# 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 Thread 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.

-ili-ili- cisco	Defense Orchestrato	r Services				Q Search	₽7	¢- e	a ?∙
≡	Hide Menu								
	Dashboard		What would you like to onl	board?				Cancel	
$\bigcirc$	Multicloud Defense								
	Inventory				Select a Service				
Conf	iguration			A	⇔	←			
۲	Policies	>		9	$\square \rightarrow$	•••• →			
$\otimes$	Objects	>		Firewall Management	Secure Event Connector	Secure Device Connector			
•Å•	VPN	>		FMC	SEC	SDC			
Even	ts & Monitoring								
	Analytics	>							
٩	Change Log								
(#)	Jobs								
R	Tools & Services	>							
÷	Settings	>							



#### Sélectionnez Use Credentials.

cisco	Defense Orchestrat	or Services			Q Search	<b>⊳</b> ∎-	۵.	4	? -
≡	Hide Menu								
	Dashboard		Follow the steps below				Cancel		
$\bigcirc$	Multicloud Defense								
	Inventory		ه	<b>—</b>					
Cont	liguration			Discover From SecureX	Use Credentials				
٢	Policies	>		Account Auto-discovery of On-Prem FMCs	Onboarding a device using an IP address or host name and a username				
$\otimes$	Objects	>		from SecureX tenant	and password (Version 6.4+)				
۰Å•	VPN	,	Cisco Secure Firewall Management Center Center						
Ever	its & Monitoring								
	Analytics	>							
٢	Change Log								
<u>(*</u> )	Jobs								
R	Tools & Services	>							
(2)	Settings	,							

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.

cisco Defense Orchestrat	or Services			Q Search	Þ <b>r</b> • ↓• ≝ ③•
Hide Menu Dashboard		Follow the steps below			Cancel
Multicloud Defense					
Configuration			Discover From SecureX	Use Credentials	
Policies	>		Account Auto-discovery of On-Prem FMCs	Onboarding a device using an IP address or host name and a username	
Objects	>	Firewall Management Ce	from SecureX tenant	and password (Version 6.4+)	
eÅe VPN	>	Cisco Secure Firewall Manager Center	ment		
Events & Monitoring		0			
√ Analytics	>	Device Details	(Version 6.4+)		
( Change Log			Select Secure Device Connector		
(+) Jobs			≓Cloud Connector		
😤 Tools & Services	>		Device Name MyFMC	]	
ô Settings	>		Location		
			Next		

Image 4. Informations FMC.

Saisissez les informations d'identification de votre périphérique.

cisco	Defense Orchestrat	tor Se	rvices						Q Search		₽.	¢٠	4	? <del>-</del>
≡	Hide Menu			Follow the steps holow								Canao		
	Dashboard			Pollow the steps below								Cance		
$\bigcirc$	Multicloud Defense													
	Inventory			e E		6	<b></b> <u></u>							
Con	Policies	>				Discover F Ace Auto-discovery	rom SecureX count of On-Prem FMCs	9	Use Credentials Onboarding a device using an IP address or host name and a username					
$\otimes$	Objects	>		Eirewall Management	Center	from Sec	ureX tenant		and password (Version 6.4+)					
۰Å•	VPN	>		Cisco Secure Firewall Mana Center	gement									
Ever	its & Monitoring			2 Credentials	1									
$\checkmark$	Analytics	>		-	CI CI	Ve recommend cri ustom user role v	eating a new On-Pr vith "Devices" and " and then simultane	"System	IC user with a system-provided A m" permissions for the sole purpo	dministrator user role of se of onboarding. If you	r a onboard			
٩	Change Log				0	nboarding fails.		ously io	og into triat on-Freni Fino with th	e same login credencial	»,			
(***)	Jobs				F	TDs to Cloud.	re the user has Adr	ministra	ator role it you are onboarding thi	s On-Prem PMC for migi	ating			
R	Tools & Services	>			A Before r	araceeding pleas	e download the ce	ertificat	te and verify that it is authentic					
(2)	Settings	>			This preve	nts your credenti	als from being redi	irected t	to a third party.					
					Username							_		
					Usernam	e								
					Password									
					Password	đ								
					Next									

Image 5. Identifiants FMC.

