



## **API AsyncOS 14.5 pour Cisco Secure Web Appliance – Guide de démarrage**

**Première publication :** 2022-04-11

### **Americas Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
<http://www.cisco.com>  
Tel: 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 527-0883

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2022 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.



## TABLE DES MATIÈRES

---

### CHAPITRE 1

#### **Survol de l'API AsyncOS pour 1**

Conditions préalables à l'utilisation de l'API AsyncOS	1
Activation de l'API AsyncOS	2
Communication sécurisée avec l'API AsyncOS	2
Authentification et autorisation de l'API AsyncOS	3
Authentification	3
Authentification des requêtes d'API à l'aide d'un jeton Web JSON	3
Autorisation	5
Requêtes et réponses de l'API AsyncOS	5
Requêtes de l'API AsyncOS	5
Réponses de l'API AsyncOS	6
Principaux composants des réponses	6
Codes de réponses HTTP	8
Capacités de l'API AsyncOS	8

---

### CHAPITRE 2

#### **API pour le Web 9**

API de création de rapports	9
Comparaison des données d'API avec les données de l'interface Web	11
Exemples	11
Récupération d'une valeur unique pour un compteur	12
Récupération de plusieurs valeurs pour un compteur	13
Récupération de valeurs uniques pour chaque compteur d'un groupe de compteurs	13
Récupération de plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs	14
Récupération de plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs, dont plusieurs valeurs pour chaque compteur	15
API de planification et d'archivage	17

API de planification	17
Exemples	19
API d'archivage	24
Exemples	26
API de suivi	30
Services de proxy	31
Moniteur de trafic de couche 4	34
Proxy SOCKS	35
API de configuration	37
Bande passante globale	38
Récupération des détails de la bande passante globale	38
Modification des détails de la bande passante globale	39
Paramètres de l'hôte du fichier PAC	40
Récupération des paramètres de base des fichiers PAC	40
Modification des paramètres de base des fichiers PAC	41
Récupération des fichiers PAC	42
Récupération de la liste des fichiers PAC	43
Ajout d'un nouveau fichier PAC	44
Modification des fichiers PAC existants	45
Suppression d'un fichier PAC	46
Récupération d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte	46
Ajout d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte	47
Modification du fichier PAC existant et de l'association du nom d'hôte	48
Suppression d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte	49
Profils d'identification	50
Récupération des détails d'identification	50
Modification des profils d'identification	51
Ajout des profils d'identification	52
Suppression du profil d'identification	54
Politiques d'accès	55
Récupération d'une politique d'accès	55
Modification d'une politique d'accès	57
Ajout d'une politique d'accès	58
Suppression d'une politique d'accès	60

Carte de domaine	61
Récupération des détails de la carte de domaine	61
Modification des détails de la carte de domaine	62
Ajout d'une carte de domaine	63
Suppression de la carte de domaine	65
Proxy en amont	66
Récupération des détails du proxy en amont	66
Modification des paramètres du proxy en amont	67
Ajout d'un proxy en amont	69
Suppression du proxy en amont	70
Modification des serveurs proxys en amont	71
Ajout d'un serveur proxy en amont	72
Suppression des serveurs proxys en amont	73
Proxy HTTPS	75
Récupération des détails du proxy HTTPS	75
Modification des paramètres du proxy HTTP	76
Récupération du proxy HTTP : télécharger le fichier de certificat	78
Récupération des paramètres OCSP du proxy HTTP	79
Modification du proxy HTTP : paramètres OCSP	80
Abonnements aux journaux	82
Récupération des abonnements aux journaux	82
Modification des abonnements aux journaux	88
Ajout des abonnements aux journaux	90
Suppression des abonnements aux journaux	92
Modification des abonnements aux journaux : roulement	93
Récupération des abonnements aux journaux pour les listes de champs à extraire	94
Récupération des abonnements aux journaux pour récupérer les valeurs par défaut d'un type de journal	95
Ajout des abonnements aux journaux : désanonymisation	97
Authentification basée sur l'en-tête	98
Récupération des détails de l'authentification basée sur l'en-tête	98
Modification des détails de l'authentification basée sur l'en-tête	99
Profils de réécriture d'en-tête de la requête	101
Récupération des détails de la réécriture de l'en-tête de la requête	101

Modification des détails de la réécriture de l'en-tête de la requête	102
Ajout d'un profil de réécriture de l'en-tête de la requête	104
Suppression du profil de réécriture de l'en-tête de la requête	105
Licences logicielles Smart	106
Récupération des licences logicielles Smart	106
Modification des licences logicielles Smart	108
Récupération de l'état des agents de licences Smart	110
Modification de l'état de l'agent de licences Smart	111
Récupération de l'état des licences logicielles Smart	112
Modification de l'état des licences logicielles Smart	112
Assistant de configuration du système	114
Récupération des détails du contrat de licence de l'utilisateur final	114
Modification des paramètres de l'assistant de configuration du système	116
Politique de déchiffrement	118
Récupération de la politique de déchiffrement	118
Modification de la politique de déchiffrement	120
Ajout de la politique de déchiffrement	122
Suppression de la politique de déchiffrement	124
Politique de routage	125
Récupération d'une politique de routage	125
Modification d'une politique de routage	126
Ajout d'une politique de routage	127
Suppression d'une politique de routage	128
Profil d'usurpation d'adresse IP	129
Récupération du profil d'usurpation d'adresse IP	129
Modification du profil d'usurpation d'adresse IP	130
Ajout du profil d'usurpation d'adresse IP	131
Suppression du profil d'usurpation d'adresse IP	132
Fichiers de configuration	133
Récupération des fichiers de configuration	133
Modification des fichiers de configuration	133
Affichage des fichiers de configuration de l'appliance	134
Récupération des fichiers de configuration – paramètres de sauvegarde	135
Modification des fichiers de configuration – paramètres de sauvegarde	136

Modification des fichiers de configuration – réinitialisation	137
Domaines d’authentification	138
Récupération des paramètres du domaine d’authentification	138
Ajout des paramètres du domaine d’authentification	139
Récupération des paramètres de la séquence du domaine d’authentification	140
Modification des paramètres de la séquence du domaine d’authentification	141
Ajout des paramètres de la séquence du domaine d’authentification	142
Récupération des paramètres d’authentification globaux	143
Modification des paramètres d’authentification globaux	144
Umbrella Seamless ID	145
Récupération de Cisco Umbrella Seamless ID	145
Modification de Cisco Umbrella Seamless ID	145
Exécution d’un test de démarrage pour Umbrella Seamless ID	146
Paramètres DNSSec sécurisés	147
Récupération des paramètres du DNS sécurisé	147
Modification des paramètres du DNS sécurisé	148
Plateforme de services d’identité (ISE)	149
Récupération des paramètres de la plateforme de services d’identité	149
Modification des paramètres de la plateforme de services d’identité	150
Téléversement des détails du certificat de la plateforme de services d’identité	151
Téléchargement des détails du certificat de la plateforme de services d’identité	152
Exécution d’un test de démarrage pour la plateforme de services d’identité	153
Réputation des anti-programmes malveillants	154
Récupération des détails sur la réputation des anti-programmes malveillants	154
Modification des détails sur la réputation des anti-programmes malveillants	162
Enregistrement de la console d’analyse des anti-programmes malveillants	169
Suppression de l’enregistrement de la console d’analyse des anti-programmes malveillants	169

**CHAPITRE 3****API à usage général 171**

Récupération des détails de l’hôte de relais SMTP	172
Ajout d’hôtes de relais SMTP	172
Modification des détails de l’hôte de relais SMTP	173
Suppression de plusieurs hôtes de relais SMTP	174
Suppression de tous les hôtes de relais SMTP	175

Récupération des API accessibles à un rôle d'utilisateur	175
Récupération des fichiers de SecureX	177
Modification des paramètres de fichier de SecureX	178
Ajout des informations sur l'utilisateur pour SecureX	179
Récupération des paramètres d'authentification	180
Récupération des agents utilisateurs	182
Récupération de catégories d'URL	183
Récupération de plages de temps	185
Récupération des quotas	187
Récupération des paramètres du proxy	188
Récupération des méthodes d'identification	189

---

<b>CHAPITRE 4</b>	<b>Résolution de problème de l'API AsyncOS</b>	<b>191</b>
	Journaux d'API	191
	Alertes	191





# CHAPITRE 1

## Survol de l'API AsyncOS pour

L'API AsyncOS pour (ou API AsyncOS), est un ensemble d'opérations basées sur le transfert d'état représentationnel (REST) qui fournit un accès sécurisé et authentifié aux rapports, aux compteurs de rapports et au suivi de . Vous pouvez récupérer les rapports et les données de suivi de l' du Web, Secure Web Appliance, en utilisant l'API. Dans cette version, vous pouvez demander des informations sur la configuration.



**Remarque** Vous pouvez configurer en utilisant l'appliance Cisco de gestion de la sécurité du contenu et les API REST. Si vous utilisez ces deux méthodes pour configurer les configurations effectuées par la méthode précédente seront remplacées.

Le présent chapitre contient les sections suivantes :

- [Conditions préalables à l'utilisation de l'API AsyncOS, on page 1](#)
- [Activation de l'API AsyncOS, on page 2](#)
- [Communication sécurisée avec l'API AsyncOS, on page 2](#)
- [Authentification et autorisation de l'API AsyncOS, on page 3](#)
- [Requêtes et réponses de l'API AsyncOS, on page 5](#)
- [Capacités de l'API AsyncOS, on page 8](#)

## Conditions préalables à l'utilisation de l'API AsyncOS

Pour utiliser l'API AsyncOS, vous devez connaître les éléments suivants :

- HTTP, qui est le protocole utilisé pour les transactions d'API. Sécuriser une communication par TLS.
- JavaScript Object Notation (JSON), utilisé par l'API pour construire des représentations de ressources.
- Jeton Web JSON (JWT).
- Une bibliothèque cliente ou de programmation qui lance les requêtes et reçoit les réponses de l'API AsyncOS en utilisant HTTP ou HTTPS. Par exemple, cURL. La bibliothèque cliente ou de programmation doit prendre en charge le format JSON pour interpréter la réponse de l'API.
- Autorisation d'accès à l'API AsyncOS. Consultez [Autorisation, on page 5](#).
- API AsyncOS activée à l'aide de l'interface Web ou de la CLI. Consultez [Activation de l'API AsyncOS, on page 2](#).

# Activation de l'API AsyncOS

## Avant de commencer

Assurez-vous d'avoir accès à la commande `interfaceconfig` dans l'interface de ligne de commande (CLI). L'accès à la CLI est limité au personnel autorisé, qui sont des administrateurs, des administrateurs de messagerie, des administrateurs de nuage et des opérateurs.

Vous pouvez activer l'API d'AsyncOS en utilisant la commande `interfaceconfig` dans la CLI.

---

**Étape 1** Connectez-vous à la CLI et exécutez la commande `interfaceconfig`.

**Étape 2** Sélectionnez l'interface que vous souhaitez modifier.

**Étape 3** Répondez aux questions suivantes pour activer l'API d'AsyncOS (surveillance) HTTP :

- Voulez-vous activer l'API d'AsyncOS (surveillance) HTTP sur cette interface? [Y]> Saisissez Y.
- Quel port souhaitez-vous utiliser pour l'API d'AsyncOS (surveillance) HTTP?[6080]> Saisissez le port par défaut 6080 ou le port que vous souhaitez définir.

**Étape 4** Répondez aux questions suivantes pour activer l'API d'AsyncOS (surveillance) HTTPS :

- Voulez-vous activer l'API d'AsyncOS (surveillance) HTTPS sur cette interface? [Y]> Saisissez Y.
- Quel port souhaitez-vous utiliser pour l'API AsyncOS (surveillance) HTTPS?[6443]> Saisissez le port par défaut 6443 ou le port que vous souhaitez définir.

**Note** L'API d'AsyncOS communique à l'aide de HTTP/1.1.

Si vous avez sélectionné HTTPS et que vous souhaitez utiliser votre propre certificat pour une communication sécurisée, consultez [Communication sécurisée avec l'API AsyncOS, on page 2](#).

**Note** Nous vous recommandons de toujours utiliser HTTPS dans l'environnement de production. Utilisez HTTP uniquement pour le dépannage et le test de l'API.

**Étape 5** Soumettez et validez les modifications.

---

# Communication sécurisée avec l'API AsyncOS

Vous pouvez communiquer avec l'API AsyncOS par le protocole HTTP sécurisé en utilisant votre propre certificat.



---

**Note** N'effectuez pas cette procédure si vous exécutez déjà l'interface Web sur HTTPS et que vous utilisez votre propre certificat pour une communication sécurisée. L'API AsyncOS utilise le même certificat que l'interface Web pour communiquer par HTTPS.

---

- 
- Étape 1** Configurez un certificat à l'aide de la commande `certconfig` dans la CLI. Pour obtenir des instructions, consultez le guide d'utilisation ou l'aide en ligne.
- Étape 2** Remplacez le certificat HTTPS utilisé par l'interface IP par le vôtre à l'aide de la commande `interfaceconfig` dans la CLI. Pour obtenir des instructions, consultez le guide d'utilisation ou l'aide en ligne.
- Étape 3** Soumettez et validez les modifications.
- 

## Authentification et autorisation de l'API AsyncOS

Cette section explique les méthodes d'authentification et les rôles utilisateur qui peuvent accéder aux API et la façon de faire une requête aux API accessibles à un utilisateur.

- [Authentification, on page 3](#)
- [Autorisation, on page 5](#)

### Authentification

Vous pouvez authentifier les requêtes à l'API en utilisant l'une des deux méthodes suivantes :

- Soumettre le nom d'utilisateur et le mot de passe de avec toutes les requêtes à l'API, au format Base64.
- Utiliser un jeton Web JSON (JWT) dans une requête d'API en indiquant la clé de jeton dans l'en-tête.

Les paramètres de délai d'inactivité de l'utilisateur dans l'apppliance s'appliquent à la validité d'un jeton JWT. Si une requête ne comprend pas d'informations d'authentification valides dans l'en-tête d'autorisation, l'API envoie un message d'erreur 401. Vous pouvez utiliser n'importe quelle bibliothèque base64 pour convertir vos informations d'identification dans un format en base64.

### Authentification des requêtes d'API à l'aide d'un jeton Web JSON

Vous pouvez générer un jeton JWT et l'utiliser avec vos requêtes d'API.



#### Remarque

Les paramètres de délai d'inactivité de l'utilisateur dans l'apppliance s'appliquent à la validité d'un jeton JWT. L'apppliance Cisco pour la sécurité du Web vérifie chaque requête d'API à l'aide d'un jeton JWT afin de vérifier sa durée de validité. Si un jeton JWT se trouve à moins de 5 minutes de sa durée de validité, après quoi il expirera, un nouveau jeton JWT est envoyé avec l'en-tête de réponse. Vous devez utiliser ce nouveau jeton JWT avec les requêtes d'API ou en générer un nouveau.

<b>Résumé</b>	<pre>POST /wsa/api/v2.0/login</pre> <p>Utilisez la syntaxe ci-dessous pour les authentifications à deux facteurs :</p> <pre>POST /wsa/api/v2.0/login/two_factor</pre>
---------------	---

<b>Paramètres du corps</b>	Utilisez les informations d'authentification codées en Base64. <pre>{   "data":   {     "userName": "YWRtaW4=",     "passphrase": "aXJvbnBvcnQ="   } }</pre>	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

Cet exemple montre une requête pour se connecter avec des informations d'authentification codées en Base64 et générer un jeton JWT.

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/login
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: wsa.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 95
Connection: keep-alive
{
  "data":
  {
    "userName": "YWRtaW4=",
    "passphrase": "aXJvbnBvcnQ="
  }
}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 26 Nov 2018 07:22:47 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 618
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
{
  "data": {
    "userName": "admin",
    "is2FactorRedirectRequired": "false",
    "role": "Administrator",
    "email": [],
    "jwtToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6ImFkbWwudG9yY2h1Y2tSZXF1aXJlZCI6ZmFsc2UsImNvb2tpZSI6ImlRucEZOVtFFWtNwTlZFMD1DanRMYVRoeENqdFpiV1J6VFVSQk5VMURNWGRpTWxGMVdUSnNlbGt5T0hWWk1qbDBUMnBaZDA5RVFUMEtcbk8xVkhPWHRUnpGbl1teEtNV0p1VW5CaVYxvJlUubmswTUV4cVFUMEtPMVJlVUlkTlJsazNUV1JKZFUxRE5lZE1"
```

```
    WRWw1VFdwek1FMXFcb1NUVlNhazVDVDBWRk1rOUVaM2xTU1VreVRYcGtSazFwTVVST1ZFMHpUbFZXUjA1
  }
}
```

## Autorisation

L'API AsyncOS est un système basé sur les rôles; la portée des requêtes d'API est définie par le rôle de l'utilisateur. Les utilisateurs de ayant les rôles suivants peuvent accéder à l'API AsyncOS :

- Administrateur
- Opérateur
- Technicien
- Opérateur en lecture seule
- Invité
- Administrateur Web
- Administrateur des politiques Web
- Administrateur du filtrage d'URL
- Administrateur de la messagerie
- Utilisateur du centre d'assistance



---

**Note**

- Les utilisateurs authentifiés en externe peuvent accéder à l'API.
  - Les rôles personnalisés, délégués par l'administrateur, peuvent également accéder aux API.
  - Seuls les utilisateurs disposant de privilèges d'administration peuvent utiliser les API REST pour modifier les configurations. Tous les autres utilisateurs, comme l'opérateur ou l'opérateur en lecture seule, sont autorisés uniquement à afficher ces configurations.
- 

## Requêtes et réponses de l'API AsyncOS



---

**Note**

Pour obtenir la liste complète des API, consultez [AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance](#) (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.

---

## Requêtes de l'API AsyncOS

Les requêtes adressées à l'API présentent les caractéristiques suivantes :

- Les requêtes sont envoyées sur HTTP ou HTTPS.

- Chaque requête doit contenir un URI valide au format suivant :

```
http://{appliance}:{port}/wsa/api/v2.0/{resource}/{resource_attributes}
https://{appliance}:{port}/wsa/api/v2.0/{resource}/{resource_attributes}
```

où :

- {appliance}:{port}
  - est le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP de l'apppliance et le numéro de port TCP sur lequel l'apppliance écoute.
- {resource}
  - est la ressource à laquelle vous tentez d'accéder (par exemple, les rapports, le suivi, la quarantaine, la configuration ou d'autres compteurs).
- {resource\_attributes}
  - sont les attributs pris en charge pour une ressource (par exemple, la durée, etc.).
- Chaque requête doit contenir les informations d'authentification de l'utilisateur ou un en-tête d'autorisation valide.
- Utilisez le jeton Web JSON (JWT) généré plus tôt dans la requête d'API avec la clé de jeton dans l'en-tête. Pour en savoir plus, consultez la section [Authentification des requêtes d'API à l'aide d'un jeton Web JSON](#).
- Chaque requête doit être définie pour accepter :

```
application/json
```

- Les requêtes envoyées par HTTPS (à l'aide de votre propre certificat) doivent contenir le certificat de votre autorité de certification. Par exemple, dans le cas de cURL, vous pouvez spécifier le certificat de l'autorité de certification dans la requête d'API comme suit :

```
curl --cacert <ca_cert.crt> -u"username:password"
https://<fqdn>:<port>/wsa/api/v2.0/{resource}/{resource_attributes}
```



**Note** Les requêtes d'API sont sensibles à la casse et doivent être saisies comme indiqué dans ce guide.

## Réponses de l'API AsyncOS

Cette section explique les principaux composants des réponses et les divers codes d'erreur HTTP.

- [Principaux composants des réponses, on page 6](#)
- [Codes de réponses HTTP, on page 8](#)

### Principaux composants des réponses

Composants	Valeurs	Description
Code de l'état et raison	Consultez <a href="#">Codes de réponses HTTP, on page 8</a> .	Code de réponse HTTP et raison de la réponse.

Composants		Valeurs	Description
En-tête du message	Type de contenu	application/json	Indique le format du corps du message.
	Longueur du contenu	S.O.	La longueur du corps de la réponse en octets.
	Connexion	close	Les options souhaitées pour la connexion.
Corps du message		S.O.	<p>Le corps du message est dans le format défini par l'en-tête du type de contenu. Voici les composants du corps du message :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>URI. L'URI que vous avez spécifié dans la requête à l'API. <b>Exemple</b> <code>"/api/v2.0/config/"</code></li> <li>Groupe de compteurs et/ou nom de compteur <b>Exemple</b> <code>reporting/mail_security_summary</code></li> <li>Paramètres de requête <b>Exemple</b> <code>startDate=2017-01-30T00:00:00.000Z&amp;endDate=2018-01-30T14:00:00.000Z</code></li> <li>Erreur (uniquement pour les événements d'erreur). Ce composant comprend trois sous-composants : message, code et explication. <b>Exemple</b> <code>"error": {"message": "Unexpected attribute - starts_with.", "code": "404", "explanation": "404 = Nothing matches the given URI."}</code> Si le corps du message contient des accolades vides ({}), cela signifie que l'API n'a pu trouver aucun enregistrement correspondant à la requête.</li> </ol> <p><b>Note</b> <b>totalCount</b> est le nombre d'objets de données retournés dans un ensemble de données (pour les résultats affichés sous forme de tableau dans l'interface utilisateur). Pour les autres requêtes, il renvoie -1 par défaut.</p>

## Codes de réponses HTTP

Voici la liste des codes de réponse HTTP renvoyés par l'API AsyncOS :

- 200
- 202
- 300
- 301
- 307
- 400
- 401 ou ultérieure
- 403
- 404
- 406
- 413
- 414
- 500
- 501
- 503
- 505

Pour obtenir une description de ces codes de réponse HTTP, consultez les RFC suivantes :

- RFC1945
- RFC7231

## Capacités de l'API AsyncOS

Vous pouvez utiliser l'API AsyncOS pour récupérer des informations dans les catégories suivantes :

- [API pour le Web, on page 9](#)
- [API à usage général, on page 171](#)





## CHAPITRE 2

# API pour le Web

---

- [API de création de rapports, à la page 9](#)
- [API de planification et d'archivage, à la page 17](#)
- [API de suivi, à la page 30](#)
- [API de configuration, à la page 37](#)

## API de création de rapports

Les requêtes de rapport peuvent être utilisées pour extraire des données provenant de groupes de rapports, pour tous les rapports d'un groupe en particulier ou pour un rapport en particulier.

<b>Résumé</b>	<code>GET /api/v2.0/reporting/report?resource_attribute</code> <code>GET /api/v2.0/reporting/report/counter?resource_attribute</code>
---------------	--

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Durée	<p>Il s'agit d'un paramètre obligatoire. Toutes les requêtes d'API doivent être accompagnées de ce paramètre.</p> <pre>startdate=YYYY-MM-DDThh:mm:00.000Z&amp;endDate=YYYY-MM-DDThh:mm:00.000Z</pre> <p>Agrégez les rapports pour la durée spécifiée.</p>
	Type de requête	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>query_type=graph</code> Recevez des données qui peuvent être représentés sous forme de graphiques.</li> <li>• <code>query_type=export</code> Recevez des données dans le format d'exportation.</li> </ul>
	Tri	<p>Vous devez utiliser ces deux paramètres. Si vous utilisez l'un ou l'autre, vous ne recevrez pas de données dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>orderBy=&lt;value&gt;</code> Indiquez l'attribut selon lequel les données doivent être classées dans la réponse. Par exemple : <code>orderBy=total_clean_recipients</code></li> <li>• <code>orderDir=&lt;value&gt;</code> Indiquez le sens du tri. Les options valides sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>asc</code> Classez les résultats en ordre croissant.</li> <li>• <code>desc</code> Classez les résultats en ordre décroissant.</li> </ul> </li> </ul>
	Chargement différé	<p>Vous devez utiliser ces deux paramètres. Si vous utilisez l'un ou l'autre, vous ne recevrez pas de données dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>offset=&lt;value&gt;</code> Précisez une valeur de décalage pour récupérer un sous-ensemble d'enregistrements en commençant par la valeur de décalage. Le décalage fonctionne avec une limite, qui détermine le nombre d'enregistrements à récupérer à partir du décalage.</li> <li>• <code>limit=&lt;value&gt;</code> Précisez le nombre d'enregistrements à récupérer.</li> </ul>
	Option de récupération de données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>top=&lt;value&gt;</code> Précisez le nombre d'enregistrements avec les valeurs les plus élevées à retourner.</li> </ul>
Filtrage		

		<p>Les paramètres de filtrage restreignent les données à inclure dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>filterValue=&lt;value&gt;</code> La valeur à rechercher.</li> <li>• <code>filterBy=&lt;value&gt;</code> Filtrez les données à récupérer en fonction de la propriété et de la valeur du filtre.</li> <li>• <code>filterOperator=&lt;value&gt;</code> Les options valides sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>begins_with</code> Filtrez les données de réponse en fonction de la valeur spécifiée. Il ne s'agit pas d'une valeur exacte.</li> <li>• <code>is</code> Filtrez les données de réponse en fonction de la valeur exacte spécifiée.</li> </ul> </li> </ul>
	Périphérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>device_type=wsa</code> Précisez le type de périphérique. Il s'agit d'un paramètre obligatoire. Toutes les requêtes d'API doivent être accompagnées de ce paramètre.</li> <li>• <code>device_name=&lt;value&gt;</code> Précisez le nom du périphérique.</li> </ul>
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Comparaison des données d'API avec les données de l'interface Web

La nouvelle interface Web utilise les API AsyncOS pour extraire des données avec l'attribut de durée spécifié dans le fuseau horaire GMT. Si vous prévoyez comparer les données de votre requête d'API avec celles de la nouvelle interface Web, assurez-vous que votre requête d'API a la même plage de temps (au format ISO8601) que la nouvelle requête d'API de l'interface Web.

## Exemples

Des exemples des types de requêtes de rapport sont donnés ci-dessous :

- [Récupération d'une valeur unique pour un compteur, à la page 12](#)
- [Récupération de plusieurs valeurs pour un compteur, à la page 13](#)
- [Récupération de valeurs uniques pour chaque compteur d'un groupe de compteurs, à la page 13](#)

- Récupération de plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs, à la page 14
- Récupération de plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs, dont plusieurs valeurs pour chaque compteur, à la page 15

## Récupération d'une valeur unique pour un compteur

Cet exemple montre une requête pour récupérer une valeur unique pour un compteur.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/reporting/web_malware_category_malware_name_user_detail/
blocked_malware?startDate=2017-11-14T02:00+00:00&endDate=2018-02-18T01:00+00:00&
filterValue=23&filterBy=na&filterOperator=is&device_type=wsa
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: wsa.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 26 Nov 2018 16:29:33 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 193
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "meta": {
    "totalCount": 4
  },
  "data": {
    "type": "blocked_malware",
    "resultSet": {
      "blocked_malware": [
        {
          "10.8.93.12": 137511
        },
        {
          "10.8.93.20": 112554
        },
        {
          "10.8.93.11": 92839
        },
        {
          "10.225.98.234": 6
        }
      ]
    }
  }
}
```

