

Configurer l'authentification SAML pour plusieurs profils de connexion RAVPN sur FTD

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurations](#)

[Présentation de la configuration :](#)

[Configurer](#)

[Configuration sur Azure IdP](#)

[Configuration sur le FTD via FMC](#)

[Vérifier](#)

[Configuration sur la ligne de commande FTD](#)

[Journaux de connexion à partir de l'identificateur d'entrée Azure](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit l'authentification SAML avec le fournisseur d'identité Azure pour plusieurs profils de connexion sur Cisco FTD géré par FMC.

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande de connaître les sujets suivants :

- Configuration sécurisée du client sur le pare-feu de nouvelle génération (NGFW) géré par Firepower Management Center (FMC)
- Valeurs SAML et metatada.xml

Composants utilisés

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

- Firepower Threat Defense (FTD) version 7.4.0
- FMC version 7.4.0
- Azure Microsoft Entra ID avec SAML 2.0

- Cisco Secure Client 5.1.7.80

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

Cette configuration permet à FTD d'authentifier les utilisateurs clients sécurisés à l'aide de deux applications SAML différentes sur Azure IDP avec un seul objet SAML configuré sur FMC.

Name	↑↓	Object ID	Application ID	Homepage URL	Created on ↑↓	Certificate ...	Active Ce...	Identifier URI (Entity I...
 FTD-SAML-1		44988e73-c06f-4008-be74...	0cff60a9-271f-4976-9848-...	https://*.YourCiscoServer....	25/11/2024	✓ Current	25/11/2027	https://[redacted]...
 FTD-SAML-2		dbe20be6-5440-4951-863...	2400bc8b-21b7-4f29-85c4...	https://*.YourCiscoServer....	25/11/2024	✓ Current	27/11/2027	https://[redacted]..

Dans un environnement Microsoft Azure, plusieurs applications peuvent partager le même ID d'entité. Chaque application, généralement mappée à un groupe de tunnels différent, nécessite un certificat unique, nécessitant la configuration de plusieurs certificats dans la configuration IdP du côté FTD sous un seul objet IdP SAML. Cependant, Cisco FTD ne prend pas en charge la configuration de plusieurs certificats sous un seul objet IDP SAML, comme détaillé dans l'ID de bogue Cisco [CSCvi29084](#).

Pour surmonter cette limitation, Cisco a introduit la fonctionnalité de remplacement de certificat IdP, disponible à partir des versions FTD 7.1.0 et ASA 9.17.1. Cette amélioration offre une solution permanente au problème et complète les solutions de contournement existantes décrites dans le rapport de bogue.

Configurations

Cette section décrit le processus de configuration de l'authentification SAML avec Azure comme fournisseur d'identité (IdP) pour plusieurs profils de connexion sur Cisco Firepower Threat Defense (FTD) géré par Firepower Management Center (FMC). La fonction de remplacement de certificat IdP est utilisée pour configurer cette option de manière efficace.

Présentation de la configuration :

Deux profils de connexion doivent être configurés sur Cisco FTD :

- FTD-SAML-1
- FTD-SAML-2

Dans cet exemple de configuration, l'URL de la passerelle VPN (FQDN du client sécurisé Cisco) est définie sur nigarapa2.cisco.com

Configurer

Configuration sur Azure IdP

Pour configurer efficacement vos applications d'entreprise SAML pour Cisco Secure Client, assurez-vous que tous les paramètres sont définis correctement pour chaque groupe de tunnels en procédant comme suit :

Accéder aux applications SAML Enterprise :

Accédez à la console d'administration de votre fournisseur SAML où sont répertoriées vos applications d'entreprise.

Sélectionnez l'application SAML appropriée :

Identifiez et sélectionnez les applications SAML correspondant aux groupes de tunnels Cisco Secure Client que vous souhaitez configurer.

Configurez l'identificateur (ID d'entité) :

Définissez l'identificateur (ID d'entité) de chaque application. Il doit s'agir de l'URL de base, qui est votre nom de domaine complet (FQDN) du client sécurisé Cisco.

