# Configurer l'authentification externe FMC et FTD avec ISE en tant que serveur RADIUS

# Table des matières

Introduction
Conditions préalables
Exigences
Composants utilisés
Informations générales
Authentification externe pour FMC
Authentification externe pour FTD
Topologie du réseau
Configurer
Configuration ISE
Configuration FMC
Configuration FTD
Vérifier

## Introduction

Ce document décrit un exemple de configuration d'authentification externe pour Secure Firewall Management Center et Firewall Threat Defense.

# Conditions préalables

#### Exigences

Il est recommandé de connaître les sujets suivants :

- Configuration initiale de Cisco Secure Firewall Management Center via une interface utilisateur graphique et/ou un shell.
- Configuration des stratégies d'authentification et d'autorisation sur ISE.
- Connaissances de base de RADIUS.

#### Composants utilisés

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

- vFMC 7.2.5
- vFTD 7.2.5.

• ISE 3.2.

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

Lorsque vous activez l'authentification externe pour les utilisateurs de gestion et d'administration de votre système Secure Firewall, le périphérique vérifie les informations d'identification de l'utilisateur à l'aide d'un serveur LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) ou RADIUS comme spécifié dans un objet d'authentification externe.

Les objets d'authentification externes peuvent être utilisés par les périphériques FMC et FTD. Vous pouvez partager le même objet entre les différents types d'appareils ou de périphériques, ou créer des objets distincts.

#### Authentification externe pour FMC

Vous pouvez configurer plusieurs objets d'authentification externes pour l'accès à l'interface Web. Un seul objet d'authentification externe peut être utilisé pour l'accès CLI ou shell.

Authentification externe pour FTD

Pour le FTD, vous ne pouvez activer qu'un seul objet d'authentification externe.

#### Topologie du réseau



## Configurer

### **Configuration ISE**



Remarque : il existe plusieurs façons de configurer les stratégies d'authentification et d'autorisation ISE pour les périphériques d'accès réseau (NAD) tels que FMC. L'exemple décrit dans ce document est un point de référence dans lequel nous créons deux profils (l'un avec des droits d'administrateur et l'autre en lecture seule) et peut être adapté pour répondre aux lignes de base pour accéder à votre réseau. Une ou plusieurs stratégies d'autorisation peuvent être définies sur ISE avec le renvoi de valeurs d'attribut RADIUS au FMC qui sont ensuite mappées à un groupe d'utilisateurs local défini dans la configuration de stratégie système FMC.

Étape 1. Ajoutez un nouveau périphérique réseau. Accédez à l'icône Burger située dans l'angle supérieur gauche >Administration > Network Resources > Network Devices >

+Add.



Étape 2. Attribuez un nom à l'objet périphérique réseau et insérez l'adresse IP FMC.

Cochez la case RADIUS et définissez un secret partagé.

La même clé doit être utilisée ultérieurement pour configurer le FMC.

Une fois terminé, cliquez sur Enregistrer.

≡ Cisco ISE	Administration - Network Resources	9	3	,e	٢
Network Devices	Network Device Groups Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences NAC Managers More $\vee$				
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network Devices List > FMC Network Devices				
	Name FMC				
	Description				
	IP Address v * IP : 192.168.192.60 / 32 🐵				
	Device Profile 📥 Cisco 🗸 🕐				
	Model Name vFMC V				
	Software Version 7.2.5				
	Network Device Group				
	Location All Locations V Set To Default				
	IPSEC No ~ Set To Default				
	Device Type All Device Types V Set To Default				
	RADIUS Authentication Settings				
	RADIUS UDP Settings				
	Protocol RADIUS				
	Shared Secret Show				
	Use Second Shared Secret				
	Secret Show				

Étape 2.1. Répétez la même procédure pour ajouter le FTD.

Attribuez un nom à l'objet périphérique réseau et insérez l'adresse IP FTD.

Cochez la case RADIUS et définissez un secret partagé.

