# Configurer le superviseur Cisco IMC pour les serveurs des gammes C et E

# Contenu

Introduction Conditions préalables **Conditions requises Components Used** Serveurs UCS série C Serveurs UCS, série E Versions minimales du micrologiciel Cartes PCiE prises en charge Versions d'hyperviseur prises en charge Informations générales Configuration Déployer le superviseur Cisco IMC Modifier le mot de passe par défaut Informations de licence Découvrir le serveur Ajouter un groupe de racks Ajouter un compte rack Configuration de la messagerie Mise à niveau du micrologiciel Exporter les données d'assistance technique vers un serveur distant Vérification Dépannage

# Introduction

Ce document décrit comment configurer le superviseur IMC (Integrated Management Controller) de Cisco pour les serveurs de la gamme C et E.

# Conditions préalables

# **Conditions requises**

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Serveurs Cisco série C
- Serveurs de la gamme Cisco E

# **Components Used**

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

- Internet Explorer 8 ou supérieur
- Google Chrome 4.1 ou supérieur
- Firefox 3.5 ou supérieur
- Safari 4.0 ou supérieur (pour Apple MAC ou Microsoft Windows)
- Les navigateurs nécessitent le plug-in Adobe Flash Player version 11 ou ultérieure.

## Serveurs UCS série C

- Cisco UCS C-220 M3
- Cisco UCS C-240 M3
- Cisco UCS C-220 M4
- Cisco UCS C-240 M4
- Cisco UCS C-22 M3
- Cisco UCS C-24 M3
- Cisco UCS C-420 M3
- Cisco UCS C-460 M4

## Serveurs UCS, série E

- Cisco UCS E-140S M2
- Cisco UCS E-160D M2
- Cisco UCS EN120E M2
- Cisco UCS EN120S M2
- Cisco UCS E-180D M2
- Cisco UCS E-140S M1
- Cisco UCS E-140D M1
- Cisco UCS E-160D M1
- Cisco UCS E-140DP M1
- Cisco UCS E-160DP M1

## Versions minimales du micrologiciel

ServeursVersion minimale du<br/>micrologicielServeurs UCS série C1.5(4) et postérieuresServeurs UCS, série E2.3.1 et postérieures

## Cartes PCiE prises en charge

- Carte d'interface virtuelle (VIC) Cisco UCS 1225
- Carte d'interface virtuelle Cisco UCS 1225T

### Versions d'hyperviseur prises en charge

• ESXi 5.1

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

# Informations générales

Cisco IMC Supervisor est un système de gestion qui vous permet de gérer des serveurs rack à grande échelle.

Vous pouvez utiliser Cisco IMC Supervisor afin d'effectuer ces tâches pour un serveur de montage en rack :

- Prise en charge du regroupement logique des serveurs et des vues récapitulatives par groupe
- Collecter l'inventaire des serveurs
- Fournir des fonctionnalités de surveillance pour les serveurs et les groupes
- Gestion des microprogrammes comprenant le téléchargement, la mise à niveau et l'activation des microprogrammes
- Gérer les actions de serveur autonome qui incluent le contrôle de l'alimentation, le contrôle des DEL, la collecte des journaux, le lancement de clavier/vidéo/souris (KVM), le lancement de l'interface utilisateur CIMC et les alertes par e-mail
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) afin de restreindre l'accès et les fonctionnalités

# Configuration

## Déployer le superviseur Cisco IMC

1. Complétez ces étapes afin de déployer Cisco IMC Supervisor.

Étape 1. Afin de télécharger le fichier zip pour Cisco IMC Supervisor à partir de Cisco.com, accédez à **Products > Servers-Unified Computing > Integrated Management Controller (IMC) Supervisor** comme indiqué dans l'image.

		Find: Product Name e.g. 2811 O
Products Recently Used Products My Added Devices Add Device	Application Networking Services Cisco Interfaces and Modules Cloud and Systems Management Collaboration Endpoints Conferencing Connected Safety and Security Customer Collaboration IOS and NX-OS Software Optical Networking Routers Security Service Exchange Storage Networking Switches Unified Communications Universal Gateways and Access Servers Video Wireless	C800 Series Integrated Management Controller (IMC) Supervisor UCS B-Series Blade Server Software UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software UCS C-Series Rack-Mount UCS-Managed Server Software UCS Central Software UCS Director UCS E-Series Software UCS Express UCS Infrastructure and UCS Manager Software UCS Infrastructure and UCS Manager Software UCS Invicta Series Solid State Systems UCS Management Partner Ecosystem Software UCS Performance Manager Virtual Application Container Services (VACS)

Étape 2. Sélectionnez IMC Supervisor 1.0 comme indiqué dans l'image.

Downloads Home > Products > Servers - Unified Computing > Integrated Management Controller (IMC) Supervisor								
		Find: Product Name e.g. 2811						
Products Recently Used Products My Added Devices Add Device	C800 Series Integrated Management Controller (IMC) Supervisor UCS B-Series Blade Server Software UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software UCS C-Series Rack-Mount UCS-Managed Server Software UCS Central Software UCS Director UCS E-Series Software UCS Express UCS Infrastructure and UCS Manager Software UCS Invicta Series Solid State Systems UCS Management Partner Ecosystem Software UCS Performance Manager Virtual Application Container Services (VACS)	IMC Supervisor 1.0						

Étape 3. Cliquez sur **Télécharger** comme indiqué dans l'image.

