

Mettez à niveau l'infrastructure et le micrologiciel du serveur en mode géré Intersight pour l'appliance virtuelle privée Intersight.

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurer](#)

[Avant de commencer](#)

[Mise à niveau Fabric Interconnect](#)

[Mise à niveau serveur](#)

[Vérifier](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit le processus de mise à niveau d'un domaine et d'un serveur UCS sur un appliance virtuel privé (PVA).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance et compréhension générales du mode géré Intersight (IMM).
- Compréhension de l'appliance virtuel privé Intersight (PVA).

Composants utilisés

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

- Interconnexion de fabric Cisco UCS 6454 54 ports, microprogramme 4.2.3(d)
- Serveur lame Cisco UCS B200 M5, microprogramme 4.2.1(a)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. Tous les dispositifs utilisés dans ce document ont démarré par une configuration effacée (par défaut). Si

vosreseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations gnrerales

Un appareil virtuel priv (PVA) est une version sur site de la plate-forme Cisco Intersight encapsulee dans une machine virtuelle. Il offre les memes fonctionnalites et avantages que le service Intersight base sur le cloud, notamment la gestion et l'automatisation de l'infrastructure, mais au sein d'un reseau prive. Cela repond aux besoins des entreprises qui ont besoin d'un niveau eleve de securite des donnees, comme celles qui ont des exigences strictes en matiere de conformite et de reglementation.

Les ensembles logiciels pour les environnements PVA sont stockes dans Intersight et peuvent etre telecharges via le compte Intersight Appliance.

Configurer

Avant de commencer

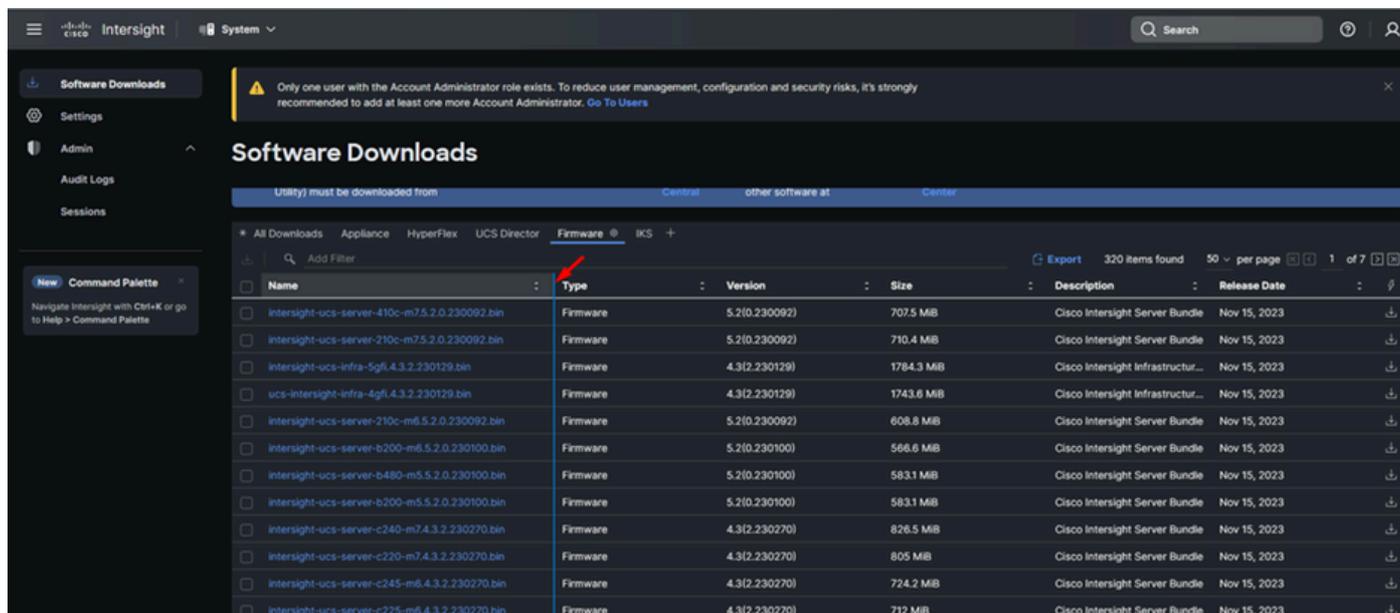
Accedez a ce lien pour configurer votre compte : [Creation d'un compte d'appareil](#). Suivez les etapes, acceptez le contrat de licence et creez un nom de compte pour celui-ci.

Mise a niveau Fabric Interconnect

Etape 1. Une fois le compte d'appareil cree, accedez a Telechargements de logiciels > Catalogue de logiciels > Microprogramme.

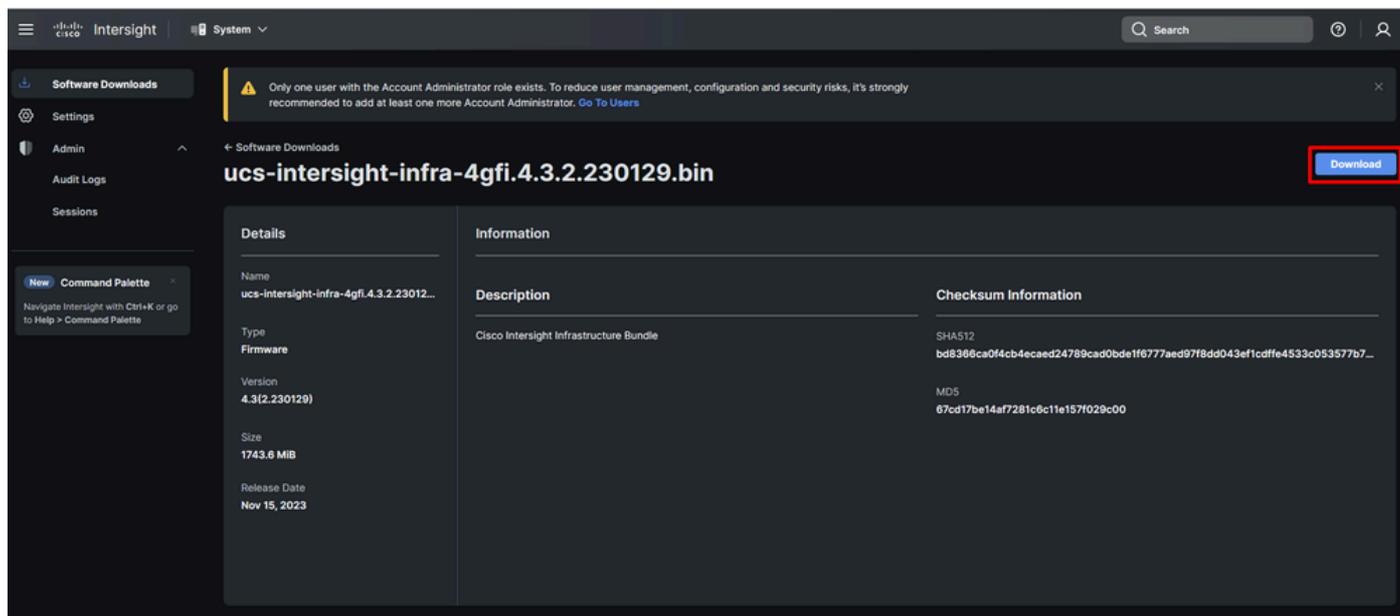
Recherchez la version du micrologiciel a laquelle vous souhaitez acceder. Cliquez sur son nom.

 Conseil : developpez la colonne du nom pour afficher le modele du peripherique et la version.