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

cisco	Defense Orchestrat	or Services				Q Search	₽.	¢• ∰	?-
≡	Hide Menu								
	Dashboard		Follow the steps below					Cancel	
$\bigcirc$	Multicloud Defense								
	Inventory		ه الله						
Cont	liguration				Discover From SecureX	Use Credentials			
٢	Policies	>			Account Auto-discovery of On-Prem FMCs	Onboarding a device using an IP address or host name and a username			
$\otimes$	Objects	>			from SecureX tenant	and password (Version 6.4+)			
•Å•	VPN	>	Cisco Secure Firewall Manage Center	ment					
Ever	its & Monitoring		-						
	Analytics	>	1 Device Details	Name: My	FMC, Location:				
٢	Change Log		2 Credentials	Successf	ully connected to MyFMC at 2				
(*)	Jobs								
R	Tools & Services	>	3 Done	Your de This m	vice is now onboarding. ay take a long time to finish. You can check th	e status of the device on the Devices and Se	ervices page.		
{ô}	Settings	>		Add Lab	wels O				
				Go To	Services				

Image 6. Démarrez le processus d'intégration.

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

Hide Menu									>	MyFMC 2		
Lashboard		Q	Search by Device Name, IP Address, or Serial Nun	nber				e 🛨		On-Prem FMC	3 🕼	
Multicloud		FMC	Secure Connectors							Device Details		Ŷ
Inventory			Name	Version	Devices	Туре	Status	Last Heartbeat		Location Version Geo Version	3 7.4.1-build 172 None	
Configuration		0	Cloud-Delivered FMC	20240307	⊜1	Cloud-Delivered FMC	S Active	05/14/2024, 15:30:10		VDB Version	384	
Policies	>		MyFMC	7.4.1-build 172	<b>e</b> 1	On-Prem FMC	O Synced	05/14/2024, 15:29:27		Onboarding	credential	
Objects	>									Method		
.å. VPN	>									O Synced		
Events & Monitoring										Your device's cor	nfiguration is up-to-date.	
√- Analytics	>											
( Change Log										Actions		~
(*) Jobs										# Reconnect		
😤 Tools & Services										Deploymen     Opdates	nt 🕑	
۞ Settings	>									Workflows     API Explore     Settings     Assign Obj     Remove Or     devices	er 옵 ects -Prem FMC and its manager	d
										Management		Ý
										Devices C		
										Objects		



#### 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.

disco Defense Orchestrate	or	Migrate FTD to cdFMC			Q Search	Þ <b>r</b> •≎• ⇔	? <del>-</del>	cisco-mex-east_ Imatusci(jicisco.com
Hide Menu	(	Q Search by Name, Device Name or IP Address		)				C 🕇
ashboard		Name	Number of FTDs	Status		Last Updated		Actions
C Multicloud Defense				No migrations found. Begin FTD Migration to	o cloud			
Inventory								
Configuration								
Policies	>							
Objects	>							
₀Å₀ VPN	>							
Events & Monitoring								
√ Analytics	>							
( Change Log								
🛗 Jobs								
😤 Tools & Services	•							
② Settings	>							

Image 8. Migrez FTD vers cdFMC.

cisco	Defense Orchestrate	<sup>ar</sup> Migra	te FTD to cdFMC			Q Search	¢ <b>,</b> •	4٠	di	••	matuscl@cisco.com
≡	Hide Menu		Migrate FTD to cdFMC Migrate FTD from OnPrem FMC to cloud							C	ancel
	Dashboard Multicloud Defense Inventory figuration Policies	>	Select OnPrem FMC	) Ensure that you have onboarded your of After your OnPrem FMC has been onbo Available OnPrem FMCs (7.2* only) MyFMC v Next	OnPrem FMC to CDO via Credentials or : barded, select it from the list.	SecureX. Onboard an OnPrem FMC or I	earn more				
ۍ ج	Objects VPN	> >	2 Select Devices		1						
Ever V	Analytics	>	3 Finish								
(L)	Change Log Jobs										
X	Tools & Services	•									
⊚	Settings	>									

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.