Définissez l'URL de réponse (Assertion Consumer Service URL) :

Configurez l'URL de réponse (Assertion Consumer Service URL) à l'aide de l'URL de base correcte. Assurez-vous qu'il est conforme au nom de domaine complet du client sécurisé Cisco.

Ajoutez le nom du profil de connexion ou du groupe de tunnels à l'URL de base pour garantir la spécificité.

Vérifier la configuration:

Vérifiez à nouveau que toutes les URL et tous les paramètres sont correctement entrés et correspondent aux groupes de tunnels respectifs.

Enregistrez les modifications et, si possible, effectuez un test d'authentification pour vous assurer que la configuration fonctionne comme prévu.

Pour obtenir des conseils plus détaillés, reportez-vous à la section « Add Cisco Secure Client from the Microsoft App Gallery » de la documentation Cisco : [Configurer le VPN ASA Secure Client avec Microsoft Azure MFA via SAML](#)

FTD-SAML-1

FTD-SAML-1 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

Set up Single Sign-On with SAML

An SSO implementation based on federation protocols improves security, reliability, and end user experience. Choose SAML single sign-on whenever possible for existing applications that do not support OpenID Connect.

Read the [configuration guide](#) for help integrating FTD-SAML-1.

1

Basic SAML Configuration

Identifier (Entity ID)	https://[redacted].cisco.com/saml/sp
Reply URL (Assertion Consumer Service URL)	https://[redacted].cisco.com/+CSCOE+/me=FTD-SAML-1
Sign on URL	Optional
Relay State (Optional)	Optional
Logout URL (Optional)	Optional

2

Attributes & Claims

givenname	user.givenname
surname	user.surname
emailaddress	user.mail
name	user.userprincipalname
Unique User Identifier	user.userprincipalname

3

SAML Certificates

Token signing certificate	
Status	Active
Thumbprint	3125987754C687CCBE86DD214BD
Expiration	25/11/2027, 18:23:11
Notification Email	[redacted]

Basic SAML Configuration

[Save](#) [Got feedback?](#)

Identifier (Entity ID) *

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique across all applications in your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO.

Default

https://[redacted].cisco.com/saml/sp/metadata/FTD-SAML-1

[Add identifier](#)

Patterns: https://*.YourCiscoServer.com/saml/sp/metadata/TGTGroup

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) *

The reply URL is where the application expects to receive the authentication token. This is also referred to as the "Assertion Consumer Service" (ACS) in SAML.

Index

Default

https://[redacted].cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/acs?tgname=FTD-SAML-1

[Add reply URL](#)

Patterns: https://YOUR_CISCO_ANYCONNECT_FQDN/+CSCOE+/SAML/SP/ACS

Sign on URL (Optional)

Sign on URL is used if you would like to perform service provider-initiated single sign-on. This value is the sign-in page URL for your application. This field is unnecessary if you want to perform identity provider-initiated single sign-on.

Enter a sign on URL

Relay State (Optional)

The Relay State instructs the application where to redirect users after authentication is completed, and the value is typically a URL or URL path that takes users to a specific location within the application.

Enter a relay state

FTD-SAML-1 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

3

SAML Certificates

Token signing certificate	
Status	Active
Thumbprint	3125987754C687CCBE86DD214BD
Expiration	25/11/2027, 18:23:11
Notification Email	[redacted]
App Federation Metadata URL	https://login.microsoftonline.com/[redacted]
Certificate (Base64)	Download
Certificate (Raw)	Download
Federation Metadata XML	Download

4

Set up FTD-SAML-1

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/[redacted]
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/477a586b-[redacted]
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/[redacted]

5

Test single sign-on with FTD-SAML-1

SAML Signing Certificate

Manage the certificate used by Microsoft Entra ID to sign SAML tokens issued to your app

[Save](#) [New Certificate](#) [Import Certificate](#) [Got feedback?](#)

Status	Expiration Date	Thumbprint	
Active	25/11/2027, 18:23:11	3125987754C687CCBE86DD214BDA5E0A13C211B	...

Signing Option

Sign SAML assertion

Signing Algorithm

SHA-256

Notification Email Addresses

[redacted]

4

Set up FTD-SAML-1

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2...
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a4...
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2...

