

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 : création de 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 sélectionnez Custom URL and External Categories.

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

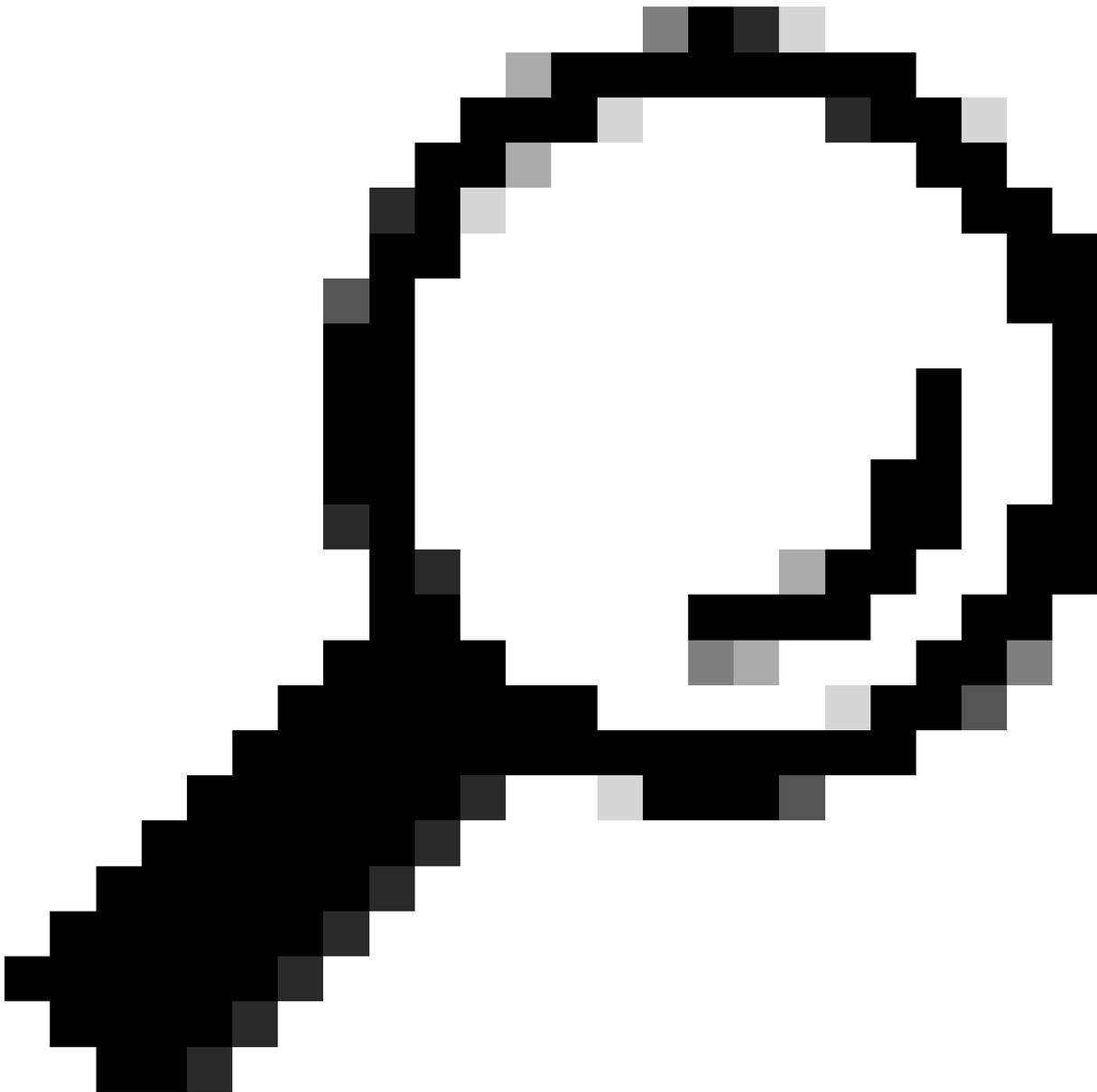
: Assurez-vous que la catégorie d'URL personnalisée 'Channel' a une priorité inférieure à la catégorie d'URL personnalisée 'YouTube'.

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 : création de profils d'identification pour les utilisateurs autorisés à accéder à la chaîne YouTube



Conseil : Vous pouvez définir les catégories personnalisées dans la politique 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. Sélectionnez Ajouter un profil d'identification.

Étape 3.3. Entrez 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 Advanced et choisissez URL Categories.

Identification Profiles: Users Allowed To View Channel

Client / User Identification Profile Settings

Enable Identification Profile

Name: ?

Users Allowed To View Channel
(e.g. my IT Profile)

Description:

Users Allowed to View Channel
(Maximum allowed characters 256)

Insert Above:

1 (Global Profile) ▾

User Identification Method

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

Membership Definition

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

Define Members by Subnet:

10.0.0.0/8
(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)

Define Members by Protocol:

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

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.