## Récupération de plusieurs valeurs pour un compteur

Cet exemple montre une requête pour récupérer plusieurs valeurs pour un compteur avec les paramètres d'ordre et de type de périphérique.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/reporting/web_services_summary?orderBy=transaction_total&
orderDir=desc&startDate=2018-08-16T18:00:00.000Z&endDate=2018-11-15T10:00:00.000Z&device_type=wsa
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.8.159.21:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Sun, 18 Nov 2018 15:38:52 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 403
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "meta": {
    "totalCount": -1
  },
  "data": {
    "type": "web_services_summary",
    "resultSet": [
      {"detected_by_traffic_monitor": 0},
      {"detected_malware_total": 42},
      {"high_risk_transaction_total": 7109},
      {"blocked_by_admin_policy": 0},
      {"detected_by_amp": 0},
      {"allowed_transaction_total": 26369},
      {"transaction_total": 33478},
      {"blocked_or_warned_by_webcat": 29},
      {"blocked_by_wbrs": 7038},
      {"blocked_by_avc": 0}
    ]
  }
}
```

## Récupération de valeurs uniques pour chaque compteur d'un groupe de compteurs

Un groupe de compteurs peut compter plusieurs compteurs. Cet exemple montre une requête pour récupérer des valeurs uniques pour chaque compteur d'un groupe de compteurs avec les paramètres de filtrage, de type de périphérique et les principaux paramètres.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/reporting/web_application_type_detail/bw_not_limited?startDate=
2017-09-10T19:00:00.000Z&endDate=2018-09-24T23:00:00.000Z&device_type=wsa&filterValue=
F&filterOperator=begins_with&filterBy=na&top=2
```

```

HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: /*/*
Host: 10.8.159.21:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Sun, 18 Nov 2018 15:48:21 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 138
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
{
  "meta": {
    "totalCount": 2
  },
  "data": {
    "type": "bw_not_limited",
    "resultSet": {
      "bw_not_limited": [
        {"File Sharing": 84},
        {"Facebook": 42}
      ]
    }
  }
}

```

## Récupération de plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs

Voici un exemple d'une requête qui récupère plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs, y compris les paramètres de décalage, de limite et du type de périphérique.

### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v2.0/reporting/web_services_summary?offset=0&limit=20&
startDate=2020-04-10T07:00:00.000Z&endDate=2020-04-11T08:00:00.000Z&device_type=wsa HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 692fd2a6-3da7-4bc1-b581-f4b478b5a304
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: /*/*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Sat, 11 Apr 2020 07:42:04 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 387
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

```

```

Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"meta": {"totalCount": -1}, "data": {"type": "web_services_summary", "resultSet":
[{"detected_by_traffic_monitor": 0}, {"detected_malware_total": 0},
{"high_risk_transaction_total": 0},
{"blocked_by_admin_policy": 0}, {"detected_by_amp": 0}, {"allowed_transaction_total": 0},
{"transaction_total": 0}, {"blocked_or_warned_by_webcat": 0}, {"blocked_by_wbrs": 0},
{"blocked_by_avc": 0}]}}

```

## Récupération de plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs, dont plusieurs valeurs pour chaque compteur

Cet exemple montre une requête pour récupérer plusieurs valeurs pour plusieurs compteurs avec les paramètres de décalage et de limite et les paramètres du type de requête.

### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v2.0/reporting/web_application_name_application_type_detail?startDate
=2017-08-16T18:00:00.000Z&endDate=2018-11-15T15:00:00.000Z&device_type=wsa&query_type=export
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.8.159.21:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Sun, 18 Nov 2018 15:55:50 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1258
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

```

{
  "meta": {
    "totalCount": -1
  },
  "data": {
    "type": "web_application_name_application_type_detail",
    "resultSet": {
      "time_intervals": [
        {
          "end_timestamp": 1538332199,
          "counter_values": [
            {
              "counter_values": [
                42,
                25932,
                0,
                42,
                0,
                42,
                0
              ]
            }
          ]
        }
      ],
    }
  }
}

```

```

    "application_type": "File Sharing",
    "counter_key": "4shared"
  },
  {
    "counter_values": [
      2,
      109614,
      0,
      2,
      0,
      2,
      0
    ],
    "application_type": "Media",
    "counter_key": "Dailymotion"
  },
  {
    "counter_values": [
      42,
      20748,
      0,
      42,
      0,
      42,
      0
    ],
    "application_type": "Facebook",
    "counter_key": "Facebook General"
  },
  {
    "counter_values": [
      42,
      20580,
      0,
      42,
      0,
      42,
      0
    ],
    "application_type": "File Sharing",
    "counter_key": "MediaFire"
  },
  {
    "counter_values": [
      229,
      158838,
      0,
      229,
      0,
      229,
      0
    ],
    "application_type": "Social Networking",
    "counter_key": "Twitter"
  },
  {
    "counter_values": [
      1,
      86334,
      0,
      1,
      0,
      1,
      0
    ]
  }

```



```

    ],
    "application_type": "Instant Messaging",
    "counter_key": "Wechat_web"
  },
  {
    "counter_values": [
      44,
      40876,
      0,
      44,
      0,
      44,
      0
    ],
    "application_type": "Media",
    "counter_key": "YouTube"
  }
],
"begin_timestamp": 1530383400,
"end_time": "2018-09-30T23:59:00.000Z",
"begin_time": "2018-07-01T00:00:00.000Z"
}
],
"counter_names": [
  "bw_not_limited",
  "bandwidth_used",
  "bw_limited",
  "completed_transaction_total",
  "blocked_transaction_total",
  "transaction_total",
  "blocked_by_avc"
]
}
}
}

```

## API de planification et d'archivage

- [API de planification, à la page 17](#)
- [API d'archivage, à la page 24](#)

## API de planification

Résumé	
	GET /wsa/api/v2.0/config/currentic_reports?resource_attribute
	POST wsa/api/v2.0/config/PERODIC_reports?resource_attribute
	PUT /wsa/api/v2.0/config/période_reports/current_report_id?resource_attribute
	DELETE /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?resource_attribute

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	<b>Tri</b>	<p>Vous devez utiliser ces deux paramètres. Si vous utilisez l'un ou l'autre, vous ne recevrez pas de données dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>orderBy=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Les options valides sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>periodic_report_display_name</code> Classez les résultats en fonction du nom d'affichage du rapport.</li> <li>• <code>periodic_report_title</code> Classez les résultats en fonction du type de rapport.</li> <li>• <code>periodic_report_type</code> Classez les résultats en fonction du type de rapport.</li> <li>• <code>periodic_report_time_range</code> Classez les résultats en fonction de la plage de temps du rapport.</li> <li>• <code>periodic_report_delivery</code> Classez les résultats en fonction des options de livraison du rapport.</li> <li>• <code>periodic_report_format</code> Classez les résultats en fonction du format du rapport.</li> <li>• <code>periodic_report_schedule_type</code> Classez les résultats en fonction du type de calendrier sélectionné pour le rapport.</li> <li>• <code>periodic_report_tier</code> Classez les résultats en fonction de la passerelle Web requise.</li> <li>• <code>periodic_report_next_run_date</code> Classez les résultats en fonction des options de planification du rapport.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>orderDir=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Indiquez le sens du tri.</p> <p>Les options valides sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>asc</code> Classez les résultats en ordre croissant.</li> <li>• <code>desc</code> Classez les résultats en ordre décroissant.</li> </ul>
--	------------	---

	Chargement différé	<p>Vous devez utiliser ces deux paramètres. Si vous utilisez l'un ou l'autre, vous ne recevrez pas de données dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>offset=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Précisez une valeur de décalage pour récupérer un sous-ensemble d'enregistrements en commençant par la valeur de décalage. Le décalage fonctionne avec une limite, qui détermine le nombre d'enregistrements à récupérer à partir du décalage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>limit=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Précisez le nombre d'enregistrements à récupérer.</p>
	Périphérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>device_type=wsa</code></li> </ul> <p>Précisez le type de périphérique. Il s'agit d'un paramètre obligatoire. Toutes les requêtes d'API doivent être accompagnées de ce paramètre.</p>
En-têtes de requête		Hébergement, acceptation, autorisation
En-têtes de réponse		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemples

Voici quelques exemples des types de requêtes de rapports de planification :

- [Récupération des rapports de planification, à la page 19](#)
- [Récupération des détails d'une entrée de rapport de planifications, à la page 21](#)
- [Ajout d'une entrée de rapport planifiée, à la page 22](#)
- [Modification d'une entrée de rapport planifiée, à la page 22](#)
- [Suppression de rapports planifiés, à la page 23](#)

### Récupération des rapports de planification

L'exemple suivant montre comment récupérer la liste de toutes les entrées de rapports planifiés disponibles :

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 2a8a85d4-50cc-49fd-9ac5-20e07775e1db
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:41:02 GMT
```

```

Content-type: application/json
Content-Length: 3691
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"periodic_reports": [{"20200409064843_Web Sites Report_calendar_week":
{"periodic_report_type": "coeus", "periodic_report_schedule": {"periodic_report_second":
0,
"periodic_report_day": "", "periodic_report_month": "", "periodic_report_minute": 0,
"periodic_report_weekday": "", "periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1,
"periodic_report_schedule_type": "Daily"}, "periodic_report_options": {"periodic_report_rows":
20,
"periodic_report_charts": {"wsa_web_sites_top_blocked_domains":
"DOMAINS.BLOCKED_TRANSACTION_TOTAL",
"wsa_web_sites_top_domains": "DOMAINS.TRANSACTION_TOTAL"}, "periodic_report_format": "PDF",

"periodic_report_lang": "en-us", "periodic_report_sort_columns":
{"wsa_web_sites_domains_matched":
"DOMAINS.TRANSACTION_TOTAL"}, "periodic_report_time_range": "Previous calendar month"},
"periodic_report_user_name": "admin", "periodic_report_product_type": "WSA",
"periodic_report_type_name": "Web Sites", "periodic_report_delivery": "Archived Only",
"periodic_report_recipients": [], "periodic_report_tier": "All Web Appliances",
"periodic_report_next_run_date": "11 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_title": "Web
Sites Report_2 Edit"}},
{"20200402042756_Users_calendar_week": {"periodic_report_type": "coeus",
"periodic_report_schedule":
{"periodic_report_second": 0, "periodic_report_day": "", "periodic_report_month": "",
"periodic_report_minute": 0,
"periodic_report_weekday": "", "periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1,
"periodic_report_schedule_type": "Daily"}, "periodic_report_options": {"periodic_report_rows":
10,
"periodic_report_charts": {"wsa_users_top_users_bandwidth_used":
"WEB_USER_DETAIL.BANDWIDTH_USED",
"wsa_users_top_users_blocked_transactions": "WEB_USER_DETAIL.BLOCKED_TRANSACTION_TOTAL"},
"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_lang": "en-us",
"periodic_report_sort_columns":
{"wsa_users_users_table": "WEB_USER_DETAIL.BLOCKED_TRANSACTION_TOTAL"},
"periodic_report_time_range":
"Previous 7 calendar days"}, "periodic_report_user_name": "admin",
"periodic_report_product_type": "WSA",
"periodic_report_type_name": "Users", "periodic_report_delivery": "Emailed Only",
"periodic_report_recipients": ["abc@cic.com"], "periodic_report_tier": "All Web Appliances",

"periodic_report_next_run_date": "11 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_title":
"Users"}},
{"20200403094854_Application Visibility_calendar_month": {"periodic_report_type": "coeus",

"periodic_report_schedule": {"periodic_report_second": 0, "periodic_report_day": "",
"periodic_report_month": "", "periodic_report_minute": 0, "periodic_report_weekday": "",
"periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1, "periodic_report_schedule_type":
"Daily"},
"periodic_report_options": {"periodic_report_rows": 10, "periodic_report_charts":
{"wsa_applications_blocked":
"WEB_APPLICATION_NAME_APPLICATION_TYPE_DETAIL.BLOCKED_BY_AVC", "wsa_applications_top_types":
"WEB_APPLICATION_TYPE_DETAIL.TRANSACTION_TOTAL"}, "periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_lang": "en-us", "periodic_report_sort_columns": {"wsa_applications_total":
"WEB_APPLICATION_NAME_APPLICATION_TYPE_DETAIL.TRANSACTION_TOTAL",
"wsa_applications_types_total":

```

```
"WEB_APPLICATION_TYPE_DETAIL.BANDWIDTH_USED"}, "periodic_report_time_range": "Previous
calendar month"},
"periodic_report_user_name": "admin", "periodic_report_product_type": "WSA",
"periodic_report_type_name": "Application Visibility", "periodic_report_delivery": "Archived
Only",
"periodic_report_recipients": [], "periodic_report_tier": "All Web Appliances",
"periodic_report_next_run_date": "11 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_title":
"Application Visibility"}},
"meta": {"totalCount": 3}}
```

## Récupération des détails d'une entrée de rapport de planifications

L'exemple suivant montre comment récupérer les détails d'un rapport planifié particulier en transmettant l'identifiant du rapport :

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports/20200402042756_Users_calendar_week?
device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: b7038e94-4182-4b35-9aae-73a1a1e35249
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:43:07 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1130
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"periodic_reports": {"20200402042756_Users_calendar_week": {"periodic_report_type":
"coeus", "periodic_report_schedule": {"periodic_report_second": 0, "periodic_report_day":
"",
"periodic_report_month": "", "periodic_report_minute": 0, "periodic_report_weekday": "",
"periodic_report_year": "", "periodic_report_hour": 1, "periodic_report_schedule_type":
"Daily"},
"periodic_report_options": {"periodic_report_rows": 10, "periodic_report_charts": [{"column":
"Bandwidth Used", "Chart": "Top Users (Right)"}, {"column": "Transactions Blocked", "Chart":
"Top Users (Left)"}]}, "periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_lang": "en-us",
"periodic_report_sort_columns": [{"column": "Transactions Blocked", "table": "Users"}]},
"periodic_report_time_range": "Previous 7 calendar days", "periodic_report_user_name":
"admin",
"periodic_report_product_type": "WSA", "periodic_report_type_name": "Users",
"periodic_report_delivery": "Emailed Only", "periodic_report_recipients": ["abc@cic.com"],
"periodic_report_tier": "All Web Appliances", "periodic_report_next_run_date": 1586566800,
"periodic_report_title": "Users"}}}
```

## Ajout d'une entrée de rapport planifiée

L'exemple suivant montre comment ajouter un rapport planifié avec le type de rapport, le titre du rapport, le type de périphérique et d'autres options :

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 32a1d150-a8a0-47f2-b9bf-2c7c5b2e8e8a
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 833
Connection: keep-alive

{"data":{"periodic_reports":[{"periodic_report_delivery":"Emailed and Archived",
"periodic_report_options":{"periodic_report_format":"pdf","periodic_report_lang":"en-us",
"periodic_report_rows":10,"periodic_report_sort_columns":[{"table":"Domains Matched","column":
"Total Transactions"}]},"periodic_report_charts":[{"Chart":"Top Domains (Left)","Data to
display":
"Total Transactions"}, {"Chart":"Top Domains (Right)","Data to display":"Transactions
Blocked"}]},
"periodic_report_time_range":"Previous 7 calendar days"},"periodic_report_title":"Web Sites
Report",
"periodic_report_type":"coeus","periodic_report_type_name":"Web Sites",
"periodic_report_user_name":"admin","periodic_report_schedule":{"periodic_report_hour":1,
"periodic_report_minute":0,"periodic_report_schedule_type":"daily"},
"periodic_report_recipients":["abc@test.com"]}]}}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 201 Created
Date: Thu, 09 Apr 2020 06:50:18 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 49
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": "Scheduled Report created Successfully"}
```

## Modification d'une entrée de rapport planifiée

L'exemple suivant montre comment modifier un rapport planifié avec un identifiant de rapport planifié :

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports/20200409064843_Web%20Sites%20Report_calendar_week?
device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 2d168727-6e8a-470a-909f-0af9a5dc1e85
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
```

```

accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 786
Connection: keep-alive

{"data":{"periodic_reports":[{"periodic_report_delivery":"Archived Only",
"periodic_report_options":{"periodic_report_format":"pdf","periodic_report_lang":"en-us",
"periodic_report_rows":20,"periodic_report_sort_columns":[{"table":"Domains Matched","column":
"Total Transactions"}],"periodic_report_charts":[{"Chart":"Top Domains (Left)","Data to
display":
"Total Transactions"},"Chart":"Top Domains (Right)","Data to display":"Transactions
Blocked"}]},
"periodic_report_time_range":"Previous calendar month"},"periodic_report_title":
"Web Sites Report_1 Edit","periodic_report_type":"coeus","periodic_report_type_name":
"Web Sites","periodic_report_user_name":"admin","periodic_report_schedule":
{"periodic_report_hour":1,"periodic_report_minute":0,"periodic_report_schedule_type":"daily"}}}]}
```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 09 Apr 2020 06:54:19 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 49
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": "Scheduled Report Updated Successfully"}
```

## Suppression de rapports planifiés

L'exemple suivant montre comment supprimer un rapport planifié avec le type de périphérique et un identifiant de rapport de planification :

### Exemple de requête

```

DELETE /wsa/api/v2.0/config/periodic_reports?id=20200409065018_Web%20Sites
%20Report_calendar_week&device_type=wsa HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 7e09e87c-40c2-410a-a99e-98f73c6e0bf8
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 0
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 09 Apr 2020 07:07:05 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 52
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
{"data": {"message": "1 item deleted successfully"}}
```

## API d'archivage

<b>Résumé</b>	<p>GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?resource_attribute</p> <p>GET wsa/api/v2.0/config/archived_reports/view/archived_report_id?resource_attribute</p> <p>POST /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?resource_attribute</p> <p>DELETE /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?id=archived_report_id (Pour supprimer un rapport individuel)</p> <p>SUPPRIMER /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?id=all (Pour supprimer tous les rapports archivés)</p>
---------------	--



<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Tri	<p>Vous devez utiliser ces deux paramètres. Si vous utilisez l'un ou l'autre, vous ne recevrez pas de données dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>orderBy=&lt;value&gt;</code></li></ul> <p>Les options valides sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>periodic_report_generated</code> Classez les résultats en fonction de la date et de l'heure auxquelles le rapport est généré.</li><li>• <code>periodic_report_display_name</code> Classez les résultats en fonction du nom d'affichage du rapport.</li><li>• <code>periodic_report_format</code> Classez les résultats en fonction du format du rapport.</li><li>• <code>periodic_report_title</code> Classez les résultats en fonction du type de rapport.</li><li>• <code>periodic_report_time_range</code> Classez les résultats en fonction de la plage de temps du rapport.</li><li>• <code>periodic_report_type</code> Classez les résultats en fonction du type de rapport.</li><li>• <code>periodic_report_tier</code> Classez les résultats en fonction de la passerelle de messagerie requise.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>orderDir=&lt;value&gt;</code></li></ul> <p>Indiquez le sens du tri.</p> <p>Les options valides sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>asc</code> Classez les résultats en ordre croissant.</li><li>• <code>desc</code> Classez les résultats en ordre décroissant.</li></ul>
--	-----	---

	Chargement différé	<p>Vous devez utiliser ces deux paramètres. Si vous utilisez l'un ou l'autre, vous ne recevrez pas de données dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>offset=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Précisez une valeur de décalage pour récupérer un sous-ensemble d'enregistrements en commençant par la valeur de décalage. Le décalage fonctionne avec une limite, qui détermine le nombre d'enregistrements à récupérer à partir du décalage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>limit=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Précisez le nombre d'enregistrements à récupérer.</p>
	Filtrage	<p>Les paramètres de filtrage restreignent les données à inclure dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>filterByTitle=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Filtrez les données à récupérer en fonction du titre du rapport et de la valeur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>filterByReportTypeName=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Filtrez les données à récupérer en fonction du type de rapport et de la valeur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>filterByTimeRange=&lt;value&gt;</code></li> </ul> <p>Filtrez les données à récupérer en fonction de la plage de temps du rapport et de la valeur.</p>
	Périphérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>device_type=wsa</code></li> </ul> <p>Précisez le type de périphérique. Il s'agit d'un paramètre obligatoire. Toutes les requêtes d'API doivent être accompagnées de ce paramètre.</p>
En-têtes de requête		Hébergement, acceptation, autorisation
En-têtes de réponse		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemples

Voici quelques exemples des types de requêtes liées aux rapports archivés :

- [Recherche de rapports archivés, à la page 27](#)
- [Récupération de rapports archivés, à la page 27](#)
- [Récupération des détails d'une entrée de rapport d'archive, à la page 29](#)
- [Ajout d'une entrée de rapport d'archive, à la page 29](#)

- [Suppression d'une entrée de rapport d'archive, à la page 30](#)

## Recherche de rapports archivés

L'exemple suivant montre comment rechercher une liste des 20 principaux rapports archivés en fonction du titre du rapport et triés par date et heure auxquelles le rapport a été généré, en ordre croissant :

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?orderBy=periodic_report_title&
device_type=wsa&filterByTitle=Application&orderDir=asc&offset=0&limit=20 HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: e1f6fac5-f047-4ab5-9be2-467132a3b29d
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 09 Apr 2020 07:27:25 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1262
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"meta": {"totalCount": 3}, "archived_reports": [{"20200404010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name": "Application Visibility", "periodic_report_generated":
"04 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range": "Previous calendar month",
"periodic_report_tier": "All Web Appliances", "periodic_report_title": "Application
Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}}, {"20200409010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf":
{"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name": "Application Visibility",
"periodic_report_generated": "09 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range":
"Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All Web Appliances",
"periodic_report_title":
"Application Visibility", "periodic_report_product_type": "wsa"}},
{"20200408010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name":
"Application Visibility", "periodic_report_generated": "08 Apr 2020 01:00 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier":
"All Web Appliances", "periodic_report_title": "Application Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}}}]}}
```

## Récupération de rapports archivés

L'exemple suivant montre comment récupérer une liste des 25 principaux rapports archivés, triés par ordre décroissant en fonction de leur date de création :

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?device_type=wsa&limit=25&
offset=0&orderBy=periodic_report_generated&orderDir=desc HTTP/1.1
cache-control: no-cache
```

```

Postman-Token: 9cf1ebad-774d-4e86-af29-fd6d25c446ce
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:48:31 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 2792
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"meta": {"totalCount": 7}, "archived_reports": [{"20200410010016_Application
Visibility_
calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name":
"Application Visibility", "periodic_report_generated": "10 Apr 2020 01:00 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All Web
Appliances",
"periodic_report_title": "Application Visibility", "periodic_report_product_type": "wsa"}},

{"20200410010009_Web Sites Report_2 Edit_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format":
"PDF",
"periodic_report_type_name": "Web Sites", "periodic_report_generated": "10 Apr 2020 01:00
(GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All Web
Appliances",
"periodic_report_title": "Web Sites Report_2 Edit", "periodic_report_product_type": "wsa"}},

{"20200409071005_URL Categories_calendar_week.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name": "URL Categories", "periodic_report_generated": "09 Apr 2020
07:10 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous 7 calendar days", "periodic_report_tier": "All Web
Appliances",
"periodic_report_title": "URL Categories", "periodic_report_product_type": "wsa"}},
{"20200409070946_Web Sites_calendar_week.pdf": {"periodic_report_format": "PDF",
"periodic_report_type_name": "Web Sites", "periodic_report_generated": "09 Apr 2020 07:09
(GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous 7 calendar days", "periodic_report_tier":
"All Web Appliances", "periodic_report_title": "Web Sites", "periodic_report_product_type":
"wsa"}},
{"20200409010011_Application Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format":
"PDF", "periodic_report_type_name": "Application Visibility", "periodic_report_generated":
"09 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range": "Previous calendar month",
"periodic_report_tier": "All Web Appliances", "periodic_report_title": "Application
Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}}, {"20200408010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf":
{"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name": "Application Visibility",
"periodic_report_generated": "08 Apr 2020 01:00 (GMT)", "periodic_report_time_range":
"Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All Web Appliances",
"periodic_report_title":
"Application Visibility", "periodic_report_product_type": "wsa"}},
{"20200404010011_Application
Visibility_calendar_month.pdf": {"periodic_report_format": "PDF", "periodic_report_type_name":