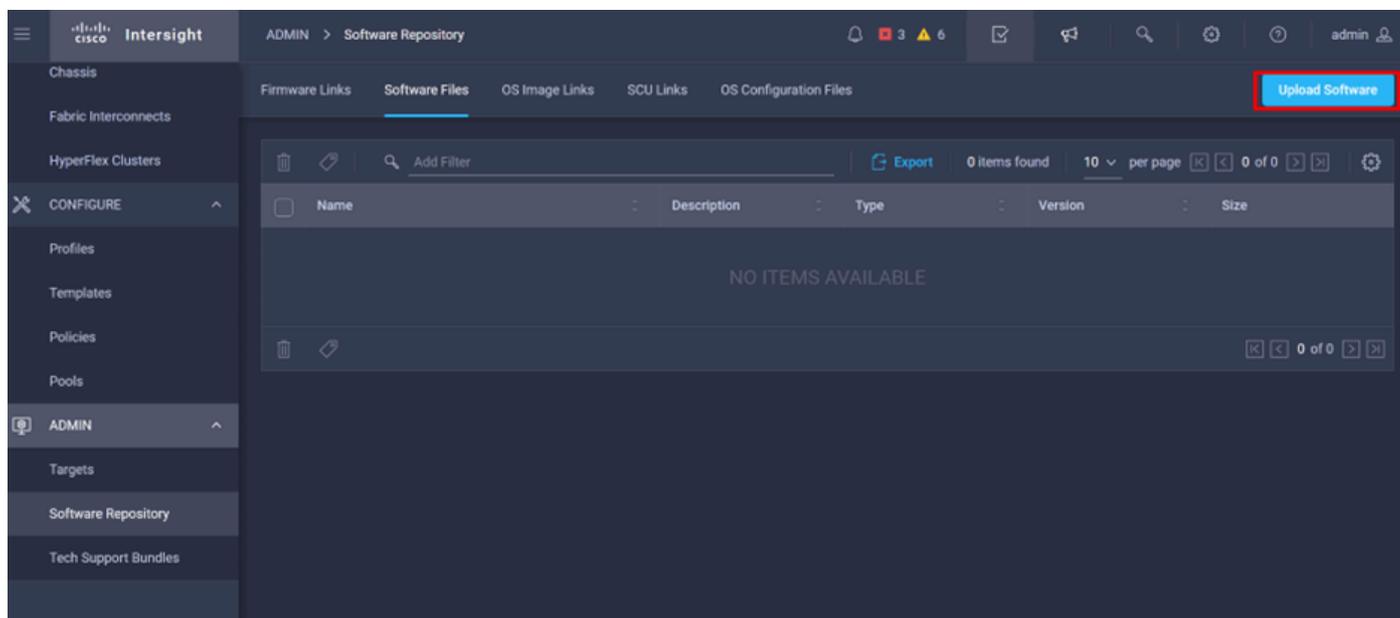
Name	Type	Version	Size	Description	Release Date
intersight-ucs-server-410c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	707.5 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-210c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	710.4 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-infra-5gfl-4.3(2.230129).bin	Firmware	4.3(2.230129)	1784.3 MiB	Cisco Intersight Infrastructur...	Nov 15, 2023
ucs-intersight-infra-4gfl-4.3(2.230129).bin	Firmware	4.3(2.230129)	1743.6 MiB	Cisco Intersight Infrastructur...	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-210c-m6.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	608.8 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b200-m6.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	566.6 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b480-m5.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-b200-m5.5.2.0.230100.bin	Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c240-m7.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	826.5 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c220-m7.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	805 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c245-m6.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	724.2 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023
intersight-ucs-server-c225-m6.4.3.2.230270.bin	Firmware	4.3(2.230270)	712 MiB	Cisco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023

Étape 2. Dans la nouvelle fenêtre, vous pouvez voir des informations plus détaillées sur le paquet. Assurez-vous que c'est bien celui dont vous avez besoin. Cliquez sur le bouton Télécharger. Dans cet exemple, la mise à niveau du fabric concerne la version 4.3.2.

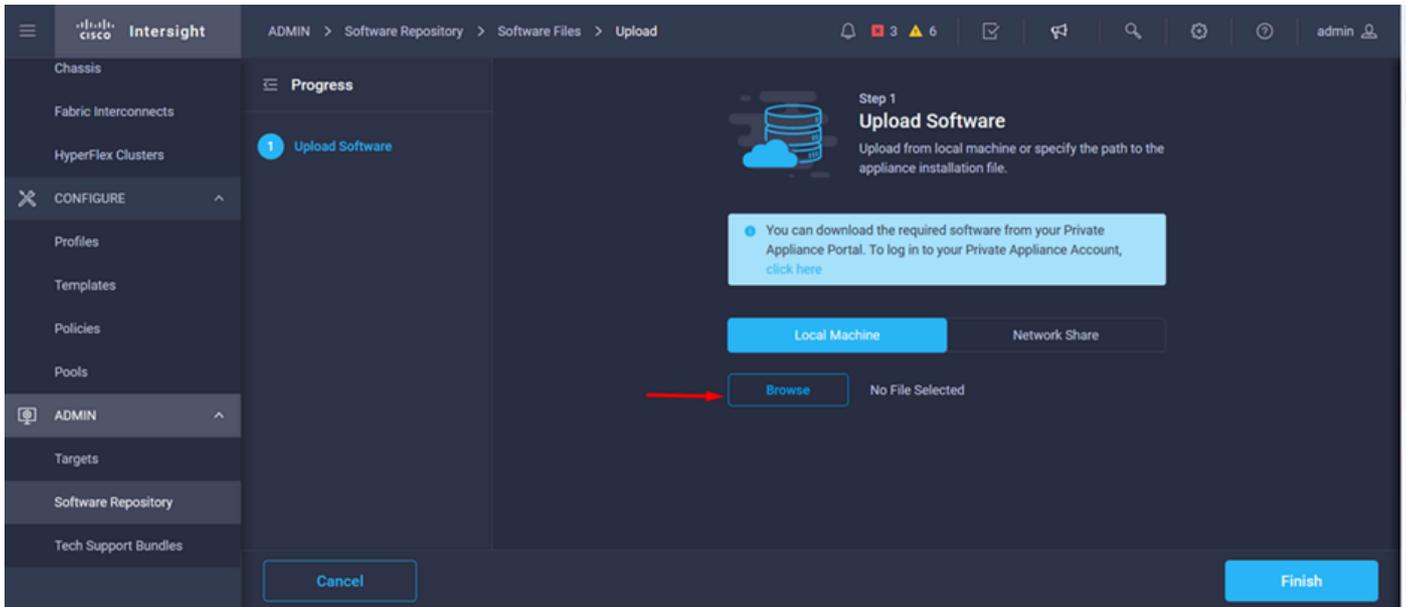


Étape 3. Une fois le téléchargement terminé, ouvrez un onglet dans votre navigateur et connectez-vous à votre appliance virtuelle privée.

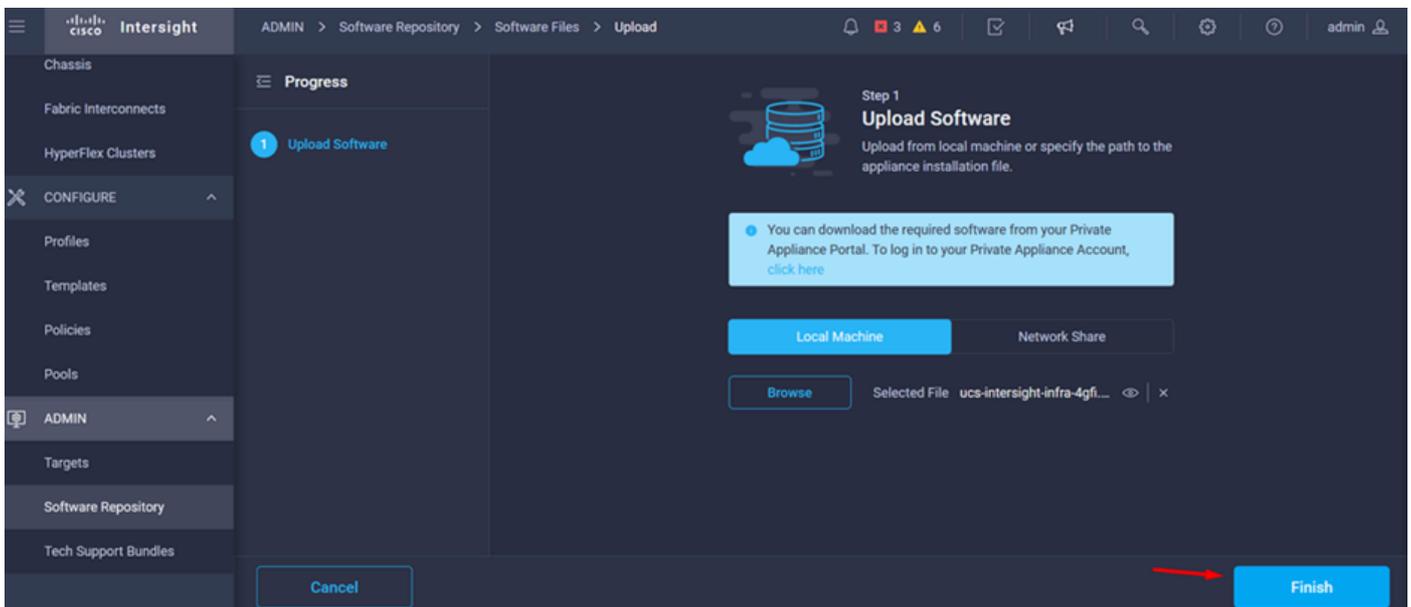
Naviguez jusqu'à Admin > Software Repository > Software Files. Dans cet onglet, vous pouvez voir la liste des packages disponibles pour la mise à niveau et cliquez sur Upload Software.



Étape 4. Recherchez le package correspondant à votre Fabric Interconnect et téléchargez-le.