Une fois terminé, cliquez sur Enregistrer.

=	Cisco ISE		A	dministration • N	etwork Resource	s			Q	0	9	٢
Netv	work Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIU	S Servers RAL	DIUS Server Sequences	NAC Managers	More $\scriptstyle \lor$				
Network Default Device 5	t Devices Device Security Settings	Network Devices List	> FID @S									
		Name	FTD									
		Description										
		IP Address	* IP : 192.168.192.83	/ 32 🐡								
		Device Profile	# Cisco	× 0								
		Model Name	vFTD	~								
		Software Version	7.2.5	~								
		Network Device	Group									
		Location	All Locations	~	Set To Default							
		IPSEC	No	~	Set To Default							
		Device Type	All Device Types	~	Set To Default							
		RADIL	JS Authentication Setting	js								
		RADIUS	UDP Settings									
		Protocol	RADIUS									
		Shared Se	ecret		Show							
		Use Se	scond Shared Secret 🕕									
			Secret			Show						

Étape 2.3. Vérifiez que les deux périphériques sont répertoriés sous Network Devices.

≡ Cisco ISE		Administration · Network Resources						
Network Devices	Network Device Groups No	etwork Device Profiles	External RADIUS Servers	RADIUS Server Se	equences NAC Manag	jers More $\vee$		
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network D	evices				Selected 0 Total 2 🔗	۲	
		Duplicate 🕁 Import	🛧 Export 🗸 🔒 Generate	PAC 📋 Delete 🗸		Al V	8	
	Name /	IP/Mask	Profile Name L	ocation	Туре	Description		
	E FMC	192.168.192.60/32	🚔 Cisco 🚯 🛛 🖌	All Locations	All Device Types			
	E FTD	192.168.192.83/32	🗮 Cisco 🕕 🛛 🖌	All Locations	All Device Types			

Étape 3. Créez les groupes d'identités utilisateur requis. Accédez à l'icône du hamburger

située dans l'angle supérieur gauche > Administration > Identity Management > Groups > User Identity Groups > + Add



Étape 4. Attribuez un nom à chaque groupe et cliquez sur Enregistrer individuellement. Dans cet exemple, nous créons un groupe pour les administrateurs et un autre pour les utilisateurs en lecture seule. Commencez par créer le groupe pour l'utilisateur disposant de droits d'administrateur.



Étape 4.1. Créez le deuxième groupe pour l'utilisateur ReadOnly.

≡	Cisco	ISE			Administration · Identity Management	Q	0	<u>_</u>
Identi	ities	Groups Exter	nal Ider	ntity Sources	Identity Source Sequences Settings			
Ide	entity Gro	ups		User Identity Grou	ps > FMC and FTD ReadOnly			
-	ΞQ			Identity Grou	ip			
	< 18		٩					
	> 🗀 En	dpoint Identity Grou	ps	* Name	FMC and FTD ReadOnly			
	> 🗖 Us	er Identity Groups		Description	FMC and FTD ReadOnly.			
					Save			

Étape 4.2. Validez que les deux groupes sont affichés dans la liste des groupes d'identité

utilisateur. Utilisez le filtre pour les trouver facilement.

≡	Ci	sco ISE			Administratio	n ∙ Identity Mana	gement		Q	0	P	\$
Ide	ntities	Groups	External Ide	entity Source	s Identity Source	ce Sequences	Settings					
I	dentit	y Groups		User	Identity Gr	oups		Selected	IO Tot	tal 2	8	ø
	>	Endpoint Iden	tity Groups	🖉 Edit	+ Add 📋 Delete	الله السور الم	1 Export 🗸		Quick	Filter	~	$\nabla$
	>	🗅 User Identity (	Groups		Name	^	Description					
					fmc	×						
					Note: The second	ıly	FMC and FTD ReadOnly					
					Second FTD admins		FMC and FTD admins ISE local.					