5

FTD-SAML-2

Home > cisco | Devices > Enterprise applications | All applications > FTD-SAML-2

FTD-SAML-2 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

Set up Single Sign-On with SAML

An SSO implementation based on federation protocols improves security, reliability, and end user experience. Choose SAML single sign-on whenever possible for existing applications that do not support OpenID Connect.

Read the [configuration guide](#) for help integrating FTD-SAML-2.

1

Basic SAML Configuration

Identifier (Entity ID)	https://cisco.com/saml/sp/metadata/FTD-SAML-2
Reply URL (Assertion Consumer Service URL)	https://cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/metadata/TGTGroup
Sign on URL	Optional
Relay State (Optional)	Optional
Logout URL (Optional)	Optional

2

Attributes & Claims

givenname	user.givenname
surname	user.surname
emailaddress	user.mail
name	user.userprincipalname
Unique User Identifier	user.userprincipalname

3

SAML Certificates

Token signing certificate	Active
Status	F1CF8A1B07E704EE793A7132AF04...
Thumbprint	27/11/2027, 02:33:11
Expiration	

Basic SAML Configuration

[Save](#) [Got feedback?](#)

Identifier (Entity ID) *

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique across all applications in your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO.

[Add identifier](#)

https://cisco.com/saml/sp/metadata/FTD-SAML-2

Patterns: https://*.YourCiscoServer.com/saml/sp/metadata/TGTGroup

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) *

The reply URL is where the application expects to receive the authentication token. This is also referred to as the "Assertion Consumer Service" (ACS) in SAML.

[Add reply URL](#)

https://cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/metadata/TGTGroup

Patterns: https://YOUR_CISCO_ANYCONNECT_FQDN/+CSCOE+/SAML/SP/ACS

Sign on URL (Optional)

Sign on URL is used if you would like to perform service provider-initiated single sign-on. This value is the sign-in page URL for your application. This field is unnecessary if you want to perform identity provider-initiated single sign-on.

Enter a sign on URL

Relay State (Optional)

The Relay State instructs the application where to redirect users after authentication is completed, and the value is typically a URL or URL path that takes users to a specific location within the application.

Enter a relay state

Home > cisco | Devices > Enterprise applications | All applications > FTD-SAML-2

FTD-SAML-2 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

Unique User Identifier: user.userprincipalname

SAML Certificates

Token signing certificate

Status	Active
Thumbprint	F1CF8A1B07E704EE793A7132AF04...
Expiration	27/11/2027, 02:33:11
Notification Email	
App Federation Metadata Url	https://login.microsoftonline.com/...
Certificate (Base64)	Download
Certificate (Raw)	Download
Federation Metadata XML	Download

Verification certificates (optional)

Required	No
Active	0
Expired	0

Set up FTD-SAML-2

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/...
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/477a586b...
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/...

SAML Signing Certificate

Manage the certificate used by Microsoft Entra ID to sign SAML tokens issued to your app

[Save](#) [+ New Certificate](#) [Import Certificate](#) [Got feedback?](#)

Status	Expiration Date	Thumbprint
Active	27/11/2027, 02:33:11	F1CF8A1B07E704EE793A7132AF044629C31FD9A7

Signing Option: [Sign SAML assertion](#)

Signing Algorithm: [SHA-256](#)

Notification Email Addresses

4 Set up FTD-SAML-2

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2... Copy
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a4... Copy
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2... Copy

Vérifiez que vous disposez des informations et des fichiers nécessaires pour configurer l'authentification SAML avec Microsoft Entra comme fournisseur d'identité :

Localisez l'identificateur Microsoft Entra :

Accédez aux paramètres des deux applications d'entreprise SAML dans votre portail Microsoft Entra.

Notez l'identificateur Microsoft Entra, qui reste cohérent entre les deux applications et est essentiel pour votre configuration SAML.

Télécharger les certificats IdP Base64 :

Accédez à chaque application d'entreprise SAML configurée.

Téléchargez les certificats IdP codés en Base64 respectifs. Ces certificats sont essentiels pour établir la confiance entre votre fournisseur d'identité et votre configuration VPN Cisco.



Remarque : Toutes ces configurations SAML requises pour les profils de connexion FTD peuvent également provenir des fichiers metadata.xml fournis par votre fournisseur d'accès pour les applications respectives.