#### IMC Supervisor 1.0

Search Expand All   Collapse All	Release 1			Add Devices
▼ Latest	File Information	Release Date 🔻	Size	
All Releases ▶ 1	Cisco Integrated Management Controller Supervisor 1.0 (MD5 Checksum - 4 a2803e35b40b63c497e8d5371ab118e ) CIMCS_1_0_0_0_VMWARE_GA.zip	24-NOV-2014	2705.08 MB	Download Add to cart Publish

Étape 4. Afin de déployer l'Open Virtual Appliance (OVA), naviguez jusqu'à **Fichier > Déployer le modèle OVF** comme indiqué dans l'image.

10.104.213.63 - vSphere Client	
File Edit View Inventory Administrati	on Plug-ins Help
New htor	/ > 🗊 Inventory
Deploy OVF Template	
Report	Cisco IMC Supervisor-1.0.0.0
Browse VA Marketplace	Getting Started Summary Resource Allocation Performance Events Console Permissions
Print Maps	A What is a Vistual Machine 2
Exit	what is a virtual Machine?
	A virtual machine is a software computer that, like a virtual machine is a software computer that, like a virtual computer, runs an operating system and applications. An operating system installed on a virtual machine is called a guest operating system. Because every virtual machine is an isolated computing environment, you can use virtual machines as desktop or workstation environments, as testing environments, or to consolidate server applications.
	many virtual machines.
Recent Tasks	Name, Target or Status contains: - Clear ×
Name Target	Status Details Initiated by Requested Start Ti  Start Time Completed T
•	4
🚰 Tasks	root

Étape 5. Poursuivez le processus étape par étape afin de déployer le modèle OVF (Open Virtualization Format) comme indiqué dans les images.

Deploy OVF Template		No. of the second se				
Source Select the source location.						
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Deploy from ITMC Super Enter a URL location acc CD/DVD driv	n a file or URL rvisor\CIMCS_1_0_0_0_VMWARE_GA\cimcs_1_0_0_0.ovi to download and install the OVF package from the Internet, or specify a ressible from your computer, such as a local hard drive, a network share, ve.	e or a			
Deploy OVF Template						
OVF Template Details Verify OVF template details						
Source OVF Template Details						
End User License Agreement Name and Location	Product:	Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0				
Storage Disk Format	Vender:					
Network Mapping Ready to Complete	Publisher:	No certificate present				
	Download size:	2.6 GB				
	Size on disk:	Unknown (thin provisioned)				
	<b>_</b>	100.0 GB (thick provisioned)				
	Description:	Cisco IMC Supervisor - 1.0.0.0 Note: It is mandatory to reserve vCPU and Memory as recommended in	v			
		Installation and Deployment guide.	.,			

ć	Deploy OVF Template	-	August 10							- 0	23
	Name and Location Specify a name and location for the deployed template										
ſ	Source Name:										
OVF Template Details Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0											
	Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete		The name can contain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.								
	Storage Where do you want to store the virtual machine files?										
	Source OVF Template Details	Select a	destination stora	ge for the virtual ma	Conne files:	Desvisioned	<b>5</b>	Turn	This Desuisianies	0	
	End User License Agreement	R	datastore1(1)	Non-SSD	63.25 GB	5.15 GB	58.29 GB	VMFS5	Supported	Single host	
	Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete		datastore1 (3)	Non-SSD	63.25 GB	971.00 MB	62.30 GB	VMFS5	Supported	Single host	1
		🗖 Dis	able Storage DRS	s for this virtual mad	hine						

Dans le volet **Format de disque**, sélectionnez l'une des cases d'option et cliquez sur **Suivant** comme indiqué dans l'image.

- Provisionnement léger : afin d'allouer le stockage à la demande lorsque les données sont écrites sur le disque
- Lazy Zeroed (Provisionnement épais) : afin d'allouer le stockage immédiatement en format épais
- Épais Provisionnement Eager Zeroed Afin d'allouer le stockage en format épais. La création de disques avec cette option peut prendre plus de temps

💋 Deploy OVF Template	store Magnes Mag			3
Disk Format In which format do	you want to store the virtual disks?			
Source OVF Template Details	Datastore:	datastore 1 (1)		
End User License Agree Name and Location Storage	Ment Available space (GB):	58.3		
Disk Format				
Network Mapping	C Thick Provision Lazy Z	eroed		
Ready to Complete	C Thick Provision Eager	Zeroed		
	• Thin Provision			

Étape 6. Sélectionnez le groupe de ports approprié pour le réseau de machines virtuelles (VM), comme indiqué dans l'image.

🕖 Deploy OVF Template	term me		
Network Mapping What networks should the dep	oloyed template use?		
Source OVF Template Details End User License Agreement	Map the networks used in this OVF template to netw	vorks in your inventory	
Name and Location	Source Networks	DestinationNetworks	
Disk Format Disk Format Network Mapping Ready to Complete	Network 1	VM Network	

Étape 7. Cliquez sur **Terminer** comme indiqué dans l'image.

💋 Deploy OVF Template	Pages 100			x
Ready to Complete Are these the options you	want to use?			
Source OVF Template Details End User License Agreement Name and Location Storage Disk Format Network Mapping Ready to Complete	When you click Finish, the deployment Deployment settings: OVF file: Download size: Size on disk: Name: Host/Cluster: Datastore: Disk provisioning: Network Mapping: Power on after deployment	task will be started. C:\Users\mohammhu\Desktop\IMC Supervisor\CIMCS_1_0_0_VMWAR 2.6 GB Unknown Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 localhost. datastore1 (1) Thin Provision "Network 1" to "VM Network"	E_GA\dmcs_1_	
Help		< Back Finish	Cano	cel

Étape 8. Ouvrez la console de la machine virtuelle et **acceptez** le contrat de licence comme indiqué dans l'image.