```

```
"Application Visibility", "periodic_report_generated": "04 Apr 2020 01:00 (GMT)",
"periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_tier": "All Web
Appliances",
"periodic_report_title": "Application Visibility",
"periodic_report_product_type": "wsa"}]]]]}
```

## Récupération des détails d'une entrée de rapport d'archive

L'exemple suivant montre comment récupérer une entrée de rapport archivé avec le type de périphérique et un identifiant de rapport archivé :

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/config/archived_reports/view/20200409070946_Web%20
Sites_calendar_week.pdf?device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 986e7426-c8a2-4bbb-9aa5-5b87e9a5ff56
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:45:27 GMT
Content-type: application/pdf
Content-Disposition: filename="20200409070946_Web Sites_calendar_week.pdf"
Content-Length: 111175
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

%PDF-1.4
.....
.....
%%EOF
```

## Ajout d'une entrée de rapport d'archive

L'exemple suivant montre comment ajouter un rapport archivé avec le titre du rapport, le type de rapport, le type de périphérique et d'autres options :

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: a144b273-13ff-4f48-bf4c-4232fa5db6f2
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 644
Connection: keep-alive
```

```
{"data":{"archived_reports":[{"periodic_report_delivery":"Archived Only",
"periodic_report_options":{"periodic_report_format":"pdf","periodic_report_lang":"en-us",
"periodic_report_rows":20,"periodic_report_sort_columns":{"table":"Users","column":
```

```
"Transactions Blocked"}], "periodic_report_charts": [{"Chart": "Top Users (Left)", "Data to display": "Transactions Blocked"}, {"Chart": "Top Users (Right)", "Data to display": "Bandwidth Used"}], "periodic_report_time_range": "Previous calendar month", "periodic_report_title": "Users Archive Report 2", "periodic_report_type": "coeus", "periodic_report_type_name": "Users", "periodic_report_user_name": "admin"}]}}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 201 Created
Date: Fri, 10 Apr 2020 10:51:41 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 46
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"message": "Archived successfully"}}
```

## Suppression d'une entrée de rapport d'archive

L'exemple suivant montre comment supprimer un rapport archivé en utilisant le type de périphérique et un identifiant de rapport archivé :

### Exemple de requête

```
DELETE /wsa/api/v2.0/config/archived_reports?id=20200409071005_URL%20Categories_calendar_week.pdf&device_type=wsa& HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: f183a45c-7bcb-40fd-bff1-2940824684b3
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
content-length: 0
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Apr 2020 11:07:27 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 52
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": {"message": "1 item deleted successfully"}}
```

## API de suivi

Vous pouvez utiliser les API de suivi Web pour rechercher et obtenir des détails sur des transactions individuelles ou des schémas de transactions. Les API de suivi Web sont les suivantes :

- Services de proxy, à la page 31
- Moniteur de trafic de couche 4, à la page 34
- Proxy SOCKS, à la page 35

## Services de proxy

Vous pouvez récupérer des informations sur l'utilisation du Web pour un utilisateur en particulier ou pour tous les utilisateurs à l'aide de plusieurs attributs.

<b>Résumé</b>	GET /api/v2.0/web-tracking/web_transaction?resource_attribute	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les transactions traitées par les services proxy, avec les paramètres de durée, de filtrage, de décalage et de limite, de classement et de l'état des transactions :

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/web-tracking/web_transaction?startDate=2016-09-30T18:00:00.000Z
&endDate=2018-10-31T19:00:00.000Z&filterBy=proxy_services&filterOperator=is&limit=20&offset=0
&device_type=wsa&orderBy=timestamp&orderDir=desc&transactionStatus=all&
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.225.99.234:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 19 Nov 2018 14:43:38 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 26617
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "meta": {
```

```

    "totalCount": 20
  },
  "data": [
    {
      "attributes": {
        "webCategory": "Computers and Internet",
        "contentType": "-",
        "pageResources":
"http://update.googleapis.com/service/update2?cup2key=8:128910954&cup2hreq=
3a51fa0a72aa94fcba12403f2eb11c4884b27862dd31a779133c03a0e61d334d",
        "applicationBehavior": "-",
        "malwareCategory": "-",
        "fileName": "-",
        "SHA": "-",
        "bandwidth": 0,
        "policyType": "Access",
        "user": "192.168.0.158",
        "srcIP": "192.168.0.158",
        "relatedTransCount": 1,
        "malwareName": "-",
        "applicationName": "-",
        "policyName": "DefaultGroup",
        "threatType": "Computers and Internet",
        "ampFileVerdict": "-",
        "destinationIP": "-",
        "userType": "[-]",
        "threatReason": "Information about computers and software, such as hardware,
software, software
support, information for software engineers, programming and networking,
website design, the web
and Internet in general, computer science, computer graphics and clipart.
Freeware and Shareware
is a separate category.",
        "serialNo": "4229C3B46A609471867D-0720DA1A8A64",
        "wbrsScore": "No Score",
        "decisionSrc": "WEBCAT",
        "url":
"http://update.googleapis.com/service/update2?cup2key=8:128910954&cup2hreq=3a51fa0a72aa94f
c
ba12403f2eb11c4884b27862dd31a779133c03a0e61d334d",
        "applicationType": "-",
        "timestamp": 1540275265,
        "transactionStatus": "BLOCK",
        "ampVerdict": "-"
      }
    },
    {
      "attributes": {
        "webCategory": "Business and Industry",
        "contentType": "-",
        "pageResources":
"http://www.purple.com/,http://www.purple.com/,http://www.purple.com/",
        "applicationBehavior": "-",
        "malwareCategory": "-",
        "fileName": "-",
        "SHA": "-",
        "bandwidth": 0,
        "policyType": "Access",
        "user": "10.10.5.105",
        "srcIP": "10.10.5.105",
        "relatedTransCount": 3,
        "malwareName": "-",
        "applicationName": "-",
        "policyName": "DefaultGroup",
        "threatType": "Business and Industry",

```



```

        "ampFileVerdict": "-",
        "destinationIP": "-",
        "userType": "[-]",
        "threatReason": "Marketing, commerce, corporations, business practices,
workforce, human resources
        , transportation, payroll, security and venture capital, office supplies,
        industrial equipment
        (process equipment), machines and mechanical systems, heating equipment,
cooling equipment,
        materials handling equipment, packaging equipment, manufacturing: solids
handling, metal fabrication
        , construction and building, passenger transportation, commerce, industrial
        design, construction
        , building materials, shipping and freight (freight services, trucking,
freight forwarders,
        truckload carriers, freight and transportation brokers, expedited services,
        load and freight matching
        , track and trace, rail shipping, ocean shipping, road feeder services,
moving and storage).",
        "serialNo": "4229C3B46A609471867D-0720DA1A8A64",
        "wbrsScore": "No Score",
        "decisionSrc": "WEBCAT",
        "url": "ftp://www.purple.com/",
        "applicationType": "-",
        "timestamp": 1540274946,
        "transactionStatus": "BLOCK",
        "ampVerdict": "-"
    }
},
...
...
{
    "attributes": {
        "webCategory": "Business and Industry",
        "contentType": "-",
        "pageResources":
"ftp://www.purple.com/,http://www.purple.com/,http://www.purple.com/",
        "applicationBehavior": "-",
        "malwareCategory": "-",
        "fileName": "-",
        "SHA": "-",
        "bandwidth": 0,
        "policyType": "Access",
        "user": "10.10.5.105",
        "srcIP": "10.10.5.105",
        "relatedTransCount": 3,
        "malwareName": "-",
        "applicationName": "-",
        "policyName": "DefaultGroup",
        "threatType": "Business and Industry",
        "ampFileVerdict": "-",
        "destinationIP": "-",
        "userType": "[-]",
        "threatReason": "Marketing, commerce, corporations, business practices,
workforce, human resources...
        "serialNo": "4229C3B46A609471867D-0720DA1A8A64",
        "wbrsScore": "No Score",
        "decisionSrc": "WEBCAT",
        "url": "ftp://www.purple.com/",
        "applicationType": "-",
        "timestamp": 1540263898,
        "transactionStatus": "BLOCK",
        "ampVerdict": "-"
    }
}

```

```

    }
  ]
}

```

## Moniteur de trafic de couche 4

Vous pouvez récupérer des informations sur les connexions aux sites de programmes malveillants et aux ports à l'aide de plusieurs attributs.

<b>Résumé</b>	GET /api/v2.0/web-tracking/web_transaction?resource_attribute	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les transactions traitées par le moniteur de trafic de couche 4, avec les paramètres de durée, de filtrage, de décalage et de limite, de classement et de l'état de la transaction :

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v2.0/web-tracking/web_transaction?startDate=2016-09-30T18:00:00.000Z
&endDate=2018-10-31T19:00:00.000Z&filterBy=14tm&filterOperator=is&limit=20&offset=0&device_type
=wsa&orderBy=timestamp&orderDir=desc&transactionStatus=all&
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.225.99.234:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 19 Nov 2018 14:58:11 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 12
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "meta": {
    "totalCount": 20
  }
}

```

```

    },
    "data": [
      {
        "attributes": {
          "l4tmDestDomain": "ticketbooking.com",
          "l4tmUser": "10.10.99.68",
          "timestamp": 1534143578,
          "l4tmPort": 443,
          "serialNo": "42292E04F63C3DE54F13-E5D7466DA42E",
          "l4tmDestIpWithDomain": "103.117.180.6@ticketbooking.com",
          "transactionStatus": "BLOCKED"
        }
      },
      {
        "attributes": {
          "l4tmDestDomain": "ticketbooking.com",
          "l4tmUser": "10.10.99.68",
          "timestamp": 1534143578,
          "l4tmPort": 443,
          "serialNo": "42292E04F63C3DE54F13-E5D7466DA42E",
          "l4tmDestIpWithDomain": "103.117.180.6@ticketbooking.com",
          "transactionStatus": "BLOCKED"
        }
      },
      ...
      ...
      {
        "attributes": {
          "l4tmDestDomain": "ticketbooking.com",
          "l4tmUser": "10.10.99.68",
          "timestamp": 1534143577,
          "l4tmPort": 443,
          "serialNo": "42292E04F63C3DE54F13-E5D7466DA42E",
          "l4tmDestIpWithDomain": "103.117.180.6@ticketbooking.com",
          "transactionStatus": "BLOCKED"
        }
      }
    ]
  }
}

```

## Proxy SOCKS

Vous pouvez récupérer des informations sur les transactions traitées par le proxy SOCKS, y compris des informations sur les principales destinations et les principaux utilisateurs.

<b>Résumé</b>	GET /api/v2.0/web-tracking/web_transaction?resource_attribute	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les transactions traitées par les services du proxy SOCKS, avec les paramètres de durée, de filtrage, de décalage, de limite, de classement et de l'état de transaction :

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/web-tracking/web_transaction?startDate=2016-09-30T18:00:00.000Z&
endDate=2018-10-31T19:00:00.000Z&filterBy=socks_proxy&filterOperator=is&limit=20&offset=0&
device_type=wsa&orderBy=timestamp&orderDir=desc&socksTransportProtocol=all&transactionStatus=all&
HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: curl/7.54.0
Accept: */*
Host: 10.225.99.234:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: API/2.0
Date: Mon, 19 Nov 2018 14:53:33 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 6629
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "meta": {
    "totalCount": 20
  },
  "data": [
    {
      "attributes": {
        "socksUser": "10.10.5.106",
        "socksBandwidth": 0,
        "socksUserType": "[-]",
        "timestamp": 1538044948,
        "socksTransportProtocol": "TCP",
        "socksPort": 80,
        "socksSrcIp": "10.10.5.106",
        "socksDestinationIp": "-",
        "socksPolicyName": "DefaultGroup",
        "socksHostName": "concede.fmtlib.net",
        "transactionStatus": "BLOCK"
      }
    },
    {
      "attributes": {
        "socksUser": "10.10.5.106",
        "socksBandwidth": 0,
        "socksUserType": "[-]",
        "timestamp": 1538044948,
        "socksTransportProtocol": "TCP",
        "socksPort": 80,
        "socksSrcIp": "10.10.5.106",
        "socksDestinationIp": "-",
        "socksPolicyName": "DefaultGroup",
        "socksHostName": "erupt.fernetmoretti.com.ar",
```

```
        "transactionStatus": "BLOCK"
      }
    },
    ...
    ...
    {
      "attributes": {
        "socksUser": "10.10.5.106",
        "socksBandwidth": 0,
        "socksUserType": "[-]",
        "timestamp": 1538044947,
        "socksTransportProtocol": "TCP",
        "socksPort": 80,
        "socksSrcIp": "10.10.5.106",
        "socksDestinationIp": "-",
        "socksPolicyName": "DefaultGroup",
        "socksHostName": "boots.fotopyra.pl",
        "transactionStatus": "BLOCK"
      }
    }
  ]
}
```

## API de configuration

Vous pouvez utiliser les API de configuration pour rechercher et obtenir des détails sur des transactions individuelles ou des schémas de transactions. Les API de configuration sont les suivantes :

- [Bande passante globale](#)
- [Paramètres de l'hôte du fichier PAC](#)
- [Profils d'identification](#)
- [Politiques d'accès](#)
- [Carte de domaine](#)
- [Proxy en amont](#)
- [Proxy HTTPS](#)
- [Abonnements aux journaux](#)
- [Authentification basée sur l'en-tête](#)
- [Profils de réécriture d'en-tête de la requête](#)
- [Licences logicielles Smart, à la page 106](#)
- [Assistant de configuration du système, à la page 114](#)
- [Politique de déchiffrement, à la page 118](#)
- [Politique de routage, à la page 125](#)
- [Profil d'usurpation d'adresse IP, à la page 129](#)
- [Fichiers de configuration, à la page 133](#)

- [Domaines d'authentification](#), à la page 138
- [Umbrella Seamless ID](#), à la page 145
- [Paramètres DNSSec sécurisés](#), à la page 147
- [Plateforme de services d'identité \(ISE\)](#), à la page 149
- [Réputation des anti-programmes malveillants](#), à la page 154

## Bande passante globale

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails de la bande passante globale](#)
- [Modification des détails de la bande passante globale](#)

### Récupération des détails de la bande passante globale

Vous pouvez récupérer des informations sur la bande passante globale pour Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/web_security/overall_bandwidth_limit	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer la configuration de la bande passante globale sur le périphérique.

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/overall_bandwidth_limit
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 22
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
```

```

Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "bandwidth_limit": 0
}

```

## Modification des détails de la bande passante globale

Vous pouvez modifier le contrôle global de la bande passante pour Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/configure/web_security/overall_bandwidth_limit	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier et définir la configuration globale de la bande passante globale sur le périphérique.

### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v3.0/configure/web_security/overall_bandwidth_limit
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 31

{
  "bandwidth_limit": 128
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:28:32 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 24
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{

```

```

    "bandwidth_limit": 128
  }

```

## Paramètres de l'hôte du fichier PAC

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des paramètres de base des fichiers PAC](#)
- [Modification des paramètres de base des fichiers PAC](#)
- [Récupération des fichiers PAC](#)
- [Récupération de la liste des fichiers PAC](#)
- [Ajout d'un nouveau fichier PAC](#)
- [Modification des fichiers PAC existants](#)
- [Suppression d'un fichier PAC](#)
- [Récupération d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte](#)
- [Ajout d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte](#)
- [Modification du fichier PAC existant et de l'association du nom d'hôte](#)
- [Suppression d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte](#)

## Récupération des paramètres de base des fichiers PAC

Vous pouvez récupérer et définir l'état de l'hébergement du fichier PAC, l'expiration du fichier PAC et la limite d'expiration du fichier PAC.

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer l'état de l'hébergement du fichier PAC, l'état d'expiration du fichier PAC, les ports du serveur de fichiers PAC et l'intervalle d'expiration du fichier PAC.

### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443

```



```
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:33:01 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 135
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "pac_basic_setting": {
    "status": "enable",
    "pac_file_expiry": "enable",
    "pac_server_ports": [
      "3344"
    ],
    "pac_expiration_interval": 1234
  }
}
```

## Modification des paramètres de base des fichiers PAC

Vous pouvez modifier les paramètres de base pour l'hébergement de fichiers PAC.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier l'état d'hébergement du fichier PAC, l'état d'expiration du fichier PAC, les ports du serveur de fichiers PAC et le délai d'expiration du fichier PAC.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_basic_setting
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
Content-Type: text/plain
Content-Length: 170
{
  "status": "enable",
```

```

    "pac_file_expiry": "enable",
    "pac_server_ports": [
      3345
    ],
    "pac_expiration_interval": 1233
  }

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:12:48 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

## Récupération des fichiers PAC

Vous pouvez récupérer les fichiers PAC hébergés sur . Le paramètre « file\_name » peut être utilisé pour obtenir un fichier particulier de .

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer la liste de tous les fichiers PAC hébergés sur .

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file?file_name=sample_pac_file.pac
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Wed, 13 Jan 2021 09:18:25 GMT
Content-Description: File Transfer
Content-type: application/octet-stream
Content-Disposition: attachment; filename=sample_pac_file.pac
Content-Length: 1195
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email

```

```

Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
<
function FindProxyForURL(url, host) {

// If the hostname matches, send direct.
    if (dnsDomainIs(host, "intranet.domain.com") ||
        shExpMatch(host, "(*.abcdomain.com|abcdomain.com)"))
        return "DIRECT";

// If the protocol or URL matches, send direct.
    if (url.substring(0, 4)=="ftp:" ||
        shExpMatch(url, "http://abcdomain.com/folder/*"))
        return "DIRECT";

// If the requested website is hosted within the internal network, send direct.
    if (isPlainHostName(host) ||
        shExpMatch(host, "*.local") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "10.0.0.0", "255.0.0.0") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "172.16.0.0", "255.240.0.0") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "192.168.0.0", "255.255.0.0") ||
        isInNet(dnsResolve(host), "127.0.0.0", "255.255.255.0"))
        return "DIRECT";

// If the IP address of the local machine is within a defined
// subnet, send to a specific proxy.
    if (isInNet(myIpAddress(), "10.10.5.0", "255.255.255.0"))
        return "PROXY 1.2.3.4:8080";

// DEFAULT RULE: All other traffic, use below proxies, in fail-over order.
    return "PROXY 4.5.6.7:8080; PROXY 7.8.9.10:8080";
}

```

## Récupération de la liste des fichiers PAC

Vous pouvez récupérer la liste de tous les fichiers PAC hébergés sur . Le paramètre « file\_name » peut être utilisé pour obtenir un fichier particulier de .

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer la liste de tous les fichiers PAC hébergés sur .

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1

```

```
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:41:59 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 38
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "pac_files": [
    "sample_pac_file.pac"
  ]
}
```

## Ajout d'un nouveau fichier PAC

Vous pouvez téléverser un nouveau fichier PAC. Plusieurs fichiers peuvent être téléversés dans une seule requête.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter un fichier PAC.

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
Content-Length: 1384
Expect: 100-continue
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----6b685d35de1f2379
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:52:28 GMT
```

```

Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

## Modification des fichiers PAC existants

Vous pouvez modifier un fichier PAC existant.



**Remarque** Un fichier comportant le même nom doit exister.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier des fichiers PAC existants.

#### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Length: 221
Content-Type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW

----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
Content-Disposition: form-data; name="";
filename="/C:/Users/Admin/Desktop/sample_pac_file.pac"
Content-Type: <Content-Type header here>

(data)
----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:55:59 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

## Suppression d'un fichier PAC

Vous pouvez maintenant supprimer un fichier PAC.

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer un fichier PAC.

#### Exemple de requête

```
DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pac_file?file_name=sample_pac_file2.pac
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:58:39 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

## Récupération d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte

Vous pouvez récupérer des fichiers PAC et leurs noms d'hôte associés.

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer des fichiers PAC et les noms d'hôte associés.

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:00:51 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 160
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "hostname_pac_mapping": {
    "wsa3101": "sample_pac_file.pac",
    "wsa333": "sample_pac_file.pac",
    "wsa3103": "sample_pac_file.pac",
    "wsa332": "sample_pac_file.pac"
  }
}
```

## Ajout d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte

Vous pouvez créer un fichier PAC et son nom d'hôte associé.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter un fichier PAC et le nom d'hôte associé.

#### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
```

```

Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
Content-Type: application/json
Content-Length: 247
{
  "hostname_pac_mapping": [
    {
      "hostname": "wsa1332",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    },
    {
      "hostname": "wsa13101",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    }
  ]
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:04:16 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

## Modification du fichier PAC existant et de l'association du nom d'hôte

Vous pouvez modifier un fichier PAC existant et le nom d'hôte associé.



**Remarque** Le mappage pour le nom d'hôte donné ou fourni doit exister.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment mapper les fichiers PAC avec les noms d'hôte.

### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1

```



```

Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
Content-Type: application/json
Content-Length: 247
{
  "hostname_pac_mapping": [
    {
      "hostname": "wsa1332",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    },
    {
      "hostname": "wsa13101",
      "pac_filename": "sample_pac_file.pac"
    }
  ]
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:06:44 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

## Suppression d'un fichier PAC et de l'association du nom d'hôte

Vous pouvez supprimer le fichier PAC existant et le nom d'hôte associé.



**Remarque** Le mappage pour le nom d'hôte donné ou fourni doit exister.

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer un fichier PAC et le nom d'hôte associé.

### Exemple de requête

```

DELETE /wsa/api/v3.0/security_services/pacfile_host?host_name=wsa1332
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1

```

```
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 09:09:18 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

## Profils d'identification

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails d'identification](#)
- [Modification des profils d'identification](#)
- [Ajout des profils d'identification](#)
- [Suppression du profil d'identification](#)

## Récupération des détails d'identification

Vous pouvez récupérer les profils d'identification pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les profils d'identification.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:18:53 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 598
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "identification_profiles": [
    {
      "status": "enable",
      "description": "Sample ID profile",
      "identification_method": {
        "auth_scheme": [
          "NTLMSSP"
        ],
        "auth_sequence": "ldaprealm",
        "auth_surrogate_by_proto": {
          "ftp": "ip",
          "http": "ip",
          "https": "ip"
        },
        "prompt_on_sso_failure": "authenticate",
        "use_forward_surrogates": 0,
        "sso_scheme": "sso_none",
        "use_guest_on_auth_failure": 1
      },
      "profile_name": "idsample",
      "members": {
        "protocols": [
          "http",
          "https",
          "ftp"
        ]
      },
      "order": 1
    },
    {
      "status": "enable",
      "profile_name": "global_identification_profile",
      "description": "Default settings",
      "identification_method": {}
    }
  ]
}

```

## Modification des profils d'identification

Vous pouvez modifier les profils d'identification pour Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.

<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter le profil d'identification.

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 275
{
  "identification_profiles": [
    {
      "profile_name": "sample ID",
      "new_profile_name": "sample ID modifiedw"
    },
    {
      "status": "disable",
      "profile_name": "idsample",
      "order": 1
    }
  ]
}
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:28:03 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

## Ajout des profils d'identification

Vous pouvez créer les profils d'identification pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation

<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion
----------------------------	--	---

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les profils d'identification.

#### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 900
{
  "identification_profiles": [
    {
      "status": "enable",
      "description": "Sample description",
      "identification_method": {
        "auth_scheme": [
          "Basic"
        ],
        "auth_sequence": "ldaprealm",
        "auth_surrogate_by_proto": {
          "ftp": "ip",
          "http": "ip",
          "https": "ip"
        },
        "prompt_on_sso_failure": "authenticate",
        "use_forward_surrogates": 1,
        "sso_scheme": "sso_none",
        "use_guest_on_auth_failure": 0
      },
      "profile_name": "sample ID",
      "members": {
        "protocols": [
          "http",
          "https",
          "ftp" ]
      },
      "order": 1
    }
  ]
}
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:12:48 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

## Suppression du profil d'identification

Vous pouvez supprimer un profil d'identification pour Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer le profil d'identification.