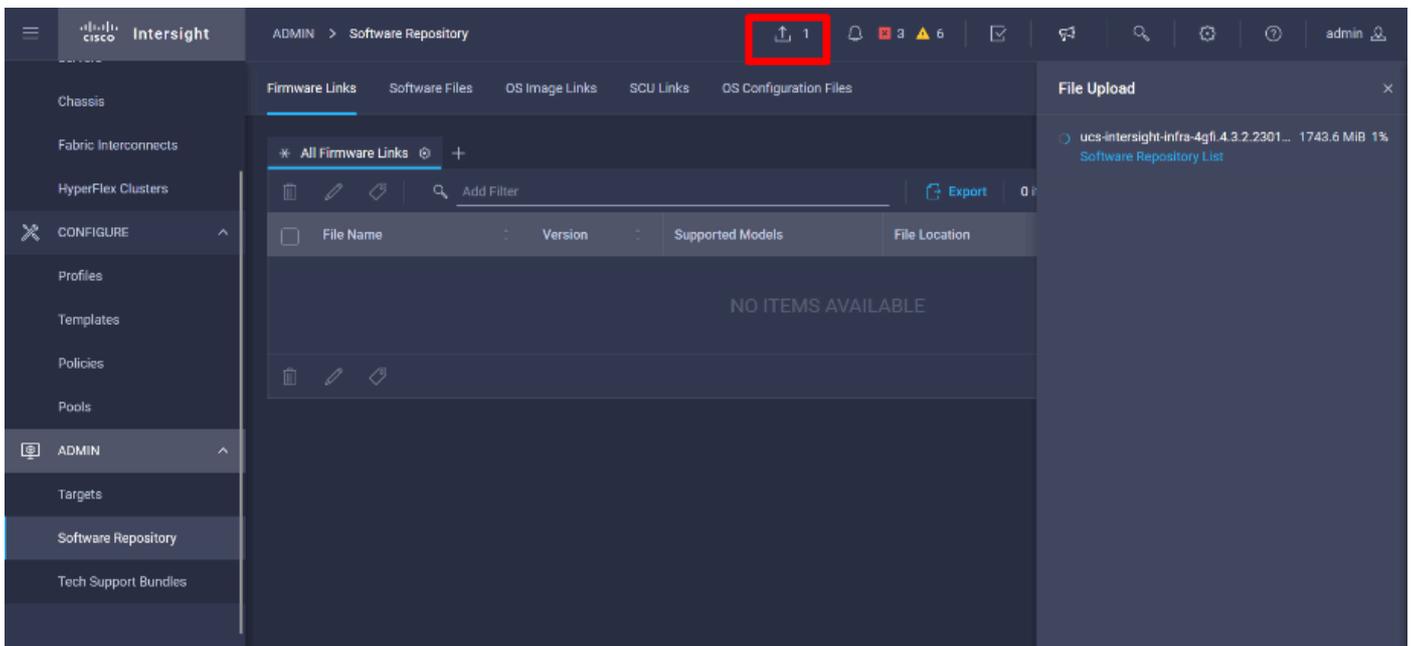


Étape 5. Une fois mappé, cliquez sur le bouton Terminer.

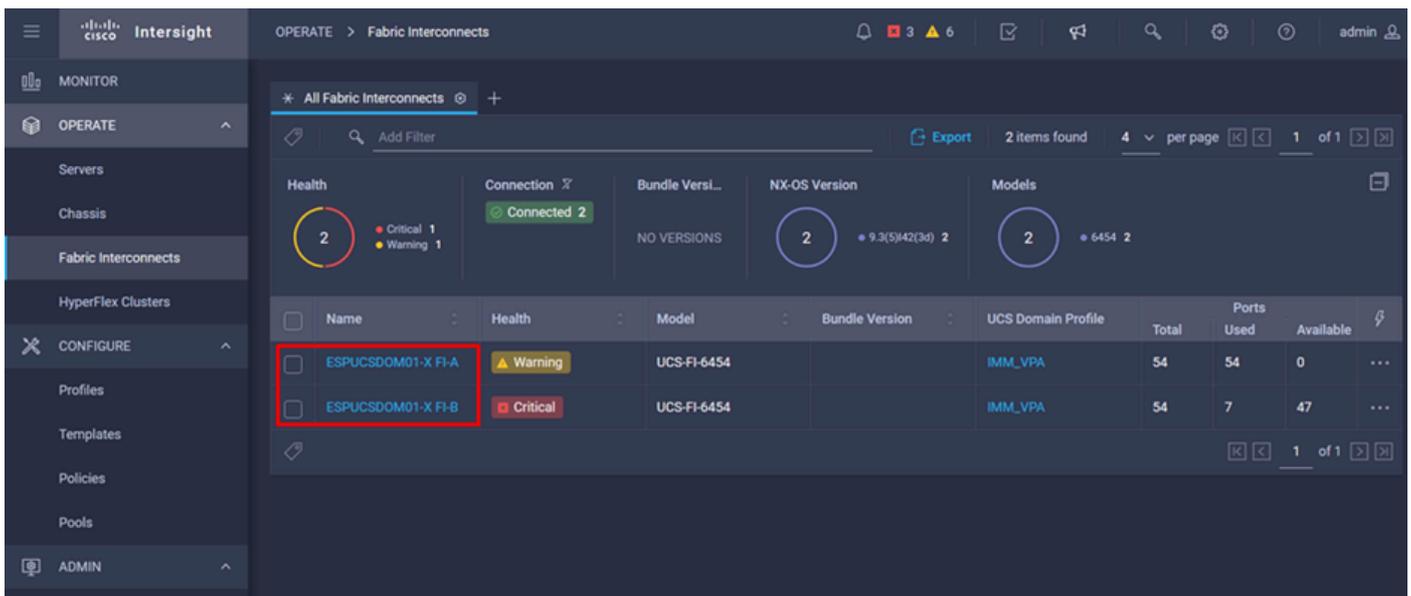


Étape 6. Vous pouvez voir la progression dans l'icône située à gauche du bouton Alerte.

Dans l'onglet Software Files, vérifiez que vos téléchargements sont prêts à l'emploi. Actualisez la page si nécessaire.



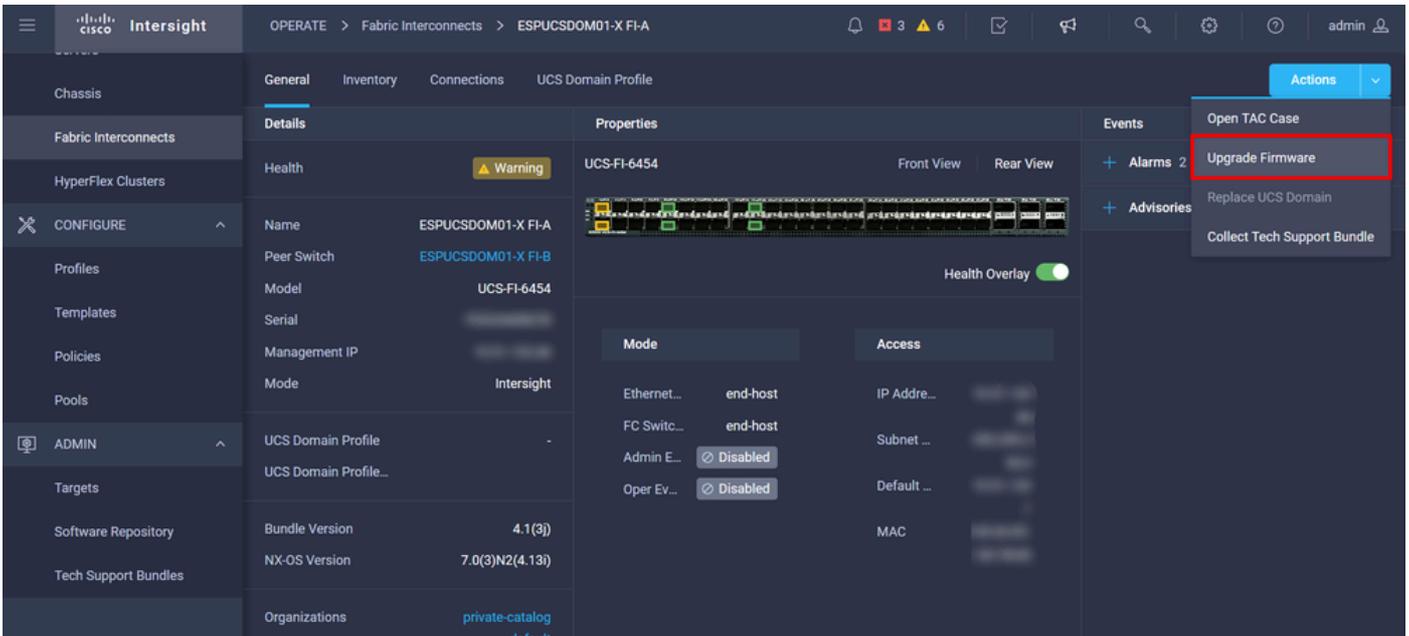
Étape 7. Accédez à Operate > Fabric Interconnects. Sélectionnez le périphérique à mettre à niveau. Cliquez sur une interconnexion de fabric (FI) appartenant au cluster que vous devez mettre à niveau.