Cisco_IMC_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain								
File View	VM VM S 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2							
	IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. IT IS VERY IMP ORTANT THAT YOU CHECK THAT YOU, OR THE ENTITY YOU REPRESENT (COLLECTIVELY, THE " CUSTOMER") HAVE BEEN REGISTERED AS THE END USER FOR THE PURPOSES OF THIS CISCO E ND USER LICENSE AGREEMENT. IF YOU ARE NOT REGISTERED AS THE END USER YOU HAVE NO LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND THE LIMITED WARRANTY IN THIS END USER LICENSE A GREEMENT DOES NOT APPLY. ASSUMING YOU HAVE PURCHASED FROM AN APPROVED SOURCE, DO WNLOADING, INSTALLING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCE PTANCE OF THIS AGREEMENT. CISCO SYSTEMS, INC. OR ITS AFFILIATE LICENSING THE SOFTWARE ("CISCO") IS WILLING TO LICENSE THIS SOFTWARE TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU PURCHASED THE SOFTWARE FROM AN APPROVED SOURCE AND THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS SOFTWARE TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU PURCHASED THE SOFTWARE FROM AN APPROVED SOURCE AND THAT YOU ADCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT TILS ANY ADDITIONAL LIMITATIONS ON THE LICENS E SET FORTH IN A SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT ACCOMPANYING THE PRODUCT, MADE A WAILABLE AT THE TIME OF YOUR ORDER, OR POSTED ON THE CISCO WEBSITE AT WWW.CISCO. COM/GO/CHEMS (OLLECTIVELY THE "AGREEMENT"). TO THE EXTENT OF ANY CONFLICT BETWE EN THE TERMS OF THIS END USER LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE AGR EEMENT, THE SUPPLEMENTAL LICENSE AGREEMENT AND ANY SUPPLEMENTAL LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND (A) YOU MAY NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE SOFTWARE FROM AN APPROVED SOURCE AND BINDING YOURSELF TO THE AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGR EET ON ALL OF THE SOFTWARE, YOU ARE REPRESENTING THAT YOU PURCHASED THE SOFTWARE FROM AN APPROVED SOURCE AND BINDING YOURSEL							

Étape 9. Une fois terminé, entrez **y** afin de configurer une adresse IP statique comme indiqué dans l'image.

Étape 10. Si vous voulez utiliser DHCP, entrez **n** afin de vous assurer que les adresses IP sont attribuées automatiquement.

- 0 - X Cisco\_IMC\_Supervisor-1.0.0.0 on localhost.localdomain File View VM 🔲 II 🕨 🧐 🔯 🖓 🗊 🕪 🧼 🤛 not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. Do you agree with the terms of the End User License Agreement? yes∕no [no]: yes Regenerating ssh host keys... openssh-daemon is stopped Generating SSH1 RSA host key: Generating SSH2 RSA host key: Generating SSH2 DSA host key: Starting sshd: Regenerating keys for the root user... 1 Regenerating keys for the root user... Generating public/private rsa key pair. Created directory '/root/.ssh'. Your identification has been saved in /root/.ssh/id\_rsa. Your public key has been saved in /root/.ssh/id\_rsa.pub. The key fingerprint is: d7:34:b7:18:89:a2:27:3b:45:a6:96:72:97:7d:f3:de root@localhost Generating SSL certificates for sfcb in /opt/vmware/etc/sfcb Generating SSL certificates for lighttpd in /opt/vmware/etc/lighttpd This script is executed on first boot only. Configuring static IP configuration Do you want to Configure static IP [y/n]? : y\_

Étape 11. Si vous souhaitez utiliser une adresse IP statique, saisissez **y**, puis vous êtes invité à sélectionner **IPv4** ou **IPv6**. Entrez **V4** afin de configurer IPV4, puis entrez les informations comme indiqué dans les images :

Adresse IPMasque de réseauPasserelle

**Note**: Actuellement, seul IPv4 est pris en charge afin de configurer des adresses IP statiques.



Étape 12. Après le démarrage de l'appliance, transférez l'adresse IP du superviseur Cisco IMC dans un navigateur Web pris en charge afin d'accéder à la page de connexion.

Sur la page Connexion, entrez admin comme nom d'utilisateur et admin comme mot de passe.

Note: Vous pouvez modifier votre mot de passe admin après cette première connexion.

L'interface utilisateur du superviseur IMC de Cisco est représentée sur l'image.

€	∀ C <sup>i</sup>	Q Search
🧃 Most Visited 📋 Getting Started 📙 Cisco Dashboards 📒 Common Tools  Internal Sup	port 🔒 TAC-Tools 🕎 B-Series - Tech Zone 🔅 Rebuild 6100 from scra	
엄마, 영영, 영양, 영양, 영양, 영양, 영양, 영양, 영양, 영양, 영양		
	Cisco IMC Supervisor	
	Username: admin	
	Password:	
	Login	
	© 2014 Cisco Systems Inc. All rights reserved. Cisco the Cisco Iono, and Cisco Systems	
	are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.	

Modifier le mot de passe par défaut

2. Complétez ces étapes afin de modifier le mot de passe par défaut.

Étape 1. Accédez à Administration > Users.

Étape 2. Cliquez sur l'onglet Utilisateurs de connexion.

Étape 3. Dans la liste des utilisateurs, sélectionnez le rôle d'utilisateur pour lequel vous souhaitez modifier le mot de passe comme indiqué dans l'image.

