

# Migration de Firepower Threat Defense vers le centre de gestion des pare-feu cloud

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment migrer un pare-feu Firepower Threat Defense d'un contrôleur FMC OnPrem vers un contrôleur FMC fourni dans le cloud.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco recommande de connaître les sujets suivants :

Centre de gestion Firepower (cdFMC) fourni dans le cloud  
Cisco Defense Orchestrator (CDO)  
Défense contre les menaces Secure Firepower (FTDv)  
Firepower Management Center (FMC)

### Composants utilisés

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

- DFT 7.2.7
- CdFMC
- FMC 7.4.1

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

## Informations générales

Les administrateurs de Cisco Defense Orchestrator peuvent migrer des équipements de défense contre les menaces vers le centre de gestion des pare-feu fourni dans le cloud à partir de centres de gestion sur site exécutant la version 7.2 ou ultérieure. En outre, vous pouvez migrer des

périphériques vers le centre de gestion des pare-feu cloud à partir d'un centre de gestion sur site 1000/2500/4500.

Avant de commencer le processus de migration, il est important de mettre à niveau les modèles de centre de gestion sur site vers une version prise en charge par CDO et de l'intégrer à CDO. Ce n'est qu'après cette étape que vous pourrez procéder à la migration des périphériques associés au centre de gestion sur site.

## Configurer

### 1.- Intégration du FMC OnPrem au locataire CDO

Ces images montrent le processus de configuration initiale nécessaire pour intégrer votre FMC OnPrem à votre locataire CDO.

Dans le menu d'accueil de CDO, accédez à **Tools & Services > Firewall Management Center**. Sur la page Firepower Management Center, notez qu'il y a un bouton d'ajout bleu en haut à droite de l'écran et sélectionnez le bouton d'ajout.

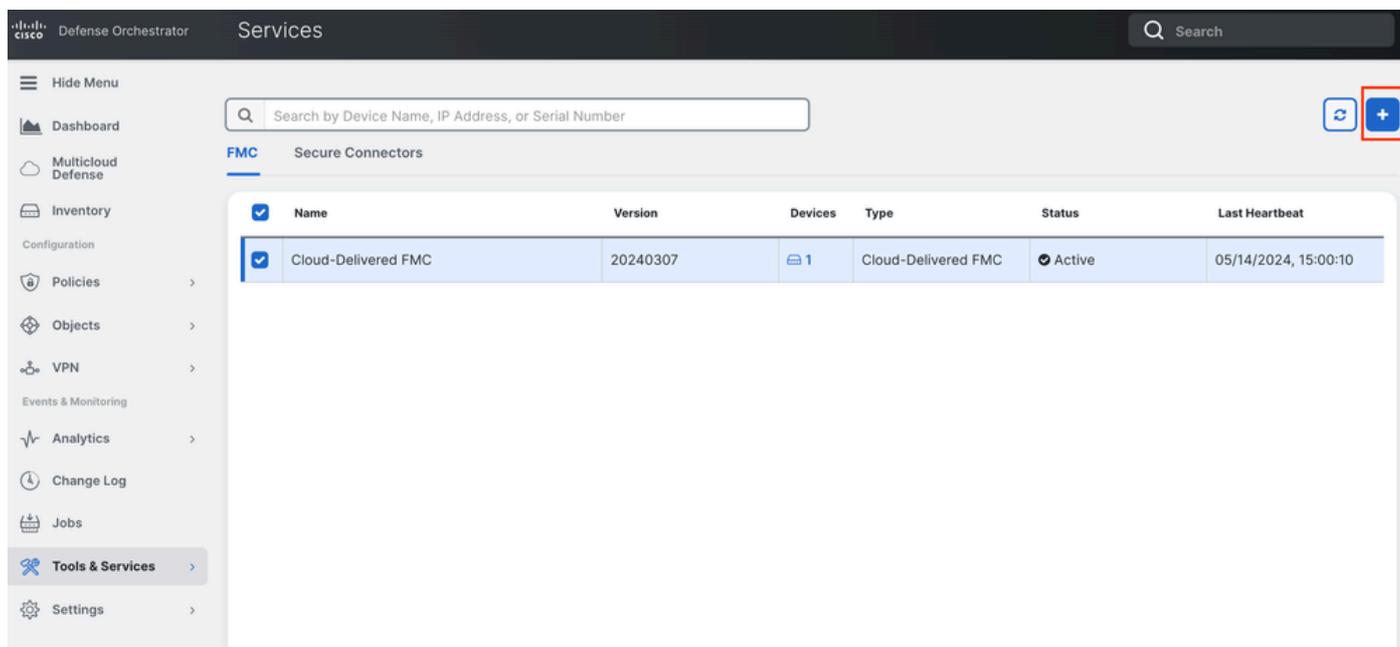


Image 1. Page Firepower Management Center.

Sélectionnez Firewall Management Center.