Remarque : Pour utiliser un certificat de fournisseur d'identité personnalisé, vous devez télécharger le certificat de fournisseur d'identité généré sur le fournisseur d'identité et le FMC. Pour Azure IdP, assurez-vous que le certificat est au format PKCS#12. Sur le FMC, téléchargez uniquement le certificat d'identité à partir du fournisseur d'identité, et non le fichier PKCS#12. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section « Upload the PKCS#12 File on Azure and FDM » de la documentation Cisco : [Configuration de plusieurs profils RAVPN avec authentification SAML sur FDM](#)

Configuration sur le FTD via FMC

Inscrire des certificats IdP :

Accédez à la section de gestion des certificats dans FMC et inscrivez les certificats IdP codés en Base64 téléchargés pour les deux applications SAML. Ces certificats sont essentiels pour établir la confiance et activer l'authentification SAML.

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous aux deux premières étapes sous «

[Configurez le client sécurisé avec l'authentification SAML sur FTD géré via FMC.](#)


Firewall Management Center
 Devices / Certificates

Overview
 Analysis
 Policies
 Devices
Objects
Integration
Deploy




admin


Filter

All Certificates

Name	Domain	Enrollment Type	Identity Certificate Expiry	CA Certificate Expiry	Status	
>  1						
> 						
▼  10.106.65.25						
 2	Global	Manual (CA & ID)		Dec 12, 2029	 	   
FTD-SAML-1-ldp-cert	Global	Manual (CA Only)		Nov 25, 2027	 	   
FTD-SAML-2-ldp-cert	Global	Manual (CA Only)		Nov 27, 2027	 	   

CA Certificate

- Status : Available
- Serial Number : 208f94f0831ede99490c7c64dda7bee8
- Issued By :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Issued To :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Public Key Type : RSA (2048 bits)
- Signature Algorithm : RSA-SHA256
- Associated Trustpoints : **FTD-SAML-1-ldp-cert**
- Valid From : 12:53:11 UTC November 25 2024
- Valid To : 12:53:11 UTC November 25 2027

Close

CA Certificate

- Status : Available
- Serial Number : 2758279b3b5cc98044c603999068ee61
- Issued By :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Issued To :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Public Key Type : RSA (2048 bits)
- Signature Algorithm : RSA-SHA256
- Associated Trustpoints : **FTD-SAML-2-ldp-cert**
- Valid From : 21:03:11 UTC November 26 2024
- Valid To : 21:03:11 UTC November 26 2027

Close



Remarque : L'image a été modifiée pour afficher les deux certificats simultanément pour une meilleure visualisation. Il n'est pas possible d'ouvrir les deux certificats en même temps sur FMC.

Configuration des paramètres du serveur SAML sur Cisco FTD via FMC

Pour configurer les paramètres du serveur SAML sur votre système Cisco Firepower Threat Defense (FTD) à l'aide de Firepower Management Center (FMC), procédez comme suit :

1. Accédez à Single Sign-on Server Configuration :
 - Accédez à Objets > Gestion des objets > Serveurs AAA > Serveur SSO.
 - Cliquez sur Add Single Sign-on Server pour commencer à configurer un nouveau serveur.
2. Configurer les paramètres du serveur SAML :
 - À l'aide des paramètres collectés à partir de vos applications d'entreprise SAML ou du fichier metadata.xml téléchargé à partir de votre fournisseur d'identité (IdP), remplissez les valeurs SAML nécessaires dans le formulaire Nouveau serveur d'authentification

unique.

- Les paramètres clés à configurer sont les suivants :
 - ID entité du fournisseur SAML : entityID de metadata.xml
 - URL SSO : SingleSignOnService de metadata.xml.
 - URL de déconnexion : SingleLogoutService de metadata.xml.
 - URL DE BASE : FQDN de votre certificat d'ID SSL FTD.
 - Certificat du fournisseur d'identité : Certificat de signature IdP.
 - Dans la section Certificat de fournisseur d'identité, joignez l'un des certificats IdP inscrits
 - Pour ce cas d'utilisation, nous utilisons le certificat IdP de l'application FTD-SAML-1.
 - Certificat du fournisseur de services : Certificat de signature FTD.