Dasi	Dashboard Systems V Policies V Administration V Plantes											
Users	Users 2											
Licens	ie Status	Login Users	fine U	sers Login Page Branding	Authentication Prefe	"3" LDAP 1	Integration P	assword Policy				
4:	Refresh	🖪 fevorite - 🏺	Add 🛛 🔣 View	📄 Edit  💢 Delete 🛛 🕅	Change Password	age Profi	les 🛛 👙 Manaj	pe Tag – 🌵 A	dd Tags 🛛 💥 Del	iete Tags		
Login	n Users											¥ 🗖 9
Login	Name	First Name	Last Name	AccessLevel	User Group	Contact Em	Source	Domain	LDAP Accol		Tags	
admi	in			🔒 System Admin			Local					
infrat	User			🔒 System Admin			Local					
						Change Pass	word					
						New Passwo	ard *****	******	•			
	Confirm Password											
								_				
							_	Sa	ve Close			

Étape 4. Après avoir spécifié le nouveau mot de passe, cliquez sur Enregistrer et cliquez sur OK

sur le résultat d'envoi comme indiqué dans l'image.

Change Password						
New Pass	Submit Result	*				
Confirm P	Password modified successfully.	*				
	Save	Close				

#### Informations de licence

- 3. Le superviseur IMC de Cisco nécessite que vous ayez ces licences valides :
  - Licence de base du superviseur Cisco IMC.
  - Licence d'activation de point de terminaison en bloc Cisco IMC Supervisor que vous installez après la licence de base Cisco IMC Supervisor, comme illustré sur l'image.

	Dashboard System	ns 🔻 Policies 🖲	Administrati	on 🔻 🛛 Favorite	s				
	License								
	License Keys License Utilization Resource Usage Data								
	🛞 Refresh 🔟 Favorite 🛛 🌞 Update License 🔗 Run License Audit								
	License Utilization								
	License Licensed Lim Available Used Status Remarks								
	CIMC SUP Base	1		1	Licensed				
	Physical Servers	200	200	0	Licensed	Licensed Limit = CIMC-SUP-B01(=2) * 100+ CIMC-SUP-B02(=0) * 250+ CIMC-SUP-B10(=0) * 1000			
ъ. н.									

**Note**: À moins d'avoir ces licences, les tâches telles que le regroupement de serveurs dans un compte rack, etc., ne peuvent pas être effectuées.

#### Découvrir le serveur

4. Effectuez ces actions afin de détecter les serveurs.

Étape 1. Accédez à **Système > Comptes physiques > Périphériques découverts** comme indiqué dans l'image.

cisco IMC Supervisor							
Dashboard	Systems 🔻	Policies 🔻 Administration 🔻 Favorites					
Physical Accou	Inventory a	and Fault Status					
Rack Groups	Physical Ac	counts nes Discovereu Devices Firmware Upgrades					

Étape 2. Cliquez sur Configure.

Étape 3. Dans la boîte de dialogue **Critères de configuration de découverte**, vous pouvez créer un nouveau profil ou modifier un profil existant.

Étape 4. La création d'un **nouveau** profil est illustrée dans l'image.

Étape 5. Dans les critères de recherche, vous pouvez choisir la méthode appropriée afin de découvrir les serveurs.

Étape 6. Choisissez IP Address List, pour cet exemple.

disco IMC Supervisor		
Cisco Cisco Inico Subarrison Dashbaard Systems V Administration V Pevorites Physical Accounts License Status Rack Accounts Gocovered Devices Rachesh @ Revorte @ Configure Version Version Device IP Model Version S	2 Discovery Configuration Criteria Select Profile Internation Criteria Profile Name test Search Criteria IP Address Range • Starting IP Charter Range •	Profile Name
	Suboret Plask Hange IP Address CSV File Ending IP IP Address List Complet 322000X42 (#X+1 (Note: Ensure there are no leading or trailing spaces) User Name Password	
	Protocol <u>https •</u> Port <u>443</u> • Submit Close	

Étape 7. Saisissez l'adresse IP du serveur que vous souhaitez détecter.

Étape 8. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter au serveur (informations d'identification CIMC), comme indiqué dans l'image.

Dashboard Syste	ems 🔻 Policies 👻 Ar	dministration $oldsymbol{v}$	Favorites				
Physical Accounts							
License Status Rac	k Groups Rack Account	5 Discovere	d Devices Firm	ware Upgrades			
🛞 Refresh 🛛 🔃 Fa	vorite 🐥 Configure	🌸 Discover	👌 Import 🛛 💥	Discovery Config	guration Criteria		
Discovered Devices				Select Profile	test 💌		
Device IP	Model	Version		Search Criteria	TP Address List		
10.76.78.44			🤪 Failed				
10.76.78.68	UCSC-C240-M352	2.0(3d)	Success	IP Addresses	10.76.78.44	*	
10.76.78.72			🤪 Failed		Example: 12.1.0.1,12.1.0.2,12.1.0.3-20		
10.76.78.70	UCSC-C22-M3S	1.5(5)	Success		Use Credential Policy		
				User Name	admin	*	
				Password	*****		
				Protocol	https 🔻		
				Port	443 *		
							Submit Close
			L				

Étape 9. Une fois le profil créé, cliquez sur **Découvrir** et sélectionner un profil dans la liste déroulante, comme illustré dans l'image.

Dashboard System	ns 🔻 Policies 👻 Ar	dministration $m{v}$	Favorites		
Physical Accounts					
License Status Rack	Groups Rack Account	Discovere	d Devices Firmware Upgrades		
🐣 Refresh 🛛 🔝 Pave	orite 🛛 👙 Configure	🐵 Discover 🤙	mport 💥 Delete Profile 🤞	Clear	
Discovered Devices					
Device IP	Model	Version	State	Status	
10.76.78.44			🤪 Failed	"Model R250-2480805 is not supported."	
10.76.78.68 UCSC-C240-M352 2.0(3d)			Success	N/A	
10.76.78.72			🤪 Failed	"Version is not supported. Only versions above 1.5(4) are supported."	
10.76.78.70	UCSC-C22-M35	1.5(5)	Success	N/A	
				Discover Devices	
				Select Profile test  test	
				test_2 Close test_1 test_4	

Étape 10. Après avoir sélectionné le profil approprié, cliquez sur **Soumettre** et cliquez sur **OK** sur Envoyer le résultat comme indiqué dans l'image.