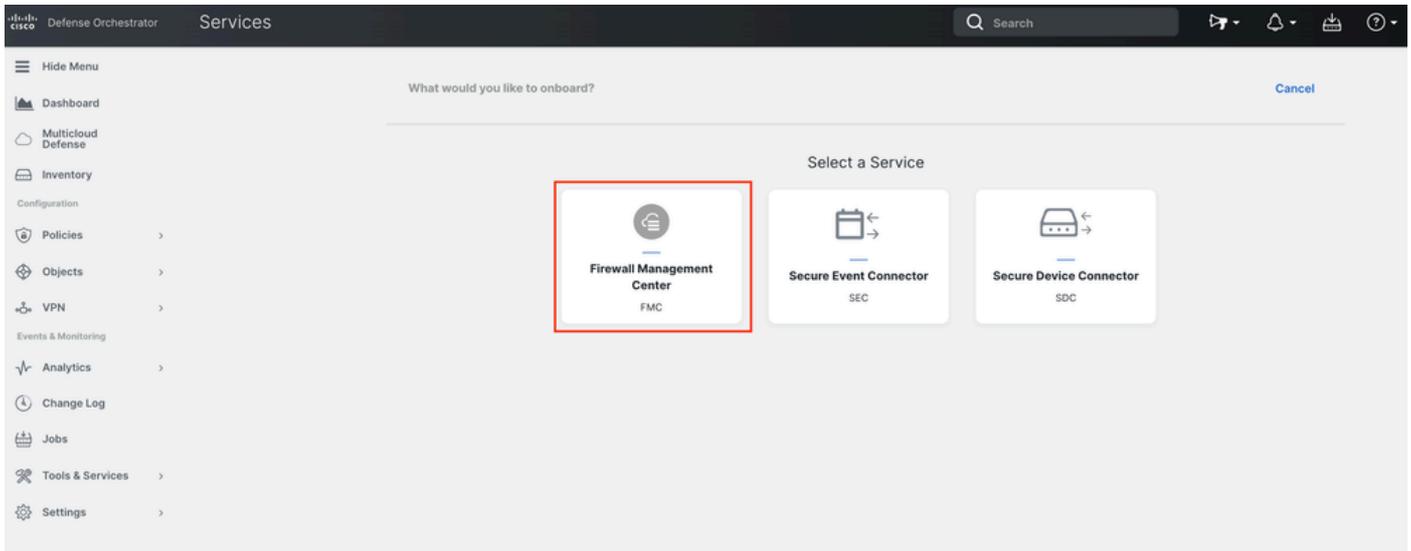


Image 2. Services.

Sélectionnez Use Credentials.

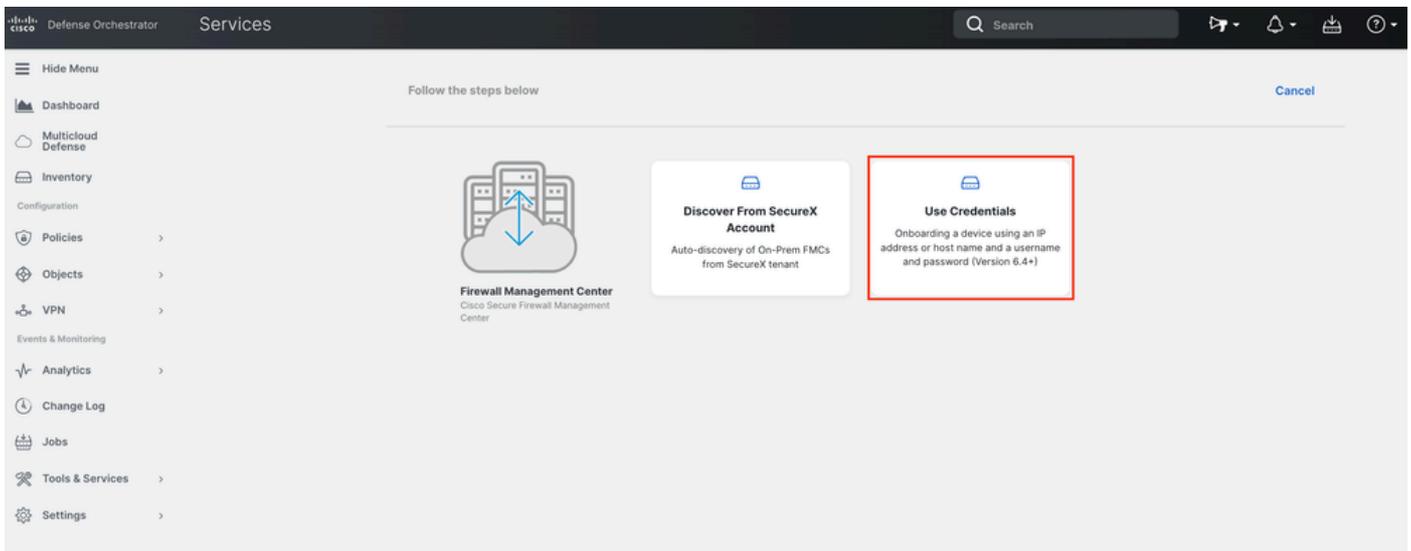


Image 3. Différentes méthodes d'intégration d'un FMC.

Nommez votre FMC de sorte qu'il puisse être affiché dans l'inventaire CDO.

Entrez l'adresse IP, le nom d'hôte ou le nom de domaine complet du FMC avec le port GUI correct afin que le CDO puisse établir une connexion pour le processus de carte.

