

Activer une chaîne/vidéo YouTube spécifique et bloquer le reste de YouTube dans SWA

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configuration Steps](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment autoriser des chaînes/vidéos YouTube spécifiques et bloquer le reste de YouTube dans Secure Web Appliance (SWA).

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande de connaître les sujets suivants :

- Accès à l'interface utilisateur graphique (GUI) de SWA
- Accès administratif au SWA.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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.

Configuration Steps

Suivez ces étapes afin d'autoriser une chaîne YouTube spécifique pendant que l'accès à YouTube est bloqué :

Étape 1. Créez des catégories d'URL personnalisées et externes pour le canal qui doit accorder l'accès. Dans cet exemple, cette catégorie d'URL est appelée « canal ».

Étape 1.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et choisissez URL personnalisée et catégories externes.

Authentication

Identification Profiles

SaaS Policies

Web Policies

Decryption Policies

Routing Policies

Access Policies

Overall Bandwidth Limits

Data Transfer Policies

Cisco Data Security

Outbound Malware Scanning

External Data Loss Prevention

Web Traffic Tap Policies

SOCKS Policies

Custom Policy Elements

Custom and External URL Categories

: assurez-vous que la catégorie d'URL personnalisée 'Channel' a une priorité inférieure à la catégorie d'URL personnalisée 'YouTube'.

Custom and External URL Categories



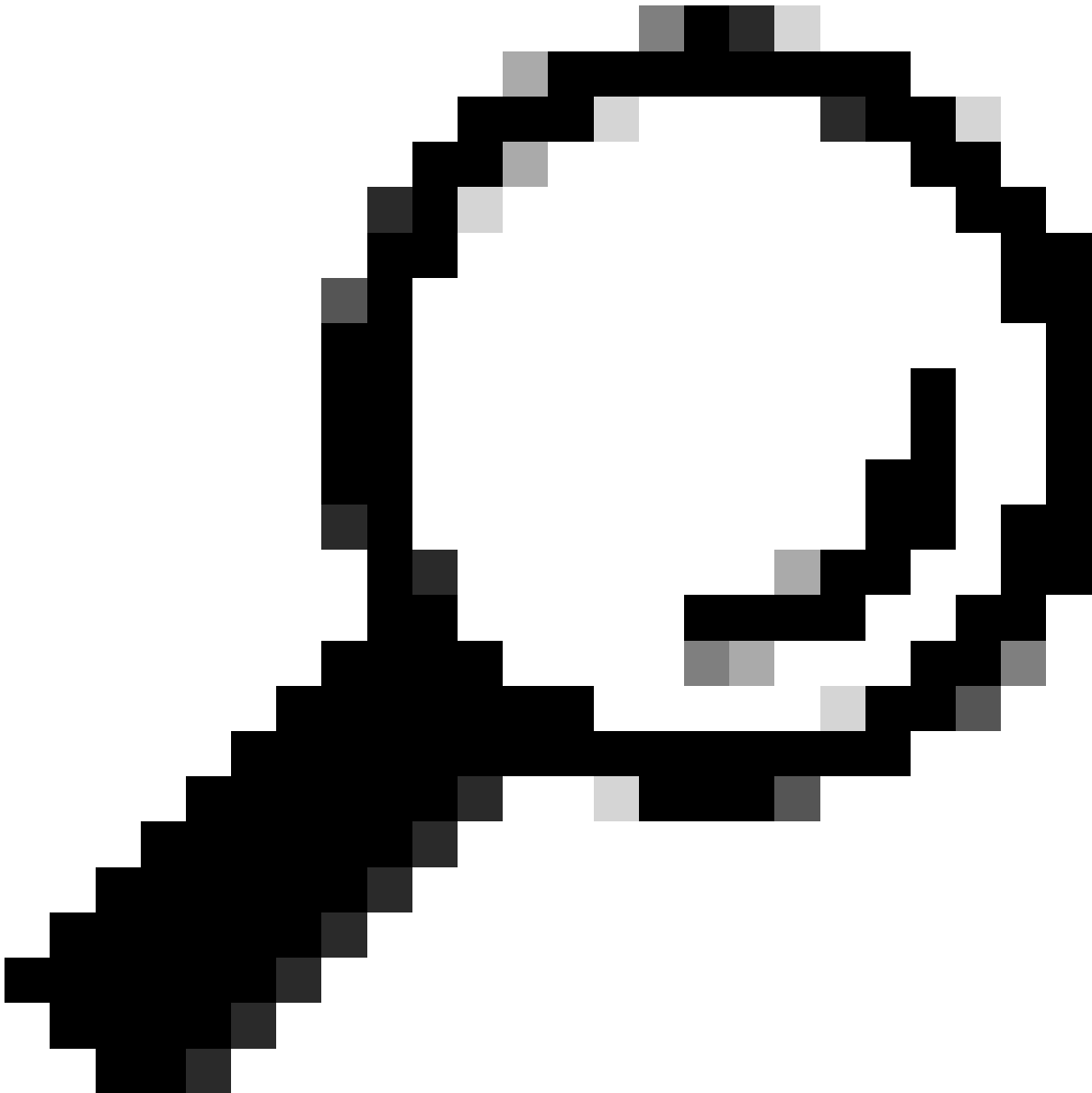
Categories List						
Add Category...						
Order	Category	Category Type	Comments	Last Updated	Feed Content	Delete
1	Channel	Custom (Local)		N/A	-	
2	YouTube	Custom (Local)	Block Access to YouTube	N/A	-	