	Discover Devices
	Select Profile test 💌
Submit Result	Submit Class
Device discove	ry initiated successfully.
	ок

Étape 11. Si le ou les périphériques de votre profil ne correspondent pas aux critères minimaux pris en charge, la raison pour laquelle le périphérique n'a pas été découvert est indiquée dans la section **État** comme indiqué dans l'image.

Dashboard Systems V Policies Administration V Favorites								
Physical Accounts								
icense Status Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades								
🛞 Refresh 🔢 Favorite 👙 Configure 👙 Discover 📑 Import 💥 Delete Profile 🌞 Clear								
Discovered Devices								
Device IP Model Version State Status								
10.76.78.44 🧉 Failed "Model R250-2480805 is not supported."	test							
10.76.78.68 UCSC-C240-M3S2 2.0(3d) 🤤 Success N/A	test_1							
10.76.78.72 🤤 Failed "Version is not supported. Only versions above 1.5(4) are support	ted." 🦛 test_2							
10.76.78.70 UCSC-C22-M3S 1.5(5) 🤤 Success N/A	test_4							

#### Ajouter un groupe de racks

5. Procédez comme suit lorsque vous souhaitez ajouter un nouveau groupe de racks dans le superviseur IMC de Cisco.

Étape 1. Accédez à Systèmes > Comptes physiques > Groupes de racks.

Étape 2. Click Create.

Étape 3. Spécifiez un nom de groupe et une description dans la zone Créer un groupe de rack.

Étape 4. Cliquez sur **Créer** comme indiqué dans l'image.

Dashboard Systems Policies Policies Administration Pavontes	
hysical Accounts	
tack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades	
👶 Refresh 🔢 Favorite 🐁 Create 🚛Modify 💥 Delete	
Rack Groups	
Group Name	Description
	Create Rack Group
	Create Rack Group Group Name Test_Servers Description All test servers go here

Étape 5. Une fois créé, le nom du groupe doit s'afficher comme indiqué dans l'image.

Dashboard	Systems  Policies  Administration  Favorites							
Physical Accounts								
Rack Groups	Rack Groups Rack Accounts Discovered Devices Firmware Upgrades							
🛞 Refresh 💷 Favorite 🏫 Create 🏘 Modify 💥 Delete								
Rack Groups								
Group Name								
Default Group	Default Group Default provided rack group							
Test_Servers	All test servers go here							

### Ajouter un compte rack

6. Procédez comme suit lorsque vous souhaitez ajouter un nouveau groupe de racks dans le superviseur IMC de Cisco.

- Étape 1. Dans la barre de menus, sélectionnez Système.
- Étape 2. Cliquez sur l'onglet.
- Étape 3. Cliquez sur.
- Étape 4. Dans la boîte de dialogue Créer un compte, renseignez les champs suivants :

Champ	Description
champ	Nom descriptif du compte rack
champ	Adresse IP du serveur de montage en rack
<b>Champ Description</b>	(Facultatif) Description du compte rack
case à cocher	(Facultatif) Si vous avez déjà créé des stratégies d'informations d'identifica
	cette case afin de sélectionner la stratégie dans la liste déroulante.
Si vous cochez la c	ase
liste déroulante	Choisissez une stratégie dans la liste déroulante
Si vous décochez la	a case
champ	ID de connexion du serveur de montage en rack
Champ Mot de	Mot de passe de l'ID de connexion du serveur de montage en rack
passe	
Liste déroulante	Choisissez https ou http dans la liste
Protocole	
Champ Port	Numéro de port associé au protocole sélectionné
Liste déroulante	Sélectionnez un groupe de racks dans la liste.
Groupe de racks	
Champ Contact	(Facultatif) Adresse e-mail du contact pour le compte
Champ	(Facultatif) Emplacement du compte
Emplacement	

Étape 1. Dans la liste déroulante du groupe de racks, vous pouvez choisir le **groupe par défaut** ou le groupe défini précédemment, comme indiqué dans l'image.

Étape 2. Une fois cette action terminée, les serveurs spécifiés doivent se trouver sous le groupe de racks que vous sélectionnez.

Da	shboard Systems 🔻	Policies 👻 Administration 👻 F	avorites				
Phys	ical Accounts						
Rad	k Groups Rack Accou	nts Discovered Devices Firmwar	e Upgrades				
-	Refresh 📑 Favorite	🜵 Add 🛛 💥 Delete		Create Account			
Ra	ck Accounts			Account Name	BGL-14-Floor1-Rack1 +		
	Account Name	Account Type	Connection Stat	Server IP	10.76.78.44		t Inventory Updated
BG	L-14-Floor1-Rack3	Cisco Rack Server	U Success	Description	C00H2		6, 2014 06:21:12 UTC
BG	L-14-PROOF1-KBCK2	CISCO Keck Server	U Success	Description	C22PI5		15, 2014 09:55:25 OTC
					Use Credential Policy		
				User Name	admin		
				Password	******		
				Protocol	https 💌		
				Port	442		
				FOIL	445		
				Rack Group	Default Group 💌 🔶		
				Contact	Test Servers		
				Location			
				Location			
						Submit Close	
-				-			1

## Configuration de la messagerie

- 7. Suivez cette procédure afin de configurer votre message de configuration.
- Étape 1. Accédez à Administration > Mail Setup.
- Étape 2. Saisissez les détails demandés.