#### Exemple de requête

```
DELETE
/wsa/api/v3.0/web_security/identification_profiles?profile_names=idsample,%20sample%20ID%20profile

HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 207
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:31:21 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 258
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "profile_name": "idsample"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "profile_name 'sample ID profile' doesn't exist",
      "profile_name": "sample ID profile"
    }
  ],
  "success_count": 1,
```

```
"failure_count": 1
}
```

## Politiques d'accès

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération d'une politique d'accès](#)
- [Modification d'une politique d'accès](#)
- [Ajout d'une politique d'accès](#)
- [Suppression d'une politique d'accès](#)

### Récupération d'une politique d'accès

Vous pouvez récupérer une liste des politiques d'accès configurées sur .

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer une politique d'accès avec le nom de la politique « AP106 »

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies?policy_names=AP106
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:34:52 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1143
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
```

```

"access_policies": [
  {
    "policy_expiry": "",
    "policy_status": "enable",
    "policy_name": "AP106",
    "membership": {
      "identification_profiles": [
        {
          "_all_": {
            "auth": "No Authentication"
          }
        }
      ],
      "url_categories": [
        {
          "id_profile": "",
          "value": {
            "predefined": [
              "Advertisements",
              "Alcohol",
              "Arts",
              "Astrology"
            ]
          }
        }
      ]
    },
    "objects": {
      "state": "use_global"
    },
    "protocols_user_agents": {
      "state": "use_global"
    },
    "http_rewrite_profile": "use_global",
    "avc": {
      "state": "use_global"
    },
    "policy_description": "new test policy",
    "policy_order": 1,
    "url_filtering": {
      "safe_search": {
        "status": "use_global"
      },
      "content_rating": {
        "status": "use_global"
      },
    },
    "yt_cats": {
      "use_global": [
        "Film & Animation",
        "Autos & Vehicles",
        "Music",
        "Pets & Animals",
        "Sports",
        "Travel & Events",
        "Gaming",
        "People & Blogs",
        "Comedy",
        "Entertainment",
        "News & Politics",
        "Howto & Style",
        "Education",
        "Science & Technology",
        "Nonprofits & Activism"
      ]
    }
  }
]

```



```

    },
    "state": "custom",
    "exception_referred_embedded_content": {
      "state": "disable"
    },
    "update_cats_action": "use_global",
    "predefined_cats": {
      "use_global": [
        "Advertisements",
        "Alcohol",
        "Arts",
        "Astrology"
      ]
    }
  },
  "amw_reputation": {
    "state": "use_global"
  }
}
]
}

```

## Modification d'une politique d'accès

Vous pouvez modifier une liste de politiques d'accès et leur charge utile de configuration.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier une politique d'accès.

#### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 721
{
  "access_policies": [
    {
      "policy_name": "global policy",
      "protocols_user_agents": {
        "state": "custom",
        "block_protocols": [

```

```

        "http",
        "https"
    ]
  },
  {
    "policy_name": "sample AP",
    "protocols_user_agents": {
      "block_protocols": [
        "http"
      ]
    }
  },
  {
    "policy_name": "AP106",
    "protocols_user_agents": {
      "state": "custom",
      "block_protocols": [
        "https"
      ]
    }
  }
]
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:28:03 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

## Ajout d'une politique d'accès

Vous pouvez créer une liste de politiques d'accès ainsi que leurs configurations.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment créer une politique d'accès.

### Exemple de requête

```

POST /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443

```

```

User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 1350
Expect: 100-continue
{
  "access_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "sample AP",
      "policy_order": 1,
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ],
        "user_agents": {
          "predefined": [
            "Firefox",
            "Safari",
            "MSIE/10"
          ],
          "custom": [
            "Mozilla/. Gecko/. Firefox/"
          ],
          "is_inverse": 0
        }
      },
      "protocols_user_agents": {
        "state": "custom",
        "allow_connect_ports": [
          "20",
          "21",
          "1-65535"
        ],
        "block_protocols": [
          "ftp",
          "http",
          "https",
          "nativeftp"
        ],
        "block_custom_user_agents": [
          "Mozilla/* Gecko/* Firefox/, Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.5;)",
          "test"
        ]
      }
    }
  ]
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:28:03 GMT
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

## Suppression d'une politique d'accès

Vous pouvez supprimer une politique d'accès en utilisant le nom de la politique.

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer plusieurs politiques d'accès à la fois.

.

### Exemple de requête

```
DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/access_policies?policy_names=AP105,%20sample%20AP,%20AP110
```

```
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 207
Date: Mon, 11 Jan 2021 14:44:21 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 289
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
```

```
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "AP105"
    },
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "sample AP"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
```

```

        "status": 404,
        "message": "policy name does not exist.",
        "policy_name": "AP110"
    }
  ],
  "success_count": 2,
  "failure_count": 1
}

```

## Carte de domaine

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails de la carte de domaine](#)
- [Modification des détails de la carte de domaine](#)
- [Ajout d'une carte de domaine](#)
- [Suppression de la carte de domaine](#)

## Récupération des détails de la carte de domaine

Vous pouvez récupérer les détails de la carte de domaine pour Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les détails de la carte de domaine.

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:41:26 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 239

```

```

Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data": [
    {
      "IP_addresses": [
        "10.10.1.1"
      ],
      "domain_name": "example.cisco.com",
      "order": 1
    },
    {
      "domain_name": "sample.cisco.com",
      "IP_addresses": [
        "10.10.2.25"
      ],
      "order": 2
    }
  ],
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}

```

## Modification des détails de la carte de domaine

Vous pouvez modifier les détails de la carte de domaine.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les détails de la carte de domaine.

### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 247

```

```
[
  {
    "new_domain_name": "abcd.com",
    "domain_name": "abc.com",
    "order": 102,
    "IP_addresses": [
      "002:45:32::00:12/24", "2.2.2.1-10"
    ]
  }
]
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:03:24 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 204
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "update_success":
    [
      {
        "order": 4,
        "domain_name":
        "abcd.com",
        "server_list":
        [
          "2:45:32::12/24",
          "2.2.2.1-10"
        ]
      }
    ],
    "update_failure":
    [
    ],
    "res_message":
    "Success: 1,
    Failure: 0",
    "res_code": 200
  }
}
```

## Ajout d'une carte de domaine

Vous pouvez créer une carte de domaine ainsi que ses configurations.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.

<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment créer une carte de domaine.

#### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 414
```

```
[
  {
    "domain_name": "abc.com",
    "order": 102,
    "IP_addresses": [
      "002:45:32::00:12/24", "2.2.2.1-10"
    ]
  },
  {
    "domain_name": "xyz.com",
    "order": 102,
    "IP_addresses": [
      "002:55:34::00:12/24", "2.5.5.1-10"
    ]
  }
]
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:51:49 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 286
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "add_failure":
    [
    ],
    "add_success":
    [
      {
        "domain_name":
        "abc.com",
        "order": 4,

```



```

        "server_list":
          [
            "2:45:32::12/24",
            "2.2.2.1-10"
          ]
      },
      {
        "domain_name": "xyz.com",
        "order": 5,
        "server_list":
          [
            "2:55:34::12/24",
            "2.5.5.1-10"
          ]
      }
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 2,
  Failure: 0",
  "res_code": 201
}

```

## Suppression de la carte de domaine

Vous pouvez supprimer une carte de domaine pour l', Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer la carte de domaine.

### Exemple de requête

```

DELETE /wsa/api/v2.0/configure/web_security/domain_map
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 33

{
  "domain_name": "xyz.com"
}

```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:10:08 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 103
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition,
jwtToken

{
  "res_data":
  {
    "delete_success":
    [
      "xyz.com"
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
  "res_code": 200
}
```

## Proxy en amont

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails du proxy en amont](#)
- [Modification des paramètres du proxy en amont](#)
- [Ajout d'un proxy en amont](#)
- [Suppression du proxy en amont](#)
- [Modification des serveurs proxys en amont](#)
- [Ajout d'un serveur proxy en amont](#)
- [Suppression des serveurs proxys en amont](#)

### Récupération des détails du proxy en amont

Vous pouvez récupérer les détails du proxy en amont pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/ network/upstream_proxy
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.

<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les détails du proxy en amont.

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:17:25 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 253
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": [
    {
      "used_by_ocsp": true,
      "proxy_servers": [
        {
          "retries": 2,
          "host": "dut058.perf8",
          "port": 3128
        }
      ],
      "load_balancing": "none",
      "failure_handling": "connect",
      "group_name": "Test"
    }
  ],
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

## Modification des paramètres du proxy en amont

Vous pouvez modifier le paramètre du proxy en amont pour .

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy
---------------	--

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les propriétés du nom de groupe, du nouveau nom de groupe, de la gestion des défaillances et de l'équilibrage de la charge du proxy en amont.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 170
```

```
[
  {
    "group_name": "Test11",
    "new_group_name": "Test1",
    "failure_handling": "drop",
    "load_balancing": "none"
  }
]
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:35:27 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 187
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{"res_data":
{
  "modify_success":
  [
    {
      "new_group_name": "Test1",
      "failure_handling":
      "drop",
      "load_balancing": "none",
      "group_name": "Test11"
    }
  ]
},
```

```
"res_message":
"Success: 1",
"res_code": 200}
```

## Ajout d'un proxy en amont

Vous pouvez créer un proxy en amont ainsi que leurs configurations.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment créer un proxy en amont.

#### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 252
```

```
{
  "group_name": "Test2",
  "failure_handling": "connect",
  "load_balancing": "none",
  "proxy_servers": [
    {
      "host": "www.google.com",
      "retries": 1,
      "port": 22
    }
  ]
}
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:30:52 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 232
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```

{
  "res_data":
  {
    "add_success":
    [
      {
        "proxy_servers":
        [
          {
            "retries": 1,
            "host":
              "www.google.com",
            "port": 22
          }
        ],
        "load_balancing":
          "none",
        "failure_handling":
          "connect",
        "group_name":
          "Test2"
      }
    ],
    "res_message":
    "Success: 1",
    "res_code": 201
  }
}

```

## Suppression du proxy en amont

Vous pouvez supprimer un proxy en amont pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer le proxy en amont.

#### Exemple de requête

```

DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 30

```

```
{
  "proxy_group": "Test1"
}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 09:39:38 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 160
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": {
    "delete_success": [
      "Test1"
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 200
}
```

## Modification des serveurs proxys en amont

Vous pouvez modifier les paramètres du serveur proxy en amont.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier le nom des serveurs proxys en amont.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers
HTTP/1.1
Host: wsas.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 243
```

```
[
  {
    "group_name": "Test3",
    "proxy_servers": [
      {
        "retries": 1,
        "host": "7.7.7.7",
        "new_host": "7.7.8.8",
        "port": 22
      }
    ]
  }
]
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:17:00 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 194
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_data": {"modify_success": [{"proxy_servers": [{"retries": 1,
"host": "7.7.7.7", "port": 22, "new_host": "7.7.8.8"}], "group_name": "Test3"}]},
"res_message": "Success: 1", "res_code": 200}
```

## Ajout d'un serveur proxy en amont

Vous pouvez créer un serveur proxy en amont ainsi que ses configurations.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter un serveur proxy en amont à la configuration.

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
```



```
Content-Length: 204

[
  {
    "group_name": "Test3",
    "proxy_servers": [
      {
        "retries": 1,
        "host": "4.4.4.4",
        "port": 22
      }
    ]
  }
]
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:09:43 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 168
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": {
    "add_success": [
      {
        "proxy_servers": [
          {
            "retries": 1,
            "host": "4.4.4.4",
            "port": 22
          }
        ],
        "group_name": "Test3"
      }
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 201
}
```

## Suppression des serveurs proxys en amont

Vous pouvez supprimer la configuration des serveurs proxys en amont pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation

En-têtes de réponse		Type de contenu, longueur du contenu, connexion
---------------------	--	---

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer la configuration des serveurs proxys en amont.

.

### Exemple de requête

```
DELETE /wsa/api/v2.0/configure/network/upstream_proxy/servers
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 204
```

```
[
  {
    "group_name": "Test3",
    "proxy_servers": [
      {
        "retries": 1,
        "host": "7.7.8.8",
        "port": 22
      }
    ]
  }
]
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:28:07 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 171
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "delete_success":
    [
      {
        "proxy_servers":
        [
          {
            "retries": 1,
            "host": "7.7.8.8",
            "port": 22
          }
        ],
        "group_name": "Test3"
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    "res_message":
    "Success: 1",
    "res_code": 200
}

```

## Proxy HTTPS

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails du proxy HTTPS](#)
- [Modification des paramètres du proxy HTTP](#)
- [Récupération du proxy HTTP : télécharger le fichier de certificat](#)
- [Récupération des paramètres OCSP du proxy HTTP](#)
- [Modification du proxy HTTPS : paramètres OCSP](#)

### Récupération des détails du proxy HTTPS

Vous pouvez récupérer les détails du proxy HTTPS pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les détails du proxy HTTPS.

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 06:31:10 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 659
Connection: close

```

```

Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
<
* Closing connection 0
* TLSv1.1 (OUT), TLS alert, Client hello (1):
{
  "res_data":
  {
    "uploaded_cert_data": null,
    "decrypt":
    {
      "user_notification": true,
      "user_acknowledgement": true,
      "authentication": true,
      "application_visibility": false
    },
    "current_cert_type":
    "generated",
    "invalid_cert_handling":
    {
      "expired_cert":
      "scan",
      "invalid_leaf_cert":
      "drop",
      "unrecognized_root":
      "drop",
      "invalid_signing_cert":
      "drop",
      "mismatched_hostname":
      "scan",
      "other_error":
      "drop"
    },
    "generated_cert_data":
    {
      "is_x509v3_critical": false,
      "expires": 1768407685,
      "country":
      "US",
      "org_unit":
      "SBG",
      "common_name": "CISCO",
      "org": "CISCO"
    },
    "https_ports": "443",
    "https_enabled": false
  },
  "res_message":
  "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}

```

## Modification des paramètres du proxy HTTP

Vous pouvez modifier les paramètres du proxy HTTP.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https
---------------	---

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres du proxy HTTP.

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Length: 2237
Expect: 100-continue
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----23fc1d072de41043
--form 'https_enabled="true"' \
--form 'https_ports="9443"' \
--form 'authentication="true"' \
--form 'user_acknowledgement="true"' \
--form 'application_visibility="false"' \
--form 'user_notification="false"' \
--form 'expired_cert="drop"' \
--form 'invalid_leaf_cert="drop"' \
--form 'unrecognized_root="drop"' \
--form 'invalid_signing_cert="drop"' \
--form 'mismatched_hostname="drop"' \
--form 'other_error="drop"' \
--form 'current_cert_type="generated"' \
--form 'accept_license="true"' \
--form 'common_name="dut037.perf8"' \
--form 'org="CISCOSBG"' \
--form 'org_unit="CS"' \
--form 'country="IN"' \
--form 'expires="35"' \
--form 'is_x509v3_critical="true"'
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 07:51:13 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 691
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
<
* Closing connection 0
* TLSv1.1 (OUT), TLS alert, Client hello (1):
```

```

{
  "res_data": {
    "expired_cert": "drop",
    "is_x509v3_critical": true,
    "expires": 35,
    "invalid_leaf_cert": "drop",
    "unrecognized_root": "drop",
    "invalid_signing_cert": "drop",
    "user_acknowledgement": true,
    "country": "IN",
    "common_name": "dut037.perf8",
    "org_unit": "CS",
    "mismatched_hostname": "drop",
    "current_cert_type": "generated",
    "user_notification": false,
    "authentication": true,
    "https_ports": "9443",
    "https_enabled": true,
    "org": "CISCOSBG",
    "application_visibility": false,
    "other_error": "drop"
  },
  "res_message": "Data updated successfully.",
  "res_code": 200
}

```

## Récupération du proxy HTTP : télécharger le fichier de certificat

Vous pouvez récupérer le fichier de certificat de téléchargement du proxy HTTP pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https/download	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les détails du fichier de certificat de téléchargement du proxy HTTP.

### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/https/download?cert_type=generated
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

### Exemple de réponse



```
GET /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/ocsp
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:06:43 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 484
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data": {
    "ocsp_network_error_timeout": 10,
    "ocsp_result_handling": {
      "unknown": "scan",
      "revoked": "drop",
      "error": "scan"
    },
    "ocsp_valid_response_cache_timeout": 3600,
    "ocsp_proxy_group": "",
    "ocsp_enabled": true,
    "ocsp_invalid_response_cache_timeout": 120,
    "ocsp_proxy_group_exempt_list": [],
    "ocsp_clock_skew": 300,
    "ocsp_network_error_cache_timeout": 60,
    "ocsp_use_upstream_proxy": false,
    "ocsp_use_nonce": false
  },
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

## Modification du proxy HTTP : paramètres OCSP

Vous pouvez modifier les paramètres OCSP du proxy HTTP.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/ocsp	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion



## Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres OCSP du proxy HTTP.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/security_services/proxy/ocsp
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 528

{
  "ocsp_enabled": true,
  "ocsp_valid_response_cache_timeout": 1200,
  "ocsp_invalid_response_cache_timeout": 120,
  "ocsp_network_error_cache_timeout": 34324,
  "ocsp_clock_skew": 23,
  "ocsp_network_error_timeout": 3,
  "ocsp_result_handling":
    { "unknown": "scan",
      "revoked": "decrypt",
      "error": "scan"
    },
  "ocsp_use_nonce": true,
  "ocsp_use_upstream_proxy": true,
  "ocsp_proxy_group": "Test",
  "ocsp_proxy_group_exempt_list": []
}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 08:27:32 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 489
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data": {
    "ocsp_enabled": true,
    "ocsp_result_handling": {
      "unknown": "scan",
      "revoked": "decrypt",
      "error": "scan"
    },
    "ocsp_network_error_timeout": 3,
    "ocsp_invalid_response_cache_timeout": 120,
    "ocsp_proxy_group_exempt_list": [],
    "ocsp_valid_response_cache_timeout": 1200,
    "ocsp_clock_skew": 23,
    "ocsp_proxy_group": "Test",
    "ocsp_network_error_cache_timeout": 34324,
    "ocsp_use_upstream_proxy": true,
    "ocsp_use_nonce": true
  },
}
```

```

    "res_message": "Data updated successfully.",
    "res_code": 200
  }

```

## Abonnements aux journaux

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des abonnements aux journaux](#)
- [Modification des abonnements aux journaux](#)
- [Ajout des abonnements aux journaux](#)
- [Suppression des abonnements aux journaux](#)
- [Modification des abonnements aux journaux : roulement](#)
- [Récupération des abonnements aux journaux pour les listes de champs à extraire](#)
- [Récupération des abonnements aux journaux pour récupérer les valeurs par défaut d'un type de journal](#)
- [Ajout des abonnements aux journaux : désanonymisation](#)

## Récupération des abonnements aux journaux

Vous pouvez récupérer les abonnements aux journaux pour l'. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les abonnements aux journaux.

### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 10:34:48 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 7945
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data": [
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "accesslogs",
      "log_type": "Access Logs",
      "log_file_name": "aclog",
      "enable_deanonymization": true
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "amp_logs",
      "log_type": "AMP Engine Logs",
      "log_file_name": "amp",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "archiveinspect_logs",
      "log_type": "ArchiveInspect Logs",
      "log_file_name": "archiveinspect_log",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "audit_logs",
      "log_type": "Audit Logs",
      "log_file_name": "audit_log",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "authlogs",
      "log_type": "Authentication Framework Logs",
      "log_file_name": "authlog",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "avc_logs",
      "log_type": "AVC Engine Logs",
      "log_file_name": "avc_log",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "bypasslogs",
      "log_type": "Proxy Bypass Logs",
      "log_file_name": "tmon_bypass",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",

```

```

    "log_name": "cli_logs",
    "log_type": "CLI Audit Logs",
    "log_file_name": "cli",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "configdefragd_logs",
    "log_type": "Configuration Logs",
    "log_file_name": "configdefragd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "csid_logs",
    "log_type": "CSI Service Logs",
    "log_file_name": "csid_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "dca_logs",
    "log_type": "DCA Engine Logs",
    "log_file_name": "dca_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "external_auth_logs",
    "log_type": "External Authentication Logs",
    "log_file_name": "external_auth_logs",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "feedback_logs",
    "log_type": "Feedback Logs",
    "log_file_name": "feedback_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "feedsd_logs",
    "log_type": "Feedsd Logs",
    "log_file_name": "feedsd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "fips_logs",
    "log_type": "FIPS Logs",
    "log_file_name": "fips_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "ftpd_logs",
    "log_type": "FTP Server Logs",
    "log_file_name": "ftpd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "gui_logs",

```

```
    "log_type": "GUI Logs",
    "log_file_name": "gui",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "haystackd_logs",
    "log_type": "Haystack Logs",
    "log_file_name": "haystackd",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "httpslog",
    "log_type": "HTTPS Logs",
    "log_file_name": "httpslog",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "hybridd_logs",
    "log_type": "Hybrid Service Logs",
    "log_file_name": "hybridd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "idsdataloss_logs",
    "log_type": "Data Security Logs",
    "log_file_name": "idsdataloss_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "ise_service_log",
    "log_type": "ISE Service Logs",
    "log_file_name": "ise_service_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "logerrorlogs",
    "log_type": "Logging Logs",
    "log_file_name": "logderrlog",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "mcafee_logs",
    "log_type": "McAfee Logs",
    "log_file_name": "mcafee_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "musd_logs",
    "log_type": "AnyConnect Secure Mobility Daemon Logs",
    "log_file_name": "musd_log",
    "enable_deanonymization": false
  },
  {
    "rollover_interval": "none",
    "log_name": "ocspd_logs",
    "log_type": "OCSP Logs",
```

```

        "log_file_name": "ocspd_log",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "pacd_logs",
        "log_type": "PAC File Hosting Daemon Logs",
        "log_file_name": "pacd_log",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "policyinspectord_logs",
        "log_type": "Policy Inspector Logs",
        "log_file_name": "policyinspectord_log",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "proxylogs",
        "log_type": "Default Proxy Logs",
        "log_file_name": "proxyerrlog",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "reportd_logs",
        "log_type": "Reporting Logs",
        "log_file_name": "reportd",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "reportqueryd_logs",
        "log_type": "Reporting Query Logs",
        "log_file_name": "reportqueryd",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "saas_auth_log",
        "log_type": "SaaS Auth Logs",
        "log_file_name": "saas_auth_log",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "shd_logs",
        "log_type": "SHD Logs",
        "log_file_name": "shd",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "sl_usercountd_logs",
        "log_type": "SL Usercount Logs",
        "log_file_name": "sl_usercountd_log",
        "enable_deanonymization": false
    },
    {
        "rollover_interval": "none",
        "log_name": "smartlicense",
        "log_type": "Smartlicense Logs",
        "log_file_name": "smartlicense",

```

```
"enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "snmp_logs",
  "log_type": "SNMP Logs",
  "log_file_name": "snmp_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "sntpd_logs",
  "log_type": "NTP Logs",
  "log_file_name": "sntpd",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "sophos_logs",
  "log_type": "Sophos Logs",
  "log_file_name": "sophos_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "sse_connectord_logs",
  "log_type": "SSE Connector Daemon Logs",
  "log_file_name": "sse_connectord_log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "status",
  "log_type": "Status Logs",
  "log_file_name": "status.log",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "system_logs",
  "log_type": "System Logs",
  "log_file_name": "system",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "trafmon_errlogs",
  "log_type": "Traffic Monitor Error Logs",
  "log_file_name": "tmon_err",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "trafmonlogs",
  "log_type": "Traffic Monitor Logs",
  "log_file_name": "tmon_misc",
  "enable_deanonymization": false
},
{
  "rollover_interval": "none",
  "log_name": "uds_logs",
  "log_type": "UDS Logs",
  "log_file_name": "uds_log",
  "enable_deanonymization": false
}
```

```

    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "updater_logs",
      "log_type": "Updater Logs",
      "log_file_name": "updater_log",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "upgrade_logs",
      "log_type": "Upgrade Logs",
      "log_file_name": "upgrade_logs",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "wbnp_logs",
      "log_type": "WBNP Logs",
      "log_file_name": "wbnp_log",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "webcat_logs",
      "log_type": "Web Categorization Logs",
      "log_file_name": "webcat_log",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "webrootlogs",
      "log_type": "Webroot Logs",
      "log_file_name": "webrootlog",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "webtapd_logs",
      "log_type": "Webtapd Logs",
      "log_file_name": "webtapd",
      "enable_deanonymization": false
    },
    {
      "rollover_interval": "none",
      "log_name": "welcomeack_logs",
      "log_type": "Welcome Page Acknowledgement Logs",
      "log_file_name": "welcomeack_log",
      "enable_deanonymization": false
    }
  ],
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}

```

## Modification des abonnements aux journaux

Vous pouvez modifier les paramètres de base des abonnements aux journaux.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
---------------	--



<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres de base des abonnements aux journaux.

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 501
```

```
[
  {
    "log_name": "logs_1",
    "new_log_name": "logs_4",
    "log_level": "debug",
    "log_type": "CLI Audit Logs",
    "log_file_name": "cli_file_name",
    "rollover_file_size": 10240,
    "retrieval_method":
    {
      "max_num_files": 10,
      "method": "local"
    },
    "rollover_by_time":
    {
      "rollover_interval": "custom",
      "rollover_custom_time": 17280
    }
  }
]
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:03:46 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 491
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
```

```

    {"update_success":
    [
    ],
    "update_failure": [
    {
    "content":
    {
    "rollover_file_size": 10240,
    "log_name": "logs_1",
    "retrieval_method":
    {
    "max_num_files": 10,
    "method": "local"},
    "new_log_name":
    "logs_4",
    "log_level":
    "debug", "log_type":
    "CLI Audit Logs",
    "log_file_name":
    "cli_file_name",
    "rollover_by_time":
    {
    "rollover_interval":
    "custom",
    "rollover_custom_time":
    17280
    }
    },
    "error_msg":
    "'log_name':
    'logs_1' does not exist."}
    ]
    },
    "res_message":
    "Success: 0,
    Failure: 1",
    "res_code": 400
    }
  }

```

## Ajout des abonnements aux journaux

Vous pouvez créer des abonnements aux journaux ainsi que leurs configurations.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment créer des abonnements aux journaux.