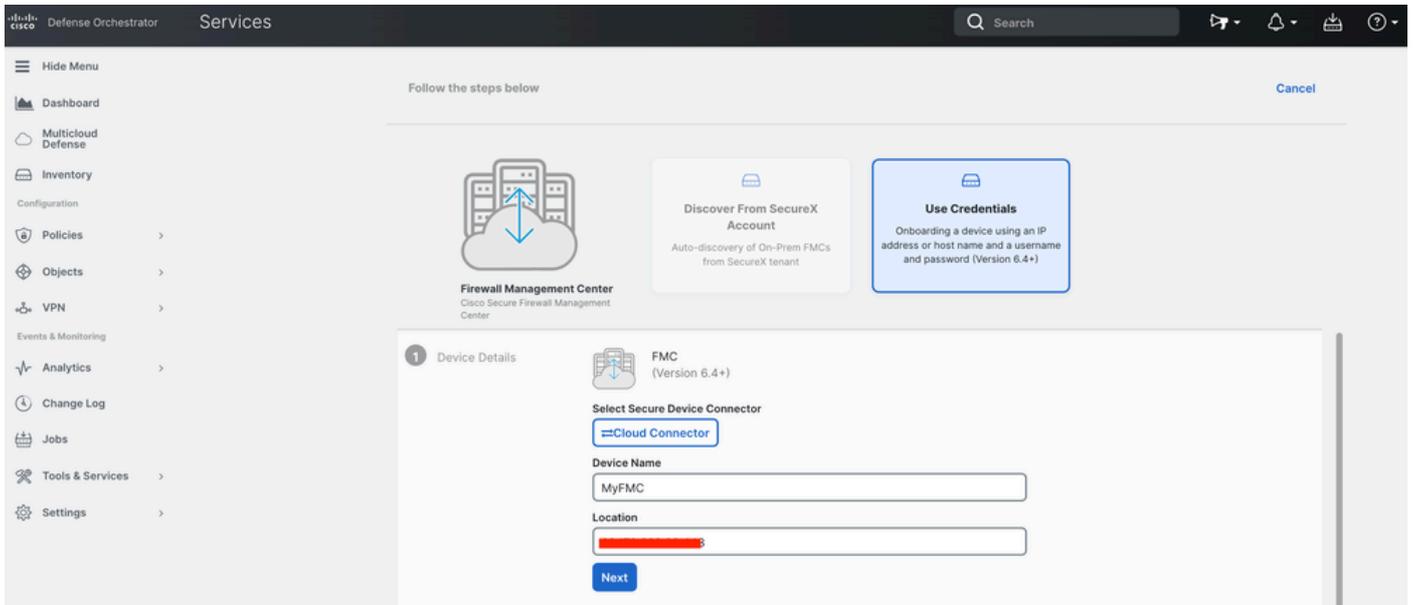


Image 4. Informations FMC.

Saisissez les informations d'identification de votre périphérique.

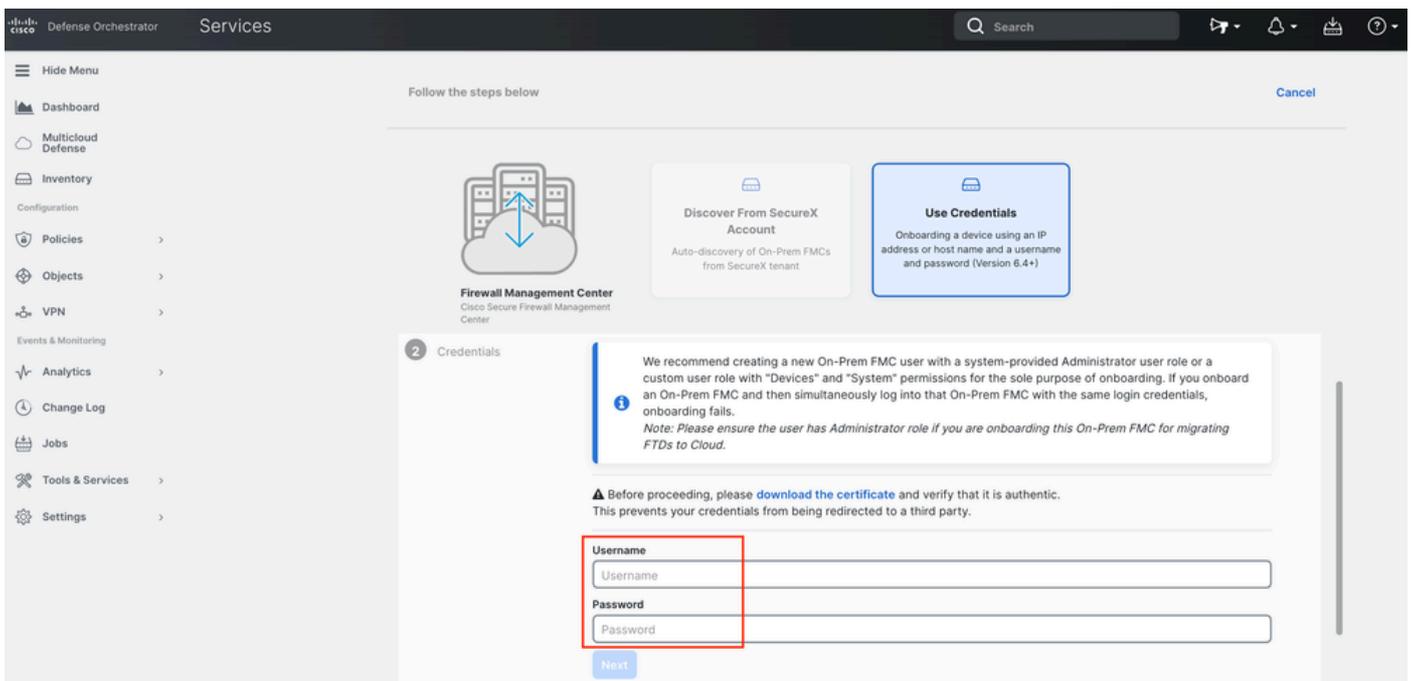


Image 5. Identifiants FMC.

À ce stade, le processus d'intégration a commencé. Sélectionnez cette option Go To Services pour afficher le processus.