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)	✓
YouTube	Custom (Local)	✓

Add

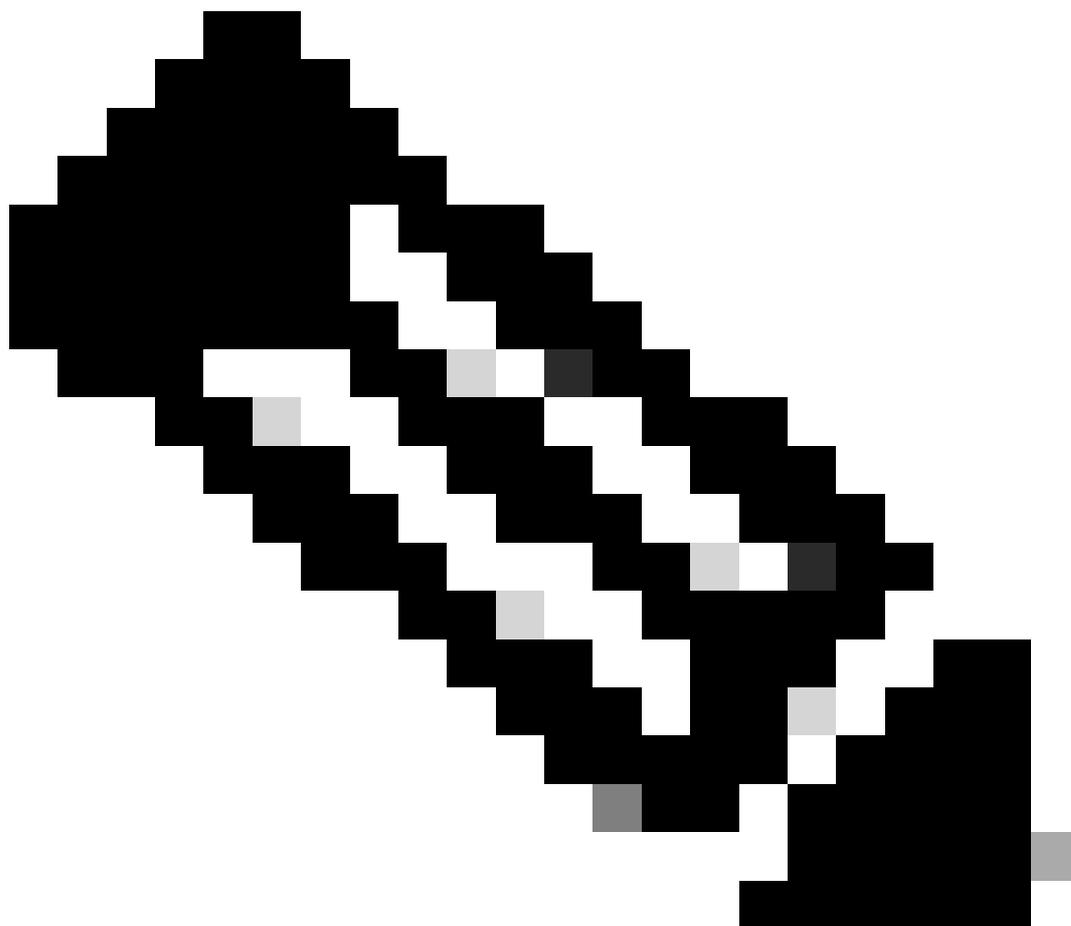
Select all

Image - Ajouter des catégories d'URL

Étape 3.7. Soumettre les modifications

Étape 4. Créez une stratégie 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. Choisissez le profil d'identification créé à l'étape 3.

Decryption Policy: Add Group

Policy Settings

Enable Policy

Policy Name: (e.g. my IT 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	Add Identification Profile
<input type="text" value="Users Allowed To View Channel"/>	No authentication required	

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

[Advanced](#) Define additional group membership criteria.

Image - Créer une stratégie de déchiffrement

Étape 4.4. Soumettre les modifications

Étape 4.5. Sur la page Decryption Policies, cliquez sur Monitor dans la section URL Filtering.

Decryption Policies

Policies						
<input type="button" value="Add Policy..."/>						
Order	Group	URL Filtering	Web Reputation	Default Action	Clone Policy	Delete
1	Decrypt Youtube Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users	<input type="text" value="Monitor: 2"/>	(global policy)	(global policy)		
	Global Policy Identification Profile: All	Monitor: 107	Enabled	Decrypt		
<input type="button" value="Edit Policy Order..."/>						

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. Créer une politique d'accès afin de configurer l'accès aux chaînes YouTube. Dans cet exemple, le nom de la stratégie est Allow YouTube.

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

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

Étape 5.3. Choisissez le profil d'identification que vous créez à l'étape 3.