Étape 3. Vous pouvez cocher la case **Envoyer un e-mail de test** et vérifier si vous avez reçu le message de test sur l'adresse e-mail que vous avez fournie, comme indiqué dans l'image.

cisco Cisco IMC Supervi	sor
Dashboard Systems 🔻 Policies 🔻	Administration  Favorites
System	
System Information Mail Setup Sys	stem Tasks User Roles Email Alert Rules
Outgoing Email Server (SMTP)	10.106.93.10 *
Outgoing SMTP Port	25 *
Outgoing SMTP User	
Outgoing SMTP Password	
Outgoing Email Sender Email Address	mohammhu1@ciscolab.com *
Server IP Address	10.104.213.77 *
Test Email Address	Send Test Email mohammhu2@ciscolab.com * Save

Étape 4. Vous devez ensuite recevoir le message de test comme indiqué dans l'image.

Dashboard Systems 🔻 Policies 🔻	Administration 🔻 Favorites	
System		
License Status System Information	Mail Setup System Tasks Us	er Roles Email Alert Rules
Outgoing Email Server (SMTP)	10.106.93.10	•
Outgoing SMTP Port	25	•
Outgoing SMTP User	administrator	]
Outgoing SMTP Password	* * * * * * * * * *	
Outgoing Email Sender Email Addres	Submit Result	
Server IP Address	Successfully updated mail settin succeeded.	igs. Test email
	ок	

Étape 5. Dans la même section, accédez à **Paramètres des règles d'alerte par e-mail** et cochez la case **Activer l'alerte** comme indiqué dans l'image.

**Note**: À ce stade (avec la version 1.0 de Cisco IMC Supervisor), les notifications pour les pannes critiques et de niveau supérieur sont prises en charge.

	Dashboard	Systems 🔻 🛛 Policies 🔻 🚺 🗛	dministration 🔻	Favorites							
-	System										
	System Informa	tion Mail Setup System Ta	isks User Roles	Email Aler	t Rule	s					
	🛞 Refresh 🔝 Favorite 🌞 Settings										
	Email Alert Rul	es									
	Alert Level	Email Addresses	Severity				Enabled				
	SYSTEM	moahmmhu@ciscolab.com	critical	Yes							
						Email Alert Rule Settings					
						Email Addresses moahmmhu@ciscolab.com	•				
						Severity critical					
							Submit Close				

Étape 6. Si votre système rencontre une erreur critique, vous devez recevoir un message comme indiqué dans l'image, à condition que la configuration de votre courrier fonctionne correctement.

Server IP	Host name	Severity	Code	Cause	Description	Created	Affected DN
10.76.78.70	bgl-sv- c22-m3-01	critical	F1007	equipment- inoperable	Storage Virtual Drive 0 is inoperable: Check storage controller, or reseat the storage drive	Thu Dec 25 12:10:19 2014	sys/rack- unit-1/board /storage- SAS-SLOT- 2/vd-0

## Mise à niveau du micrologiciel

8. Procédez comme suit lorsque vous souhaitez mettre à niveau le micrologiciel.

Étape 1. Accédez à Systèmes > Comptes physiques.

Étape 2. Cliquez sur l'onglet.

Étape 3. Cliquez sur Configurer le profil.

Étape 4. Dans la boîte de dialogue **Télécharger le micrologiciel**, vous pouvez créer un nouveau profil ou modifier un profil existant.

Champ	Description
	Sélectionnez <b>Nouveau</b> dans la liste déroulante.
Champ	Nom descriptif du profil.
liste déroulante	Choisissez l'une des options suivantes :
	<ul> <li>Serveur HTTP local : l'image .iso est stockée dans le supervise IMC local de Cisco.</li> </ul>
	Chemin d'accès au réseau : l'image .iso est stockée dans le ré
champ	Saisissez votre nom d'utilisateur de connexion Cisco.
champ	Saisissez votre mot de passe de connexion Cisco.
case à cocher	(Facultatif) Cochez cette case afin d'activer la configuration du prov renseignez les champs suivants :
	<ul> <li>Champ Nom d'hôte : saisissez un nom d'hôte pour la configura du proxy.</li> </ul>
	<ul> <li>Champ Port : saisissez le port pour la configuration du proxy.</li> </ul>
Case à cocher Activer l'authentification proxy	(Facultatif) Cochez cette case afin d'activer l'authentification proxy renseignez les champs suivants :
	<ul> <li>Champ Nom d'utilisateur du proxy : saisissez un nom d'utilisate proxy pour l'authentification du proxy.</li> </ul>
	<ul> <li>Champ Proxy Password (Mot de passe du proxy) : saisissez le de passe du nom d'utilisateur du proxy.</li> </ul>
Liste déroulante Plate-forme liste déroulante	Sélectionnez une plate-forme dans la liste déroulante. Sélectionnez l'image .iso dans la liste déroulante.

Étape 5. Configurez un **nouveau** profil comme indiqué dans l'image.