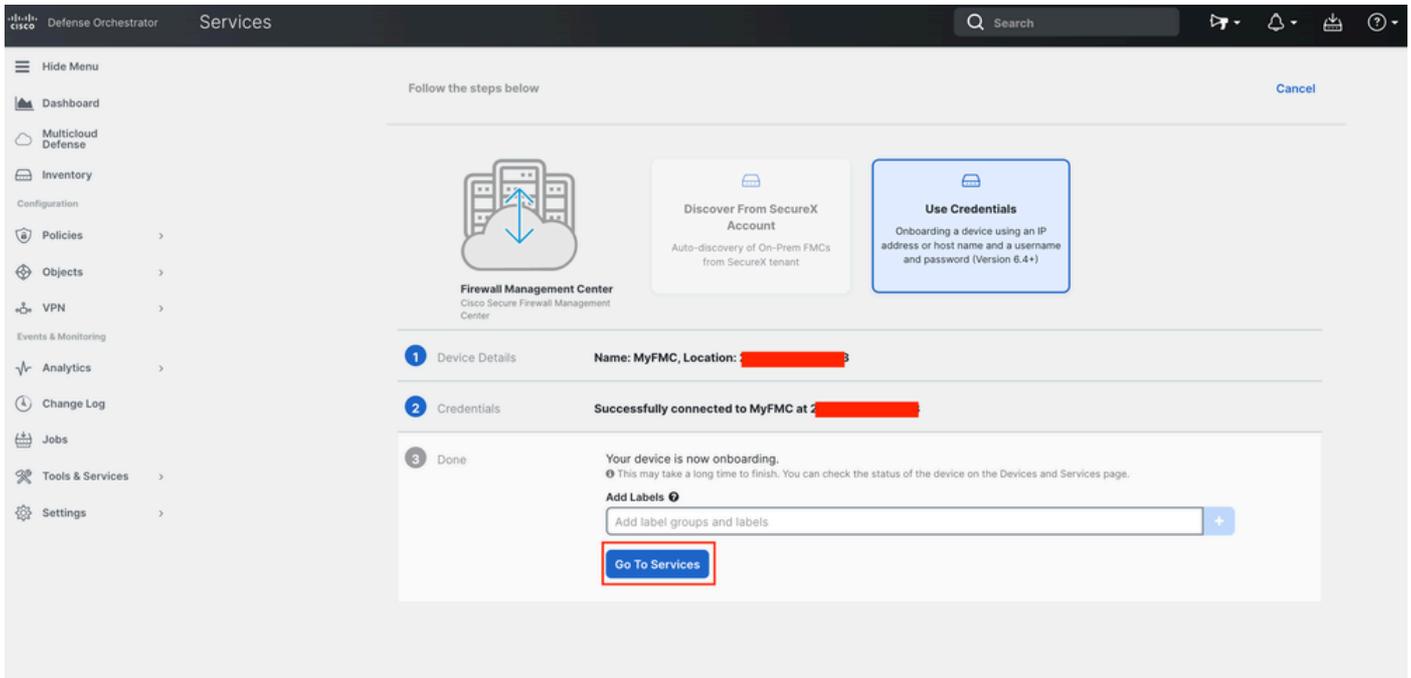


Image 6. Démarrez le processus d'intégration.

Le processus d'intégration est terminé une fois que vous pouvez voir l'état comme syncé.