Étape 5. Créez les utilisateurs locaux et ajoutez-les à leur groupe correspondant. Naviguez



jusqu'à > Administration > Identity Management > Identities > + Add.



Étape 5.1. Commencez par créer l'utilisateur avec des droits d'administrateur. Attribuez-lui un nom, un mot de passe et le groupe FMC et FTD admins.

■ Cisco ISE	Administration · Identity Ma	anagement	(	20	60	礅
Identities Groups	xternal Identity Sources Identity Source Sequences	Settings				
Users	Network Access Users List > New Network Access User					
Latest Manual Network Scan Res	<ul> <li>✓ Network Access User</li> <li>* Username firewall_admin</li> <li>Status</li> <li>☑ Enabled ∨</li> <li>Account Name Alias</li> <li>Email</li> </ul>	0				
	<ul> <li>Password Type: Internal Users</li> <li>Password Lifetime:</li> <li>With Expiration ()</li> <li>Never Expires ()</li> </ul>					
	Password * Login Password Enable Password	Re-Enter Password	Generate Passw Generate Passw	vord	() ()	

≡ Cisc	o ISE			Administration	<ul> <li>Identity Man</li> </ul>	agement		Q	0	60	\$
Identities	Groups	External I	dentity Sources	Identity Source	Sequences	Settings					
Users											
Latest Manual Ne	twork Scan Res										
			✓ User Groups								
			:: FMC and FT	admins	<u> </u>						
							Subm	it	Can	cel	

Étape 5.2. Ajoutez l'utilisateur avec des droits en lecture seule. Attribuez un nom, un mot de passe et le groupe FMC et FTD ReadOnly.

≡ Cisco ISE		Administration · Identity N	lanagement		Q (	0 52	) @
Identities Groups Exte	ernal Identity Sources	Identity Source Sequences	Settings				
Users	Network Access Users List	> New Network Access User					
	<ul> <li>V Network Access</li> <li>* Username</li> <li>Status</li> <li>Account Name Alias</li> <li>Email</li> </ul>	s User firewall_readuser Enabled	0	-			
	<ul> <li>Passwords</li> <li>Password Type: In</li> <li>Password Lifetime:</li> <li>With Expiration (</li> <li>Never Expires (</li> </ul>	ternal Users V					
	1	Password	Re-Enter Password				
	* Login Password	••••••	••••••	Generate Pass	word	0	

<b>≡ Cisco</b> IS	E		Administration · Identity Ma	nagement		Q	0	6-0	
Identities Gr	oups Externa	al Identity Sources	Identity Source Sequences	Settings					
Users Latest Manual Network	Scan Res								
		∽ User Groups							
			D ReadOnly 🗸 🔋 🕂						
					Submit		Canc	el	

Étape 6. Créez le profil d'autorisation pour l'utilisateur Admin.



Accédez à

> Règle > Éléments de règle > Résultats > Autorisation > Profils d'autorisation > +Ajouter.

Définissez un nom pour le profil d'autorisation, laissez le type d'accès comme ACCESS\_ACCEPT et sous Paramètres d'attributs avancés ajoutez un Rayon > Classe—[25] avec la valeur Administrateur et cliquez sur Envoyer.

#### 

Policy • Policy Elements

Dictionaries	Conditions	Results				
Authentication Allowed Protocols	~	Authorization Profiles > FMC and FTD Admins Authorization Profile				
Authorization	~	* Name FMC and FTD Admins				
Authorization Profile	es s	Description				
Profiling	>	* Access Type ACCESS_ACCEPT ~				
Posture	>	Network Device Profile 📥 Cisco 🗸 🕀				
Client Provisioning	2	Service Temolate				
≡ Cisco I	ISE	Policy · Policy Elements	Q	0	50	0
Dictionaries	Conditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profi	iles					
Downloadable ACI	Ls	Radius:Class     V     Administrator     V     +				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	Attributes Details Access Type = ACCESS_ACCEPT	_			
		Class = Administrator	11.			
		Submit	]	Car	cel	

Étape 7. Répétez l'étape précédente pour créer le profil d'autorisation pour l'utilisateur ReadOnly. Cette fois, créez la classe Radius avec la valeur ReadUser au lieu de Administrator.