Image - Commande de catégorie d'URL personnalisée.png

Étape 3. Créez des profils d'identification pour les utilisateurs autorisés à accéder à la chaîne YouTube.



Conseil : vous pouvez définir les catégories personnalisées dans la stratégie de décodage et d'accès. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de définir un profil d'ID distinct.

Étape 3.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et sélectionnez Profils d'identification.

Étape 3.2. Choisissez Ajouter un profil d'identification.

Étape 3.3. Saisissez le nom du profil.

Étape 3.4. Choisissez le ou les utilisateurs ou définissez les membres par sous-réseau IP.

Étape 3.5. Cliquez sur la section Avancé et choisissez Catégories d'URL.

Identification Profiles: Users Allowed To View Channel

Client / User Identification Profile Settings	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Identification Profile	
Name: ?	Users Allowed To View Channel <small>(e.g. my IT Profile)</small>
Description:	Users Allowed to View Channel <small>(Maximum allowed characters 256)</small>
Insert Above:	1 (Global Profile) v

User Identification Method	
Identification and Authentication: ?	<small>For additional options, define an authentication realm (see Network > Authentication) or enable ISE (see Network > Identity Services Engine).</small>

Membership Definition	
<small>Membership is defined by any combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.</small>	
Define Members by Subnet:	10.0.0.0/8 <small>(examples: 10.1.1.0, 10.1.1.0/24, 10.1.1.1-10, 2001:420:80:1::5, 2000:db8::1-2000:db8::10)</small>
Define Members by Protocol:	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP/HTTPS
Advanced	Use the Advanced options to define or edit membership by proxy port, destination (URL Category), or User Agents. The following advanced membership criteria have been defined: Proxy Ports: None Selected URL Categories: None Selected User Agents: None Selected <small>The Advanced options may be protocol-specific. For instance, user agent strings are applicable only for HTTP and decrypted HTTPS. Similarly, URL Categories, including Custom URL Categories are not applicable for SOCKS transactions or transparent HTTPS (unless decrypted). When Advanced options that do not apply to a protocol are selected, no transactions in that protocol will match this Identity, regardless of the protocol selection above.</small>

Image - Créer un profil d'ID

Étape 3.6. Ajoutez les deux catégories d'URL créées à l'étape 1. et à l'étape 2. et cliquez sur Done.

Identity Profiles: Policy "Users Allowed To View Channel": Membership by URL Categories