Étape 8. Vérifiez que vous avez sélectionné l'interconnexion de fabric appropriée.

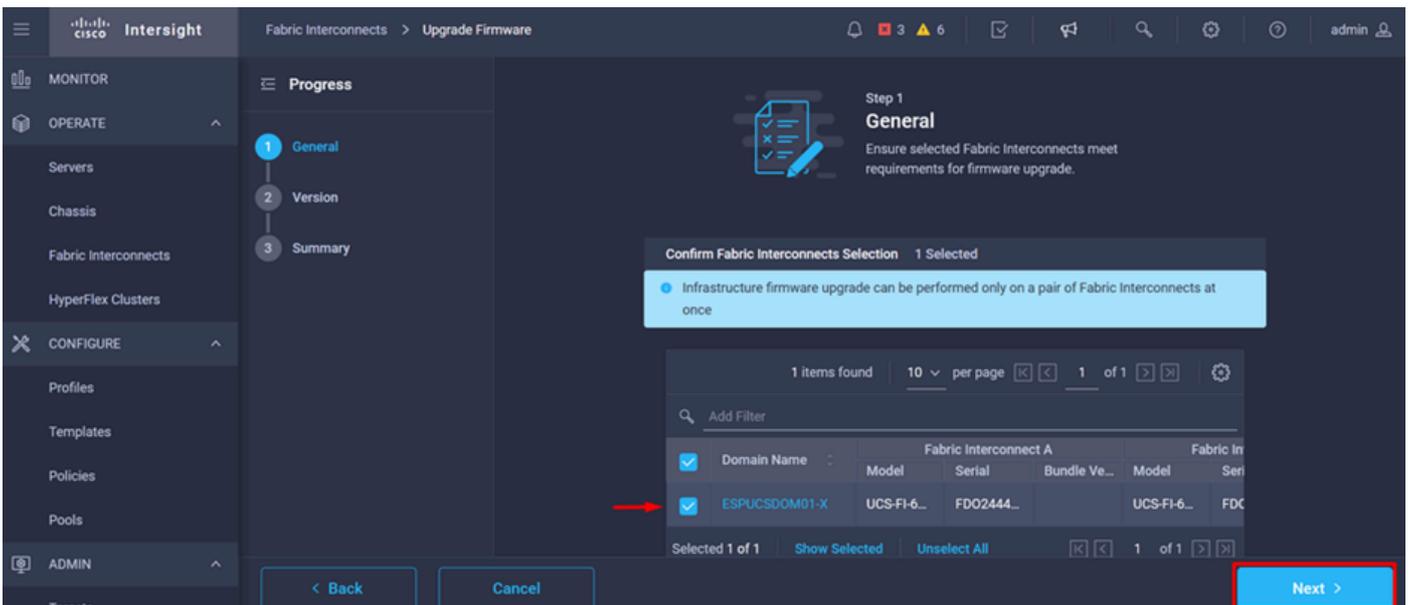
Dans l'onglet Détails, vous pouvez consulter des informations générales telles que le commutateur homologue, l'adresse IP de gestion et la version actuelle.

Étape 9. Accédez au bouton Action. Cliquez dessus, il affiche quelques options, choisissez Upgrade firmware.

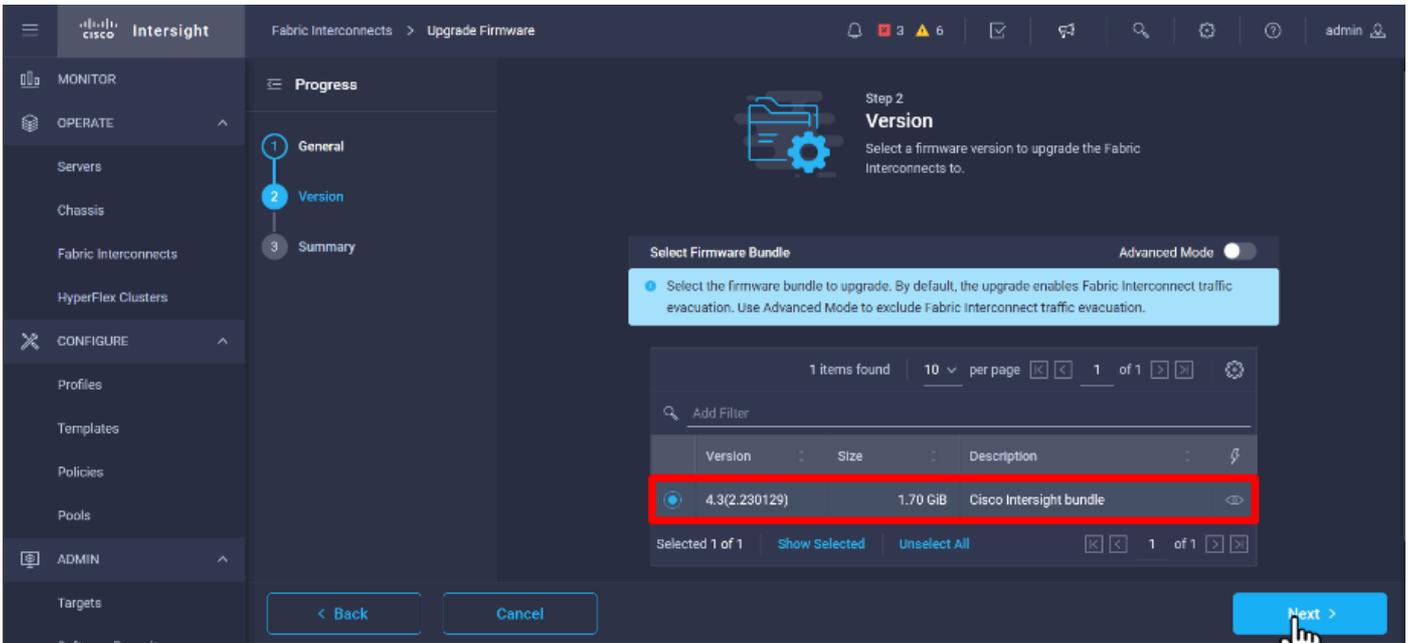


Étape 10. Une fenêtre contenant des instructions de base sur la mise à niveau s'affiche. Cliquez sur Démarrer.

Étape 11. Vous pouvez voir la liste des Fabric Interconnect revendus par Intersight. Le domaine sur lequel vous avez cliqué précédemment est automatiquement sélectionné.

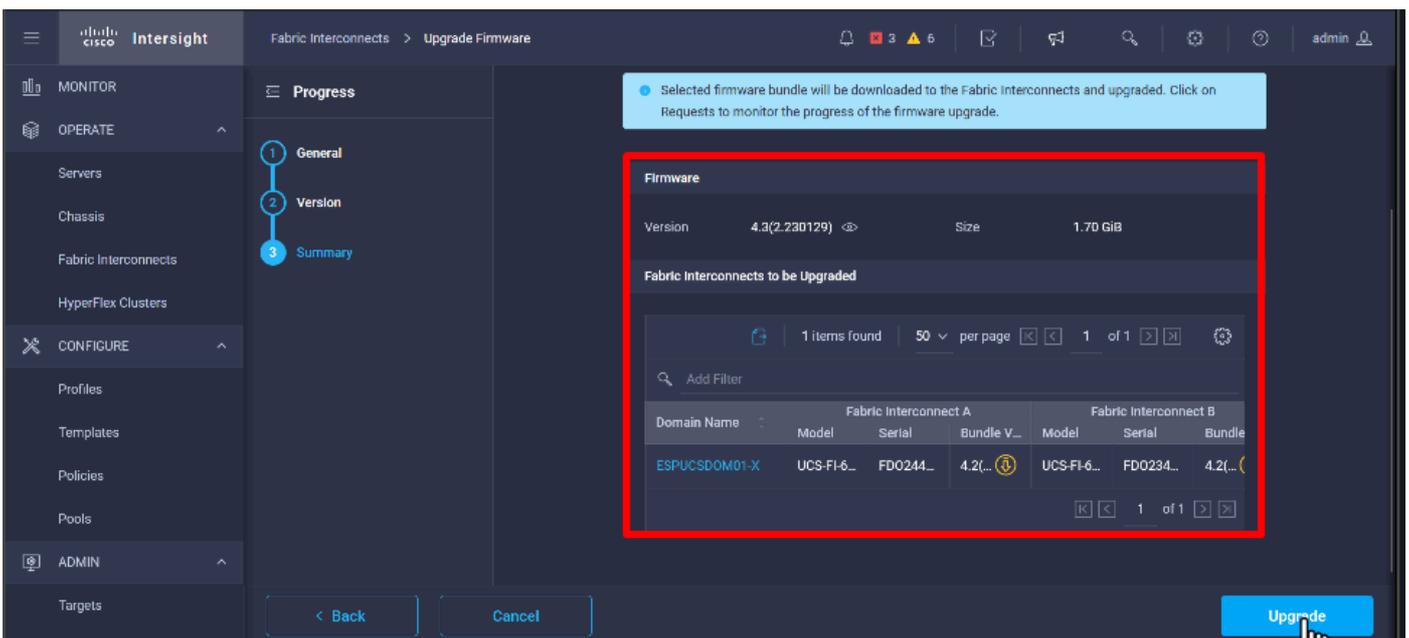


Étape 12. Pour cet exemple, la version de package 4.3.2 est disponible. Sélectionnez votre version et cliquez sur Next pour continuer.