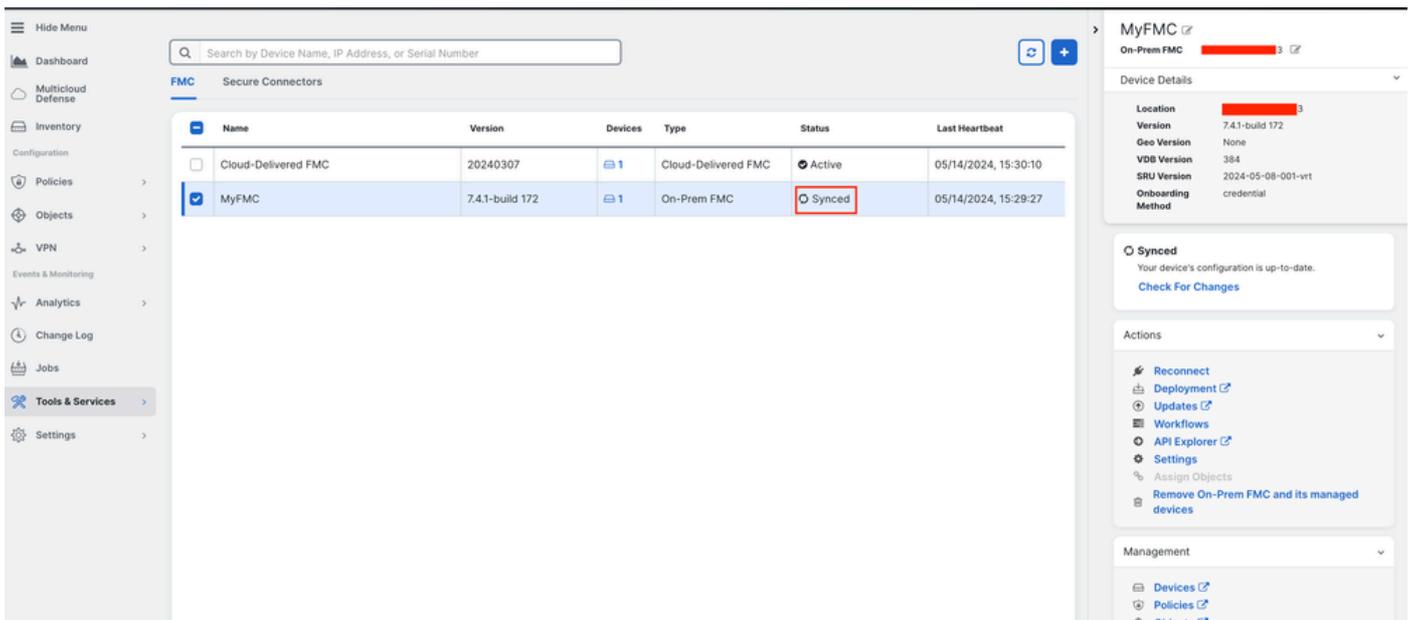


Image 7. Le processus d'intégration est terminé

## 2.- Migrer le périphérique FTD du FMC OnPrem vers cdFMC

Une fois le processus d'intégration OnPrem FMC terminé, nous pouvons commencer à migrer le périphérique FTD.

Naviguez jusqu'à Tools & Services > Migrate FTD to cdFMC, sur la page Migrate FTD to cdFMC, notez qu'il y a un bouton d'ajout bleu en haut à droite de l'écran, sélectionnez le bouton d'ajout.

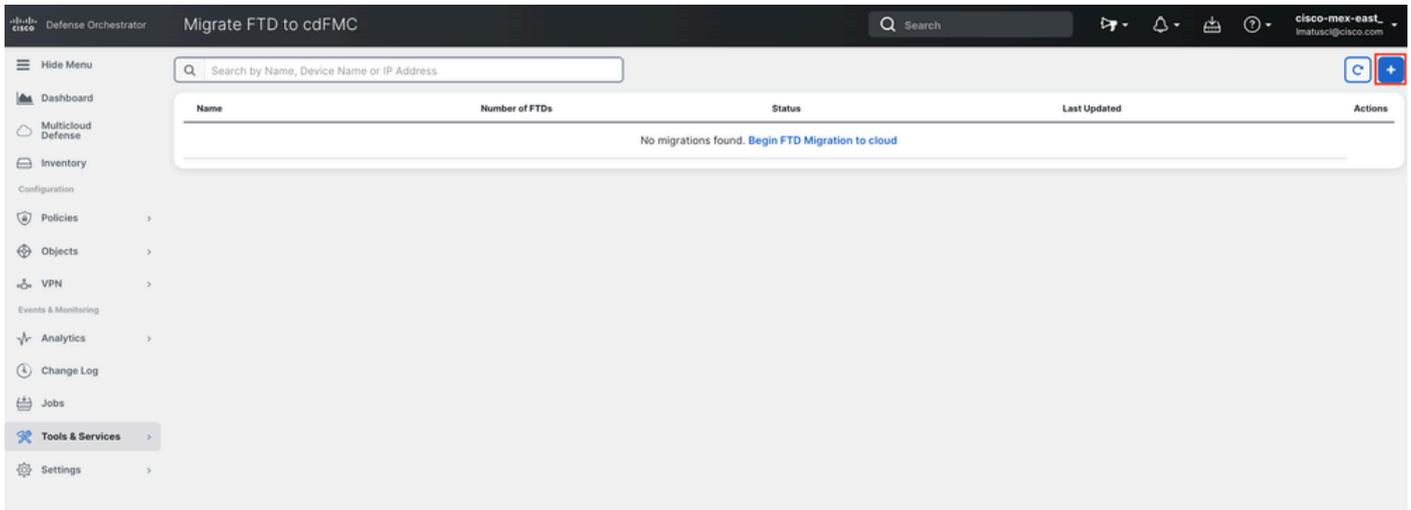


Image 8. Migrez FTD vers cdFMC.

Sélectionnez votre FMC, c'est celui à partir duquel vous souhaitez migrer votre FTD.

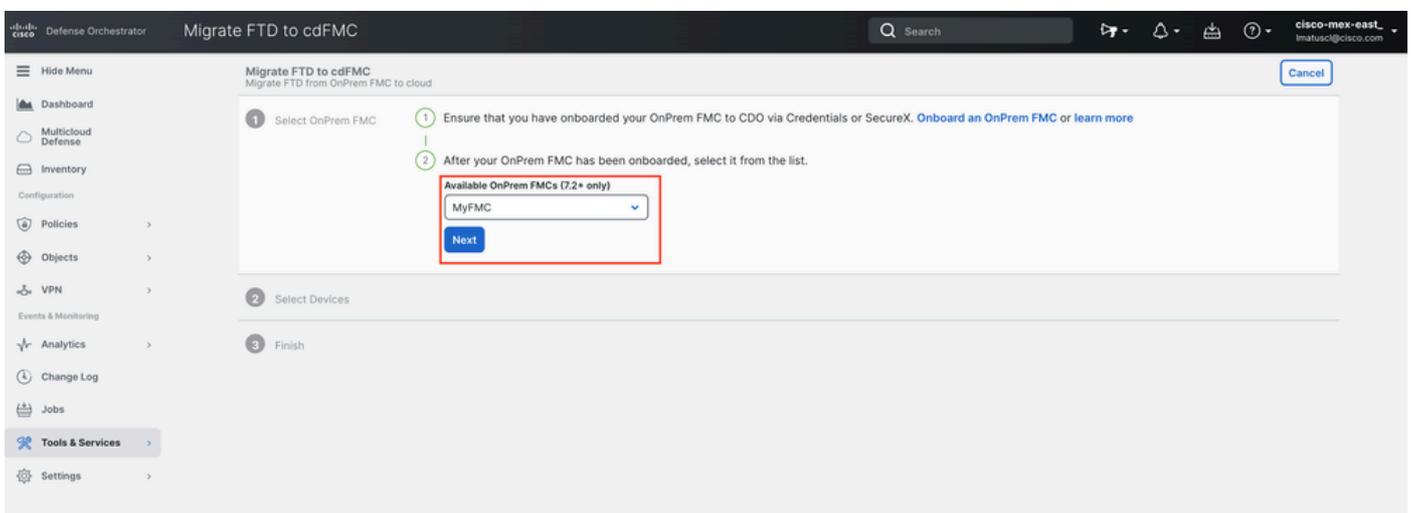


Image 9. Sélectionnez OnPrem FMC.