Advanced Membership Definition: URL Category

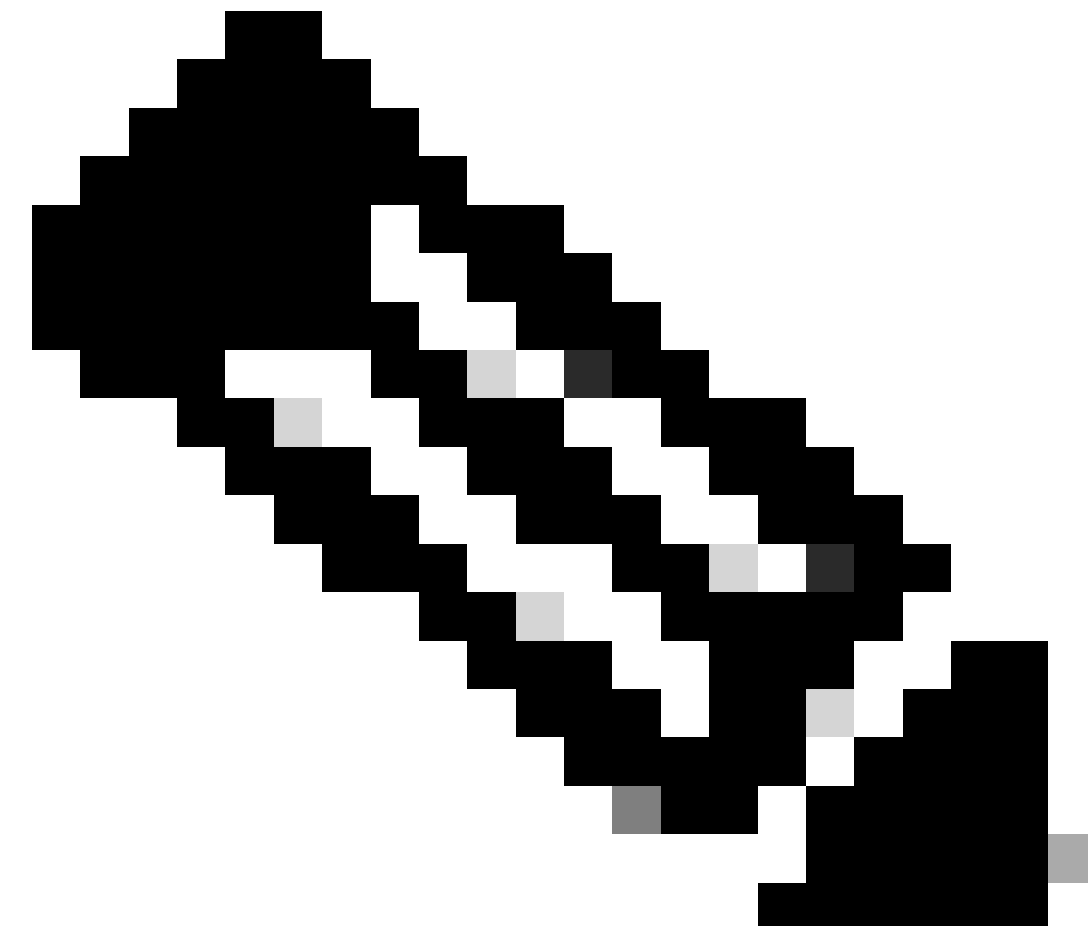
Select any row below to use that URL Category as membership criteria. Leave all rows unselected if membership by URL Category is not desired.

Custom and External URL Categories		
Category	Category Type	
Channel	Custom (Local)	<input checked="" type="checkbox"/>
YouTube	Custom (Local)	<input checked="" type="checkbox"/>

Image - Ajouter des catégories d'URL

Étape 3.7. Soumettre les modifications.

Étape 4. Créez une politique de déchiffrement afin de déchiffrer le trafic YouTube. Dans cet exemple, le nom de la stratégie est Decrypt Youtube.



Remarque : si vous ne déchiffrez pas le trafic YouTube, SWA ne peut pas déterminer

l'adresse du canal dans le déploiement transparent.

Étape 4.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et sélectionnez Decryption Policies.

Étape 4.2. Choisissez Add Policies et entrez le nom de la stratégie.

Étape 4.3. Sélectionnez le profil d'identification que vous avez créé à l'étape 3.

Decryption Policy: Add Group

Policy Settings

Enable Policy

Policy Name: (e.g. my 11 policy)

Description: (Maximum allowed characters 256)

Insert Above Policy:

Policy Expires: Set Expiration for Policy

On Date: MM/DD/YYYY

At Time: :

Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users:

Identification Profile	Authorized Users and Groups	
<input type="text" value="Users Allowed To View Channel"/>	No authentication required	<input type="button" value="Add Identification Profile"/>

Authentication information may not be available at HTTPS connection time. For transparent proxy traffic, user agent information is unavailable for decryption policies.

Define additional group membership criteria.

Image - Créer une stratégie de déchiffrement

Étape 4.4. Envoyez les modifications.

Étape 4.5. Sur la page Stratégies de décodage, cliquez sur Surveillance dans la section Filtrage des URL.

Decryption Policies

Policies						
Order	Group	URL Filtering	Web Reputation	Default Action	Clone Policy	Delete
1	Decrypt Youtube Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users	Monitor: 2	(global policy)	(global policy)		
	Global Policy Identification Profile: All	Monitor: 107	Enabled	Decrypt		

Image- Cliquez sur Filtrage des URL

Étape 4.6. Choisissez Decrypt pour les deux catégories d'URL et Submit.