■ Cisco ISE	Policy · Policy Elements	Q	0	50	0
Dictionaries Conditions	s Results				
Authentication Allowed Protocols	Authorization Profiles > New Authorization Profile Authorization Profile				
Authorization	* Name FMC and FTD ReadUser				
Authorization Profiles	Description				
Downloadable ACLs	li l				
Profiling	* Access Type     ACCESS_ACCEPT				
Posture	> Network Device Profile dat Cisco ~ +				
	Service Template				

≡ Cisco ISE		Policy · Policy Elements	Q	0	P	ø
Dictionaries Cond	ditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profiles						
Downloadable ACLs		Radius:Class     V     ReadUser     V     +				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	Attributes Details           Access Type = ACCESS ACCEPT				
		Access type = Access_AccePT Class = ReadUser				
		Submit		Car	ncel	

Étape 8. Créez un ensemble de stratégies correspondant à l'adresse IP FMC. Cela permet d'empêcher d'autres périphériques d'accorder l'accès aux utilisateurs.



Accédez à > Policy > Policy Sets >



## icône placée dans l'angle supérieur gauche.

■ Cisco ISE		Policy · Policy Sets		Q ()	\$ \$
Policy Sets			Reset Policyset Hitcoun	ts	Save
(+) Status Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence Hits	Actions	View
Q Search					
		+			
S Default	Default policy set		Default Network Access $@>+$ 45	<u>ئې</u>	>

Étape 8.1. Une nouvelle ligne est placée en haut de vos ensembles de stratégies.

Nommez la nouvelle stratégie et ajoutez une condition supérieure pour l'attribut RADIUS NAS-IP-Address correspondant à l'adresse IP FMC.

Ajoutez une deuxième condition avec la conjonction OR pour inclure l'adresse IP du FTD.

Cliquez sur Utiliser pour conserver les modifications et quitter l'éditeur.

Conditions Studio					0
Library		Editor			
Search by Name				Radius-NAS-IP-Address	° ×
•         •	<b>b</b> ♥		۰	Equals V 192.168.192.60	
🗄 📄 5G	0				•
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	0	OR	•	Radius-NAS-IP-Address	_
🗄 📄 Source FMC	0			Equals V 192.168.192.83	
Switch_Local_Web_Authentication	0			NEW AND OR	
Switch_Web_Authentication	0		Set to 'le	Dest.	Saus
# E Wired_802.1X	0		Set to 15	Dopincare	5890
: [] Wired_MAB	0				
Wireless_802.1X	0				
Wireless_Access	0				
				Close	Use

Étape 8.2. Une fois terminé, appuyez sur Enregistrer.

=	Cisco	SE				Policy · Policy Sets				Q Ø	P	ø
Pol	cy Sets						Reset	Reset Policyset H	itcounts		Save	
0	Status	Policy Set Name	Description	Cond	litions		Allowed Protocol	s / Server Sequence	Hits	Actions	View	v
	Q Search	1										
	0	FMC and FTD Access	Management Access	OR	• •	Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.60 Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.83	Default Network	Access 🙁 🗸 +	0	ŵ	>	
	0	Default	Default policy set				Default Network	Access 🙁 🖂 +	0	(2)	>	
									Reset		Save	



Conseil : pour cet exercice, nous avons autorisé la liste des protocoles d'accès réseau par défaut. Vous pouvez créer une nouvelle liste et la réduire si nécessaire.



Étape 9. Affichez le nouvel ensemble de stratégies en cliquant sur l'

icône située à la fin de la ligne.



Développez le menu Stratégie d'autorisation et appuyez sur l' icône pour ajouter une nouvelle règle permettant l'accès à l'utilisateur disposant de droits d'administrateur.

Donnez-lui un nom.