Sélectionnez le FTD que vous souhaitez migrer vers cdFMC, vous devez sélectionner un Commit Action dans le menu déroulant.

Il existe deux options : Conserver sur FMC OnPrem pour analyse ou Supprimer FTD de FMC OnPrem.

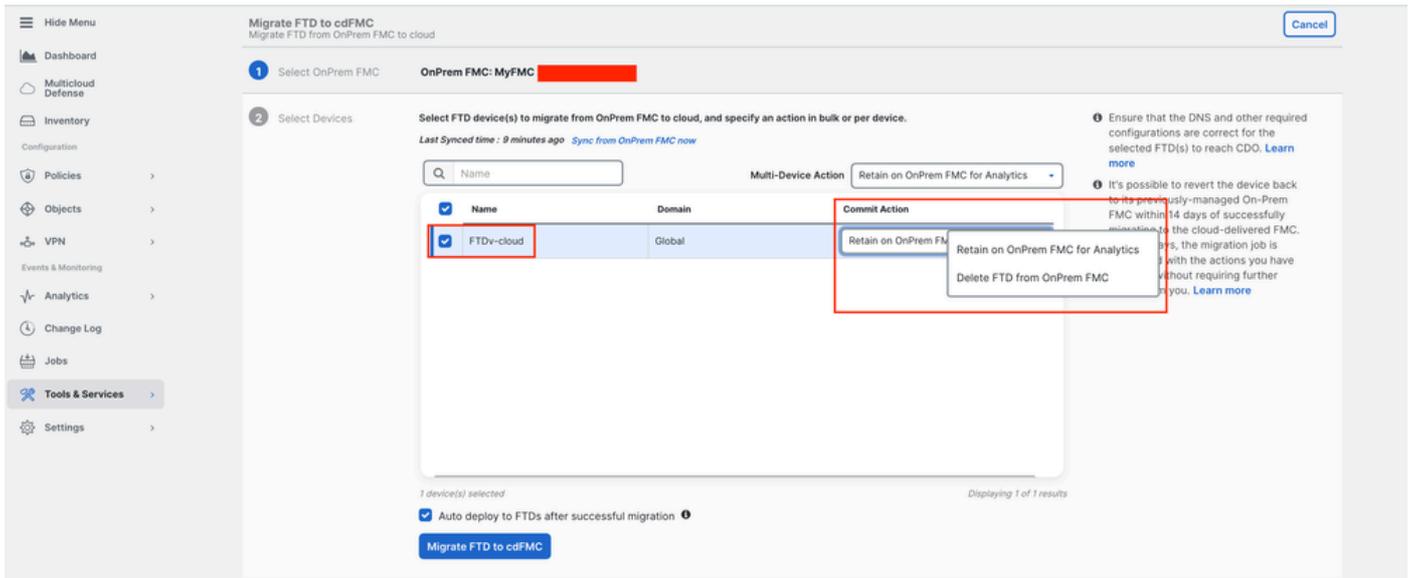


Image 10. Sélectionnez Périphériques.

Notez qu'une case à cocher est activée par défaut pour déployer automatiquement la configuration sur le FTD après une migration réussie. Vous avez la possibilité de désactiver la tâche de déploiement automatique si vous souhaitez appliquer les modifications ultérieurement.

Sélectionnez cette option Migrate to cdFMC pour lancer le processus de migration.