The screenshot displays the FireWall Management Center (FWMC) interface. On the left, a sidebar lists various configuration categories under 'Objects / Object Management', including AAA Server, Radius Server Group, Single Sign-on Server, Access List, Address Pools, Application Filters, AS Path, BFD Template, Cipher Suite List, Community List, DHCP IPv6 Pool, Distinguished Name, DNS Server Group, External Attributes, File List, FlexConfig, Geolocation, Interface, Key Chain, Network, PKI, Policy List, Port, Prefix List, Route Map, Security Intelligence, and Sinkhole. The main panel shows the 'Single Sign-on' configuration page. A modal window titled 'Edit Single Sign-on Server' is open, displaying the configuration for the 'FTD-SAML-Object'. The configuration fields include: Name (FTD-SAML-Object), Identity Provider Entity ID* (https://sts.windows.net/477a586b), SSO URL* (https://login.microsoftonline.com/), Logout URL (https://login.microsoftonline.com/), Base URL (https://[redacted].cisco.com), Identity Provider Certificate* (FTD-SAML-1-idp-cert), Service Provider Certificate ([redacted]2), Request Signature (--No Signature--), and Request Timeout (Use the timeout set by the provide). The 'Add Single Sign-on Server' button is highlighted in green. The bottom of the interface shows a status bar indicating 'Displaying 1 - 2 of 2 rows' and 'Page 1 of 1'.



Remarque : Dans la configuration actuelle, seul le certificat du fournisseur d'identité peut être remplacé à partir de l'objet SAML dans les paramètres du profil de connexion. Malheureusement, les fonctionnalités telles que « Demander une nouvelle authentification IdP à la connexion » et « Activer l'authentification IdP uniquement accessible sur le réseau interne » ne peuvent pas être activées ou désactivées individuellement pour chaque profil de connexion.

Configuration des profils de connexion sur Cisco FTD via FMC

Pour finaliser la configuration de l'authentification SAML, vous devez configurer les profils de connexion avec les paramètres appropriés et définir l'authentification AAA sur SAML à l'aide du serveur SAML précédemment configuré.

Pour obtenir des conseils plus détaillés, reportez-vous à la cinquième étape sous « Configuration sur le FTD via FMC » dans la documentation Cisco : [Configurez le client sécurisé avec l'authentification SAML sur FTD géré via FMC](#).

Firewall Management Center
Devices / VPN / Edit Connection Profile

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration Deploy 🔍 ⓘ ⚙️ ? admin | cisco **SECURE**

10.106.65.25_VPN Save Cancel

Enter Description [Policy Assignments \(1\)](#)

Local Realm: **None** Dynamic Access Policy: **None**

Connection Profile Access Interfaces Advanced

Name	AAA	Group Policy
DefaultWEBVPNGroup	Authentication: <i>None</i> Authorization: <i>None</i> Accounting: <i>None</i>	👤 DfltGrpPolicy
EME_CERT_LOCAL_VPN	Authentication: <i>Kavin (RADIUS)</i> Authorization: <i>Kavin (RADIUS)</i> Accounting: <i>Kavin (RADIUS)</i>	👤 LocalLAN
FTD-SAML-1	Authentication: FTD-SAML-Object (SSO) Authorization: <i>None</i> Accounting: <i>None</i>	👤 FTD-SAML-1-gp
FTD-SAML-2	Authentication: FTD-SAML-Object (SSO) Authorization: <i>None</i> Accounting: <i>None</i>	👤 FTD-SAML-2-gp

Extrait de la configuration AAA pour le premier profil de connexion

Voici un aperçu des paramètres de configuration AAA pour le premier profil de connexion :

Firewall Management Center
Devices / VPN / Edit Connection Profile

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration Deploy 🔍 ⓘ ⚙️ ? admin | cisco **SECURE**

10.106.65.25_VPN Save Cancel

Enter Description [Policy Assignments \(1\)](#)