Définissez les conditions pour faire correspondre le groupe d'identités du dictionnaire avec le nom d'attribut est égal à Groupes d'identités d'utilisateurs : administrateurs FMC et FTD (le nom de groupe créé à l'étape 4) et cliquez sur Utiliser.

Conditions Studio					0
Library	Editor				
Search by Name		IdentityGroup-Nam	ne		8
	b 🕈	Equals 🗸	User Identity Groups:FMC and FTD ×		
	0		admins 🗸		
BYOD_is_Registered		Set to 'Is not'		Duplicate	Save
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	0		NEW AND OR		
Compliance_Unknown_Devices	•				
Compliant_Devices	0				
EAP-MSCHAPv2					
EAP-TLS	0				
E FMC and FTD Admin	0				
				Close	Use

Étape 10. Cliquez sur l'



icône pour ajouter une deuxième règle autorisant l'accès à l'utilisateur disposant de droits en lecture seule.

Donnez-lui un nom.

Définissez les conditions pour faire correspondre le groupe d'identités de dictionnaire avec le nom d'attribut est égal aux groupes d'identités d'utilisateurs : FMC et FTD en lecture seule (le nom de groupe créé à l'étape 4) et cliquez sur Utiliser.

#### **Conditions Studio**

Library	Editor					0
Search by Name		IdentityGroup-Nam	re			
		Equals 🗸	User Identity Groups:FMC and FTD = ReadOnly			
:: 🖻 eG 📀			<u>~</u>			
BYOD_is_Registered		Set to 'Is not'			Juplicate	Save
: Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication			NEW AND OR			
: Compliance_Unknown_Devices						
				Close		Use

Étape 11. Définissez les profils d'autorisation respectivement pour chaque règle et cliquez sur Enregistrer.

=	Cisco I	SE			Policy - Policy	Sets				Q @	
Polic	y Sets→	FMC and FTD Acces	is				Re	set	t Policyset Hitcounts		Save
1	Status I	Policy Set Name	Description	Condi	lions			Allowe	d Protocols / Server	Seque	nce Hits
0	C Search										
	0	FMC and FTD Access	Management Acc	ess OR	Radius-NAS-IP-Address EC     Radius-NAS-IP-Address EC	UALS 192.168.192.60		Defa	ult Network Access	∞ <	(+ o
> Ai	uthenticati	on Policy (1)									
> Ai	uthorizatio	n Policy - Local Exception	5								
> Ai	uthorizatio	n Policy - Global Exception	15								
∨ Ai	uthorizatio	n Policy (3)									
						Results					
•	Status	Rule Name	Conditions			Profiles	s	ecurity Groups		Hits	Actions
	Q Searc	h									
	۲	FMC and FTD read user access	ReadOnly	oup-Name EQUALS	User Identity Groups:FMC and FTD	FMC and FTD ReadUser $\times$	~+	Select from list	~+	۰	贷
	0	FMC and FTD admin user access	A IdentityGr admins	oup-Name EQUALS	User Identity Groups:FMC and FTD	FMC and FTD Admins $\times$	~+	Select from list	~+	٥	<u>ي</u>
	0	Default				$DenyAccess \times$	~+	Select from list	~+	٥	贷
										-	
									Reset		Save

#### **Configuration FMC**

Étape 1. Créez l'objet d'authentification externe sous Système > Utilisateurs > Authentification externe > + Ajouter un objet d'authentification externe.

Fir Sys	rewall Mana stem / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	\$ (	🛛 admin	• alta cisc	SECURE
Users	User Roles	External Authentication	Single Sig	ın-On (SSO)											
											Save		Cancel	Save a	and Apply
Default Use	r Role: None	Shell Aut	hentication	Disabled		٣					+	- Add E	External Au	thentical	tion Object
Name												Me	ethod E	Enabled	
					No d	lata to Represe	nt								

Étape 2. Sélectionnez RADIUS comme méthode d'authentification.