∃ Hide Menu		Migrate FTD to cdFMC Migrate FTD from OnPrem FMC to	a cloud			Cancel							
ashboard			Orderer FMC: Mr.FMC										
Multicloud Defense		Select OnPrem FMC	OnPrem FMC: MYFMC										
Inventory		2 Select Devices	Select FTD device(s) to migrate from OnPrem	FMC to cloud, and specify an action in bu	alk or per device.	Ensure that the DNS and other required							
Configuration			Last Synced time : 9 minutes ago Sync from OnPrem FMC now selected FTD(s) to reach CDO. Learn										
Policies	>		Q Name	Multi-Device Act	tion Retain on OnPrem FMC for Analytics •	<ul> <li>for a construction of the second secon</li></ul>							
Objects	>		Name	Domain	Commit Action	to its previously-managed On-Prem FMC within 14 days of successfully							
₀ồ₀ VPN	,		FTDv-cloud	Global	Retain on OnPrem FM	miacating to the cloud-delivered FMC.							
Events & Monitoring					Delete ETD from OnPre	em EMC with the actions you have							
√- Analytics	>					n you. Learn more							
Change Log													
📥 Jobs													
😤 Tools & Services	<b>.</b>												
Settings	,												
			the second second		Notice in the second								
			<ul> <li>Auto deploy to FTDs after successful n</li> </ul>	nigration 0	Unspraying 1 of 1 results								
			Migrate FTD to cdFMC										

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.

⊟ Hide Menu		Migrate FTD to cdFMC Migrate FTD from OnPrem FMC to c	cloud			Cancel
A Dashboard		Select OnPrem EMC	OnProm EMC: MyEMC			
Multicloud Defense						
Inventory		2 Select Devices	Select FTD device(s) to migrate from OnPrem I	MC to cloud, and specify an action in bulk	or per device.	Ensure that the DNS and other required     configurations are correct for the
Configuration			Last Synced time : 9 minutes ago Sync from OnPr	em FMC now		selected FTD(s) to reach CDO. Learn
Policies	>		Q Name	Multi-Device Action	Multiple Actions Selected -	It's possible to revert the device back
Objects	>		Name	Domain	Commit Action	to its previously-managed On-Prem FMC within 14 days of successfully
₀Ô₀ VPN	>		FTDv-cloud	Global	Delete FTD from OnPrem FMC	migrating to the cloud-delivered FMC. After 14 days, the migration job is
Events & Monitoring						committed with the actions you have selected without requiring further
√- Analytics	>					action from you. Learn more
Change Log						
(+) Jobs						
😤 Tools & Services						
Settings	>					
			1 device(s) selected		Displaying 1 of 1 results	
			Auto deploy to FTDs after successful mi	gration 0		
			Migrate FTD to cdFMC			

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.

Hide Menu		Q Search by Name, Device Name or IP Address	Displaying 1 o	f 1 results		C +
Lashboard		Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
Multicloud Defense		B MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	O Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 3:52:39 PM	
Inventory						
Configuration						
Policies	>					
Objects	>					
"Å₀ VPN	>					
Events & Monitoring						
√- Analytics	>					
( Change Log						
(+) Jobs						
😤 Tools & Services						
Settings	>					

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.

Hide Menu		Q Search by Name, Device Name or IP Address	Displaying 1 o	f 1 results			C +
ashboard		Name	Number of FTDs	Status	Last Updated		Actions
Multicloud Defense		B MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	O Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024,	3:53:46 PM	
Inventory						I Workflows	
Configuration						( Download Report	
Policies	>					✓ Commit Migration Changes	
Objects	>					Remove Migration Job	
₀å₀ VPN	>						1
Events & Monitoring							
√r Analytics	>						
( Change Log							
(+) Jobs							
😤 Tools & Services	->						
ô Settings	>						

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.

Hide Menu	Q Search by Name, Device Name or IP Address	Commit Migration Changes X		C +
Dashboard	Name	You have 13 days remaining to commit migration to cloud or revert FTD management to On-Prem FMC.	Last Updated	Actions
C Multicloud Defense	MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	Clicking Commit implements your specified actions now. You cannot "undo" later. If you do not implement the changes now, your specified actions will be applied automatically after the 14-day exhibition active during the second seco	May 14, 2024, 3:53:46 PM	
Inventory		evaluation period erros.		
Configuration		Would you like to change any actions or revert any manager choices for the following devices?		
Policies		Q Name Retain on OnPrem FMC for Analytics +		
Objects >		Nama Commit Action		
₀ð₀ VPN →				
Events & Monitoring		FTDv-cloud Delete FTD from OnPrem FMC •		
√ Analytics >				
Change Log				
📥 Jobs		0 device(s) selected Displaying 1 of 1 results		
🙊 Tools & Services >		The action for all chosen devices is final and can not be reverted once committed.		
ô: Settings >				
		Cancel		

Image 14. Valider la validation des modifications.