Realm: **None** Dynamic Access Policy: **None**

Connection Profile Access Interfaces

Name

DefaultWEBVPNGroup

EME_CERT_LOCAL_VPN

FTD-SAML-1

FTD-SAML-2

Edit Connection Profile ⓘ

Connection Profile:*

Group Policy:* +

[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment **AAA** Aliases

Authentication

Authentication Method:

Authentication Server: ⓘ

☐ Override Identity Provider Certificate

SAML Login Experience: ☒ VPN client embedded browser ⓘ ☐ Default OS Browser ⓘ

Authorization

Authorization Server:

☐ Allow connection only if user exists in authorization database

Accounting

Accounting Server:

▶ Advanced Settings

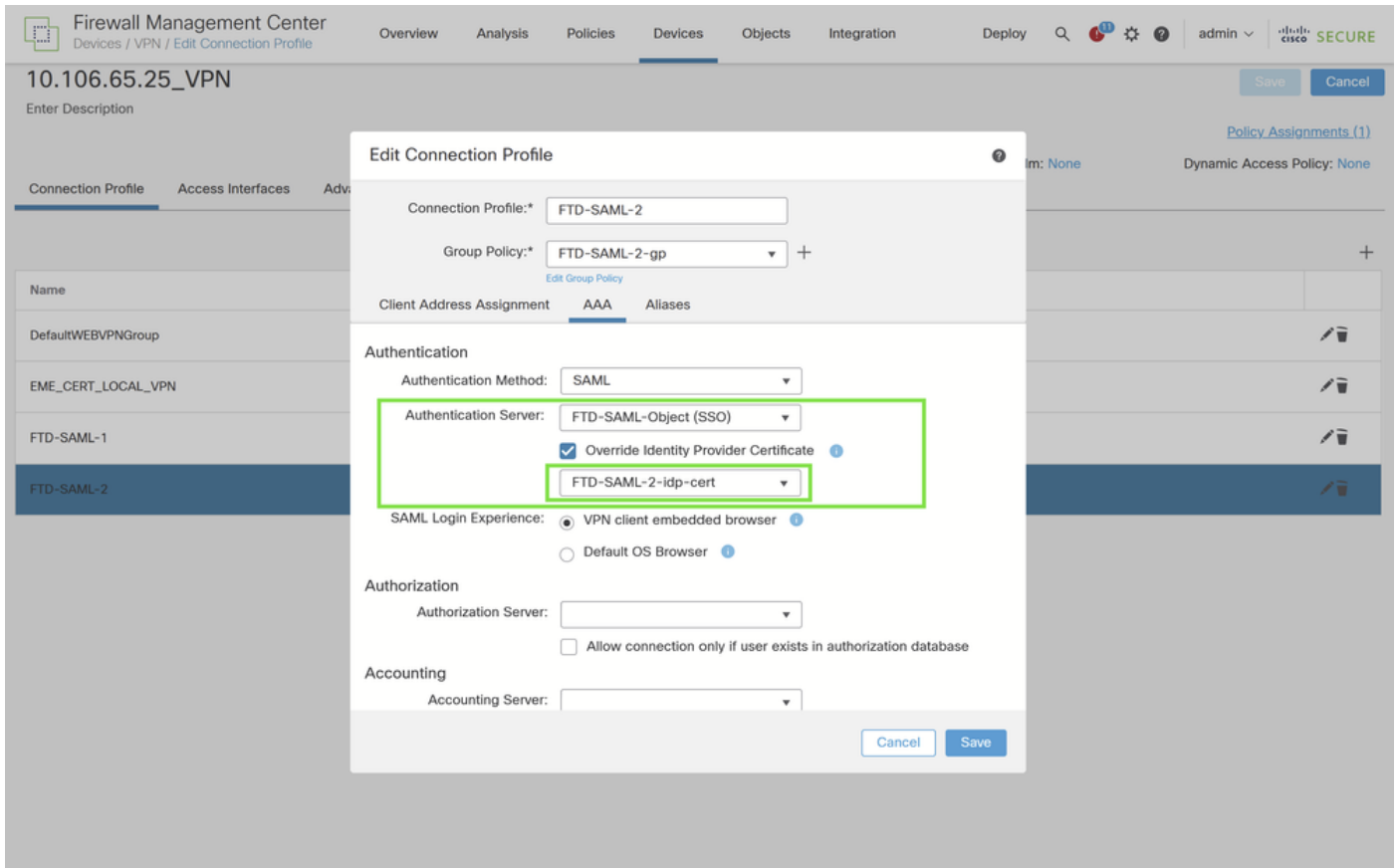
Cancel Save

Configuration du remplacement du certificat IdP pour le deuxième profil de connexion sur Cisco FTD