Sous External Authentication Object, attribuez un nom au nouvel objet.

Ensuite, dans le paramètre Primary Server, insérez l'adresse IP ISE et la même clé secrète RADIUS que vous avez utilisée à l'étape 2 de votre configuration ISE.

Firewall Management Cer System / Users / Create External Aut	hentication Object Overview A	Analysis Policies	Devices	Objects Integrat	on Deploy	Q	0	₽	🕜 admin 🔻	cisco SECURE
Users User Roles External Author	entication Single Sign-On (SSO)									
External Authentication Object	ct									
Authentication Method	RADIUS •									
Name *	ISE_Radius									
Description										
Primary Server										
Host Name/IP Address *	192.168.192.90			ex. IP or hostnam	3					
Port *	1812									
RADIUS Secret Key *	•••••									
Backup Server (Optional)										
Host Name/IP Address				ex. IP or hostnam	2					
Port	1812									
RADIUS Secret Key										
RADIUS-Specific Parameters	3									
Timeout (Seconds)	30									

Étape 3. Insérez les valeurs d'attributs de classe RADIUS qui ont été configurées aux étapes 6 et 7 de Configuration ISE : Administrator et ReadUser pour firewall\_admin et firewall\_readuser respectivement.

RADIUS-Specific Parameters	
Timeout (Seconds)	30
Retries	3
Access Admin	
Administrator	Class=Administrator
Discovery Admin	
External Database User	
Intrusion Admin	
Maintenance User	
Network Admin	
Security Analyst	
Security Analyst (Read Only)	Class=ReadUser
Security Approver	
Threat Intelligence Director (TID) User	
Default User Role	Access Admin Administrator Discovery Admin
	External Database User

To specify the default user role if user is not found in any group



Remarque : la plage de temporisation est différente pour le FTD et le FMC. Par conséquent, si vous partagez un objet et modifiez la valeur par défaut de 30 secondes, veillez à ne pas dépasser une plage de temporisation plus petite (1 à 300 secondes) pour les périphériques FTD. Si vous définissez le délai d'attente sur une valeur supérieure, la configuration RADIUS de défense contre les menaces ne fonctionne pas.

Étape 4. Renseignez la Liste des utilisateurs d'accès à l'interface de ligne de commande de l'administrateur sous Filtre d'accès à l'interface de ligne de commande avec les noms autorisés pour accéder à l'interface.

Cliquez sur Save une fois terminé.

CLI Access Filter (For Firewall Management Center (all versions) for more information)	and Firewall Threat Defense (6.2.3 and 6.3),	define users for CLI access. For Firewall Threat Defense 6.4 and later, we recommend defining users on the RADIUS server. Click here
Administrator CLI Access User List	firewall_admin	ex. user1, user2, user3 (lowercase letters only).
▶ Define Custom RADIUS At	tributes	
Additional Test Parameters		
User Name		
Password		
*Required Field		
		Cancel Test Save

Étape 5. Activez le nouvel objet. Définissez-la comme méthode d'authentification Shell pour FMC et cliquez sur Enregistrer et appliquer.

Fir <sub>Sys</sub>	ewall Mana tem / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	٥	🕜 admi	n • du	SECURE
Users	User Roles	External Authentication	Single Sig	n-On (SSO)											
											Save	,	Cancel	Save	and Apply
Default User	r Role: None	Shell Aut	hentication 2	Enabled (ISE_I	Radius)	•	]				-	⊢ Add	I External A	3 Authentica	tion Object
Name												1	dethod	Enabled	
1. ISE_Ra	adius											F			/1

### **Configuration FTD**

Étape 1. Dans l'interface utilisateur graphique de FMC, accédez à Devices > Platform Settings. Modifiez votre stratégie actuelle ou créez-en une nouvelle si aucune n'est affectée au FTD auquel vous avez besoin d'accéder. Activez le serveur RADIUS sous External Authentication et cliquez sur Save.

