancel (F1) Details (F5) Refresh (Enter) Continue

Écran Sélectionner le disque

17. Sélectionnez Upgrade ESXi, preserve VMFS datastore.



Remarque : il s'agit du même processus pour une nouvelle installation d'ESXi. Si aucun ESXi précédent n'est détecté ou si le lecteur virtuel sélectionné est incorrect, seules les options d'installation s'affichent.

ESXi and VMFS Found

The selected storage device contains an installation of ESXi and a VMFS datastore. Choose from the following option(s).

- Upgrade ESXi, preserve VMFS datastore
- Install ESXi, preserve VMFS datastore
- Install ESXi, overwrite VMFS datastore

Use the arrow keys and spacebar to select an option.

(Esc) Cancel

(Enter) OK

Écran de sélection Mise à niveau

18. Validez les versions ESXi source et de destination et confirmez la mise à niveau avec F11.

Confirm Upgrade

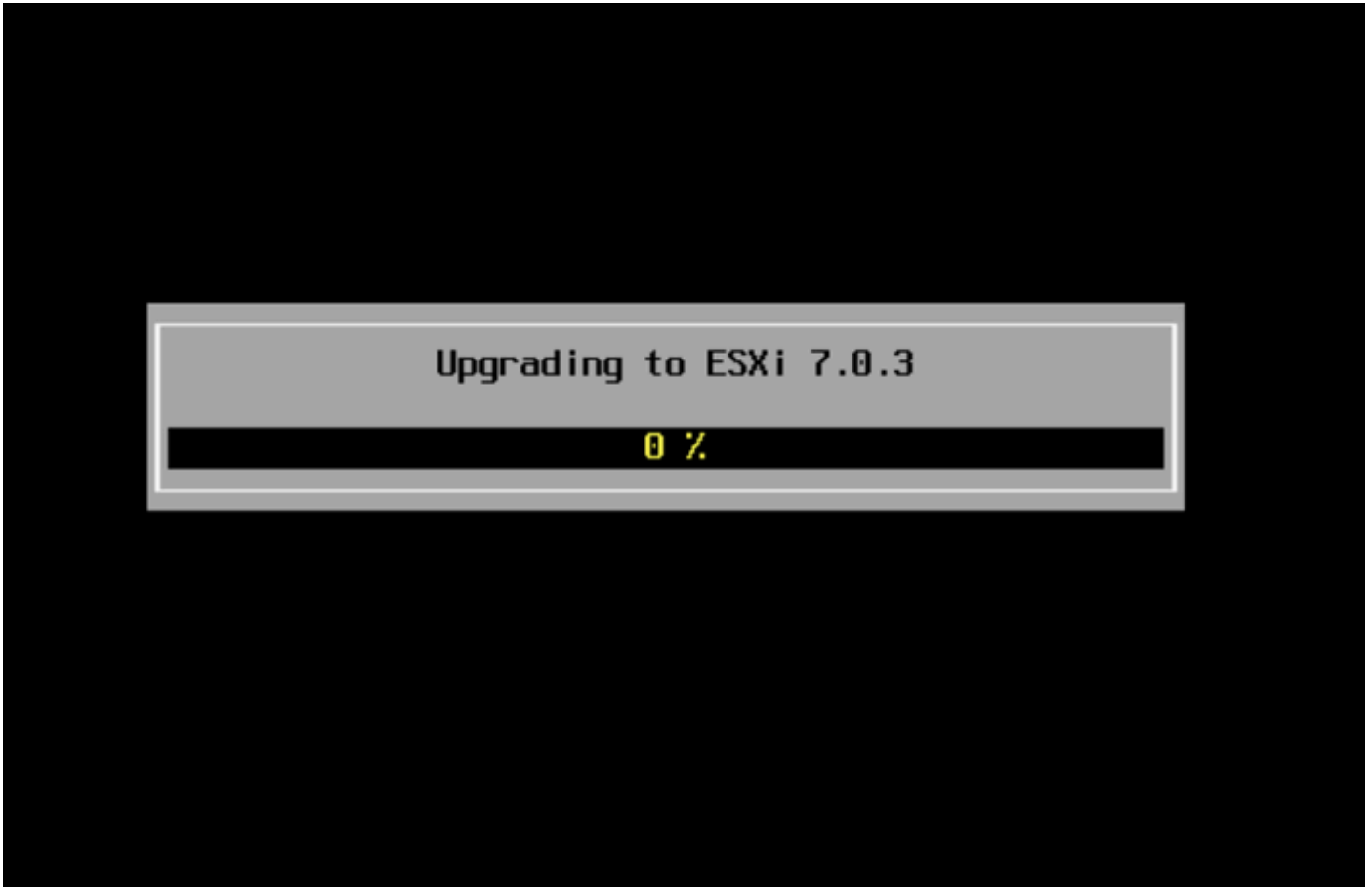
The installer is configured to **upgrade** your system from ESXi 6.7.0 to ESXi 7.0.3 on:
naa.678da6e715bfb8c02b77c9a72a9e13f6.