Decryption Policies: URL Filtering: Decrypt Youtube

Custom and External URL Category Filtering								
<i>These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.</i>								
Category	Category Type	Use Global Settings	Override Global Settings					
			Pass Through	Monitor	Decrypt	Drop	Quota-Based	Time-Based
		Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)
Channel	Custom (Local)	—			<input checked="" type="checkbox"/>		—	—
YouTube	Custom (Local)	—			<input checked="" type="checkbox"/>		—	—

Image - Choisir le déchiffrement

Étape 5. Créez une politique d'accès afin de configurer l'accès au canal YouTube. Dans cet exemple, le nom de la stratégie est Allow YouTube.

Étape 5.1. Dans l'interface graphique utilisateur, accédez à Web Security Manager et choisissez Access Policies.

Étape 5.2. Cliquez sur Add Policy et entrez le nom de la stratégie.

Étape 5.3. Sélectionnez le profil d'identification que vous avez créé à l'étape 3.

Access Policy: Add Group

Policy Settings

Enable Policy

Policy Name: ?

Allow YouTube

(e.g. my 11 policy)

Description:

(Maximum allowed characters 256)

Insert Above Policy:

1 (Global Policy) ▾

Policy Expires:

Set Expiration for Policy

On Date:

MM/DD/YYYY

At Time:

00

:

00

Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users:

Select One or More Identification Profiles ▾

Identification Profile	Authorized Users and Groups	
Users Allowed To View Channel ▾	No authentication required	<div style="background-color: #2980b9; color: white; padding: 2px 5px; border: none;">Add Identification Profile</div> <div style="text-align: center; font-size: small; color: #7f7f7f;"> </div>

Advanced ▾

Use the Advanced options to define or edit membership by protocol, proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

Protocols: HTTP/HTTPS/FTP over HTTP in Identification Profile Users Allowed To View Channel

Proxy Ports: None Selected

Subnets: None Selected

Time Range: No Time Range Definitions Available
(see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

URL Categories: URL Categories Channel, YouTube in Identification Profile Users Allowed To View Channel

User Agents: None Selected

Image - Créer une stratégie d'accès

Étape 5.4. Soumettre les modifications.

Étape 5.5. Sur la page Access Policies, cliquez sur Monitor dans la section URL Filtering.

Access Policies

Policies									
Add Policy...									
Order	Group	Protocols and User Agents	URL Filtering	Applications	Objects	Anti-Malware and Reputation	HTTP ReWrite Profile	Clone Policy	Delete
1	Allow YouTube	Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users	(global policy)	Monitor: 2	(global policy)	(global policy)	(global policy)		
	Global Policy	Identification Profile: All	No blocked items	Monitor: 107	Monitor: 342	No blocked items	Web Reputation: Enabled Secure Endpoint: Enabled Anti-Malware Scanning: Enabled	None	

[Edit Policy Order...](#)

Image - Configurer la stratégie d'accès

Étape 5.6. Sélectionnez Autoriser pour la catégorie de canal.

Étape 5.7. Choisissez Block pour la catégorie YouTube.

Access Policies: URL Filtering: Allow YouTube

Custom and External URL Category Filtering		Use Global Settings		Override Global Settings					
Category	Category Type	Select all	Block	Redirect	Allow ?	Monitor	Warn ?	Quota-Based	Time-Based
Channel	Custom (Local)	--	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)
YouTube	Custom (Local)	--	Select all		Select all			--	--

Action Définir la catégorie de l'image

Étape 5.8. Sur la même page, accédez à Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content et à Enable Referrer Exceptions.

Étape 5.9. Sélectionnez Tout le contenu intégré/référencé.

Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content

A web site may embed or refer to content that is categorized as a different category, or that is considered an application. For example, a News web site could contain content categorized as Streaming Video, and that is identified as being the application Youtube. By default, embedded content is blocked or monitored based on the action selected for its own category / application, regardless of what web site it is embedded in. Use this table to set exceptions (e.g., to permit all content referred from News web sites, or from a custom category representing your intranet).

Enable Referrer Exceptions

Set Exception for Content Referred by These Categories: Click to select categories...

Set Exception for This Referred Content: All embedded / referred content Add Exception

Image - Activer le référent

Étape 5.10. Dans Set Exception for Content Referred by These Categories, sélectionnez la catégorie d'URL personnalisée **YouTube**.

Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content

A web site may embed or refer to content that is categorized as a different category, or that is considered an application. For example, a News web site could contain content categorized as Streaming Video, and that is identified as being the application Youtube. By default, embedded content is blocked or monitored based on the action selected for its own category / application, regardless of what web site it is embedded in. Use this table to set exceptions (e.g., to permit all content referred from News web sites, or from a custom category representing your intranet).