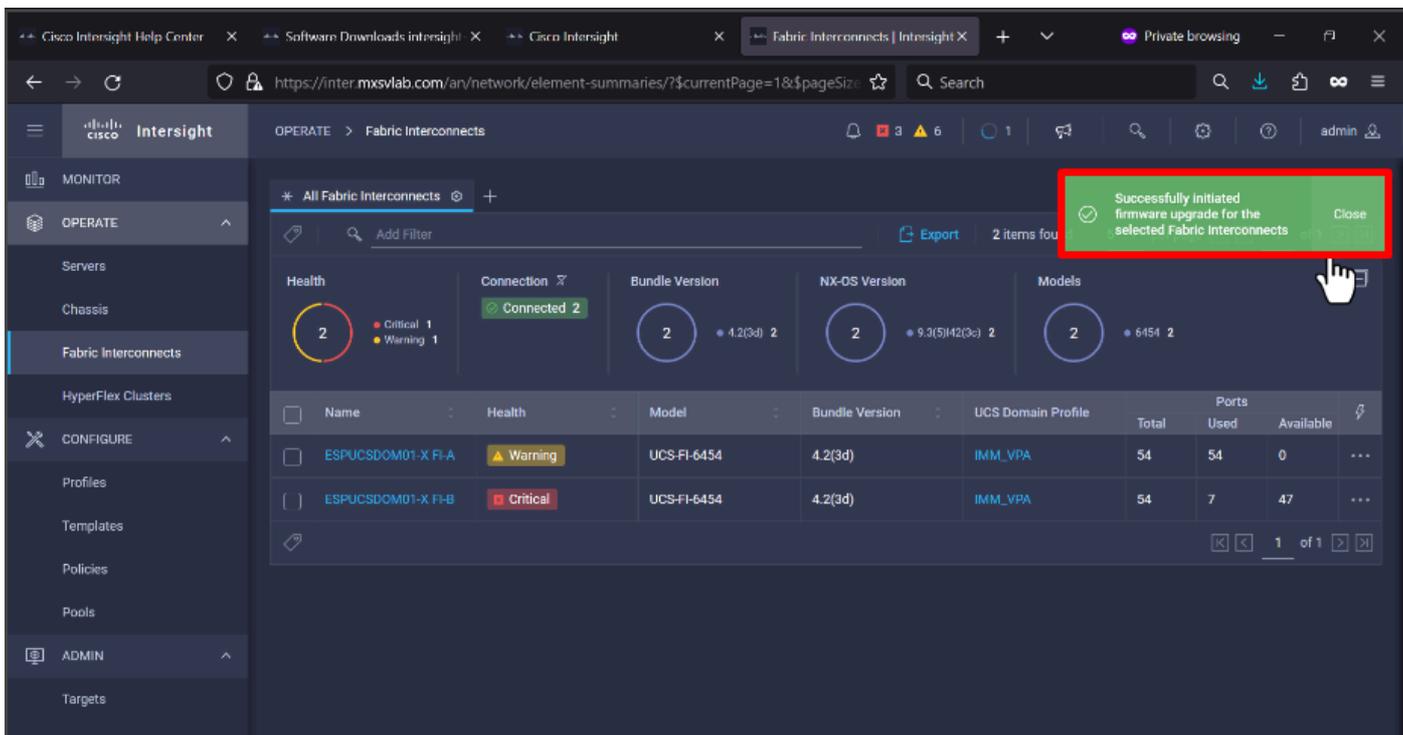


Étape 13. Il affiche un résumé de votre mise à niveau : le nom de domaine, le numéro de série, le modèle et la version du micrologiciel.

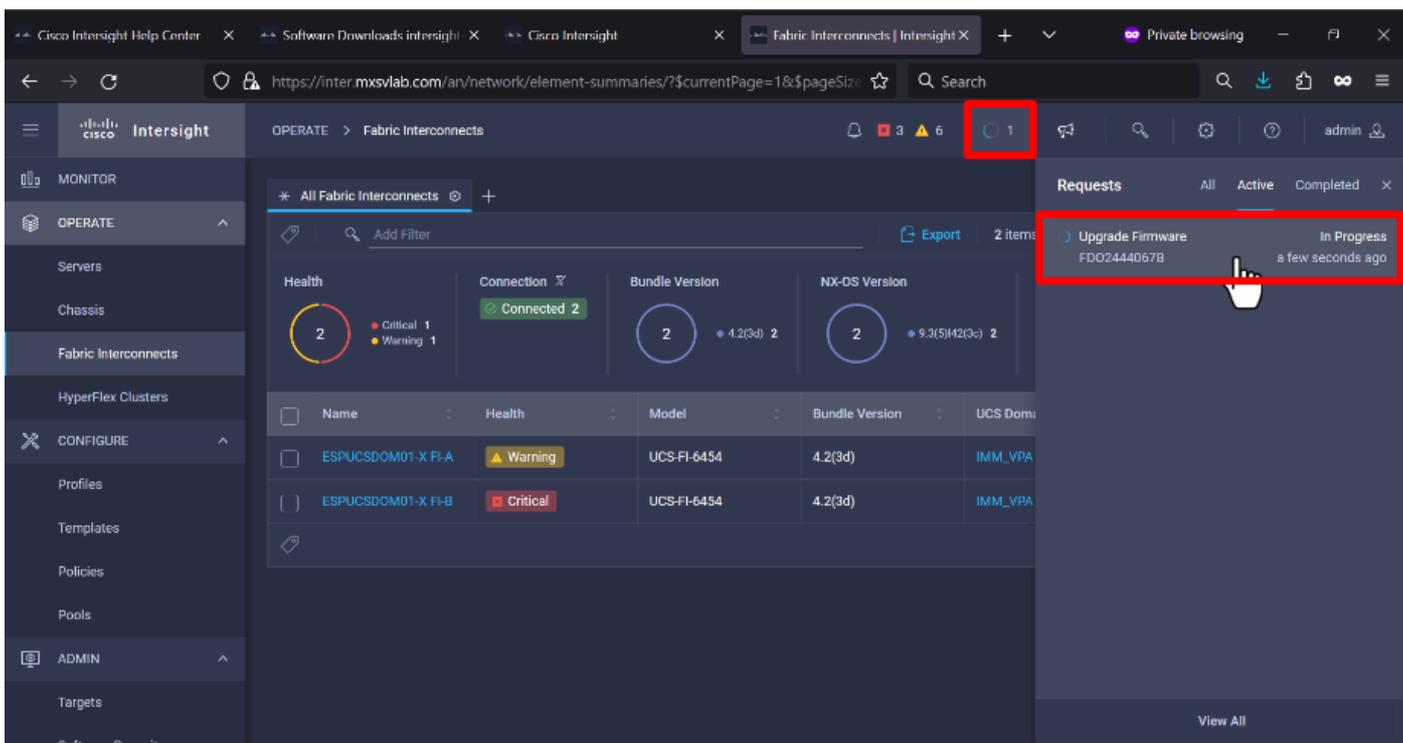
Vérifiez qu'il s'agit du domaine correct et cliquez sur Upgrade.