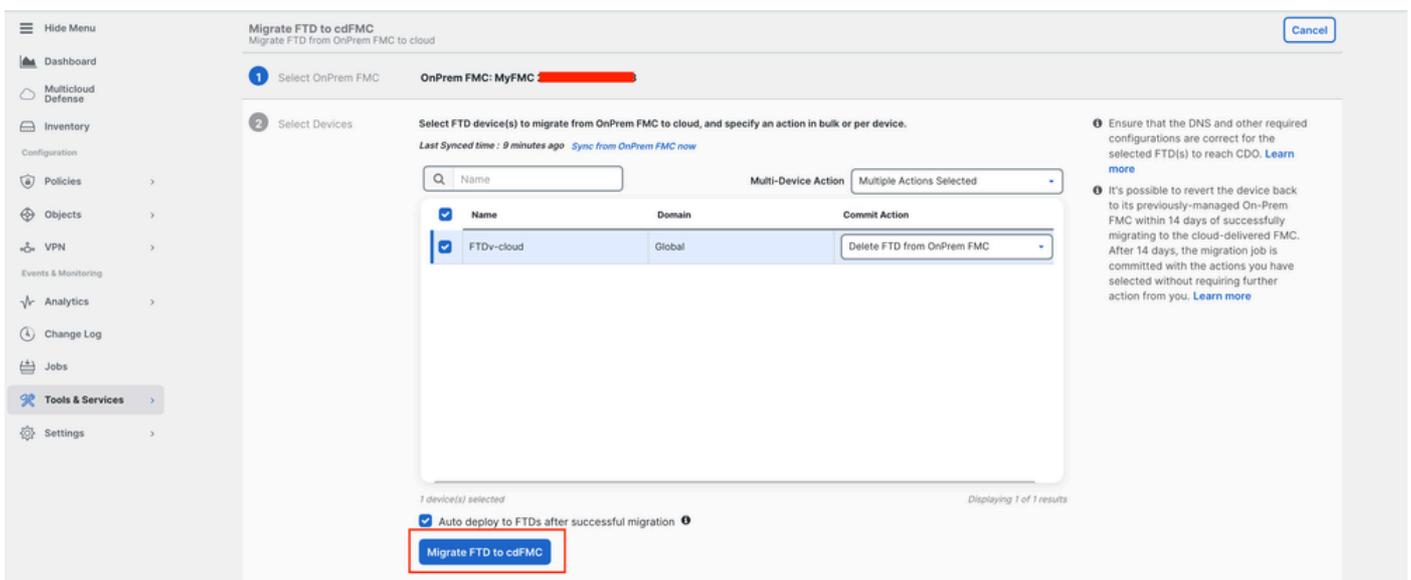


Image 11. Démarrez le processus de migration.

Le processus de migration a maintenant commencé. En général, il faut environ 15 minutes pour le terminer.

Le processus de migration est terminé une fois que vous pouvez remarquer l'état comme successful.

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	<span style="color: green;">✔</span> Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 3:52:39 PM	...

Image 12. La migration est terminée

### 3.- Valider les modifications

La dernière étape consiste à valider les modifications de migration. Si vous disposez de 14 jours pour valider les modifications de migration, nous vous recommandons de le faire manuellement si vous êtes convaincu de ces modifications et que vous n'attendez pas que Cisco Defense Orchestrator les valide automatiquement. La fenêtre Commit Migration Changes affiche les jours restants pour valider la migration vers le centre de gestion des pare-feu fourni dans le cloud ou pour rétablir le périphérique sur le centre de gestion sur site.

Afin de valider les modifications, ouvrez le menu du kebab sur le côté droit de votre écran, et sélectionnez Commit Migration Changes.

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	<span style="color: green;">✔</span> Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 3:53:46 PM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Workflows</li> <li>Download Report</li> <li><span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">✔ Commit Migration Changes</span></li> <li>Remove Migration Job</li> </ul>

Image 13. Valider les modifications de migration.

Vérifiez que Commit Action les modifications sont correctes et sélectionnez le périphérique sur lequel vous souhaitez valider les modifications.

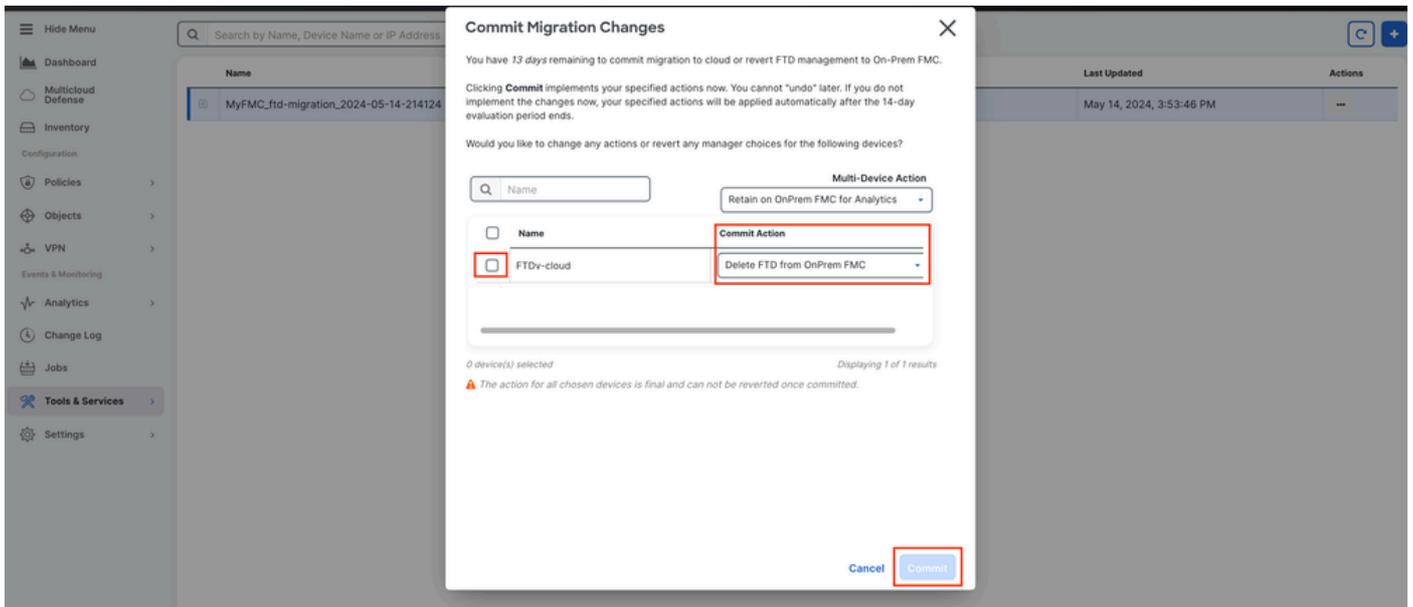


Image 14. Valider la validation des modifications.

La validation des modifications a maintenant commencé, en général, elle prend environ 15 minutes.