Enable Referrer Exceptions

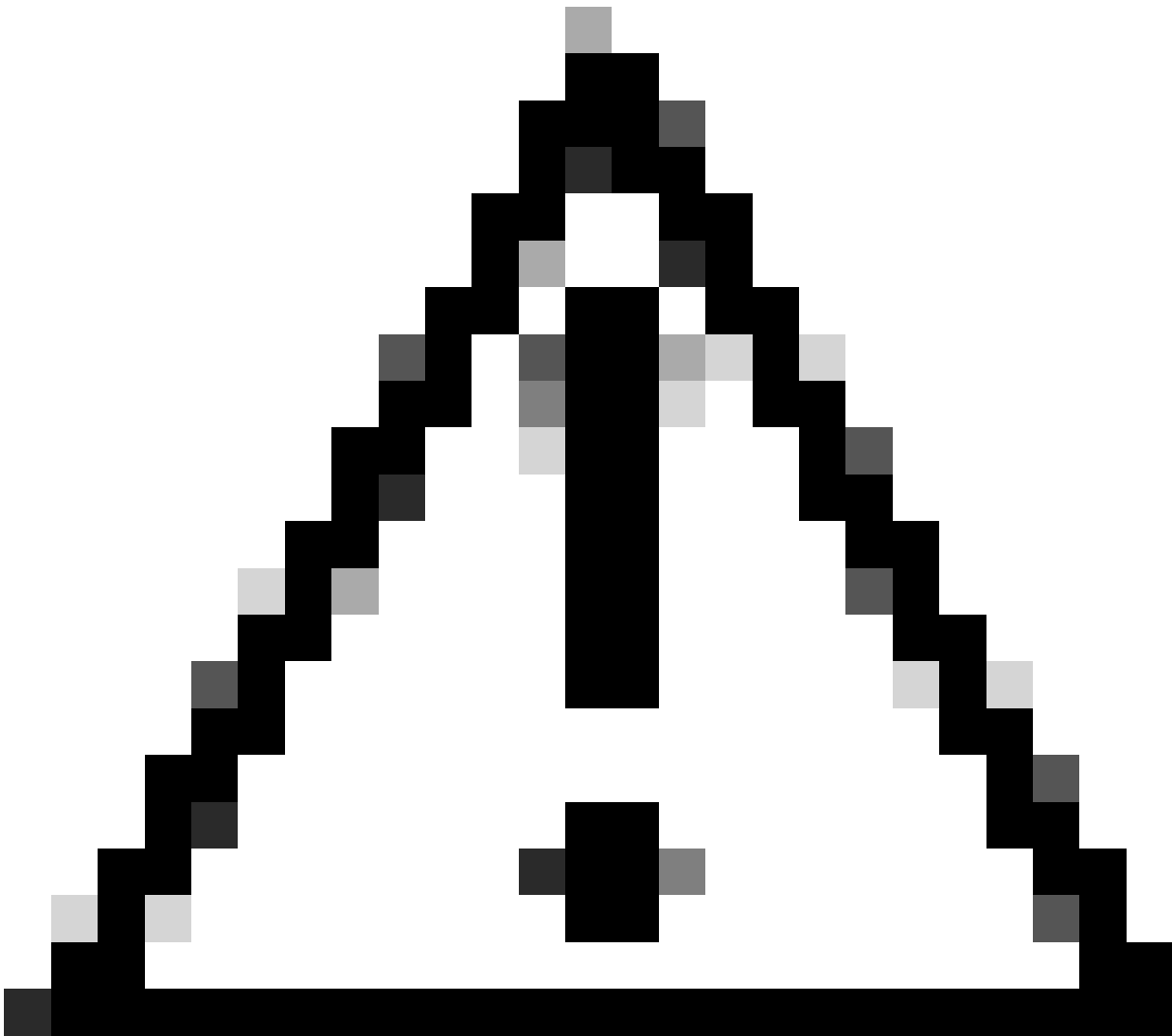
Set Exception for Content Referred by These Categories: YouTube

Set Exception for This Referred Content: All embedded / referred content Add Exception

Cancel Submit

Image : configuration du contenu intégré

Étape 5.11. **Soumettre** et **valider** les modifications.



Attention : si les utilisateurs accèdent d'abord à la Chaîne, ils peuvent naviguer vers toutes les vidéos YouTube.

Informations connexes

- [Guide de l'utilisateur d'AsyncOS 15.0 pour Cisco Secure Web Appliance - GD\(General Deployment\) - Troubleshooting \[Cisco Secure Web Appliance\] - Cisco](#)
- [Assistance technique de Cisco et téléchargements](#)

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.