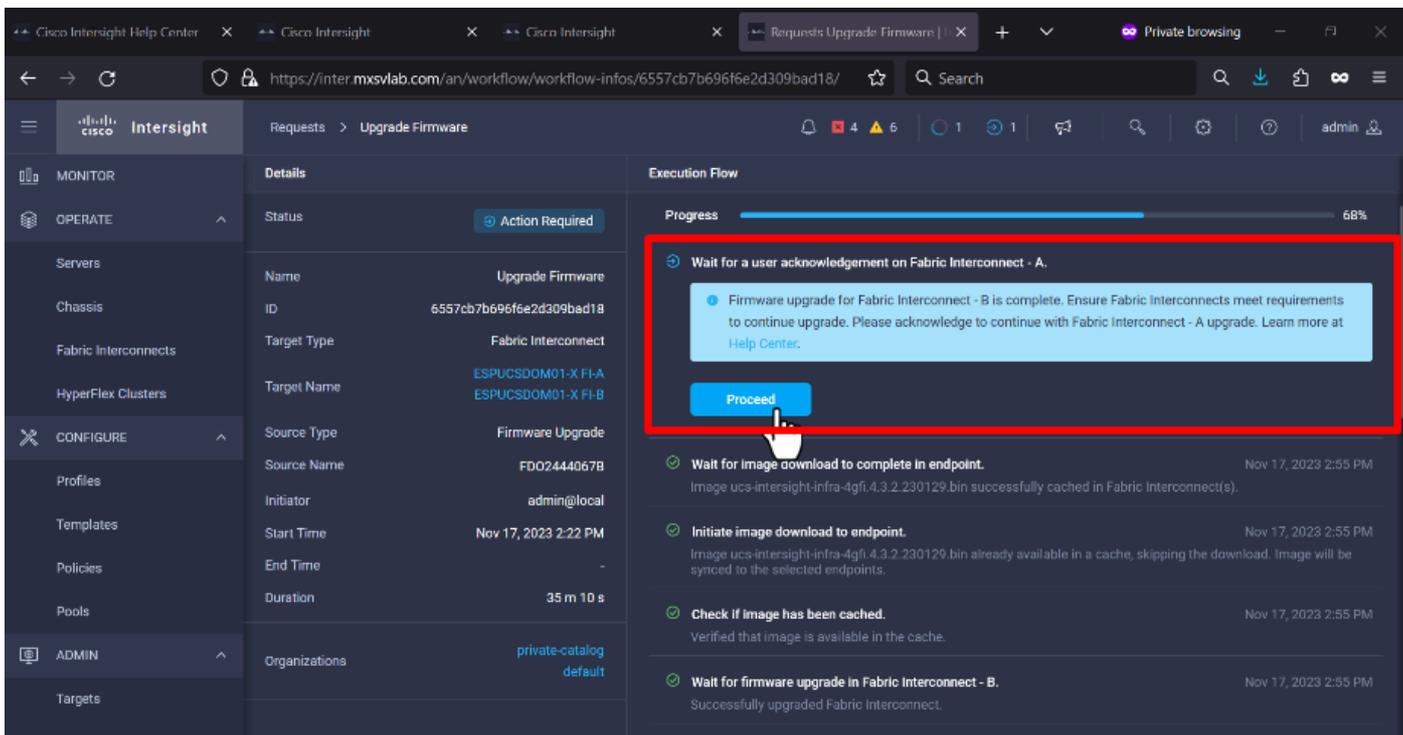
Étape 14. Une zone verte apparaît dans l'angle supérieur droit si l'action de mise à niveau a réussi.



Étape 15. Appuyez sur l'icône en regard du bouton d'alarme pour vérifier la progression de la mise à niveau.

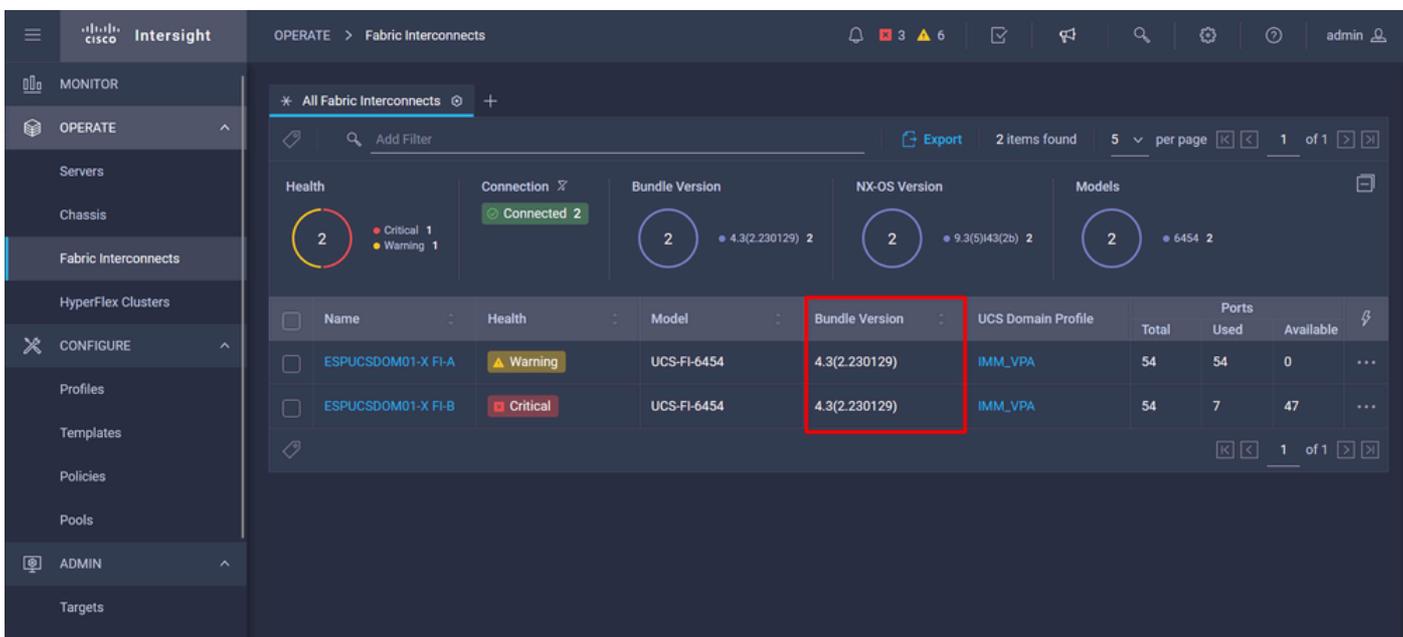


Étape 16. Elle nécessite un accusé de réception pour le redémarrage du fabric. Cliquez sur Continuer pour poursuivre la mise à niveau.



Étape 17. Vérifiez que la mise à niveau s'est terminée correctement dans la colonne Version du bundle de l'onglet Fabric Interconnects.

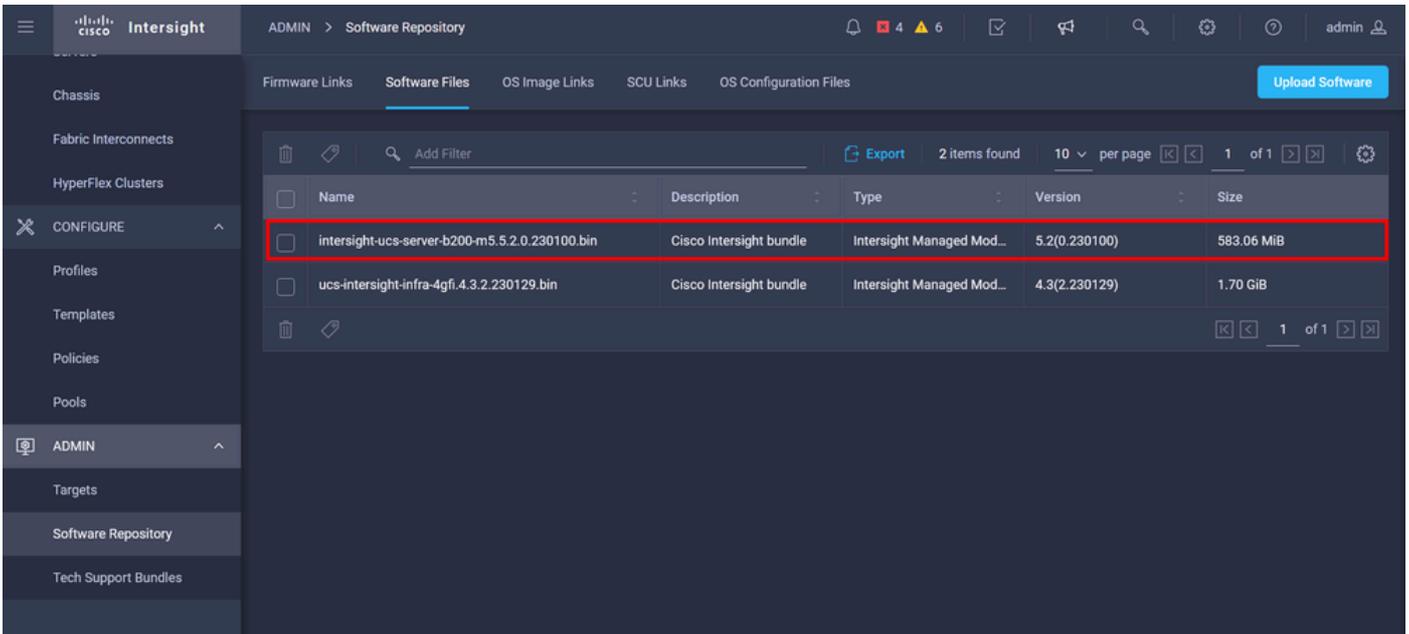
La version 4.3.2 est désormais disponible pour les deux interfaces de ligne.