Firewall Managemen Devices / Platform Settings Ex	t Center	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	🗢 🌣 \varTheta admin 🗸 🗢	este SECURE
FTD Policy Enter Description									You hi	we unsaved change	e Cancel
										Policy	Assignments (1)
ARP Inspection									Manage 8	Internal Authentication Server	C
Banner	Name				Description			Method	Server:Port	Encryption	Enabled
DNS External Authentication	ISE_Radius							RADIUS	192.168.192.90:1812	mo	
Fragment Settings											
HTTP Access											
ICMP Access											

Étape 2. Assurez-vous que le FTD auquel vous devez accéder figure sous Affectations de politiques en tant que périphérique sélectionné.

Firewall Management Devices / Platform Settings E	nt Cente Editor	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹	• •	🙆 adn	nin v olado cisco	SECURE
FTD Policy													Save	Cancel
Enter Description														
												- [	Policy Assign	nments (1
										Manag	e Externa	Authentic	ation Server	C
	Name	Policy Assignme	ante						_		0		Server:Port	
	HEE D	Policy Assignme	1100										102 169 10	00-1012
	ISE_R	Targeted Devices											192.100.19	2.90.1012
Fragment Settings			-											
HTTP Access		Select devices to wi	ich you want t	o apply this p	olicy.									
ICMP Access		Available Devices				Selected Devic	85							
SSH Access		Q. Search by name	or value			vFTD_192	.168.192.83	Ŵ						
		vFTD_192.168.1	92.83											
SNMP														
	*Applical													
UCAPL/CC Compliance									Canc	el	ОК			

#### Étape 3. Déployez les modifications.

licies	Devices	Objects	Integration	Deploy	۹	0	₽	0	admin 🔻	cisco	SEC	URE
			۹			Adv	ance	d Dep	loy D	e <mark>ploy A</mark> l	I	ncel
			•//• vFTD_192.168.192.83			Read	dy for	Deploy	yment		⊯	its (1)
otion												C

## Vérifier

- Testez le bon fonctionnement de votre nouveau déploiement.
- Dans l'interface utilisateur graphique de FMC, accédez aux paramètres du serveur RADIUS et faites défiler la page jusqu'à la section Additional Test Parameters.
- Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'utilisateur ISE et cliquez sur Test.

Define Custom RADIUS Attributes									
Additional Test Paramet	ters								
User Name	firewall_admin								
Password	•••••	]							
*Required Field									
		Cancel	Save						

• Un test réussi affiche un message vert Success Test Complete (Test réussi terminé) en haut de la fenêtre du navigateur.

	Firewall Manager Create External Aut	ment Center thentication Objec	t Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	۹ (	\$ E 0	admin 🔻
Users	User Roles	External Author	entication Sing	e Sign-On (SSO	))							
				<ul> <li>Success Test Compl</li> </ul>	lete.		×					
Exte	rnal Authenti	ication Obje	ct									
	Authenticat	ion Method R	ADIUS	•								
		Name * IS	E_Radius									

- Pour plus d'informations, développez Détails sous Sortie de test.
- ▶ Define Custom RADIUS Attributes

Additional	Fest Parame	eters				
	User Name	firewall_admin				
	Password	•••••				
Test Output	t					
	Show Details	*				
	C R User Test n c c r	heck_auth_radius: szUser: firewall_admin ADIUS config file: /var/tmp/4VQqxxhXof/ra adiusauth - response:  Uass=Administrator  adiusauth - response:  Class=CACS:c0a8c0 firewall_admin* RADIUS Authentication OK heck_is_radius_member attrib match found ole_bee2eb18-e129-11df-a04a-42c66f0a2	diusclient_0.conf .admin] 5a_CNaQKf8ZB2sOTPFOSbmj8V6n727Es2627TeUjzXUdA:ISE-LVILLAFR/479011358/67] : [Class=Administrator] - [Class=Administrator] ******** ib36:			
*Required Field						
				Cancel	Test	Save

#### 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.