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 527
```

```
[
  {
    "new_log_name": "logs_2",
    "log_level": "debug",
    "log_type": "CLI Audit Logs",
    "log_file_name": "cli_file_name",
    "rollover_file_size": 10240,
    "retrieval_method":
      {
        "max_num_files": 10,
        "method": "local"
      },
    "rollover_by_time":
      {
        "rollover_interval": "custom",
        "rollover_custom_time": 17280
      }
  }
]
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 11:16:58 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 481
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
    {
      "add_failure":
        [
        ],
      "add_success":
        [
          {
            "rollover_file_size": 10240,
            "log_name":
              "logs_2",
            "retrieval_method":
              {
                "scp_key_method":
                  "auto",
                "syslog_protocol":
                  "UDP",
                "scp_port": 22,
                "max_num_files": 10,
                "syslog_port": 514,
              }
            }
        ]
    }
}
```

```

    "method": "local"
  },
  "log_level":
  "debug",
  "log_type":
  "CLI Audit Logs",
  "log_file_name":
  "cli_file_name",
  "rollover_by_time":
  {
    "rollover_interval":
    "custom",
    "rollover_custom_time": 17280
  }
}
],
},
"res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
"res_code": 201
}

```

## Suppression des abonnements aux journaux

Vous pouvez supprimer les abonnements aux journaux pour . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer les abonnements aux journaux.

#### Exemple de requête

```

DELETE /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 54

{
  "delete_all": false,
  "log_name": "logs_2"
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:45:26 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 102
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data":
  {
    "delete_success":
    [
      "logs_2"
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
  "res_code": 200
}

```

## Modification des abonnements aux journaux : roulement

Vous pouvez modifier les paramètres de roulement des abonnements aux journaux.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/rollover	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres de roulement des abonnements aux journaux.

### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/rollover
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 34
{
  "log_name": "mcafee_logs"
}

```

```
}

```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:51:41 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 109
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data":
  {
    "rollover_success":
    [
      "mcafee_logs"
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
  Failure: 0",
  "res_code": 200
}
```

## Récupération des abonnements aux journaux pour les listes de champs à extraire

Vous pouvez récupérer les abonnements aux journaux pour les listes de de Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/ system/log_subscriptions/fields	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les abonnements aux journaux pour les listes de champs à extraire.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/fields?fetch=facility_list
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
```

```
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 12:59:40 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 240
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  [
    "auth",
    "authpriv",
    "console",
    "daemon",
    "ftp",
    "local0",
    "local1",
    "local2",
    "local3",
    "local4",
    "local5",
    "local6",
    "local7",
    "mail",
    "ntp",
    "security",
    "user"
  ],
  "res_message":
  "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

## Récupération des abonnements aux journaux pour récupérer les valeurs par défaut d'un type de journal

Vous pouvez récupérer les abonnements aux journaux pour extraire les valeurs par défaut pour un type de journal. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/defaults	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les abonnements aux journaux afin d'extraire les valeurs par défaut pour un type de journal.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/defaults?log_type=Audit%20Logs
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 13:14:45 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 460
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "res_data":
  {
    "fetch_success":
    [
      {
        "log_style":
        "apache",
        "rollover_file_size": 10485760,
        "retrieval_method":
        {
          "scp_key_method":
          "auto",
          "syslog_facility":
          "user",
          "syslog_protocol":
          "UDP",
          "scp_port": 22,
          "max_num_files": 10,
          "syslog_port": 514,
          "method": "local"
        },
        "log_level":
        "information",
        "log_type":
        "Audit Logs",
        "log_file_name":
        "audit_log",
        "rollover_by_time":
        {
          "rollover_interval":
          "none"
        }
      }
    ]
  },
  "res_message":
  "Success: 1,
```



```

        "Failure": "0",
        "res_code":
    200
}

```

## Ajout des abonnements aux journaux : désanonymisation

Vous pouvez ajouter les abonnements aux journaux – désanonymisation

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/deanonymization	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter les abonnements aux journaux pour la désanonymisation.

#### Exemple de requête

```

POST /wsa/api/v2.0/configure/system/log_subscriptions/deanonymization
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz
Content-Length: 688
Expect: 100-continue
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----7786918e29034048
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTlz' \
--form 'log_name="accesslogs"' \
--form 'passphrase="Agt@1111"' \
--form 'encrypted_content="encrypted_text"' \
--form 'paste_encrypted_text="\H/6VZtZeUccgRWM1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=,
H/6VZtZeUccgRWM1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=\'' \
--form 'download_as_file="false"'

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 19 Jan 2021 13:52:10 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 230
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "res_data":
  {

```

```

    "deanonymized_list":
      [
        [
          "H/6VZtZeUccgWRWm1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=",
          "10.10.57.34"
        ],
        [
          "H/6VZtZeUccgWRWm1Ty3MVz8ijfKs/JT2HEEobmKyB0=",
          "10.10.57.34"
        ]
      ]
    },
    "res_message":
    "Data received successfully.",
    "res_code": 201
  }

```

## Authentification basée sur l'en-tête

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails de l'authentification basée sur l'en-tête](#)
- [Modification des détails de l'authentification basée sur l'en-tête](#)

### Récupération des détails de l'authentification basée sur l'en-tête

Vous pouvez récupérer les détails de l'authentification basée sur l'en-tête configurée sur Web Security Appliance.

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre comment activer les détails de l'authentification basée sur l'en-tête.

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1

```

#### Exemple de réponse

```

Status Code: 200 OK
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS

```

```

access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 329
content-type: application/json

{
  "xauth_header_setting":
  {
    "xauth_std_user": {"text_format": "ASCII", "Binary_encoding": "No Encoding"},
    "xauth_std_group": {"text_format": "ASCII", "Binary_encoding": "No Encoding"},
    "xauth_use_group_header": "disable",
    "xauth_header_mode": "standard",
    "xauth_retain_auth_egress": "disable",
    "xauth_header_based_auth": "enable"
  }
}

```

## Configuration de l'authentification basée sur l'en-tête avec différents paramètres

### Exemple

Cet exemple montre comment configurer une liste de paramètres liés aux paramètres d'authentification basés sur l'en-tête.

### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1

{
  "xauth_header_based_auth" : "enable",
  "xauth_use_group_header" : "enable",
  "xauth_retain_auth_egress" : "enable",
  "xauth_header_mode": "standard",
  "xauth_std_user" : {"text_format": "UTF8", "Binary_encoding": "Base64"},
  "xauth_std_group" : {"text_format": "UTF8", "Binary_encoding": "Base64"}
}

```

### Exemple de réponse

```

Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json

```

## Modification des détails de l'authentification basée sur l'en-tête

Vous pouvez modifier les détails de l'authentification basée sur l'en-tête.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.

<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres de l'authentification basée sur l'en-tête

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
{
  "xauth_header_based_auth":"enable",
  "xauth_use_group_header":"enable",
  "xauth_retain_auth_egress":"enable",
  "xauth_header_mode":"custom",
  "xauth_custom_user":{"name":"user","text_format":"ASCII","Binary_encoding":"No Encoding"},
  "xauth_custom_group":{"name":"group","text_format":"ASCII","Binary_encoding":"No Encoding"}
}
```

#### Exemple de réponse

```
Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json
```

### Exemple

Cet exemple montre comment activer les détails de l'authentification basée sur l'en-tête.

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
{
  "xauth_header_based_auth":"enable"
}
```

#### Exemple de réponse

```
Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json
```

### Exemple

Cet exemple montre comment désactiver les détails de l'authentification basée sur l'en-tête.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/network/xauth_header_setting
HTTP/1.1
{
"xauth_header_based_auth":"disable"
}
```

### Exemple de réponse

```
Status Code: 204 No Content
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
access-control-allow-methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Content-Disposition, jwtToken
connection: close
content-length: 3
content-type: application/json
```

## Profils de réécriture d'en-tête de la requête

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails de la réécriture de l'en-tête de la requête](#)
- [Modification des détails de la réécriture de l'en-tête de la requête](#)
- [Ajout d'un profil de réécriture de l'en-tête de la requête](#)
- [Suppression du profil de réécriture de l'en-tête de la requête](#)

### Récupération des détails de la réécriture de l'en-tête de la requête

Vous pouvez récupérer les profils d'en-tête de la requête et les paramètres globaux de l'en-tête X-Authenticated configurés sur . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer des profils d'en-tête de requête et les paramètres globaux de l'en-tête X-Authenticated.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzy28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 533
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

{
  "global_settings": {
    "delimiter_for_groups": ",",
    "rewrite_format_for_user": "$authMechanism://$domainName/$userName",
    "rewrite_format_for_groups": "$authMechanism://$domainName/$groupName"
  },
  "http_rewrite_profiles": [
    {
      "headers": [
        {
          "header_value": "Username-($ReqMeta[X-Authenticated-User])",
          "text_format": "ASCII",
          "header_name": "X-Authenticated-User",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_value": "1.2.3.4",
          "text_format": "ASCII",
          "header_name": "X-Client-IP",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        }
      ],
      "profile_name": "RHR"
    }
  ]
}
```

## Modification des détails de la réécriture de l'en-tête de la requête

Vous pouvez modifier les profils de réécriture de l'en-tête de la requête et les paramètres généraux de l'en-tête X-Authenticated.

<b>Résumé</b>	PUT /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemple

Cet exemple montre comment modifier les détails de réécriture de l'en-tête de la requête.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
Content-Type: text/plain
Content-Length: 1347

{
  "http_rewrite_profiles": [
    {
      "profile_name": "Profile 4",
      "new_profile_name": "Updated Profile",
      "headers": [
        {
          "header_name": "Header1",
          "header_value": "Value1",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_name": "Header2",
          "header_value": "Value2",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "Base64"
        },
        {
          "header_name": "Header3",
          "header_value": "val",
          "text_format": "UTF-8",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_name": "Header4",
          "header_value": "val",
          "text_format": "UTF-8",
          "binary_encoding": "Base64"
        }
      ]
    }
  ],
  "global_settings": {
    "rewrite_format_for_user": "$authMechanism:\\\\$domainName\\\$userName",
    "rewrite_format_for_groups": "$authMechanism:\\\\$domainName\\\$groupName",
    "delimiter_for_groups": ":"
  }
}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 204 No Content
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
```

## Ajout d'un profil de réécriture de l'en-tête de la requête

Vous pouvez créer une liste de profils de réécriture de l'en-tête de la requête et mettre à jour les paramètres globaux de l'en-tête X-Authenticated.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment créer un profil de réécriture de l'en-tête de la requête et mettre à jour les paramètres globaux de l'en-tête X-Authenticated.

#### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
Content-Type: application/json
Content-Length: 1295
```

```
{
  "http_rewrite_profiles": [
    {
      "profile_name": "Profile 4",
      "headers": [
        {
          "header_name": "Header1",
          "header_value": "Value1",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_name": "Header2",
          "header_value": "Value2",
          "text_format": "ASCII",
          "binary_encoding": "Base64"
        },
        {
          "header_name": "Header3",
          "header_value": "val",
          "text_format": "UTF-8",
          "binary_encoding": "No Encoding"
        },
        {
          "header_name": "Header4",
          "header_value": "val",
          "text_format": "UTF-8",
          "binary_encoding": "Base64"
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```

    }
  ],
  "global_settings": {
    "rewrite_format_for_user": "$authMechanism:\\\\$domainName\\\$userName",
    "rewrite_format_for_groups": "$authMechanism:\\\\$domainName\\\$groupName",
    "delimiter_for_groups": ":"
  }
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

```

## Suppression du profil de réécriture de l'en-tête de la requête

Vous pouvez supprimer le profil de réécriture de l'en-tête de la requête en utilisant `profile_name` et en sélectionnant un autre profil à remplacer dans la politique d'accès en utilisant `alternate_profile_name`. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles?alternate_profile_name=None&profile_name=RHR	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer le profil de réécriture de l'en-tête de la requête.

### Exemple de requête

```

DELETE
/wsa/api/v3.0/web_security/http_rewrite_profiles?alternate_profile_name=None&profile_name=RHR

HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 204 No Content
Date: Wed, 17 Mar 2021 11:38:22 GMT
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true

```

## Licences logicielles Smart

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des licences logicielles Smart, à la page 106](#)
- [Modification des licences logicielles Smart, à la page 108](#)
- [Récupération de l'état des agents de licences Smart, à la page 110](#)
- [Modification de l'état de l'agent de licences Smart, à la page 111](#)
- [Récupération de l'état des licences logicielles Smart, à la page 112](#)
- [Modification de l'état des licences logicielles Smart, à la page 112](#)

### Récupération des licences logicielles Smart

Vous pouvez récupérer la liste des détails de la licence avec le nom de la licence et son état d'authentification.

Le délai de grâce est renvoyé si l'état d'authentification de l'une des licences est « Out Of Compliance » (Non conforme).

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer la liste des détails de la licence avec le nom de la licence et son état d'authentification.

#### Exemple de requête 1

```
GET wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

#### Exemple de réponse 1

```
[
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Webroot",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
```

```

    "license_name": "Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics Reputation",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Web Reputation Filters",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance Web Proxy and DVS Engine",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "license_name": "Secure Web Appliance HTTPs Decryption",
    "auth_status": "In Compliance"
  }
]

```

### Exemple de réponse 2

```

[
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls",
    "auth_status": "In Compliance"
  },
  {
    "grace_period": "Expired",
    "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Webroot",
    "auth_status": "Out Of Compliance"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect",
    "auth_status": "Not requested"
  },
  {
    "grace_period": "N/A",
    "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics Reputation",
    "auth_status": "Not requested"
  }
],

```

```

    {
      "grace_period": "N/A",
      "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos",
      "auth_status": "Not requested"
    },
    {
      "grace_period": "N/A",
      "license_name": "Secure Web Appliance Web Reputation Filters",
      "auth_status": "Not requested"
    },
    {
      "grace_period": "N/A",
      "license_name": "Secure Web Appliance Malware Analytics",
      "auth_status": "Not requested"
    },
    {
      "grace_period": "N/A",
      "license_name": "Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee",
      "auth_status": "Not requested"
    },
    {
      "grace_period": "N/A",
      "license_name": "Secure Web Appliance Web Proxy and DVS Engine",
      "auth_status": "Not requested"
    },
    {
      "grace_period": "N/A",
      "license_name": "Secure Web Appliance HTTPs Decryption",
      "auth_status": "Not requested"
    }
  ]

```

## Modification des licences logicielles Smart

Vous pouvez modifier la liste des détails de la licence avec le nom de la licence et son état d'authentification.

Le délai de grâce est renvoyé si l'état d'authentification de l'une des licences est « Out Of Compliance » (Non conforme).

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier la liste des détails de la licence avec le nom de la licence et son état d'authentification.

#### Exemple de requête 1

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

Body:

```
{
  "request": ["Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor", "Secure Web Appliance Malware Analytics"]
  "release": ["Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect", "Secure Web Appliance HTTPs Decryption"]
}
```

Sample Response 1: 202 Accepted

```
{
  "message": "The request or release for the licenses is in progress."
}
```

### Exemple de requête 2

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

Body:

```
{
  "request": [],
  "release": ["Secure Web Appliance Malware Analytics", "Secure Web Appliance Malware Analytics"]
}
```

Sample Response 2: 400

```
{
  "error": {
    "message": "Invalid request: License name 'Secure Web Appliance Malware Analytics' is repeated in ['release'].",
    "code": "400",
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."
  }
}
```

### Exemple de requête 3

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

Body:

```
{
  "request": ["Secure Web Appliance Malware Analytics"],
  "release": ["Secure Web Appliance Malware Analytics"]
}
```

Sample Response 3: 400

```
{
  "error": {
    "message": "Invalid request: License name 'Secure Web Appliance Malware Analytics' is found in both ['release'] and ['request'].",
    "code": "400",
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."
  }
}
```

### Exemple de requête 4

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

Body:

{
  "request": ["Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor", "Secure Web Appliance Malware
Analytics"]
  "release": ["invalid name"]
}
Sample Response 4: 400
{
  "error": {
    "message": "Invalid request[release][0]. 'invalid name' should be one of these:
['Secure Web Appliance Web Reputation Filters', 'Secure Web Appliance Malware Analytics
Reputation', 'Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee', 'Secure Web Appliance Web Proxy and
DVS Engine', 'Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls', 'Secure Web Appliance
Anti-Virus Webroot', 'Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor', 'Secure Web Appliance Cisco
AnyConnect SM for AnyConnect', 'Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos', 'Secure Web
Appliance Malware Analytics', 'Secure Web Appliance HTTPS Decryption'].",
    "code": "400",
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."
  }
}

```

### Exemple de requête 5

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/sl_licenses
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

Body:
{
  "request": ["Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor", "Secure Web Appliance Malware
Analytics"]
  "release": ["Secure Web Appliance Web Reputation Filters"]
}
Sample Response 5: 400
{
  "error": {
    "message": "Cannot release license 'Secure Web Appliance Web Reputation Filters'
as the current authorization status of the license is 'Not requested'.",
    "code": "400",
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."
  }
}

```

## Récupération de l'état des agents de licences Smart

Vous pouvez récupérer les détails de la configuration de la licence logicielle Smart de Cisco, tels que l'état d'activation ou de désactivation, l'état de l'enregistrement, etc.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.

<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer les détails des configurations de la licence logicielle Smart de Cisco telles que l'état d'activation ou de désactivation, l'état de l'enregistrement, etc.

#### Exemple de requête

```
GET wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

#### Exemple de réponse

```
{
  "file_type": "Smart License Agent",
  "version": "3.1.4",
  "new_update": "Failed to fetch manifest",
  "last_update": "Never updated"
}
```

## Modification de l'état de l'agent de licences Smart

Vous pouvez modifier les détails des configurations de la licence logicielle Smart de Cisco, comme l'état d'activation ou de désactivation, l'état de l'enregistrement, etc.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les détails des configurations de la licence logicielle Smart de Cisco, comme l'état d'activation ou de désactivation, l'état de l'enregistrement, etc.

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/smart_agent_status HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 202
```

## Récupération de l'état des licences logicielles Smart

Vous pouvez récupérer la liste des détails des configurations de la licence logicielle Smart de Cisco, telles que l'état d'activation ou de désactivation, l'état de l'enregistrement, etc.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/system_admin/smart_software_licensing_status HTTP/1.1	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer la liste des détails de la configuration de la licence logicielle Smart de Cisco, tels que l'état d'activation ou de désactivation, l'état de l'enregistrement, etc.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/system_admin/smart_software_licensing_status HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```
{
  "smart_account_name": "InternalTestDemoAccount9.cisco.com",
  "virtual_account_name": "WSA2",
  "registration_last_renew": "SUCCEEDED on 29 Sep 2021 06:08",
  "last_auth_renewal_attempt_status": "SUCCEEDED on 29 Sep 2021 06:08",
  "transport_url": "https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license",
  "transport_mode": "direct",
  "test_interface": "Management",
  "eval_period": "Not In Use",
  "eval_period_remaining": "90 days",
  "smart_lic_status": "AUTHORIZED",
  "authorization_status": "Authorized ( 29 Sep 2021 06:08 ) Authorization Expires on: (
28 Dec 2021 06:04 )",
  "product_instance_name": "wsa353.cs1",
  "registration_status": "Registered ( 29 Sep 2021 06:08 ) Registration Expires on: (
29 Sep 2022 06:04 )"
}
```

## Modification de l'état des licences logicielles Smart

Vous pouvez modifier la liste des détails de configurations de la licence logicielle Smart de Cisco telles que l'état d'activation ou de désactivation, l'état de l'enregistrement, etc.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/system_admin/smart_software_licensing_status
---------------	---





}

## Assistant de configuration du système

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails du contrat de licence de l'utilisateur final](#), à la page 114
- [Modification des paramètres de l'assistant de configuration du système](#), à la page 116

### Récupération des détails du contrat de licence de l'utilisateur final

Vous pouvez récupérer les détails du contrat de licence de l'utilisateur final (CLUF).



**Remarque** Vous devez lire le CLUF avant d'effectuer la demande PUT pour configurer l'assistant de configuration du système.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/system_admin/cisco_end_user_license_agreement	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer les détails du contrat de licence de l'utilisateur final.

##### Exemple de requête 1

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/system_setup_wizard
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

```
{
  "cisco_license_agreement": "accept",
  "appliance_mode": "standard",
  "system_settings": {
    "hostname": "dut058.perf8",
    "dns_servers": {
      "dns_choice": "self",
      "user_dns": [
        "192.168.0.252"
      ]
    },
    "ntp_server": {
      "query_interval_time": 23434,

```

```

        "sync_up_delay_ms": 500,
        "server_name": "time.sco.cisco.com",
        "server_auth": {
            "status": "enable",
            "key_id": 123,
            "key_val": "MTIzNA==",
            "key_type": "sha1"
        }
    },
    "timezone": {
        "region": "Europe"
    }
},
"network_context": {
    "other_proxy": "no"
},
"network_interface": {
    "m1": {
        "management_only": "no",
        "ipv4_address_netmask": "10.10.194.68/24",
        "hostname": "dut058.perf8"
    }
},
"network_l4tm": {
    "wiring_type": "duplex"
},
"network_routes": {
    "management": {
        "default_gateway": "10.10.194.1"
    }
},
"transparent_connection": {
    "redirection_device": "wccp_v2_router",
    "wccp_v2_router": {
        "standard_service_id": {
            "status": "disable"
        }
    }
},
"network_admin": {
    "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
    "mail_to_addr": ["sandhgan@cisco.com"],
    "autosupport": "enable",
    "network_participation": {
        "status": "enable",
        "participation_level": "standard"
    }
},
"network_security": {
    "global_policy_default_action": "monitor",
    "l4_traffic_monitor": "monitor",
    "cisco_data_security_filtering": "enable"
}
}

```

### Exemple de réponse 1

204 No-content

### Exemple de requête 2

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk

```

```
{
  "network_admin": {
    "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
    "mail_to_addrs": "sandhgan@cisco.com",
  }
}
```

### Exemple de réponse 2

204 No-content

## Modification des paramètres de l'assistant de configuration du système

Vous pouvez modifier les objets avec les paramètres de l'assistant de configuration du système.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/system_admin/system_setup_wizard	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les objets avec les paramètres de l'assistant de configuration du système.

### Exemple de requête 1

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/system_setup_wizard
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk
```

```
{
  "cisco_license_agreement": "accept",
  "appliance_mode": "standard",
  "system_settings": {
    "hostname": "dut058.perf8",
    "dns_servers": {
      "dns_choice": "self",
      "user_dns": [
        "192.168.0.252"
      ]
    }
  },
  "ntp_server": {
    "query_interval_time": 23434,
    "sync_up_delay_ms": 500,
    "server_name": "time.sco.cisco.com",
    "server_auth": {
      "status": "enable",
      "key_id": 123,
      "key_val": "MTIzNA==",
      "key_type": "sha1"
    }
  }
},
```

```

    "timezone": {
      "region": "Europe"
    }
  },
  "network_context": {
    "other_proxy": "no"
  },
  "network_interface": {
    "m1": {
      "management_only": "no",
      "ipv4_address_netmask": "10.10.194.68/24",
      "hostname": "dut058.perf8"
    }
  },
  "network_l4tm": {
    "wiring_type": "duplex"
  },
  "network_routes": {
    "management": {
      "default_gateway": "10.10.194.1"
    }
  },
  "transparent_connection": {
    "redirection_device": "wccp_v2_router",
    "wccp_v2_router": {
      "standard_service_id": {
        "status": "disable"
      }
    }
  },
  "network_admin": {
    "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
    "mail_to_addrs": ["sandhgan@cisco.com"],
    "autosupport": "enable",
    "network_participation": {
      "status": "enable",
      "participation_level": "standard"
    }
  },
  "network_security": {
    "global_policy_default_action": "monitor",
    "l4_traffic_monitor": "monitor",
    "cisco_data_security_filtering": "enable"
  }
}

```

### Exemple de réponse 1

204 No-content

### Exemple de requête 2

```

PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk

```

```

{
  "network_admin": {
    "passphrase": "Q21zY28xMjMk",
    "mail_to_addrs": "sandhgan@cisco.com",
  }
}

```

### Exemple de réponse 2

204 No-content

## Politique de déchiffrement

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération de la politique de déchiffrement, à la page 118](#)
- [Modification de la politique de déchiffrement, à la page 120](#)
- [Ajout de la politique de déchiffrement, à la page 122](#)
- [Suppression de la politique de déchiffrement, à la page 124](#)

### Récupération de la politique de déchiffrement

Vous pouvez récupérer les politiques de déchiffrement disponibles et leur configuration.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer les politiques de déchiffrement disponibles et leur configuration.