Pour vous assurer que le certificat du fournisseur d'identité (IdP) correct est utilisé pour le second profil de connexion, activez le remplacement du certificat IdP en procédant comme suit :

Dans les paramètres du profil de connexion, localisez et activez l'option « Remplacer le certificat du fournisseur d'identité » pour autoriser l'utilisation d'un certificat de fournisseur d'identité différent de celui configuré pour le serveur SAML.

Dans la liste des certificats IdP inscrits, sélectionnez le certificat spécifiquement inscrit pour l'application FTD-SAML-2. Cette sélection garantit que lorsqu'une demande d'authentification est effectuée pour ce profil de connexion, le certificat IdP correct est utilisé.



Déploiement de la configuration

Naviguez jusqu'à **Deploy > Deployment** au FTD approprié et sélectionnez-le pour appliquer les modifications SAML Authentication VPN.

Vérifier

Configuration sur la ligne de commande FTD

<#root>

```
firepower# sh run webvpn
webvpn
  enable outside
  http-headers
    hsts-server
      enable
      max-age 31536000
      include-sub-domains
```

```
no preload
hsts-client
enable
x-content-type-options
x-xss-protection
content-security-policy
Secure Client image disk0:/csm/Secure Client-win-4.10.08025-webdeploy.pkg 1 regex "Windows"
Secure Client enable
```

```
saml idp https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/
```

```
url sign-in https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/saml2
```

```
url sign-out https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/saml2
```

```
base-url https://nigarapa2.cisco.com
```

```
trustpoint idp FTD-SAML-1-idp-cert
```

```
trustpoint sp nigarapa2
```

```
no signature
```

```
force re-authentication
```

```
tunnel-group-list enable
cache
disable
error-recovery disable
firepower#
```

```
<#root>
```

```
firepower# sh run tunnel-group FTD-SAML-1
tunnel-group FTD-SAML-1 type remote-access
tunnel-group FTD-SAML-1 general-attributes
    address-pool secure-client-pool
    default-group-policy FTD-SAML-1-gp
tunnel-group FTD-SAML-1 webvpn-attributes
    authentication saml
    group-alias FTD-SAML-1 enable
```

```
saml identity-provider https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/
```

```
firepower#
```

<#root>

```
firepower# sh run tunnel-group FTD-SAML-2
tunnel-group FTD-SAML-2 type remote-access
tunnel-group FTD-SAML-2 general-attributes
    address-pool secure-client-pool
    default-group-policy FTD-SAML-2-gp
tunnel-group FTD-SAML-2 webvpn-attributes
    authentication saml
    group-alias FTD-SAML-2 enable
```