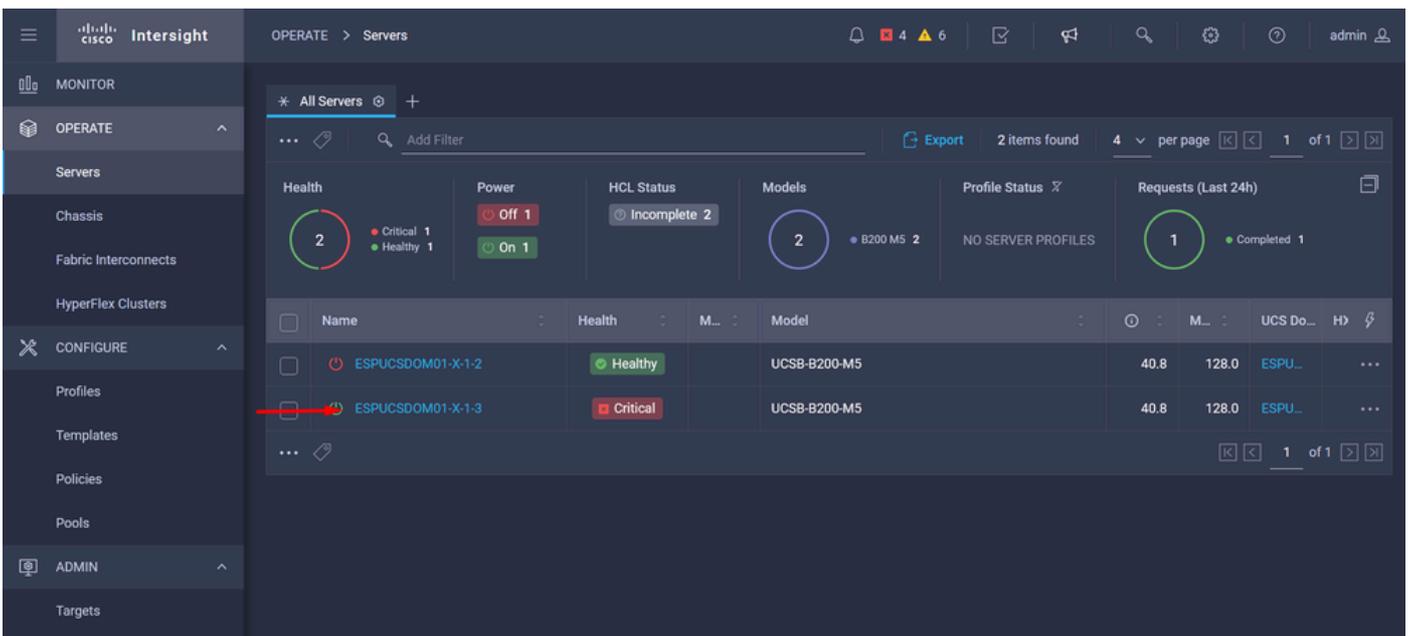
Mise à niveau serveur

Étape 1. Téléchargez le progiciel pour le serveur sur Admin > Référentiel de logiciels > Fichiers logiciels > Télécharger le logiciel.

Vérifiez qu'il est répertorié lorsque le téléchargement est terminé.



Étape 2. Naviguez jusqu'à Operate > Server. Sélectionnez le serveur que vous souhaitez mettre à niveau. Pour cet exemple, le serveur 1/3.



Étape 3. Accédez au bouton Action et cliquez dessus, il affiche quelques options, sélectionnez Upgrade firmware.

The screenshot shows the Cisco Intersight interface for a server named ESPUCSDOM01-X-1-3. The 'Details' tab is active, showing various properties like Name, User Label, Management IP, Serial, PID, Vendor, Revision, Asset Tag, License Tier, and Management Mode. The 'Properties' section shows a front view of the server and hardware specifications: 2 CPUs, 24 threads, 12 CPU cores, 40.8 GB CPU capacity, 3 IDs, 1 adapter, and a UUID of 96D8FCBF-. The 'Actions' menu is open, and the 'Upgrade Firmware' option is highlighted with a red box.

Étape 4. Vérifiez que vous avez sélectionné le bon serveur et cliquez sur Next. Sélectionnez la version du micrologiciel à mettre à niveau.

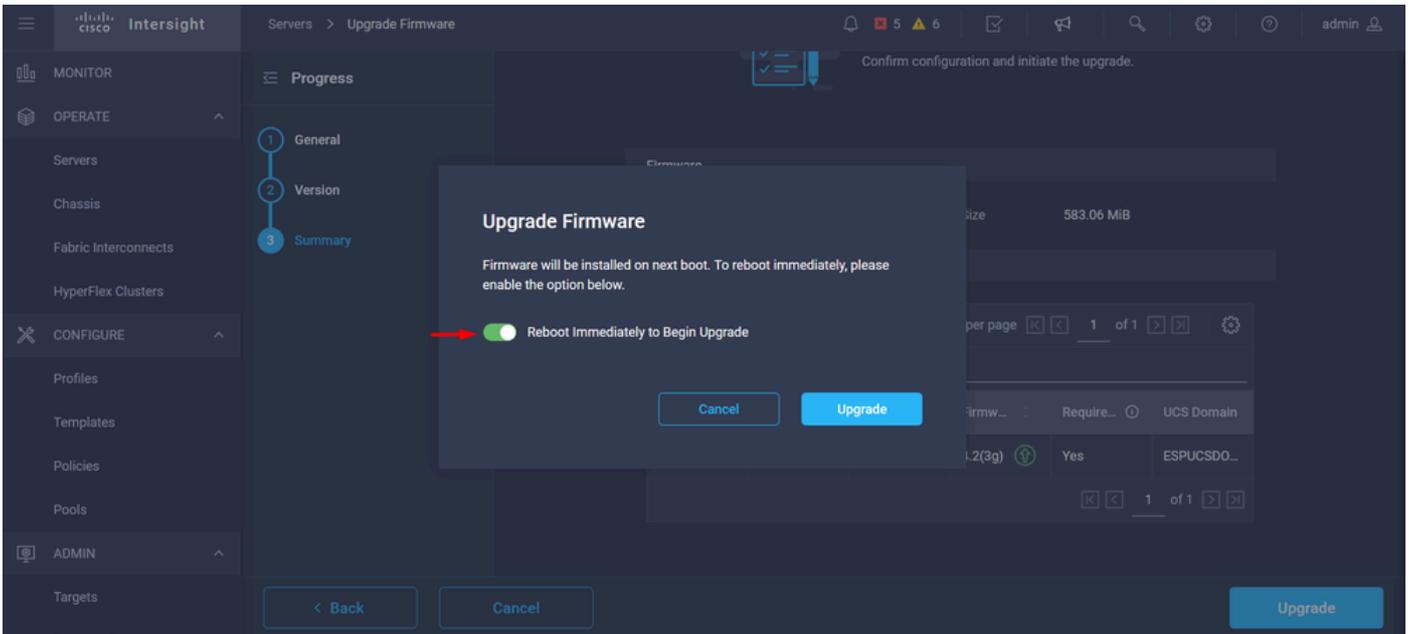
Un résumé de la mise à niveau s'affiche. Vérifiez que la version du serveur et du micrologiciel est correcte.

The screenshot shows the 'Upgrade Firmware' progress window. The 'Progress' section is active, with steps 1 (General), 2 (Version), and 3 (Summary) visible. The 'Firmware' section shows the selected version (5.2(0.230100)) and size (583.06 MiB). The 'Servers to be Upgraded' section shows a table with 1 item found. The table has columns for Name, User Label, Model, Firmware, Require..., and UCS Domain. The row shows ESPUCSDO..., IMM_server..., UCSB-B200..., 4.2(3g), Yes, and ESPUCSDO... The 'Upgrade' button is highlighted in blue.