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies?policy_names=DP1 HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

#### Exemple de réponse

```
{
  "decryption_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "DP1",
      "policy_description": "",
      "policy_order": 2,
      "policy_expiry": "",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "global_identification_profile": {
              "auth": "No Authentication"
            }
          }
        ]
      }
    },
    "url_filtering": {
```

```
"custom_cats": {
  "use_global": [
    "GM Global External No Auth Custom URL",
    "Block NetFlix",
    "Secure Admin Workstation Allow List",
    "GM Global External Office 365 No Auth",
    "MFG Allow Custom URL",
    "Internet DENY Allow List",
    "Mobile Link GME Ogrinal Custom URL",
    "ESRS Server No Auth GME Orginal Custom URL",
    "CiscoEURservers No Auth GME Oiginal Custom URL"
  ]
},
"predefined_cats": {
  "use_global": [
    "Adult",
    "Advertisements",
    "Alcohol",
    "Arts",
    "Astrology",
    "Auctions",
    "Business and Industry",
    "Chat and Instant Messaging",
    "Cheating and Plagiarism",
    "Child Abuse Content",
    "Computer Security",
    "Computers and Internet",
    "DIY Projects",
    "Dating",
    "Digital Postcards",
    "Dining and Drinking",
    "Dynamic and Residential",
    "Education",
    "Entertainment",
    "Extreme",
    "Fashion",
    "File Transfer Services",
    "Filter Avoidance",
    "Finance",
    "Freeware and Shareware",
    "Gambling",
    "Games",
    "Government and Law",
    "Hacking",
    "Hate Speech",
    "Health and Nutrition",
    "Humor",
    "Hunting",
    "Illegal Activities",
    "Illegal Downloads",
    "Illegal Drugs",
    "Infrastructure and Content Delivery Networks",
    "Internet Telephony",
    "Job Search",
    "Lingerie and Swimsuits",
    "Lotteries",
    "Military",
    "Mobile Phones",
    "Nature",
    "News",
    "Non-governmental Organizations",
    "Non-sexual Nudity",
    "Online Communities",
    "Online Meetings",
```

```

        "Online Storage and Backup",
        "Online Trading",
        "Organizational Email",
        "Paranormal",
        "Parked Domains",
        "Peer File Transfer",
        "Personal Sites",
        "Personal VPN",
        "Photo Search and Images",
        "Politics",
        "Pornography",
        "Professional Networking",
        "Real Estate",
        "Reference",
        "Religion",
        "SaaS and B2B",
        "Safe for Kids",
        "Science and Technology",
        "Search Engines and Portals",
        "Sex Education",
        "Shopping",
        "Social Networking",
        "Social Science",
        "Society and Culture",
        "Software Updates",
        "Sports and Recreation",
        "Streaming Audio",
        "Streaming Video",
        "Tobacco",
        "Transportation",
        "Travel",
        "Weapons",
        "Web Hosting",
        "Web Page Translation",
        "Web-based Email"
    ],
    "state": "custom",
    "update_cats_action": "use_global",
    "uncategorized_url": "use_global"
},
"web_reputation": {
    "state": "custom",
    "score": {
        "drop": [
            "-10.0",
            "10.0"
        ],
        "decrypt": [],
        "pass_through": []
    },
    "wbrs_no_score_action": "monitor"
},
"default_action": "use_global"
}
]
}

```

## Modification de la politique de déchiffrement

Vous pouvez modifier les politiques de déchiffrement disponibles et leur configuration.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies
---------------	---



<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les politiques de déchiffrement disponibles et leur configuration.

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 1151
```

```
{
  "decryption_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "DP1",
      "policy_description": "",
      "policy_order": 1,
      "policy_expiry": "12/2/2024 22:00",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "AllowISEIdentity",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      },
      "web_reputation": {
        "state": "custom",
        "score": {
          "drop": [
            "-10.0",
            "5.0"
          ],
          "pass_through": [
            "7.0",
            "10.0"
          ]
        },
        "wbrs_no_score_action": "drop"
      },
      "default_action": "pass_through"
    }
  ]
}
```

#### Exemple de réponse

```
204 (No-content)
```

## Ajout de la politique de déchiffrement

Vous pouvez ajouter les politiques de déchiffrement disponibles et leur configuration.

<b>Résumé</b>	POST wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'apppliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter les politiques de déchiffrement disponibles et leur configuration.

#### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v3.0/configure/web_security/decryption_policies HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: text/plain
Content-Length: 1518
```

```
{
  "decryption_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "DP1",
      "policy_description": "",
      "policy_order": 1,
      "policy_expiry": "12/2/2024 22:00",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "AllowISEIdentity",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "url_filtering": {
    "custom_cats": {
      "use_global": [
        "GM Global External No Auth Custom URL",
        "Block NetFlix",
        "Secure Admin Workstation Allow List",
        "GM Global External Office 365 No Auth",
        "MFG Allow Custom URL",
        "Internet DENY Allow List",
        "Mobile Link GME Ogrinal Custom URL",
        "ESRS Server No Auth GME Orginal Custom URL",
        "CiscoEURservers No Auth GME Oiginal Custom URL"
      ]
    },
    "predefined_cats": {
      "use_global": [
```

"Adult",  
"Advertisements",  
"Alcohol",  
"Arts",  
"Astrology",  
"Auctions",  
"Business and Industry",  
"Chat and Instant Messaging",  
"Cheating and Plagiarism",  
"Child Abuse Content",  
"Computer Security",  
"Computers and Internet",  
"DIY Projects",  
"Dating",  
"Digital Postcards",  
"Dining and Drinking",  
"Dynamic and Residential",  
"Education",  
"Entertainment",  
"Extreme",  
"Fashion",  
"File Transfer Services",  
"Filter Avoidance",  
"Finance",  
"Freeware and Shareware",  
"Gambling",  
"Games",  
"Government and Law",  
"Hacking",  
"Hate Speech",  
"Health and Nutrition",  
"Humor",  
"Hunting",  
"Illegal Activities",  
"Illegal Downloads",  
"Illegal Drugs",  
"Infrastructure and Content Delivery Networks",  
"Internet Telephony",  
"Job Search",  
"Lingerie and Swimsuits",  
"Lotteries",  
"Military",  
"Mobile Phones",  
"Nature",  
"News",  
"Non-governmental Organizations",  
"Non-sexual Nudity",  
"Online Communities",  
"Online Meetings",  
"Online Storage and Backup",  
"Online Trading",  
"Organizational Email",  
"Paranormal",  
"Parked Domains",  
"Peer File Transfer",  
"Personal Sites",  
"Personal VPN",  
"Photo Search and Images",  
"Politics",  
"Pornography",  
"Professional Networking",  
"Real Estate",  
"Reference",  
"Religion",

```

        "SaaS and B2B",
        "Safe for Kids",
        "Science and Technology",
        "Search Engines and Portals",
        "Sex Education",
        "Shopping",
        "Social Networking",
        "Social Science",
        "Society and Culture",
        "Software Updates",
        "Sports and Recreation",
        "Streaming Audio",
        "Streaming Video",
        "Tobacco",
        "Transportation",
        "Travel",
        "Weapons",
        "Web Hosting",
        "Web Page Translation",
        "Web-based Email"
    ],
    "state": "custom",
    "update_cats_action": "use_global",
    "uncategorized_url": "use_global"
},
"web_reputation": {
    "state": "custom",
    "score": {
        "drop": [
            "-10.0",
            "10.0"
        ],
        "decrypt": [],
        "pass_through": []
    },
    "wbrs_no_score_action": "monitor"
},
"default_action": "use_global"
}
]
}

```

**Exemple de réponse**

204 (No-content)

**Suppression de la politique de déchiffrement**

Vous pouvez supprimer les politiques de déchiffrement disponibles et leurs configurations.

<b>Résumé</b>	DELETE wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'apppliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.
<b>En-têtes de requête</b>	Hébergement, acceptation, autorisation

<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion
----------------------------	--	---

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer les politiques de déchiffrement disponibles et leurs configurations.

### Exemple de requête

```
DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/decryption_policies?policy_names=DP1,DP2,DP3 HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "DP1"
    },
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "DP2"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "policy name does not exist.",
      "policy_name": "DP3"
    }
  ],
  "success_count": 2,
  "failure_count": 1
}
```

## Politique de routage

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération d'une politique de routage, à la page 125](#)
- [Modification d'une politique de routage, à la page 126](#)
- [Ajout d'une politique de routage, à la page 127](#)
- [Suppression d'une politique de routage, à la page 128](#)

### Récupération d'une politique de routage

Vous pouvez récupérer la liste des politiques de routage avec les noms de politiques correspondants à renvoyer.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies
---------------	--

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer la liste des politiques de routage avec les noms de politiques correspondants à renvoyer.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies?policy_names=RP1 HTTP/1.1
Host: wsa353.csl:4431
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=
```

### Exemple de réponse

```
{
  "routing_policies": [
    {
      "policy_description": "test protcol policy",
      "ip_spoofing": "Do not use IP Spoofing",
      "policy_order": 1,
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "RP1",
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "global_identification_profile": {
              "auth": "No Authentication"
            }
          }
        ]
      },
      "routing_destination": {
        "upstream_proxy_group": "use_global"
      }
    }
  ]
}
```

## Modification d'une politique de routage

Vous pouvez modifier la liste des politiques de routage et leur charge utile de configuration.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.

<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier la liste des politiques de routage et leur charge utile de configuration.

#### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=
Content-Type: application/json
Content-Length: 621
```

```
{
  "routing_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "RP2",
      "policy_description": "test protocol policy",
      "policy_order": 1,
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "ID1",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      },
      "ip_spoofing": "IP1",
      "routing_destination": {
        "upstream_proxy_group": "UPProxy1"
      }
    }
  ]
}
```

#### Exemple de réponse

```
204 (No-content)
```

## Ajout d'une politique de routage

Vous pouvez ajouter la liste des politiques de routage et leur charge utile de configuration.

<b>Résumé</b>	POST wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation

<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion
----------------------------	--	---

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter la liste des politiques de routage et leur charge utile de configuration.

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies HTTP/1.1
Host: wsa353.csl:4431
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=
Content-Type: application/json
Content-Length: 561
```

```
{
  "routing_policies": [
    {
      "policy_status": "enable",
      "policy_name": "RP1",
      "policy_description": "test protocol policy",
      "policy_order": 1,
      "membership": {
        "identification_profiles": [
          {
            "profile_name": "global_identification_profile",
            "auth": "No Authentication"
          }
        ]
      },
      "ip_spoofing": "Do not use IP Spoofing"
    }
  ]
}
```

### Exemple de réponse

```
204 (No-content)
```

## Suppression d'une politique de routage

Vous pouvez supprimer la liste des politiques de routage avec les noms de politiques correspondants à supprimer.

<b>Résumé</b>	DELETE wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion



### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer la liste des politiques de routage grâce aux noms de politiques correspondants à supprimer.

### Exemple de requête

```
DELETE /wsa/api/v3.0/web_security/routing_policies?policy_names=RP1 HTTP/1.1
Host: dut058.perf8:6443
Authorization: Basic YWRtaW5DaXNjbzEyMyQ=
```

### Exemple de réponse

```
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "policy_name": "RP1"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "policy name does not exist.",
      "policy_name": "RP2"
    }
  ],
  "success_count": 1,
  "failure_count": 1
}
```

## Profil d'usurpation d'adresse IP

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération du profil d'usurpation d'adresse IP, à la page 129](#)
- [Modification du profil d'usurpation d'adresse IP, à la page 130](#)
- [Ajout du profil d'usurpation d'adresse IP, à la page 131](#)
- [Suppression du profil d'usurpation d'adresse IP, à la page 132](#)

## Récupération du profil d'usurpation d'adresse IP

Vous pouvez récupérer la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge utile de configuration.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation

<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion
----------------------------	--	---

### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge utile de configuration.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles?profile_names=spooof2,spooof3
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
{
  "ip_spoofing_profiles": [
    {
      "profile_name": "spooof3",
      "ip_address": "1.1.1.1"
    },
    {
      "profile_name": "spooof2",
      "ip_address": "2001:420:80:1::15"
    }
  ]
}
```

## Modification du profil d'usurpation d'adresse IP

Vous pouvez modifier la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge utile de configuration.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge utile de configuration.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

```
{
```

```

    "ip_spoofing_profiles": [
      {
        "profile_name": "spooof1"
      },
      {
        "profile_name": "spooof2",
        "new_profile_name": "newspooof2"
      },
      {
        "profile_name": "spooof3",
        "new_profile_name": "newspooof3",
        "ip_address": "2001:420:80:1::15"
      }
    ]
  }
}

```

### Exemple de réponse

204 (No-content)

## Ajout du profil d'usurpation d'adresse IP

Vous pouvez ajouter la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge utile de configuration.

<b>Résumé</b>	POST wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment ajouter la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge de configuration.

### Exemple de requête

```

POST /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

```

{
  "ip_spoofing_profiles": [
    {
      "profile_name": "spooof1",
      "ip_address": "1.1.1.1"
    },
    {
      "profile_name": "spooof2",
      "ip_address": "2001:420:80:1::15"
    }
  ]
}

```

```
}

```

### Exemple de réponse

```
204 (No-content)
```

## Suppression du profil d'usurpation d'adresse IP

Vous pouvez supprimer la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge utile de configuration.

<b>Résumé</b>	DELETE wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer la liste des profils d'usurpation d'adresse IP et leur charge utile de configuration.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/ip_spoofing_profiles
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
{
  "success_list": [
    {
      "status": 200,
      "message": "success",
      "profile_name": "spooof4"
    }
  ],
  "failure_list": [
    {
      "status": 404,
      "message": "profile_name 'spooof5' doesn't exist",
      "profile_name": "spooof5"
    }
  ],
  "success_count": 1,
  "failure_count": 1
}
```

## Fichiers de configuration

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des fichiers de configuration, à la page 133](#)
- [Modification des fichiers de configuration, à la page 133](#)
- [Récupération des fichiers de configuration – paramètres de sauvegarde, à la page 135](#)
- [Modification des fichiers de configuration – paramètres de sauvegarde, à la page 136](#)
- [Modification des fichiers de configuration – réinitialisation, à la page 137](#)

### Récupération des fichiers de configuration

Vous pouvez télécharger, enregistrer ou charger un fichier de configuration sur Cisco Secure Web Appliance.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre comment télécharger, enregistrer ou charger un fichier de configuration sur une solution Secure Web Appliance.

#### Exemple de requête

```
curl --location --request GET
'https://wsa308.csl:4431/wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file?mail_to=xyz123@cisco.com'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY29AMTIz'
```

Sample Response:

```
{
  "message": "config sent to these mails: ['xyz123@cisco.com']"
}
```

### Modification des fichiers de configuration

Vous pouvez télécharger, enregistrer ou charger un fichier de configuration sur Cisco Secure Web Appliance.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file
---------------	--

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment télécharger, enregistrer ou charger un fichier de configuration sur une solution Secure Web Appliance.

### Exemple de requête

```
curl --location --request PUT
'https://wsa308.cs1:4431/wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file' --header
'Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY29AMTlz' --form 'action="save"'
```

### Exemple de réponse

```
{
  "message": "Saved Successfully."
}
```

## Affichage des fichiers de configuration de l'appliance

Vous pouvez afficher les fichiers de configuration disponibles enregistrés sur Secure Web Appliance.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/system_admin/appliance_config_files	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment afficher les fichiers de configuration disponibles enregistrés sur Secure Web Appliance.

### Exemple de requête

```
curl --location --request GET
'https://wsa308.cs1:4431/wsa/api/v3.0/system_admin/appliance_config_files' --header
'Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY29AMTlz'
```

**Exemple de réponse**

```
{
  "appliance_config_files": [
    "EUN_DEFAULT.tar.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210623T062911-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210623T114735-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210623T114850-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T051947-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T052026-14.5.0-253.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T052309-14.5.0-253.xml",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T064846-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091022-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091225-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091249-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091451-14.5.0-275.xml.audit_bkp.gz",
    "S600V-4229463E3D1973742FFF-274CC33B68AB-20210624T091603-14.5.0-275.xml.audit_bkp",
    "config.dtd"
  ]
}
```

**Récupération des fichiers de configuration – paramètres de sauvegarde**

Vous pouvez récupérer les paramètres actuels du serveur de sauvegarde de configuration.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

**Exemple**

Cet exemple montre comment récupérer les paramètres actuels du serveur de sauvegarde de configuration.

**Exemple de requête 1**

```
GET /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

**Exemple de réponse 1**

```
{
  "config_backup_status": "disable"
}
```

### Exemple de requête 2

```
GET /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

### Exemple de réponse 2

```
{
  "config_backup_settings": {
    "save_passphrase": false,
    "retrieval_method": "ftp_push",
    "ftp_settings": {
      "directory": "/data/db",
      "username": "sandhgan",
      "ftp_host": "dut058.perf8"
    }
  }
}
```

## Modification des fichiers de configuration – paramètres de sauvegarde

Vous pouvez modifier les paramètres actuels du serveur de sauvegarde de configuration.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres actuels du serveur de sauvegarde de configuration.

### Exemple de requête 1

```
PUT /wsa/api/v3.0/system_admin/config_backup_server
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzY28xMjMk
```

```
{
  "config_backup_status": "enable",
  "save_passphrase": false,
  "retrieval_method": "scp_push",
  "scp_settings": {
    "scp_host": "dut058.perf8",
    "directory": "/data",
  }
}
```





<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment réinitialiser la configuration du boîtier pour rétablir les paramètres d'usine.

### Exemple de requête

```
curl --location --request PUT
'http://wsa301.cs1:6080/wsa/api/v3.0/system_admin/configuration_file' \
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' \
--form 'action="reset"' \
--form 'reset_network_settings="True"'
```

### Exemple de réponse

```
{
  "message": "All settings have been restored to the factory defaults."
}
```

## Domaines d'authentification

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des paramètres du domaine d'authentification, à la page 138](#)
- [Ajout des paramètres du domaine d'authentification, à la page 139](#)
- [Récupération des paramètres d'authentification globaux, à la page 143](#)
- [Modification des paramètres d'authentification globaux, à la page 144](#)
- [Ajout des paramètres de la séquence du domaine d'authentification, à la page 142](#)
- [Modification des paramètres de la séquence du domaine d'authentification, à la page 141](#)
- [Récupération des paramètres de la séquence du domaine d'authentification, à la page 140](#)

### Récupération des paramètres du domaine d'authentification

Vous pouvez afficher et récupérer les paramètres du domaine d'authentification.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/network/auth_realms
---------------	--------------------------------------

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment afficher et récupérer les paramètres du domaine d'authentification.

#### Exemple de requête

```
curl --location --request GET
'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_realms?realm_names=ad1' --header
'Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY29AMTIz'
```

#### Exemple de réponse

```
{
  "auth_realms": [
    {
      "ad_account": {
        "domain_joined": false,
        "trusted_domain_lookup_enabled": true,
        "computer_acount": "Computers",
        "ad_domain": "ABCD2121.COM"
      },
      "ad_server": {
        "interface": "Management",
        "servers": [
          {
            "host": "xyz234.com"
          }
        ]
      },
      "scheme": [
        "Negotiate",
        "NTLMSSP",
        "Basic"
      ],
      "type": "AD",
      "name": "ad1"
    }
  ]
}
```

## Ajout des paramètres du domaine d'authentification

Vous pouvez afficher et ajouter les paramètres du domaine d'authentification.

<b>Résumé</b>	POST wsa/api/v3.0/network/auth_sequences
---------------	--

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment afficher et ajouter les paramètres du domaine d'authentification.

### Exemple de requête

```
curl --location --request POST 'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' --header 'Content-Type:
application/json' --data-raw '{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm"
        ]
      },
      "name": "myAuthSequence2"
    }
  ]
}'
```

### Exemple de réponse

```
204 No-content
```

## Récupération des paramètres de la séquence du domaine d'authentification

Vous pouvez afficher et modifier les paramètres de la séquence du domaine d'authentification.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/network/auth_sequences	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment afficher et modifier les paramètres de la séquence du domaine d'authentification.

### Exemple de requête

```
curl --location --request GET 'https://wsa308.cs1:4431/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ='
```

### Exemple de réponse

```
{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "NTLMSSP": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm",
          "myBasicRealm"
        ]
      },
      "name": "All Realms"
    },
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm"
        ]
      },
      "name": "myAuthSequence"
    }
  ]
}
```

## Modification des paramètres de la séquence du domaine d'authentification

Vous pouvez afficher et modifier les paramètres de la séquence du domaine d'authentification.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/network/auth_sequences	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres de la séquence d'authentification.

#### Exemple de requête

```
curl --location --request PUT 'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' --header 'Content-Type:
application/json' --data-raw '{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Basic": [
          "myRealm",
          "myADRealm",
          "myBasicRealm"
        ]
      },
      "name": "myAuthSequence2"
    }
  ]
}'
```

#### Exemple de réponse

204 No-content

## Ajout des paramètres de la séquence du domaine d'authentification

Vous pouvez afficher et ajouter les paramètres de la séquence du domaine d'authentification.

<b>Résumé</b>	POST wsa/api/v3.0/network/auth_sequences	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment afficher et ajouter les paramètres de la séquence du domaine d'authentification.

#### Exemple de requête

```
curl --location --request POST 'https://wsa308.cs1:6443/wsa/api/v3.0/network/auth_sequences'
--header 'Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=' --header 'Content-Type:
application/json' --data-raw '{
  "auth_sequences": [
    {
      "schemes": {
        "Kerberos": [
          "myADRealm"
        ],
        "Basic": [
          "myRealm",

```

```

        "myADRealm"
      ]
    },
    "name": "myAuthSequence2"
  }
]
}'

```

### Exemple de réponse

204 No-content

## Récupération des paramètres d'authentification globaux

Vous pouvez récupérer les détails des paramètres d'authentification globaux disponibles et des configurations telles que la durée de vie (TTL) du jeton d'authentification, le chiffrement des informations d'authentification, l'authentification basée sur l'en-tête, etc.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/network/global_auth_setting	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer les paramètres d'authentification globaux.

### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/network/global_auth_setting HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz

```

### Exemple de réponse

```

{
  "global_auth_settings": {
    "failed_auth_handling": "UserSubmitted",
    "re_authentication": "disabled",
    "basic_auth_token_ttl": 3600,
    "action_auth_service_unavailable": "Permit",
    "auth_settings": {
      "ssl_certificate": {
        "country": "IN",
        "basic_constraints": "Critical",
        "org_unit": "WSA",
        "expiry_date": "Jun 16 11:43:16 2041 GMT",
        "common_name": "Cisco",
        "org": "Cisco"
      },
      "header_based_authentication": {
        "xauth_std_user": {
          "text_format": "ASCII",

```





## Umbrella Seamless ID

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération de Cisco Umbrella Seamless ID, à la page 145](#)
- [Modification de Cisco Umbrella Seamless ID, à la page 145](#)

### Récupération de Cisco Umbrella Seamless ID

Vous pouvez récupérer les détails de Cisco Umbrella Seamless ID et les configurations tels que l'hôte, les ports et l'identifiant de l'organisation.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

#### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer les détails de Cisco Umbrella Seamless ID et des configurations tels que l'hôte, les ports et l'identifiant de l'organisation.

#### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

#### Exemple de réponse

```
{
  "cisco_umbrella_seamless_id": {
    "swg_proxy": {
      "host": "54.185.245.81",
      "ports": [
        "80, 443"
      ]
    },
    "org_id": "4709668"
  }
}
```

### Modification de Cisco Umbrella Seamless ID

Vous pouvez modifier les détails de Cisco Umbrella Seamless ID et les configurations tels que l'hôte, les ports et l'identifiant de l'organisation.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id
---------------	--

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les détails Cisco Umbrella Seamless ID et des configurations telles que l'hôte, les ports et l'identifiant de l'organisation.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/web_security/umbrella_seamless_id HTTP/1.1
Host: wsa353.csl:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Content-Type: application/json
Content-Length: 1151
```

```
{
  "cisco_umbrella_seamless_id": {
    "swg_proxy": {
      "host": "54.185.245.81",
      "ports": ["80", "443"]
    },
    "org_id": "4709668"
  }
}
```

### Exemple de réponse

```
204 (No-content)
```

## Exécution d'un test de démarrage pour Umbrella Seamless ID

Vous pouvez effectuer le test de démarrage pour Umbrella Seamless ID

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/web_security/swg_connectivity_test	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment effectuer le test de démarrage pour Umbrella Seamless ID.