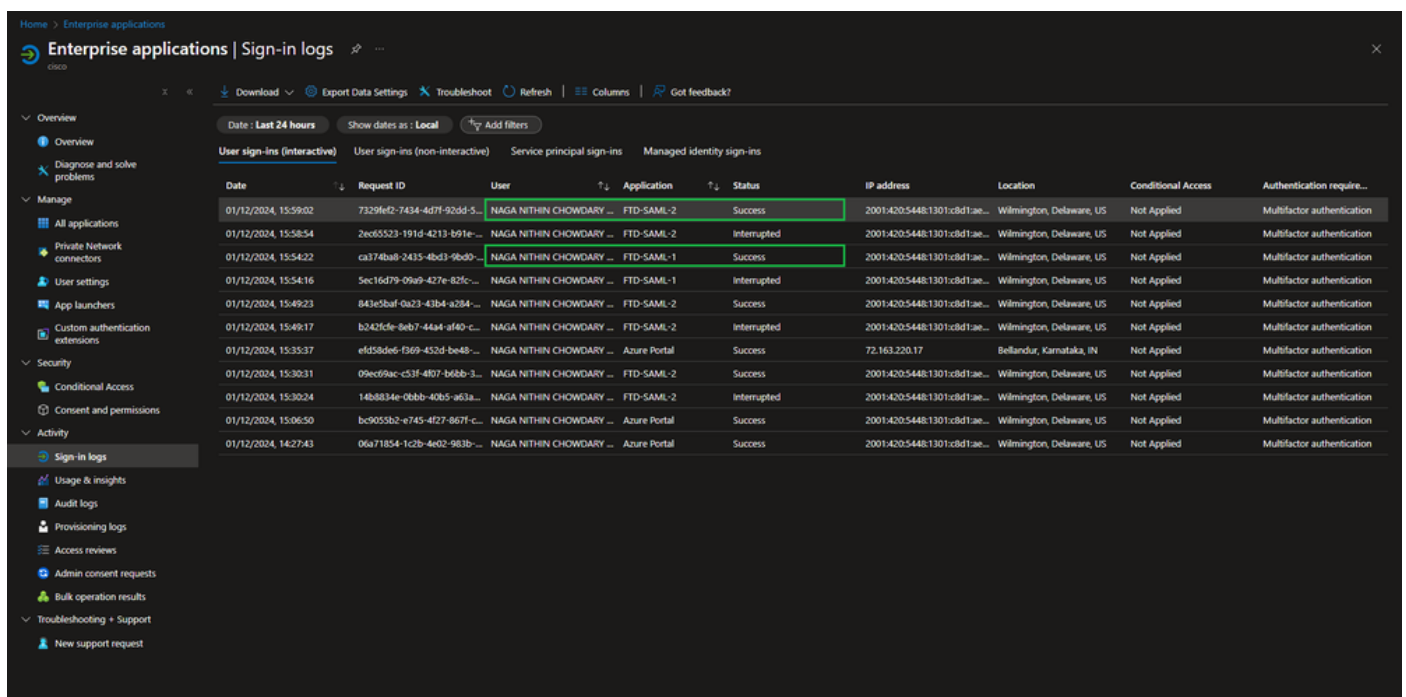
```
saml identity-provider https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/
```

```
saml idp-trustpoint FTD-SAML-2-idp-cert
```

firepower#

Journaux de connexion à partir de l'identificateur d'entrée Azure

Accédez à la section Logs de connexion sous application d'entreprise. Recherchez les demandes d'authentification liées aux profils de connexion spécifiques, tels que FTD-SAML-1 et FTD-SAML-2. Vérifiez que les utilisateurs s'authentifient correctement via les applications SAML associées à chaque profil de connexion.



Date	Request ID	User	Application	Status	IP address	Location	Conditional Access	Authentication require...
01/12/2024, 15:59:02	7329fe2-7434-4d7f-92dd-5...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Success	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:58:54	2ec65523-191d-4213-b91e-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Interrupted	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:54:22	ca374ba8-2435-4bd3-9bd9-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-1	Success	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:54:16	Sec16d79-09a9-427e-82fc-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-1	Interrupted	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:49:23	843e5ba8-0a23-43b4-a284-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Success	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:49:17	b242fde-beb7-44a4-af40-c...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Interrupted	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:35:37	efd58de6-b69-452d-be48-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	Azure Portal	Success	72.163.220.17	Bellandur, Karnataka, IN	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:30:31	09ecd9ac-c53f-4b07-b6bb-3...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Success	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:30:24	14b8834e-0bbb-40b5-a63a-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Interrupted	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:06:50	bc9055b2-e745-4f27-867f-c...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	Azure Portal	Success	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 14:27:43	06a71854-1c2b-4e02-983b-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	Azure Portal	Success	2001:420:5448:1301:c8d1ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication

Journaux de connexion sur Azure IdP

Dépannage

1. Vous pouvez effectuer un dépannage à l'aide du DART à partir du PC utilisateur Secure Client.

2. Pour dépanner un problème d'authentification SAML, utilisez ce débogage :

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
debug webvpn saml 255
```

3. Vérifiez la configuration du client sécurisé comme expliqué ci-dessus ; cette commande peut être utilisée pour vérifier le certificat.

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
show crypto ca certificate
```

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.