(Esc) Cancel

(F9) Back

(F11) Upgrade

Écran Confirmer la mise à niveau



Écran Mise à niveau en cours

19. Une fois la mise à niveau terminée, supprimez le fichier ISO ESXi de vDVD et appuyez sur Entrée.

Upgrade Complete

This system has been upgraded to ESXi 7.0.3 successfully.

ESXi 7.0.3 will operate in evaluation mode for 60 days if a valid license is not found on the system.

To use ESXi 7.0.3 after the evaluation period, you must register for a VMware product license.

To administer your server, navigate to the server's hostname or IP address from your web browser or use the Direct Control User Interface.

Remove the installation media before rebooting.

Reboot the server to start using ESXi 7.0.3.

(Enter) Reboot

Écran Mise à niveau complète

Rebooting Server

The server will shut down and reboot.

The process will take a short time to complete.

Écran Reboot server

20. UCS lance le processus de démarrage normal. Une fois terminé, la nouvelle version d'ESXi s'affiche dans l'angle supérieur droit.

Cisco Business Edition 6000

ESXi Version: 7.0.3 build-21930508

For your convenience, this server has been built with the following virtual machines predeployed and ready to install:

Cisco Prime Collaboration Provisioning	Version 12.6
Cisco Unified Communications Manager	Version 12.5
Cisco Unity Connection	Version 12.5
Cisco Instant Messaging and Presence Server	Version 12.5
Cisco Paging Server	Version 12.5
Cisco Contact Center Express	Version 12.0
Cisco Prime Collaboration Deployment	Version 12.5

Please refer to the Business Edition 6000 Installation Guide for further information on how to use these products:
www.cisco.com/go/be6kig

*** WARNING ***
This server MUST be shut down before removing power.
Failure to shut down gracefully may result in data loss.

Customize System/View Logs

<F12> Shut Down/Restart Server

<F2>

Download tools to manage this host from the link below.
Browse the datastore to /OVA-ISO/VMware/ to access the vSphere client installer locally.
<http://>

Écran Mise à niveau réussie

21. Accédez à l'interface graphique ESXi > cliquez avec le bouton droit sur Host > Maintenance Mode > Exit Maintenance Mode.

Tâches post-mise à niveau

Mettre à niveau la licence ESXi

Si la mise à niveau ESXi est d'une version principale différente (de 6.x à 7.x), vous devez également mettre à niveau votre licence ESXi. Il existe différentes options pour mettre à niveau la licence ESXi en fonction du type et de la manière dont elle a été achetée.

Il existe 3 types de licences ESXi que vous pouvez acquérir avec un serveur BE6K/7K :

1. Licence VMware
2. Licence de revente Cisco avec contrat ISV1
3. Licence intégrée avec contrat SWSS

Si la licence a été achetée directement avec VMware, reportez-vous à l'[article Conditions requises pour la licence VMWare](#) ou contactez VMware.

Si la licence a été achetée avec Cisco, revendez-la avec ISV1 ou avec une licence intégrée, puis mettez à niveau votre licence via l'[outil MCE](#), reportez-vous au [Guide de mise à niveau de la](#)

[version MCE.](#)

Informations connexes

- [Configuration de CIMC et installation d'ESXi sur BE6K/7K en cas de panne catastrophique](#)
- [Guide de l'utilisateur de Cisco Host Upgrade Utility](#)
- [Solutions Cisco Business Edition 6000](#)
- [Solutions Cisco Business Edition 7000](#)
- [Annonce de fin de vie des licences de virtualisation intégrées Cisco Business Edition](#)

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.