Rack Groups Rack Accounts Discovered Device Timmare Upgrades   Firmware Upgrades Configure Porfile Cesr     Promiser Upgrades     Upgrade Image 10.76.78.72     N/A        Select Profile     Select Profile           Select Profile           Select Profile <b>Device IPP Model Version Select Profile Sel</b>	hysical Accounts	1			2		
	Rack Groups Rack Ac	ccounts Discovered	Devices 31	rmware Upgrades	<b></b>		
Type       Device IP       Model       Version         Upgrade Image       10.76.78.72       N/A       Select Profile       Image         Viait       Version       Select Profile       Image       Image       Image       Image         Viait       Version       Version       Version       Image       Imag	🛞 Refresh 🛛 🔝 Favo	orite 🛛 👙 Configure P	rofile 🦛	pgrade Image 🛛 💥	Delete Image 🛛 💥 Delet	e Profile 🛛 🌞 Clear	
Type       Device IP       Model       Version         Upgrade Image       10.76.78.72       N/A       Select Profile       Image         Upgrade Image       10.76.78.72       N/A       Profile Name       upgrade_2.0         Upgrade Image       Image       Image       Image       Image         Upgrade Image       Image       Image       Image       Image       Image         Upgrade Image       Image       Image       Image       Image       Image       Image	Firmware Upgrades				Download Firmware		
Upgrade Image       10.76.78.72       N/A         Profile Name       upgrade_2.0         Download Option       Local HTTP Server         User Name (cisco.com)       Network Path         Password (cisco.com)       •         Enable Proxy Authentication       Enable Proxy Authentication         Platform       <         Available Image       •	Туре	Device IP	Model	Version	Select Profile	<new> •</new>	
Download Option   User Name (cisco.com)   Password (cisco.com)   Enable Proxy Configuration   Enable Proxy Authentication   Platform   Select> ▼ ●   Available Image	Upgrade Image	10.76.78.72		N/A	Profile Name	upgrade_2.0	
User Name (cisco.com) Password (cisco.com) Enable Proxy Configuration Enable Proxy Authentication Platform Available Image					Download Option	Local HTTP Server	
Password (cisco.com)  Password (cisco.com)  Enable Proxy Configuration  Enable Proxy Authentication  Platform  Select>  Available Image  T					User Name (cisco.com	Local HTTP Server	
Image       Image         Image       Image					Password (cisco.com)	•	
Image     Image       Image     Image						Enable Proxy Configuration	
Platform <select> • Available Image •</select>						Enable Proxy Authentication	
Available Image					Platform	<select> •</select>	
					Available Image	•	

Étape 6. Choisissez **Chemin d'accès réseau** comme option de téléchargement pour cet exemple. (Vous avez CIFS et NFS comme options)

Étape 7. Cliquez sur **Soumettre** comme indiqué dans l'image.

Dashboard Systems	<ul> <li>Policies ¥</li> </ul>	Administration <b>*</b>	<ul> <li>Favorites</li> </ul>		
Physical Accounts					
Rack Groups Rack Acc	ounts Discovered	Devices Fire	mware Upgrade	5	
🐣 Refresh 🛛 🔃 Favori	ite 🛛 👙 Configure P	rofile 🛛 🌞 Up	grade Image 🖇	🕻 Delete Imag	e 💥 Delete Profile 🛛 🌞 Clear
Firmware Upgrades					Download Firmware
Type	Device IP	Model	Version	Stat	Select Profile Upgrade_2.0 💌
Upgrade Image	10.76.78.72		N/A	FAILED	Download Option Network Path
					Server Type CIFS 💌 🔦
					Remote IP 10.76.78.180 *
					Remote Share 10.76.78.180\iso\ucs\C-Series\HUU\ Example: NFS: /nfs, CIFS: sharename
					Remote File Name ucs-c420-huu-1.5.7e.iso
					User Name bglsv
					Password *********
					Submit Close

Étape 8. Cliquez sur Mettre à niveau l'image.

Étape 9. Cliquez sur **Sélectionner...** afin de sélectionner les serveurs que vous voulez mettre à niveau comme indiqué dans l'image.

Dashboard	Systems 🔻 Po	licies 🔻 🛛 Administ	ration 🔻 🛛 Fav	orites		
Physical Account	s					
Rack Groups	Rack Accounts	Discovered Devices	Firmware	Upgrades		
🛞 Refresh [	🖹 Favorite 🛛 🌞	Configure Profile	👙 Upgrade In	nage 🦛 🕻	elete Image 🛛 🖇	🕻 Delete Profile 🛛 🌞 Clear
Firmware Upgra	des					
Туре	Device IP	Model	Version	State	Status	
						Upgrade Firmware
						Select Profile
						Select Servers Select •
						Submit Close

Étape 10. Un seul serveur est sélectionné pour cet exemple.

Étape 11. Cliquez sur Sélectionner comme indiqué dans l'image.

Dashboard Systems V Policies V Administrati	on 🔻 Favorites						
	Firmware Upgrades						
🛞 Refresh 🔝 Pavorite 👙 Configure Profile 👙	Upgrade Image	Delete Image 💥 Dele	te Profile 🛛 👙 Cle	ar			
	Select						
Type Device IP Model V						3	
	Product Name	Product ID	Power State	IP Address	Description	Firmware Ver	Rack Group
	UCS C22 M3S	bgl-sv-c22-m3-01	🥥 on	10.76.78.70		1.5(5)	
	UCS C420 M3	ucs-c420-m3	😑 on	10.76.78.72		1.5(7e)	
	Total 2 items						
							Select Cancel

Étape 12. Le serveur sélectionné s'affiche.

Étape 13. Cliquez sur **Soumettre** comme indiqué dans l'image.

Upgrade Firmware
Select Profile Upgrade_2.0 💌 *
Select Servers Select BGL-14-Floor1-Rack2 *
Submit Close

**Note**: Si vous mettez à niveau Cisco IMC version 2.0(x), vous devez modifier le mot de passe Cisco IMC par défaut.

Étape 14. Afin de vérifier l'état de la mise à niveau, accédez à **System > Inventory and Fault Status** comme indiqué dans l'image.

uludu C	isco IMC	Supervisor
Dashboard	Systems 🔻	Policies  Administration  Favorites
Physical Accou	Inventory a Physical Ac	counts

Étape 15. Développez **Groupes de racks**, choisissez le groupe approprié dans lequel les serveurs ont été renseignés plus tôt.

Étape 16. Cliquez sur Serveurs rack et choisissez le serveur approprié.

Étape 17. Une fois cette opération effectuée, une ligne supplémentaire avec des options distantes doit apparaître.