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

Hide Menu	Q Search by Name, Device Name or IP Address	Displaying 1 of 1 results					
ashboard	Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions		
C Multicloud Defense	B MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	Committing migrate FTD to cdFMC job is in progress	May 14, 2024, 4:02:19 PM			
Inventory							
Configuration							
Policies >							
Objects >							
₀Ğ₀ VPN →							
Events & Monitoring							
$\sqrt{r}$ Analytics $>$							
( Change Log							
Jobs							
😤 Tools & Services 💦 🔅							
ô Settings							

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.

⊟ Hide Menu	(	Q Search by Name, Device Name or IP Ad	dress	Displaying 1	of 1 results				C +
Lashboard		Name		Number of FTDs	Status			Last Updated	Actions
C Multicloud Defense		B MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-21	14124	1 devices	<ul> <li>Migrate FTD to cdFMC job i</li> </ul>	s successful		May 14, 2024, 4:04:27 Pt	N
Inventory		DEVICE NAME	MIGRATION STA	TUS			COMMIT STATUS		LAST UPDATED
Configuration		FTDy-cloud	Migration Suc	coessful. Deleted device	from On-Prem FMC successfully.		Committed. Delet	ted FTD from On-Prem FMC.	May 14, 2024, 4:02:44 PM
Policies	>								
Objects	>								
₀å₀ VPN	>								
Events & Monitoring									
√- Analytics	>								
( Change Log									
(*) Jobs									
😤 Tools & Services	*								
🚯 Settings	>								

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

#### Vérifier

Accédez à Tools & Services > Firepower Manager Centeret 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.

Hide Menu		_							>	Cloud-Delivered FMC	
ashboard		Q Search by Device Name, IP Address, or Serial Number co-clisco.tem s85mg app us.cdo.clisco.com									
C Multicloud Defense		FMC	Secure Connectors						4	Version 20240307	
E Inventory			Name	Version	Devices	Туре	Status	Last Heartbeat		Actions	
Configuration			Cloud-Delivered FMC	20240307	⊜1	Cloud-Delivered FMC	O Active	05/14/2024, 16:00:10		O Check For Changes	
Policies	>		MyFMC	7.4.1-build 172	80	On-Prem FMC	O Synced	05/14/2024, 16:04:25		Updates     Workflows	
Objects	>									API Explorer	
₀å₀ VPN	>										
Events & Monitoring										Management	
√r Analytics	>									Devices	
( Change Log										Policies     Objects	
(+) Jobs										C NAT	
										-> Remote Access VPN	
X Tools & Services	*									Platform Settings	
۞ Settings	>									System	
										Configuration     Smart Licenses     AdM Management     Pevice Health          Audit     Cisco Cloud Events	

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.

Firewall Management Center Devices / Device Management	Overview Ana	alysis Policies	Devices Obje	cts Integration	Deploy Q 🧬 🌣	admin ~ diada SECURE
View By: Group   All (0)   Error (0)   Warning (0)   Of	fline (0)   Norma	al (0)	nt Pending (0)	Upgrade (0)	Deployments         Upgrades         Image: Constraint of the second seco	Show Notifications      Filter
Collarse All		Model	Version	Chassis	Register     Unregistration     Unregistration     Unregistration completed.     FTDv-cloud - Device unregistered successfully	95 ×
Ungrouped (0)					Register     Migration state change for 1 devices     successfully completed	$_{2s}$ $\times$
					Device Configuration Export Export file uploaded to edge.us.cdo.cisco.com Download Export Package	<u>58</u> ×
					<ul> <li>Register</li> <li>CDO state change for migration on 1 devices</li> </ul>	8s ×
					Remove completed tasks	

Image 18. Validation des tâches OnPrem FMC.

#### Informations connexes

- <u>Migration de Threat Defense vers le centre de gestion des pare-feu cloud</u>
- <u>Assistance et documentation techniques Cisco Systems</u>

### 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.