Access Policy: Add Group

Policy Settings

Enable Policy

Policy Name: Allow YouTube
(e.g. my IT 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: :

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	<input type="button" value="Add Identification Profile"/>

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									
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)		
	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		

Image - Configurer la stratégie d'accès

Étape 5.6. Choisissez Allow pour la catégorie Channel.

Étape 5.7. Sélectionnez Bloquer 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	Select all	Redirect	Select all	Allow ?	Select all	Monitor	Select all	Warn ?	Select all	Quota-Based	Time-Based
Channel	Custom (Local)	--											(Unavailable)	(Unavailable)
YouTube	Custom (Local)	--	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					--	--

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:

Set Exception for This Referred Content:

Image - Activer le réfèrent

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).

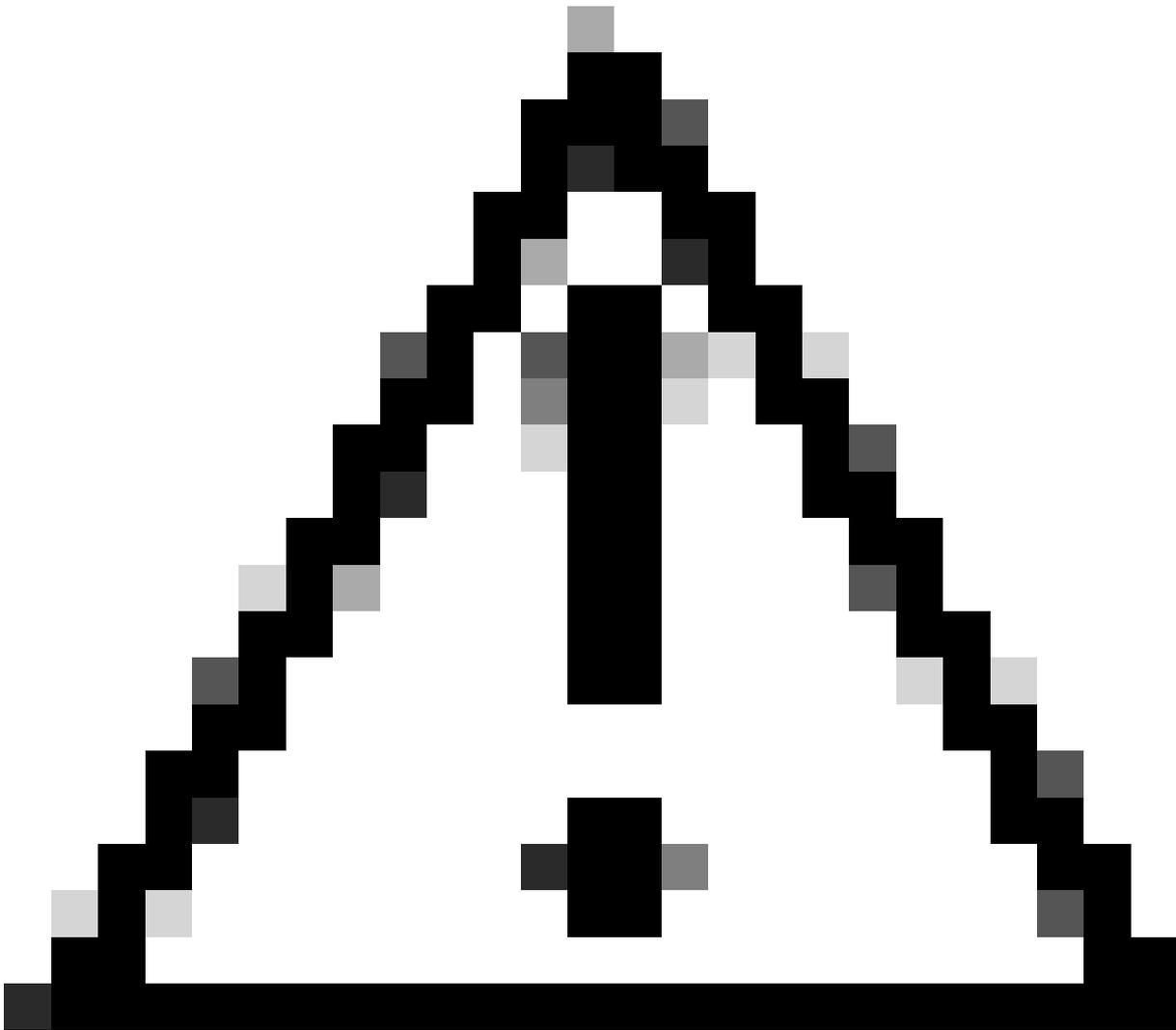
Enable Referrer Exceptions

Set Exception for Content Referred by These Categories:

Set Exception for This Referred Content:

Image : configuration du contenu intégré

Étape 5.11. Soumettre et valider les modifications



Mise en garde : 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.