### Exemple de requête

```
GET wsa/api/v3.0/web_security/swg_connectivity_test HTTP/1.1
Host: wsa353.cs1:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
Query Paramteres: host: wsa353.cs1
Ports: 11
```

### Exemple de réponse

```
{
  "swg_connectivity_test": [
    {
      "host": "wsa353.cs1",
      "port 11": {
        "status": "Failed",
        "message": "Connection to ip and port is refused. Connection to the SWG
Proxy failed. "
      },
      "certificate_validation": {
        "message": "Connect Exception: Error opening publickey fetch server URL.
Certificate validation failed. "
      }
    }
  ]
}
```

## Paramètres DNSSec sécurisés

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des paramètres du DNS sécurisé, à la page 147](#)
- [Modification des paramètres du DNS sécurisé, à la page 148](#)

### Récupération des paramètres du DNS sécurisé

Vous pouvez activer ou désactiver les paramètres du DNS sécurisé.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v2.0/configure/network/dns/dnssec	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

**Exemple**

Cet exemple montre comment activer ou désactiver les paramètres du DNS sécurisé.

**Exemple de requête**

```
{
  "res_data": {
    "secure_dns": false
  },
  "res_message": "Data received successfully.",
  "res_code": 200
}
```

**Modification des paramètres du DNS sécurisé**

Vous pouvez activer ou désactiver les paramètres du DNS sécurisé.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v2.0/configure/network/dns/dnssec	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

**Exemple**

Cet exemple montre comment activer ou désactiver les paramètres du DNS sécurisé.

**Exemple de requête : activer le DNS sécurisé**

```
{
  "secure_dns": true
}
```

**Exemple de réponse : activer le DNS sécurisé**

```
{
  "res_data": {
    "update_success": [
      {
        "secure_dns": true
      }
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 200
}
```

**Exemple de requête : désactiver le DNS sécurisé**

```
{
  "secure_dns": false
}
```

```
}

```

### Exemple de réponse : désactiver le DNS sécurisé

```
{
  "res_data": {
    "update_success": [
      {
        "secure_dns": false
      }
    ]
  },
  "res_message": "Success: 1",
  "res_code": 200
}
```

## Plateforme de services d'identité (ISE)

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des paramètres de la plateforme de services d'identité, à la page 149](#)
- [Modification des paramètres de la plateforme de services d'identité, à la page 150](#)
- [Téléversement des détails du certificat de la plateforme de services d'identité, à la page 151](#)
- [Téléchargement des détails du certificat de la plateforme de services d'identité, à la page 152](#)
- [Exécution d'un test de démarrage pour la plateforme de services d'identité, à la page 153](#)

## Récupération des paramètres de la plateforme de services d'identité

Vous pouvez récupérer les paramètres actuels du service de vérification des identités.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/network/ise	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <i>AsyncOS 14.5 API - Addendum to the Getting Started Guide for Cisco Web Security Appliances</i> (API AsyncOS 14.5 – Addenda au Guide de démarrage pour Cisco Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer les paramètres du service de vérification des identités.

#### Exemple de requête 1

```
GET wsa/api/v3.0/network/ise
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk
```

#### Exemple de réponse 1

```
{
  "ise_service_status": "disable"
}
```

### Exemple de requête 2

```
GET wsa/api/v3.0/network/ise
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzy28xMjMk
```

### Exemple de réponse 2

```
{
  "ers_settings": {
    "status": "disable"
  },
  "wa_client_cert": {
    "uploaded": {
      "country": "IN",
      "basic_constraints": "critical",
      "org_unit": "WSA",
      "expiry_date": "Jun 16 11:43:16 2041 GMT",
      "common_name": "Cisco",
      "organization": "Cisco"
    },
    "current_cert": "uploaded"
  },
  "sxp_status": "enable",
  "primary_ise_pxgrid": {
    "host": "dut058.perf8",
    "certificate": {
      "country": "",
      "basic_constraints": "critical",
      "org_unit": "",
      "expiry_date": "Apr 1 08:15:56 2030 GMT",
      "common_name": "Certificate Services Endpoint Sub CA - ise-server12",
      "organization": ""
    }
  }
}
```

## Modification des paramètres de la plateforme de services d'identité

Vous pouvez modifier les paramètres du service de vérification des identités.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/network/ise	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <i>AsyncOS 14.5 API - Addendum to the Getting Started Guide for Cisco Web Security Appliances</i> (API AsyncOS 14.5 – Addenda au Guide de démarrage pour Cisco Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les paramètres du service de vérification des identités.

### Exemple de requête

```
PUT '/wsa/api/v3.0/network/ise' HTTP/1.1
Content-Type: text/plain
```

```
{
  "ise_service_status" : "enable",
  "primary_ise_pxgrid": {
    "host": "1.2.3.3"
  },
  "secondary_ise_pxgrid": {
    "host": "1.2.3.9"
  },
  "wa_client_cert": {
    "generated": {
      "expiry_duration": 60,
      "country": "IN",
      "basic_constraints": "not critical",
      "org_unit": "WSA",
      "common_name": "Cisco",
      "organization": "Cisco"
    },
    "current_cert": "generated"
  },
  "sxp_status": "disable",
  "ers_settings": {
    "status": "enable",
    "username": "qwer-12",
    "password": "YWJjZGVmZw==",
    "secondary_server": "ise-server12.cs1.devit.ciscolabs.com",
    "ers_same_as_ise": false,
    "port": 9061,
    "primary_server": "ise-server12.cs1.devit.ciscolabs.com2"
  }
}
```

### Exemple de réponse

```
204 (No-content)
```

## Téléversement des détails du certificat de la plateforme de services d'identité

Vous pouvez télécharger les détails du certificat du service Cisco de vérification des identités

<b>Résumé</b>	POST wsa/api/v3.0/network/ise_cert	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment téléverser les détails du certificat du service Cisco de vérification des identités.

Exemple de requête 1

```
POST '/wsa/api/v3.0/network/ise_cert?cert_type=primary_pxgrid' HTTP/1.1
--form 'file=@"/C:/Users/admin/Desktop/rsa-ca.cert.pem'
```

Exemple de requête 2

```
204 (No-content)
```

Exemple de requête 2

```
POST '/wsa/api/v3.0/network/ise_cert?cert_type=wa_client_uploaded' HTTP/1.1
--form 'file=@"/C:/Users/admin/Desktop/rsa-ca.cert.pem"'
--form 'key=@"/C:/Users/admin/Desktop/rsa-ca.key.pem"'
--form 'key_phrase="aXJvbnBvcnQ="'
```

Exemple de réponse 2

```
204 (No-content)
```

## Téléchargement des détails du certificat de la plateforme de services d'identité

Vous pouvez télécharger les détails du certificat de la plateforme de service d'identité

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/network/ise_download_cert	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

Exemple

Cet exemple montre comment télécharger les détails du certificat de la plateforme de service d'identité.

Exemple de requête 1

```
GET wsa/api/v3.0/network/ise_download_cert?cert_type=csr
Host: dut058.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

Exemple de réponse 1

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICyzxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```



```

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
-----END CERTIFICATE REQUEST-----

```

## Exécution d'un test de démarrage pour la plateforme de services d'identité

Vous pouvez exécuter le test de démarrage pour les paramètres actuels du service de vérification des identités.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/network/ise/start_test	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment exécuter le test de démarrage pour les paramètres actuels du service de vérification des identités.

#### Exemple de requête 1

```

GET wsa/api/v3.0/network/ise/start_test
Host: dut054.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

#### Exemple de réponse 1

```

{
  "test_result": "Failure",
  "test_logs": [
    "Checking DNS resolution of ISE pxGrid Node hostname(s) ...",
    "Success: Resolved 'ise-server56.cs1.devit.ciscolabs.com' address: 10.10.201.56",
    "Validating WSA client certificate ...",
    "Success: Certificate validation successful",
    "Validating ISE pxGrid Node certificate(s) ...",
    "Success: Certificate validation successful",
    "Checking connection to ISE pxGrid Node(s) ...",
    "Trying primary PxGrid server...",
    "SXP not enabled.",
    "Preparing TLS connection...",
    "",
    "Completed TLS handshake with PxGrid successfully.",
    "",
    "",
    "Trying download SGT from (https://ise-server56.cs1.devit.ciscolabs.com:8910)...",
    "",
    "Able to Download 19 SGTs.",
    "",
    "Skipping all SXP related service requests as SXP is not configured.",
    "",
    " ",
    "Trying download user-session from
(https://ise-server56.cs1.devit.ciscolabs.com:8910)...",

```

```

    "",
    "Failure: Failed to download user-sessions.",
    "Trying connecting to primary ERS service...",
    "",
    "Failure: Unable to communicate with ERS Server.",
    "",
    "Certificate validation error Timeout: connect timed out: 10.10.201.56:9061.",
    "",
    "Failure: Connection to ISE pxGrid Node failed.",
    ""
  ]
}

```

### Exemple de réponse 2

Response Code - 400 Bad Request

```

{
  "error": {
    "message": "ers status is disabled, Unable to initiate ISE test.",
    "code": "400",
    "explanation": "400 = Bad request syntax or unsupported method."
  }
}

```

## Réputation des anti-programmes malveillants

Cette section aborde les points suivants :

- [Récupération des détails sur la réputation des anti-programmes malveillants, à la page 154](#)
- [Modification des détails sur la réputation des anti-programmes malveillants, à la page 162](#)
- [Enregistrement de la console d'analyse des anti-programmes malveillants, à la page 169](#)
- [Suppression de l'enregistrement de la console d'analyse des anti-programmes malveillants, à la page 169](#)

### Récupération des détails sur la réputation des anti-programmes malveillants

Vous pouvez récupérer les objets qui contiennent des détails sur les services d'analyse anti-programme malveillant, les services de réputation de sites Web et les paramètres de services d'analyse de programmes malveillants.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/security_services/anti_malware_and_reputation	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Pour en savoir plus, consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance).	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemple

Cet exemple montre comment modifier les objets contenant les détails des services d'analyse anti-programme malveillant, des services de réputation de sites Web et des paramètres des services d'analyse de programmes malveillants.

### Exemple de requête

```
GET wsa/api/v3.0/security_services/anti_malware_and_reputation HTTP/1.1
Host: dut037.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46SXJvbnBvcnRAMTIz
```

### Exemple de réponse

```
{
  "anti_malware_scanning_services": {
    "dvs_max_object_size_mb": 32,
    "webroot": "enable",
    "sophos": "enable",
    "mcafee": "enable",
    "mcafee_heuristic_scanning": "enable",
    "webroot_threat_risk_threshold": 90
  },
  "web_reputation_services": {
    "web_reputaion_filtering": "enable",
    "adaptive_scanning": "enable"
  },
  "malware_analytics_services": {
    "file_analysis": "enable",
    "analysis_file_types": {
      "Executables": {
        "selected": [
          "Access.LockFile.14(.ldb)",
          "Application.Reference(.appref-ms)",
          "Piffile(.pif)",
          "Exefile(.exe)"
        ],
        "not_selected": [
          "AWFile(.aw)",
          "VBEFile(.VBE)",
          "WSHFile(.WSH)",
          "Microsoft.PowerShellData.1(.psdl)",
          "LnkFile(.lnk)",
          "Inffile(.inf)",
          "Microsoft.PowerShellScript.1(.ps1)",
          "Word.Wizard.8(.wiz)",
          "JSEFile(.JSE)",
          "Odcfile(.odc)",
          "htafile(.hta)",
          "VisualStudio.Launcher.suo(.suo)",
          "ShockwaveFlash.ShockwaveFlash(.swf)",
          "Application.Manifest(.application)",
          "Msi.Package(.msi)",
          "FlashPlayer.AudioForFlashPlayer(.f4a)",
          "Diagnostic.Perfmon.Document(.blg)",
          "MSCFile(.msc)",
          "Regfile(.reg)",
          "Microsoft.PowerShellModule.1(.psm)",
          "Textfile(.wtx)",
          "PowerPoint.Wizard.8(.powz)",
          "JSFile(.js)",
          "FlashPlayer.FlashVideo(.flv)",
          "Oqyfile(.oqy)",
          "OPCFile(.opc)",
          "LEXFile(.lex)",
```

```

    "Gmmpfile(.gmmp)",
    "Batfile(.bat)",
    "MSInfoFile(.nfo)",
    "Evtfile(.evt)",
    "Cmdfile(.cmd)",
    "Drvfile(.drv)",
    "VBSFile(.vbs)",
    "WebpnpFile(.webpnp)",
    "Windows.IsoFile(.iso)",
    "Comfile(.com)"
  ]
},
"Configuration": {
  "selected": [
    "Hlpfile(.hlp)",
    "Diagnostic.Config(.diagcfg)",
    "Outlook.File.nk2.14(.nk2)",
    "CRTXFile(.crtx)",
    "LibraryFolder(.library-ms)",
    "Inifile(.ini)",
    "VisualStudio.Launcher._vstasln80(.vstasln80)",
    "CLSID\\{9E56BE60-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE}(.mapimail)",
    "Hlwfile(.HlW)",
    "Aspfile(.cdx)",
    "XEV.GenericApp(.xevgenxml)",
    "VisualStudio.Launcher._sln71(.sln71)",
    "VisualStudio.Launcher._sln70(.sln70)",
    "JNLPFILe(.jnlp)",
    "VisualStudio.Launcher._vjsxsln80(.vjsxsln80)",
    "BrmFile(.printerExport)",
    "Group_wab_auto_file(.group)",
    "Icmfile(.icm)",
    "XTPFILE(.xtp)",
    "Vxdfile(.vxd)",
    "Outlook.File.hol.14(.hol)",
    "Hlsfile(.HlS)",
    "Hltfile(.HlT)",
    "Jtpfile(.jtp)",
    "Hlvfile(.HlV)",
    "GCSXFile(.gcsx)",
    "Hlhfile(.HlH)",
    "Ocxfile(.ocx)",
    "AcroExch.SecStore(.secstore)",
    "Hlkfile(.HlK)",
    "MSGGraph.Chart.8(.gra)",
    "RDBFileProperties.1(.sfcache)",
    "InfoPath.SolutionManifest.3(.xsf)",
    "Scrfile(.scr)",
    "Hldfile(.HlD)",
    "Wmffile(.wmf)",
    "Hlffile(.HlF)",
    "MediaCatalogMGC(.mgc)",
    "GQSXFile(.gqsx)",
    "MediaCenter.MCL(.mcl)",
    "Migfile(.mig)",
    "InternetShortcut(.URL)",
    "Windows.gadget(.gadget)",
    "Outlook.File.ics.14(.ics)",
    "MediaCenter.C2R(.c2r)",
    "OneNote.TableOfContents.12(.onetoc2)",
    "Sysfile(.sys)",
    "MediaCatalogMML(.mml)",
    "JobObject(.job)",
    "Emffile(.emf)",
  ]
}

```

```

"SavedDsQuery(.qds)",
"VisualStudio.Launcher._vcsxsln80(._vcsxsln80)",
"CSSFile(.css)",
"VisualStudio.Launcher._sln(._sln)",
"XTP2FILE(.xtp2)",
"RemoteAssistance.1(.msrcincident)",
"Microsoft.PowerShellXMLData.1(.pslxml)",
"Diagnostic.Perfmon.Config(.perfmoncfg)",
"LpkSetup.1(.mlc)",
"VisualStudio.Launcher._sln80(._sln80)",
"GrooveLinkFile(.glk)",
"Cplfile(.cpl)",
"RDP.File(.rdp)",
"PDXFileType(.pdx)",
"Microsoft.WindowsCardSpaceBackup(.crds)",
"Cdmpfile(.cdmp)",
"Campfile(.camp)",
"PCBFILE(.pcb)",
"VisualStudio.Launcher._sln60(._sln60)",
"VisualStudio.Launcher._vbxsln80(._vbxsln80)",
"VisualStudio.Launcher.sln(.sln)",
>Contact_wab_auto_file(.contact)",
"OfficeListShortcut(.ols)",
"Hlcfile(.HlC)",
"Wcxfile(.wcx)",
"OneNote.TableOfContents(.onetoc)",
"CABFolder(.cab)",
"VisualStudio.Launcher._vcppxsln80(._vcppxsln80)",
"MSSppPackageFile(.slupkg-ms)",
"CRLFile(.crl)",
"Ratfile(.rat)"
],
"not_selected": [
"MediaPackageFile(.mpf)",
"Prffile(.prf)",
"GrooveStub(.gfs)",
"SHCmdFile(.scf)"
]
},
"Microsoft Documents": {
"selected": [],
"not_selected": [
"Excel.TemplateMacroEnabled(.xltn)",
"PowerPoint.Addin.8(.ppa)",
"VisualStudio.Launcher._vwdxsln80(._vwdxsln80)",
"Wordhtmlfile(.dohtml)",
"PowerPoint.Template.8(.pot)",
"Excel.OpenDocumentSpreadsheet.12(.ods)",
"Outlook.File.ost.14(.ost)",
"Excelhtmlfile(.xlshtml)",
"PowerPoint.SlideShow.8(.pps)",
"Powerpointhtmlfile(.ppthtml)",
"Excel.Template(.xltx)",
"Powerpointhtmltemplate(.pothtml)",
"Wordxml(.docxml)",
"Publisherhtmlfile(.pubhtml)",
"PowerPoint.SlideShow.12(.ppsx)",
"GrooveFile(.grv)",
"Powerpointmhtmlfile(.pptomhtml)",
"Excel.SheetBinaryMacroEnabled.12(.xlsb)",
"PowerPoint.Template.12(.potx)",
"Hlqfile(.HlQ)",
"PowerPoint.Addin.12(.ppam)",
"Dqyfile(.dqy)",

```

```

"PowerPoint.TemplateMacroEnabled.12(.potm)",
"Excelhtmltemplate(.xlthtml)",
"VisioViewer.Viewer(.vtx)",
"Excel.CSV(.csv)",
"Excel.Addin(.xla)",
"PowerPoint.Show.12(.pptx)",
"Excel.Sheet.12(.xlsx)",
"Word.Document.12(.docx)",
"Outlook.File.otm.14(.otm)",
"Powerpointxmlfile(.pptxml)",
"Word.Template.12(.dotx)",
"Publisher.Document.14(.pub)",
"Wordhtmltemplate(.dothtml)",
"Excel.SheetMacroEnabled.12(.xlsm)",
"PowerPoint.ShowMacroEnabled.12(.pptm)",
"Wordhtmlfile(.docm)",
"OneNote.Section.1(.one)",
"Word.TemplateMacroEnabled.12(.dotm)",
"PowerPoint.SlideShowMacroEnabled.12(.ppsm)",
"OneNote.Package(.onepkg)",
"Publishermhtmlfile(.pubmhtml)",
"Outlook.File.det.14(.det)",
"Excel.AddInMacroEnabled(.xlam)",
"OfficeTheme.12(.thmx)",
"PowerPoint.Show.8(.ppt)",
"Word.Addin.8(.wll)",
"Outlook.File.oft.14(.oft)",
"Word.Document.8(.doc)",
"Excel.Template.8(.xlt)",
"Excel.Sheet.8(.xls)",
"Word.Template.8(.dot)"
]
},
"Database": {
  "selected": [
    "Access.MDBFile(.mdb)",
    "Access.Extension.14(.mda)",
    "Access.MDEFile.14(.mde)"
  ],
  "not_selected": [
    "Access.Application.14(.accdb)",
    "Access.ACCDCFile.14(.accdc)",
    "Access.ACCDAExtension.14(.accda)",
    "Access.ACCDEFile.14(.accde)",
    "Access.ACCDRFile.14(.accdr)",
    "Access.Shortcut.Report.1(.mar)",
    "Access.WebApplicationReference.14(.accdw)",
    "Access.ACCDTFile.14(.accdt)",
    "Access.WizardUserDataFile.14(.accdu)",
    "CATFile(.cat)",
    "Access.ACCFTFile.14(.accft)",
    "Access.Workgroup.14(.mdw)",
    "Access.Shortcut.Table.1(.mdt)",
    "Access.Project.14(.adp)",
    "Access.ADEFile.14(.ade)",
    "Access.BlankProjectTemplate.14(.adn)",
    "Access.Shortcut.Query.1(.maq)",
    "Access.Shortcut.StoredProcedure.1(.mas)",
    "Accesshtmlfile(.mdbhtml)",
    "Access.Shortcut.Function.1(.mau)",
    "Access.Shortcut.Table.1(.mat)",
    "Access.Shortcut.DataAccessPage.1(.maw)",
    "Accesshtmltemplate(.wizhtml)",
    "Dbfile(.db)",

```

```

"Microsoft.Jet.OLEDB.4.0(.jod)",
"Access.Shortcut.Module.1(.mad)",
"Access.Shortcut.Diagram.1(.mag)",
"Access.Shortcut.Form.1(.maf)",
"Access.Shortcut.Macro.1(.mam)",
"Accesshtmlfile(.mfp)",
"Odctablefile(.odctablefile)",
"ACLFile(.acl)",
"MSDASC(.UDL)",
"Odcnewfile(.odcnewfile)",
"Odcdatabasefile(.odcdatabasefile)"
]
},
"Miscellaneous": {
"selected": [],
"not_selected": [
"Microsoft.Website(.website)",
"Dllfile(.rll)",
"Diagnostic.Cabinet(.diagcab)",
"IE.AssocFile.PARTIAL(.partial)",
"CLSID\\{9E56BE61-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE(.desklink)",
"STLFile(.stl)",
"Diagnostic.Document(.diagpkg)",
"Chkfile(.chk)",
"Pfmfile(.pfm)",
"Label(.label)",
"MSDASQL(.dsn)",
"Windows.CompositeFont(.compositefont)",
"Microsoft.InformationCard(.crd)",
"AcroExch.acrobatsecuritysettings(.acrobatsecuritysettings)",
"PKOFile(.pko)",
"MediaCatalogMMW(.mmw)"
]
},
"Encoded and Encrypted": {
"selected": [],
"not_selected": [
"SPCFile(.spc)",
"P7RFile(.p7r)",
"P7SFile(.p7s)",
"CertificateStoreFile(.sst)",
"CERFile(.der)",
"P10File(.p10)",
"Certificate_wab_auto_file(.p7c)",
"MSSpLicenseFile(.xrm-ms)",
"PFXFile(.pfx)",
"P7MFile(.p7m)"
]
},
"Document": {
"selected": [],
"not_selected": [
"Word.RTF.8(.rtf)",
"Jntfile(.jnt)",
"AcroExch.XFDFDocAcroExch.XFDFDoc(.xfdf)",
"InfoPath.Document.3(.infopathxml)",
"Word.OpenDocumentText.12(.odt)",
"AcroExch.Plugin(.api)",
"MSHelp.hxc.2.5(.hxc)",
"Shtmlfile(.shtml)",
"MSHelp.hxf.2.5(.hxf)",
"MSHelp.hxe.2.5(.hxe)",
"MSHelp.hxd.2.5(.hxd)",
"MSHelp.hxx.2.5(.hxx)",

```

```

    "MSHelp.hxi.2.5(.hxi)",
    "MSHelp.hxh.2.5(.hxh)",
    "Chm.file(.chm)",
    "MSHelp.hxs.2.5(.hxs)",
    "MSHelp.hxr.2.5(.hxr)",
    "MSHelp.hxq.2.5(.hxq)",
    "Htmlfile(.html)",
    "MSHelp.hxw.2.5(.hxw)",
    "MSHelp.hxv.2.5(.hxv)",
    "Windows.XPSReachViewer(.xps)",
    "Xhtmlfile(.xhtml)",
    "Mhtmlfile(.mhtml)",
    "Xmlfile(.xml)",
    "Odccubefile(.odccubefile)",
    "Otffile(.otf)",
    "AcroExch.XDPDoc(.xdp)",
    "AcroExch.FDFDoc(.fdf)",
    "AcroExch.pdfxml(.pdfxml)",
    "Outlook.File.fdm.14(.fdm)",
    "GrooveVCard(.vcg)",
    "GrooveSpaceArchive(.gsa)",
    "AcroExch.Document(.pdf)",
    "Windows.DVD.Maker(.msdvd)"
  ]
},
"Email": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "Outlook.File.vcf.14(.vcf)",
    "Outlook.File.eml.14(.eml)",
    "Microsoft.PowerShellConsole.1(.pscl)",
    "Outlook.File ofs.14(.ofs)",
    "Outlook.File.pab.14(.pab)",
    "Outlook.File.msg.14(.msg)"
  ]
},
"Archived and compressed": {
  "selected": [
    "GrooveToolArchive(.gta)",
    "GLOXFile(.glox)",
    "7zFile(.7z)"
  ],
  "not_selected": [
    "TarFile(.tar)",
    "ZipFile(.zip)",
    "LzxFile(.lzx)",
    "Microsoft.System.Update.1(.msu)",
    "Jarfile(.jar)",
    "GzFile(.gz)",
    "LzhFile(.lzh)",
    "RarFile(.rar)",
    "VisualStudio.ContentInstaller.vsi(.vsi)",
    "Pbkfile(.pbk)"
  ]
}
},
"file_reputation_filtering": "enable",
"advanced_settings": {
  "file_analysis_threshold": {
    "score": 95,
    "cloud_service": "enable"
  },
  "routing_table": "Management",
  "file_reputation": {

```



```

"query_timeout": 15,
"client_id": "a581d63d-4501-4876-8d7c-ff0e1c308372",
"heart_beat_interval": 900,
"proxy_settings": {
  "username": "swarchak",
  "port": 80,
  "relax_cert_validation": "enable",
  "server": "testserver.com"
},
"server": {
  "uploaded_cert_details": {
    "subject": "C=IN, O=sbg, OU=in, CN=tesy",
    "expiry_date": "Nov 3 16:07:48 2022 GMT",
    "issuer": "C=AU, ST=Some-State, O=Internet Widgits Pty Ltd"
  },
  "cert_authority": "Use Uploaded Certificate Authority",
  "cloud_server": "private",
  "available_servers": [
    "AMERICAS (cloud-sa.amp.cisco.com)",
    "AMERICAS(Legacy) (cloud-sa.amp.sourcefire.com)",
    "EUROPE (cloud-sa.eu.amp.cisco.com)",
    "Private Cloud"
  ],
  "server": "testfilereserver.com"
}
},
"cache_expiry_period": {
  "unknown": 1800,
  "malicious": 172800,
  "clean": 604800
},
"file_analysis": {
  "client_id": "02_VLNWSA9294_420743B86D9C2E1D1DDD-B35CFA98811F_S600V_0000000000",
  "proxy_settings": {
    "use_file_reputation_proxy": "disable",
    "username": "swarchak",
    "port": 80,
    "server": "testfileanalysisserver.com"
  },
  "server": {
    "uploaded_cert_details": {
      "subject": "C=IN, O=sbg, OU=in, CN=tesy",
      "expiry_date": "Nov 3 16:07:48 2022 GMT",
      "issuer": "C=AU, ST=Some-State, O=Internet Widgits Pty Ltd"
    },
    "cert_authority": "Use Uploaded Certificate Authority",
    "cloud_server": "private",
    "tg_servers": [
      "server3.com",
      "server4.com"
    ],
    "available_servers": [
      "AMERICAS (https://panacea.threatgrid.com)",
      "EUROPE (https://panacea.threatgrid.eu)",
      "Private Cloud"
    ]
  }
}
}
}
}
}

```

## Modification des détails sur la réputation des anti-programmes malveillants

Vous pouvez modifier des objets qui contiennent des détails sur les services d'analyse anti-programme malveillant, les services de réputation de sites Web et les paramètres de services d'analyse de programmes malveillants.