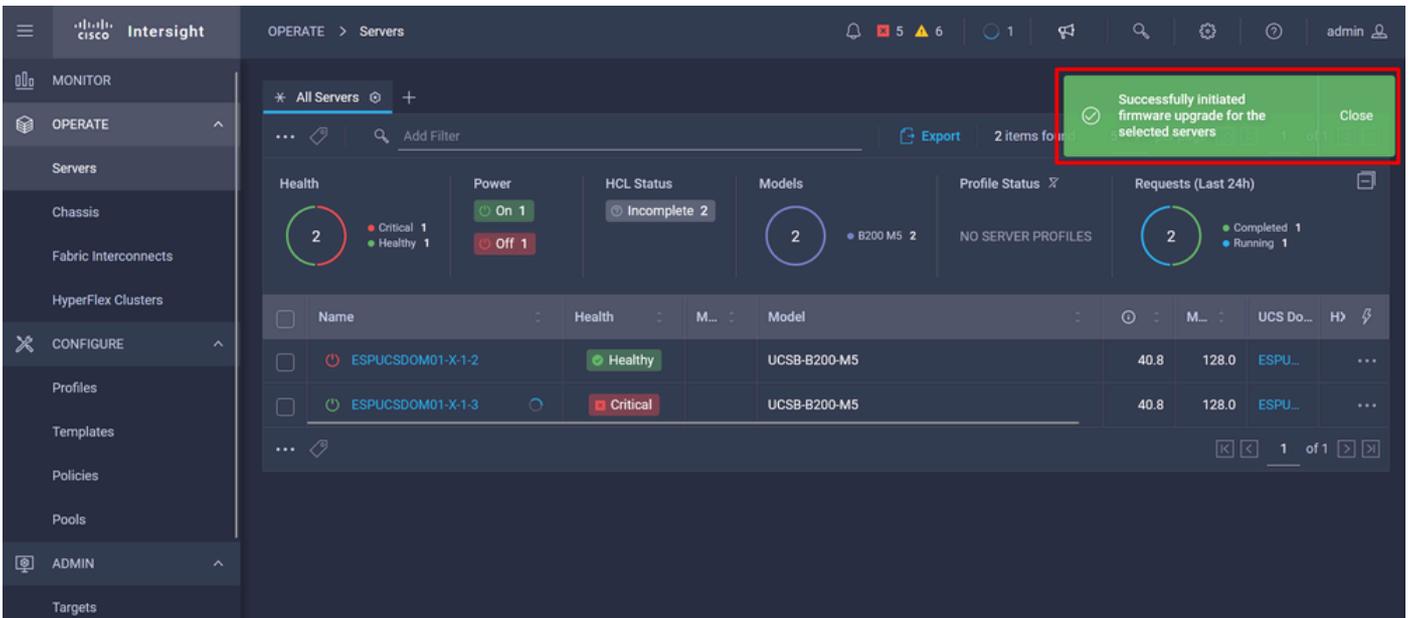
Name	User L...	Model	Firmw...	Require...	UCS Domain
ESPUCSDO...	IMM_server...	UCSB-B200...	4.2(3g)	Yes	ESPUCSDO...

Étape 5. Il affiche une nouvelle fenêtre. Activez l'option Reboot Immediate to Begin Upgrade et cliquez sur Upgrade.

 Remarque : si vous n'activez pas, le serveur n'est pas immédiatement mis à niveau. Le serveur est mis à niveau jusqu'au prochain redémarrage.



Étape 6. Une zone verte apparaît dans l'angle supérieur droit si l'action de mise à niveau a réussi.



Étape 7. Appuyez sur l'icône en regard du bouton d'alarme pour vérifier la progression de la mise à niveau.

OPERATE > Servers

MONITOR

OPERATE

Servers

Chassis

Fabric Interconnects

HyperFlex Clusters

CONFIGURE

Profiles

Templates

Policies

Pools

ADMIN

Targets

Health: Critical 1, Healthy 1

Power: Off 1, On 1

HCL Status: Incomplete 2

Models: 2 (B200 M5 2)

Profile Status: NO SERVER PROFILES

Requests (Last 24h): Completed 1, Running 1

Name	Health	M...	Model		M...	UCS Do...	HD
ESPUCSDOM01-X-1-2	Healthy		UCSB-B200-M5	40.8	128.0	ESPU...	...
ESPUCSDOM01-X-1-3	Critical		UCSB-B200-M5	40.8	128.0	ESPU...	...

Requests > Upgrade Firmware

MONITOR

OPERATE

Servers

Chassis

Fabric Interconnects

HyperFlex Clusters

CONFIGURE

Profiles

Templates

Policies

Pools

ADMIN

Targets

Details

Status: In Progress

Name: Upgrade Firmware

ID: 655ce22a696f6e2d309e6895

Target Type: Blade Server

Target Name: ESPUCSDOM01-X-1-3

Source Type: Firmware Upgrade

Source Name: FLM2402001F

Initiator: admin@local

Start Time: Nov 21, 2023 11:00 AM

End Time: -

Duration: 6 m 52 s

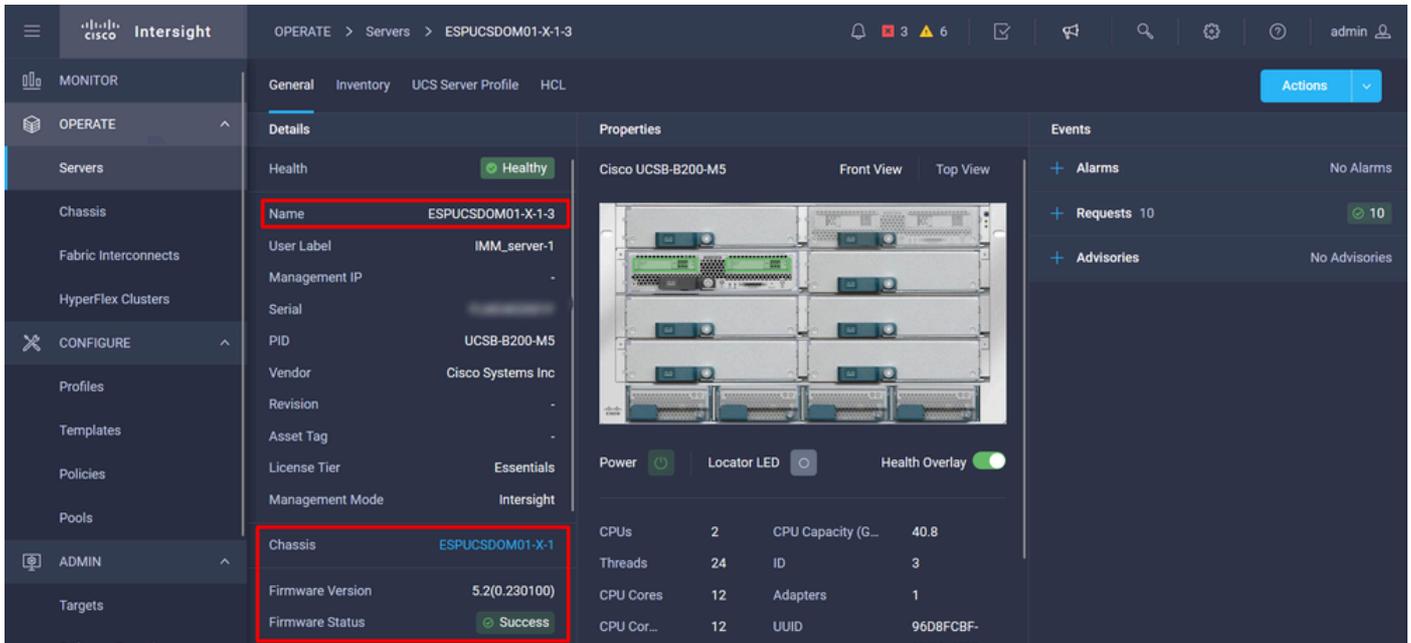
Organizations: private-catalog, default

Execution Flow

Progress: 22%

- Wait for image download to complete in endpoint. 0% completed.
- Initiate image download to endpoint. Nov 21, 2023 11:04 AM. Download intersight-ucs-server-b200-m5.5.2.0.230100.bin request is submitted successfully.
- Wait for the image download to complete in the local repository. Nov 21, 2023 11:04 AM. Image is already imported, skipping to wait.
- Prepare image download to copy the image from an external location to the local repository. Nov 21, 2023 11:04 AM. Uploader operation skipping as file is already imported.
- Validate the requirements for the endpoint. Nov 21, 2023 11:04 AM.

Étape 8. Une fois terminé, vérifiez la nouvelle version du micrologiciel du serveur dans l'onglet Général. Ce serveur dispose désormais de la version 5.2(0.23) du micrologiciel.



Vérifier

FOR FABRIC INTERCONNECT

```
ESPUCSDOM01-X-A# connect nxos
ESPUCSDOM01-X-A(nx-os)#show version | egrep NXOS
NXOS: version 9.3(5)I43(2b) <<<<
NXOS image file is: bootflash:///ucs-6400-k9-system.9.3.5.I43.2b.bin
NXOS compile time: 10/23/2023 15:00:00 [10/23/2023 18:26:58]
```

FOR SERVER

```
ESPUCSDOM01-X-A# connect cimc 1/3
[ help ]#version
ver: 5.2(0.230100) <<<<
Build Time: Wed Nov 1 17:14:35 2023
Build Sha: 7e4aab46a4c04c403b3a2ae380572c38c3c4ef18
Build Tools: armv7-cortex_a9_v011-linux-gnueabi
```

Informations connexes

[Cisco Intersight Virtual Appliance et Intersight Assist Guide de démarrage](#)

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.