Étape 18. Cliquez sur **Console KVM** à partir de cette ligne et vous pouvez voir la mise à niveau en action comme l'illustre l'image.

Dashboard Systems V P	olicies 🔻 Adminis	stration <b>v</b> Favorites									
Inventory and Fault Status for Default Group											
Q.)	Summary Rack Servers Faults More Reports										
🔻 🏝 Rack Groups	👋 Refresh 🏥 Favorite 👙 Power ON 👙 Power OFF 👙 Shut Down 🌞 Hard Reset 🌞 Power Cycle 🌞 KVM Console							👙 Set Label 🛛 😹			
Default Group	Rack Servers									(a) [a	
Test_Servers	Product Name	Product ID	Host Name	Power State	Overall Serve	Overall Memo	IP Address	User Label	Description	Firmware Ver	
	UCS C22 M3S	UCSC-C22-M3S	bgl-sv-c22-m3-01	i off	Severe Fault	N/A	10.76.78.70			1.5(5)	
	UCS C420 M3	UCSC-C420-M3	ucs-c420-m3	🤪 on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.72			1.5(7e)	

### Exporter les données d'assistance technique vers un serveur distant

9. Effectuez ces actions afin d'extraire les données d'assistance technique.

Étape 1. Accédez à Systèmes > Inventaire et état des pannes pour le groupe par défaut.

Étape 2. Développez **Groupes de racks** et sélectionnez le groupe de racks qui contient le ou les serveurs.

Étape 3. Sélectionnez l'onglet Serveurs rack comme indiqué dans l'image.

	Dashboard Systems	licies 🔻 Adminis	stration <b>v</b> Favorites								
Inventory and Fault Status for Default Group											
Summary Rack Servers Faults More Reports											
	🔻 🆺 Rack Groups	🛞 Refresh [	🆺 Favorite 🛛 🌸 Power ON	🛛 🌸 Power OFF 🛛 🏘 Shu	t Down  🙀 Hard	d Reset 🛛 👙 Pow	ver Cycle 🛛 🎄 K	VM Console 🛛 🝕	Launch GUI	😔 Locator LED	👙 Set Label 🛛 🕅
	A Default Group	Group Back Sequer									(8) E
A Test Servers											
		Product Name	Product ID	Host Name	Power State	Overall Serve	Overall Memo	IP Address	User Label	Description	Firmware Ver
		UCS C22 M3S	UCSC-C22-M3S	bgl-sv-c22-m3-01	i off	Severe Fault	N/A	10.76.78.70			1.5(5)
		UCS C420 M3	UCSC-C420-M3	ucs-c420-m3	😑 on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.72			1.5(7e)
		UCS C420 M3	UCSC-C420-M3	ucs-c420-m3	i on	Moderate Fault	N/A	10.76.78.70			1.5(5) 1.5(7e)

Étape 4. Double-cliquez sur le serveur dans la liste afin d'afficher les détails ou cliquez sur le serveur dans la liste, puis dans la flèche vers le bas à droite, cliquez sur **Afficher les détails** comme indiqué dans l'image.

췋 Locator LED	👙 Set Label	🛒 View Details	Annage Tag
Description Descri	Firmware Ver 1.5(5) 1.5(7e) 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Inventory St SUCCESS SUCCESS	Power ON Power OFF Shut Down Hard Reset Power Cycle KVM Console Launch GUI Locator LED Set Label View Details Manage Tag Add Tags Delete Tags

Étape 5. Cliquez sur l'onglet **Support technique**.

Étape 6. Choisissez le type de réseau approprié afin de télécharger les fichiers comme indiqué dans l'image.

Dashboard Systems V Policies V Administration V Favorites											
Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor1-Rack3)											
Summary CPUs Memory PSUs PCI Adapters VIC Adapters Network Adapter	ers Storage Adapters Faults Cisco IMC Log System Event Log TPM Fault History Tech Support										
🛞 Refresh 🔝 Favorite 👙 Upload Logs 👙 Clear											
Tech Support											
Server IP Status	Protocol										
	Upload Tech Support Logs										
	Network Type SCP V										
	SCP Server IP/Host name										
	SFTP FTP										
	TFTP n should be <filename>.tar.gz</filename>										
	User name										
	Password +										
	Submit Close										

Étape 7. Choisissez **TFTP** pour cet exemple.

Étape 8. Cliquez sur **Soumettre** comme indiqué dans l'image.

Dashboard Systems  Policies  Administration  Favorites												
Inventory and Fault Status for Default Group > Rack Server (BGL-14-Floor1-Rack3)												
Summary CPUs Memory PSUs PCI Adapters VIC Adapters Network Adapters Storage Adapters Faults Cisco IMC Log System Event Log TPM Fault History Tech Support												
🛞 Refresh 🔝 Favorite 🛛 🌞 Upload Logs 👹 Clear												
Tech Support												
Server IP Status	Protocol											
	Upload Tech Support Logs											
	Network Type TFTP V											
	HTTP Server IP/Host name 64.103.238.114											
	Path and File name C:\Users\mohammhu\Desktop\TAC\C220M3logs.tar +											
	File extension should be <filename>.tar.gz</filename>											
	Submit Close											

Étape 9. La capture d'écran montre que les journaux ont été téléchargés avec succès à l'emplacement spécifié.

	Summary	CPUs	Memory PS	SUs 📗	PCI Adapters	VIC Adapters	Network Adapters	Storage Adapters	Faults	Cisco IMC Log	System Event Log	TPM	Fault History	Tech Support	Γ
	🛞 Refresl	h 💷	Favorite 😽 L	Upload	Logs 🏾 🎂 Cle	ar									
Tech Support															
Server IP Status										Protocol					
	10.76.78.7	0	completed (100 %	%)	TFTP										
1															

# Vérification

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

# Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.