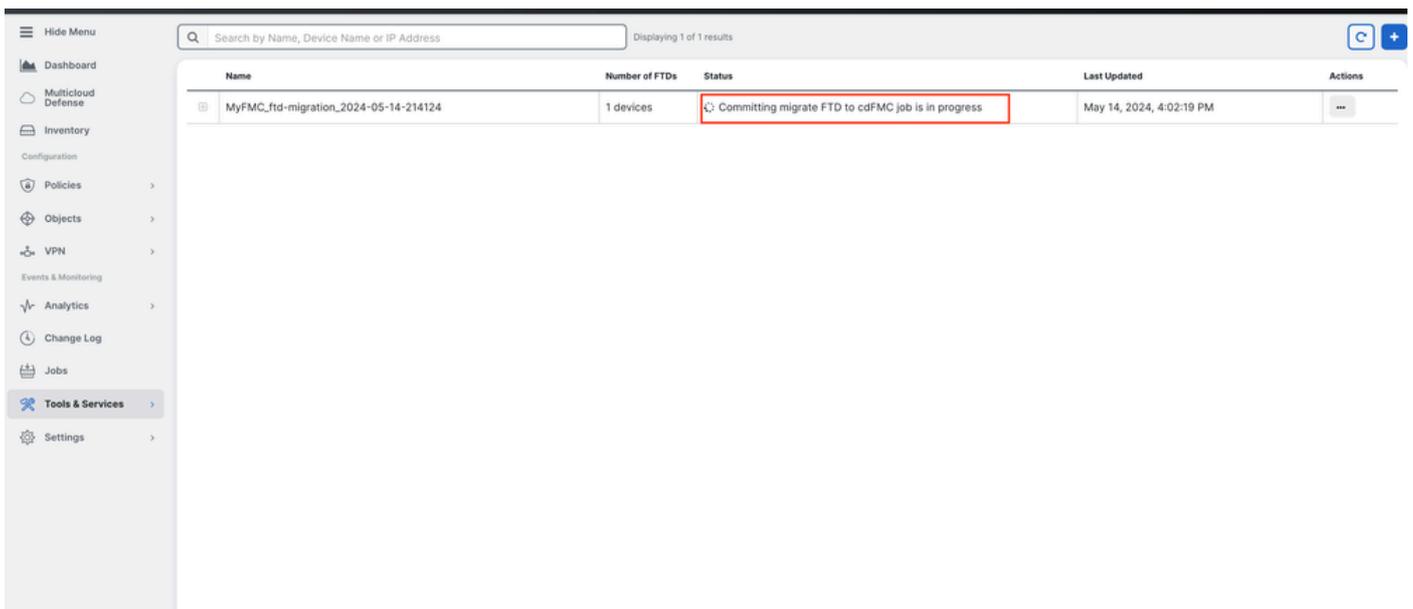


Image 15. Valider les modifications en cours.

La migration est terminée une fois que vous pouvez voir l'état de migration en tant que Succesful et l'état de validation en tant que Comitted.

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 4:04:27 PM	...

DEVICE NAME	MIGRATION STATUS	COMMIT STATUS	LAST UPDATED
FTDv-cloud	Migration Successful. Deleted device from On-Prem FMC successfully.	Committed. Deleted FTD from On-Prem FMC.	May 14, 2024, 4:02:44 PM

Image 16. Processus de migration et validation des modifications terminés.

## Vérifier

Accédez à Tools & Services > Firepower Manager Center et vérifiez que le numéro de périphérique sur votre FMC OnPrem a diminué.

D'autre part, vous pouvez voir comment le numéro de périphérique de votre cdFMC a augmenté, ce qui signifie que le processus de migration est terminé.

Name	Version	Devices	Type	Status	Last Heartbeat
Cloud-Delivered FMC	20240307	1	Cloud-Delivered FMC	Active	05/14/2024, 16:00:10
MyFMC	7.4.1-build 172	0	On-Prem FMC	Synced	05/14/2024, 16:04:25

Image 17. Liste Firepower Management Center.

Connectez-vous à votre FMC OnPrem et validez les tâches effectuées. Vous pouvez voir comment le FTD a été migré et désinscrit du FMC OnPrem.

The screenshot shows the Firewall Management Center (FMC) interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Analysis', 'Policies', 'Devices', 'Objects', and 'Integration'. The 'Devices' tab is selected. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a 'View By:' dropdown set to 'Group' and a status filter bar showing 'All (0)', 'Error (0)', 'Warning (0)', 'Offline (0)', 'Normal (0)', 'Deployment Pending (0)', and 'Upgrade (0)'. Below this is a table with columns for 'Name', 'Model', 'Version', and 'Chassis', currently showing 'Ungrouped (0)'. On the right, the 'Tasks' tab is active, showing a summary of '20+ total' tasks with '0 waiting', '0 running', '0 retrying', '20+ success', and '0 failures'. A list of tasks is displayed, with three items highlighted by red boxes:

- Register**: Unregistration completed. FTDy-cloud - Device unregistered successfully. 9s
- Register**: Migration state change for 1 devices successfully completed. 2s
- Device Configuration Export**: Export file uploaded to edge.us.cdo.cisco.com. Download Export Package. 5s

Other visible tasks include 'Register' (CDO state change for migration on 1 devices, 8s) and a 'Remove completed tasks' button at the bottom of the task list.

Image 18. Validation des tâches OnPrem FMC.

#### Informations connexes

- [Migration de Threat Defense vers le centre de gestion des pare-feu cloud](#)
- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)

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.