<b>Résumé</b>	PUT wsa/api/v3.0/security_services/anti_malware_and_reputation	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Pour en savoir plus, consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance).	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment modifier les objets contenant les détails des services d'analyse anti-programme malveillant, des services de réputation de sites Web et des paramètres des services d'analyse de programmes malveillants.

### Exemple de requête

```
PUT /wsa/api/v3.0/security_services/anti_malware_and_reputation HTTP/1.1
Host: dut037.perf8:4431
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----591659103622018736729500
Content-Length: 17917
```

```
"malware_analytics_services": {
  "file_analysis": "enable",
  "analysis_file_types": {
    "Executables": {
      "selected": [
        "AWFile(.aw)",
        "VBFile(.VBE)",
        "WSHFile(.WSH)",
        "Piffile(.pif)",
        "LnkFile(.lnk)",
        "Inffile(.inf)",
        "Exefile(.exe)"
      ],
      "not_selected": [
        "Access.LockFile.14(.ldb)",
        "Application.Reference(.appref-ms)",
        "Drvfile(.drv)",
        "Microsoft.PowerShellData.1(.psdl)",
        "Odcfile(.odc)",
        "Word.Wizard.8(.wiz)",
        "JSEFile(.JSE)",
        "Microsoft.PowerShellScript.1(.ps1)",
        "htafile(.hta)",
        "VisualStudio.Launcher.suo(.suo)",
        "ShockwaveFlash.ShockwaveFlash(.swf)",
        "Application.Manifest(.application)",
        "Msi.Package(.msi)",
```

```

        "Diagnostic.Perfmon.Document(.blg)",
        "MSCFile(.msc)",
        "Regfile(.reg)",
        "Microsoft.PowerShellModule.1(.psm)",
        "Textfile(.wtx)",
        "PowerPoint.Wizard.8(.pwz)",
        "JSFile(.js)",
        "Oqyfile(.oqy)",
        "OPCFile(.opc)",
        "LEXFile(.lex)",
        "Gmmpfile(.gmmp)",
        "Batfile(.bat)",
        "MSInfoFile(.nfo)",
        "Comfile(.com)",
        "Cmdfile(.cmd)",
        "VBSFile(.vbs)",
        "FlashPlayer.FlashVideo(.flv)",
        "FlashPlayer.AudioForFlashPlayer(.f4a)",
        "WebpnpFile(.webpnp)",
        "Windows.IsoFile(.iso)",
        "Evtfile(.evt)"
    ]
},
"Document": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "Word.RTF.8(.rtf)",
        "Jntfile(.jnt)",
        "AcroExch.XFDFDocAcroExch.XFDFDoc(.xpdf)",
        "InfoPath.Document.3(.infopathxml)",
        "Word.OpenDocumentText.12(.odt)",
        "AcroExch.Plugin(.api)",
        "MSHelp.hxc.2.5(.hxc)",
        "Shtmlfile(.shtml)",
        "MSHelp.hxf.2.5(.hxf)",
        "MSHelp.hxe.2.5(.hxe)",
        "MSHelp.hxd.2.5(.hxd)",
        "MSHelp.hxk.2.5(.hxk)",
        "MSHelp.hxi.2.5(.hxi)",
        "MSHelp.hxh.2.5(.hxh)",
        "Chm.file(.chm)",
        "MSHelp.hxs.2.5(.hxs)",
        "MSHelp.hxr.2.5(.hxr)",
        "MSHelp.hxq.2.5(.hxq)",
        "Htmlfile(.html)",
        "MSHelp.hxw.2.5(.hxw)",
        "MSHelp.hxv.2.5(.hxv)",
        "Windows.XPSReachViewer(.xps)",
        "Xhtmlfile(.xhtml)",
        "Mhtmlfile(.mhtml)",
        "Xmlfile(.xml)",
        "Odoccubefile(.odccubefile)",
        "Otffile(.otf)",
        "AcroExch.XDPDoc(.xdp)",
        "AcroExch.FDFDoc(.fdf)",
        "AcroExch.pdfxml(.pdfxml)",
        "Outlook.File.fdm.14(.fdm)",
        "GrooveVCard(.vcg)",
        "GrooveSpaceArchive(.gsa)",
        "AcroExch.Document(.pdf)",
        "Windows.DVD.Maker(.msdvd)"
    ]
},
"Microsoft Documents": {

```

```

"selected": [],
"not_selected": [
  "Excel.TemplateMacroEnabled(.xltn)",
  "PowerPoint.Addin.8(.ppa)",
  "VisualStudio.Launcher._vwdxsln80(._vwdxsln80)",
  "Wordhtmlfile(.dohtml)",
  "PowerPoint.Template.8(.pot)",
  "Excel.OpenDocumentSpreadsheet.12(.ods)",
  "Outlook.File.ost.14(.ost)",
  "Excelhtmlfile(.xlshtml)",
  "PowerPoint.SlideShow.8(.pps)",
  "Excel.AddInMacroEnabled(.xlam)",
  "Excel.Template(.xltx)",
  "Powerpointhtmltemplate(.pothtml)",
  "Wordxml(.docxml)",
  "Publisherhtmlfile(.pubhtml)",
  "PowerPoint.SlideShow.12(.ppsx)",
  "GrooveFile(.grv)",
  "Powerpointmhtmlfile(.pptmhtml)",
  "OneNote.Section.1(.one)",
  "PowerPoint.Template.12(.potx)",
  "H1qfile(.H1Q)",
  "PowerPoint.Addin.12(.ppam)",
  "Dqyfile(.dqy)",
  "PowerPoint.TemplateMacroEnabled.12(.potm)",
  "Word.Addin.8(.wll)",
  "Excelhtmltemplate(.xlthtml)",
  "VisioViewer.Viewer(.vtx)",
  "Excel.CSV(.csv)",
  "PowerPoint.Show.12(.pptx)",
  "Excel.Sheet.12(.xlsx)",
  "Word.Document.12(.docx)",
  "Outlook.File.otm.14(.otm)",
  "Powerpointxmlfile(.pptxml)",
  "Word.Template.12(.dotx)",
  "Publisher.Document.14(.pub)",
  "Excel.SheetMacroEnabled.12(.xlsm)",
  "PowerPoint.ShowMacroEnabled.12(.pptm)",
  "Wordhtmlfile(.docm)",
  "Excel.SheetBinaryMacroEnabled.12(.xlsb)",
  "Word.TemplateMacroEnabled.12(.dotm)",
  "PowerPoint.SlideShowMacroEnabled.12(.ppsm)",
  "OneNote.Package(.onepkg)",
  "Wordhtmltemplate(.dohtml)",
  "Outlook.File.det.14(.det)",
  "Excel.Addin(.xla)",
  "OfficeTheme.12(.thmx)",
  "PowerPoint.Show.8(.ppt)",
  "Word.Document.8(.doc)",
  "Powerpointhtmlfile(.ppthtml)",
  "Outlook.File.oft.14(.oft)",
  "Publisherhtmlfile(.pubhtml)",
  "Excel.Template.8(.xlt)",
  "Excel.Sheet.8(.xls)",
  "Word.Template.8(.dot)"
]
},
"Database": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "Access.Application.14(.acldb)",
    "Access.ACCDCFile.14(.accdc)",
    "Access.ACCDAExtension.14(.accda)",
    "Access.ACCDEFile.14(.accde)"
  ]
}

```

```

"Access.MDBFile (.mdb) ",
"Access.Extension.14 (.mda) ",
"Access.MDEFile.14 (.mde) ",
"Access.ACDDRFile.14 (.accdr) ",
"Access.Shortcut.Report.1 (.mar) ",
"Access.WebApplicationReference.14 (.accdw) ",
"Access.ACDDTFile.14 (.accdt) ",
"Access.WizardUserDataFile.14 (.accdU) ",
"ACLFile (.acl) ",
"Access.ACCTFile.14 (.accft) ",
"Access.Workgroup.14 (.mdw) ",
"Access.Shortcut.Table.1 (.mdt) ",
"Access.Project.14 (.adp) ",
"Access.ADEFile.14 (.ade) ",
"Access.BlankProjectTemplate.14 (.adn) ",
"Access.Shortcut.Query.1 (.maq) ",
"Access.Shortcut.StoredProcedure.1 (.mas) ",
"Accesshtmlfile (.mdbhtml) ",
"Access.Shortcut.Function.1 (.mau) ",
"Access.Shortcut.Table.1 (.mat) ",
"Access.Shortcut.DataAccessPage.1 (.maw) ",
"Accesshtmltemplate (.wizhtml) ",
"Dbfile (.db) ",
"Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 (.jod) ",
"Access.Shortcut.Module.1 (.mad) ",
"Access.Shortcut.Diagram.1 (.mag) ",
"Access.Shortcut.Form.1 (.maf) ",
"Access.Shortcut.Macro.1 (.mam) ",
"Accesshtmlfile (.mfp) ",
"Odctablefile (.odctablefile) ",
"CATFile (.cat) ",
"Odcdatabasefile (.odcdatabasefile) ",
"Odcnewfile (.odcnewfile) ",
"MSDASC (.UDL) "
]
},
"Miscellaneous": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "Microsoft.Website (.website) ",
    "Dllfile (.rll) ",
    "Diagnostic.Cabinet (.diagcab) ",
    "IE.AssocFile.PARTIAL (.partial) ",
    "CLSID\\{9E56BE61-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE} (.desklink) ",
    "STLFile (.stl) ",
    "Diagnostic.Document (.diagpkg) ",
    "Chkfile (.chk) ",
    "Pfmfile (.pfm) ",
    "Label (.label) ",
    "MSDASQL (.dsn) ",
    "Windows.CompositeFont (.compositefont) ",
    "Microsoft.InformationCard (.crd) ",
    "AcroExch.acrobatsecuritysettings (.acrobatsecuritysettings) ",
    "PKOFile (.pko) ",
    "MediaCatalogMMW (.mmw) "
  ]
},
"Encoded and Encrypted": {
  "selected": [],
  "not_selected": [
    "P7MFile (.p7m) ",
    "P7RFile (.p7r) ",
    "P7SFile (.p7s) ",
    "CertificateStoreFile (.sst) ",

```

```

        "CERFile(.der)",
        "P10File(.p10)",
        "Certificate_wab_auto_file(.p7c)",
        "MSSpLicenseFile(.xrm-ms)",
        "PFXFile(.pfx)",
        "SPCFile(.spc)"
    ]
},
"Configuration": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "MediaCatalogMGC(.mgc)",
        "Prffile(.prf)",
        "GrooveStub(.gfs)",
        "SHCmdFile(.scf)",
        "Hlpfile(.hlp)",
        "H1cfile(.H1C)",
        "Outlook.File.nk2.14(.nk2)",
        "CRTXFile(.crtx)",
        "LibraryFolder(.library-ms)",
        "Inifile(.ini)",
        "VisualStudio.Launcher._vstasln80(.vstasln80)",
        "MediaCatalogMML(.mml)",
        "CLSID\\{9E56BE60-C50F-11CF-9A2C-00A0C90A90CE}(.mapimail)",
        "GCSXFile(.gcsx)",
        "Aspfile(.cdx)",
        "XEV.GenericApp(.xevgenxml)",
        "VisualStudio.Launcher._sln71(.sln71)",
        "VisualStudio.Launcher._sln70(.sln70)",
        "JNLFILE(.jnlp)",
        "VisualStudio.Launcher._vjsxsln80(.vjsxsln80)",
        "Campfile(.camp)",
        "BrmFile(.printerExport)",
        "Group_wab_auto_file(.group)",
        "Icmfile(.icm)",
        "XTPFILE(.xtp)",
        "Vxdfile(.vxd)",
        "Outlook.File.hol.14(.hol)",
        "H1sfile(.H1S)",
        "H1tfile(.H1T)",
        "Jtpfile(.jtp)",
        "H1vfile(.H1V)",
        "H1wfile(.H1W)",
        "H1hfile(.H1H)",
        "Ocxfile(.ocx)",
        "AcroExch.SecStore(.secstore)",
        "H1kfile(.H1K)",
        "Contact_wab_auto_file(.contact)",
        "MSGraph.Chart.8(.gra)",
        "RDBFileProperties.1(.sfcache)",
        "Scrfile(.scr)",
        "H1dfile(.H1D)",
        "Wmffile(.wmf)",
        "H1ffile(.H1F)",
        "CRLFile(.crl)",
        "MediaPackageFile(.mpf)",
        "QGSXFile(.gqsx)",
        "MediaCenter.MCL(.mcl)",
        "Migfile(.mig)",
        "InternetShortcut(.URL)",
        "Windows.gadget(.gadget)",
        "OneNote.TableOfContents.12(.onetoc2)",
        "Sysfile(.sys)",
        "Outlook.File.ics.14(.ics)",
    ]
}

```

```

        "JobObject(.job)",
        "GrooveLinkFile(.glk)",
        "SavedDsQuery(.qds)",
        "VisualStudio.Launcher._vcsxsln80(._vcsxsln80)",
        "VisualStudio.Launcher._sln(._sln)",
        "XTP2FILE(.xtp2)",
        "RemoteAssistance.1(.msrcincident)",
        "Microsoft.PowerShellXMLData.1(.pslxml)",
        "Diagnostic.Perfmon.Config(.perfmoncfg)",
        "LpkSetup.1(.mlc)",
        "VisualStudio.Launcher._sln80(._sln80)",
        "Emffile(.emf)",
        "Cplfile(.cpl)",
        "RDP.File(.rdp)",
        "PDXFileType(.pdx)",
        "Microsoft.WindowsCardSpaceBackup(.crds)",
        "Cmpfile(.cmp)",
        "MediaCenter.C2R(.c2r)",
        "PCBFILE(.pcb)",
        "VisualStudio.Launcher._sln60(._sln60)",
        "VisualStudio.Launcher._vbxsln80(._vbxsln80)",
        "VisualStudio.Launcher.sln(.sln)",
        "OfficeListShortcut(.ols)",
        "InfoPath.SolutionManifest.3(.xsf)",
        "CSSFile(.css)",
        "Wcxfile(.wcx)",
        "OneNote.TableOfContents(.onetoc)",
        "CABFolder(.cab)",
        "VisualStudio.Launcher._vcppxsln80(._vcppxsln80)",
        "MSSppPackageFile(.slupkg-ms)",
        "Diagnostic.Config(.diagcfg)",
        "Ratfile(.rat)"
    ]
},
"Email": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "Outlook.File.vcf.14(.vcf)",
        "Outlook.File.eml.14(.eml)",
        "Microsoft.PowerShellConsole.1(.pscl)",
        "Outlook.File ofs.14(.ofs)",
        "Outlook.File.pab.14(.pab)",
        "Outlook.File.msg.14(.msg)"
    ]
},
"Archived and compressed": {
    "selected": [],
    "not_selected": [
        "GrooveToolArchive(.gta)",
        "TarFile(.tar)",
        "ZipFile(.zip)",
        "LzxFile(.lzx)",
        "Microsoft.System.Update.1(.msu)",
        "Jarfile(.jar)",
        "GzFile(.gz)",
        "GLOXFile(.glox)",
        "LzhFile(.lzh)",
        "RarFile(.rar)",
        "VisualStudio.ContentInstaller.vsi(.vsi)",
        "7zFile(.7z)",
        "Pbkfile(.pbk)"
    ]
}
},

```

```

"file_reputation_filtering": "enable",
"advanced_settings": {
  "file_analysis_threshold": {
    "score": 95,
    "cloud_service": "enable"
  },
  "routing_table": "Management",
  "file_reputation": {
    "query_timeout": 15,
    "client_id": "ab54d0e2-a978-466c-a37f-e9451d173ac6",
    "heart_beat_interval": 900,
    "proxy_settings": {
      "username": "",
      "port": 80,
      "relax_cert_validation": "disable",
      "server": ""
    },
    "server": {
      "uploaded_cert_details": {
        "subject": "C=IN, O=Cisco, OU=Cisco, CN=Cisco",
        "expiry_date": "Apr 6 13:43:19 2026 GMT",
        "issuer": "C=IN, O=Cisco, OU=Cisco, CN=Cisco"
      },
      "cert_authority": "Use Uploaded Certificate Authority",
      "cloud_server": "private",
      "available_servers": [
        "AMERICAS (cloud-sa.amp.cisco.com)",
        "AMERICAS (Legacy) (cloud-sa.amp.sourcefire.com)",
        "EUROPE (cloud-sa.eu.amp.cisco.com)",
        "Private Cloud"
      ],
      "server": "testfilereserver.com"
    }
  },
  "cache_expiry_period": {
    "unknown": 900,
    "malicious": 86400,
    "clean": 604800
  },
  "file_analysis": {
    "client_id":
"02_VLNWSA9294_4229DB97298D40B6DB38-2F09FC0ABBD9_S300V_0000000000",
    "proxy_settings": {
      "use_file_reputation_proxy": "disable",
      "username": "testadmin123",
      "port": 635,
      "server": "testdomain.com"
    },
    "server": {
      "uploaded_cert_details": {
        "subject": "C=IN, O=Cisco, OU=Cisco, CN=Cisco",
        "expiry_date": "Apr 6 13:43:19 2026 GMT",
        "issuer": "C=IN, O=Cisco, OU=Cisco, CN=Cisco"
      },
      "cert_authority": "Use Uploaded Certificate Authority",
      "cloud_server": "private",
      "tg_servers": [
        "analysis_server.com"
      ],
      "available_servers": [
        "AMERICAS (https://panacea.threatgrid.com)",
        "EUROPE (https://panacea.threatgrid.eu)",
        "Private Cloud"
      ]
    }
  }
}

```



```

    }
  }
}

```

### Exemple de réponse

Response: 204 (No-content)

## Enregistrement de la console d'analyse des anti-programmes malveillants

Vous pouvez récupérer une liste d'objets contenant les détails de l'état d'enregistrement des points terminaux de la console d'analyse des programmes malveillants.

<b>Résumé</b>	GET wsa/api/v3.0/security_services/malware_analytics_endpoints_console_registration	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Pour en savoir plus, consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance).	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment récupérer la liste des objets contenant les détails de l'état d'enregistrement des points terminaux de la console d'analyse des programmes malveillants.

### Exemple de requête

```

GET wsa/api/v3.0/security_services/malware_analytics_endpoints_console_registration HTTP/1.1
Host: wsa118.cs14:10118
Authorization: Basic Auth

```

### Exemple de réponse 1 – avant l'enregistrement

```
{ "status": "Not registered" }
```

### Exemple de réponse 2 – après l'enregistrement

```

{
  "status": "Registered",
  "device_name": "VLNWSA9294_42292897BFE970627FA5-0E60982C2E26"
}

```

## Suppression de l'enregistrement de la console d'analyse des anti-programmes malveillants

Vous pouvez supprimer la liste des objets contenant les détails de l'état d'enregistrement des points terminaux de la console d'analyse des logiciels malveillants.

<b>Résumé</b>	DELETE wsa/api/v3.0/security_services/malware_analytics_endpoints_console_registration
---------------	---

<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Pour en savoir plus, consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance).	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre comment supprimer la liste des objets contenant les détails de l'état d'enregistrement des points terminaux de la console d'analyse des programmes malveillants.

### Exemple de requête

```
DELETE wsa/api/v3.0/security_services/malware_analytics_endpoints_console_registrationHTTP/1.1
Host: wsall8.cs14:10118
Authorization: Basic Auth
```

### Exemple de réponse

```
""Successfully deregistered from Malware Analytics for Endpoints.""
```



## CHAPITRE 3

# API à usage général

Les requêtes de configuration à usage général comportent le nom de ressource **configure** dans la chaîne de requête. Vous pouvez récupérer les informations de configuration (GET) et apporter des modifications (POST, DELETE) aux données de configuration.

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp POST /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp DELETE /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Pour en savoir plus, consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance).
<b>En-têtes de requête</b>	Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>	Type de contenu, longueur du contenu, connexion

Le présent chapitre contient les sections suivantes :

- Récupération des détails de l'hôte de relais SMTP, à la page 172
- Ajout d'hôtes de relais SMTP, à la page 172
- Modification des détails de l'hôte de relais SMTP, à la page 173
- Suppression de plusieurs hôtes de relais SMTP, à la page 174
- Suppression de tous les hôtes de relais SMTP, à la page 175
- Récupération des API accessibles à un rôle d'utilisateur, à la page 175
- Récupération des fichiers de SecureX, à la page 177
- Modification des paramètres de fichier de SecureX, à la page 178
- Ajout des informations sur l'utilisateur pour SecureX, à la page 179
- Récupération des paramètres d'authentification, à la page 180
- Récupération des agents utilisateurs, à la page 182
- Récupération de catégories d'URL, à la page 183
- Récupération de plages de temps, à la page 185
- Récupération des quotas, à la page 187

- [Récupération des paramètres du proxy, à la page 188](#)
- [Récupération des méthodes d'identification, à la page 189](#)

## Récupération des détails de l'hôte de relais SMTP

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.24.1
Accept: */*
Cache-Control: no-cache
Postman-Token: 4dd1c428-a4b7-4df9-94d7-7e29e4e0dd2d
Host: 10.8.159.34:6080
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Connection: keep-alive
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 12 May 2020 06:10:34 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 129
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_data": {"routing_table": "Management", "relay_hosts": []},
"res_message": "Data received successfully.", "res_code": "200"}
```

## Ajout d'hôtes de relais SMTP

### Exemple de requête

```
POST /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.24.1
Accept: */*
Cache-Control: no-cache
Postman-Token: 30ad35bc-253d-4787-8e18-4cdfa3ff3d1f
Host: 10.8.159.34:6080
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Connection: keep-alive
Content-Length: 549

{
  "routing_table": "management",
  "relay_hosts": [
    {
      "host": "191.10.55.255"
    },
    {
```

```

        "host": "10.10.55.8",
        "port": "3"
    },
    {
        "host": "google1.com",
        "port": "13"
    },
    {
        "host": "ggtalk.com",
        "port": "11"
    },
    {
        "host": "google.com",
        "port": "35"
    },
    {
        "host": "google.com",
        "port": "37"
    }
]
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 12 May 2020 07:08:30 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 215
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_data": {"add_failure": [], "add_success": ["10.10.55.8:3", "191.10.55.255:25",
"ggtalk.com:11", "google1.com:13", "google.com:37", "google.com:35"]},
"res_message": "Success:6, Failure: 0.", "res_code": "201"}

```

## Modification des détails de l'hôte de relais SMTP

### Exemple de requête

```

PUT /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.24.1
Accept: */*
Cache-Control: no-cache
Postman-Token: 8c18cbba-8ff3-4993-a5f3-5562fd854fde
Host: 10.8.159.34:6080
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Connection: keep-alive
Content-Length: 537

{
  "routing_table": "management",
  "relay_hosts": [
    {
      "old_host": "google.com",
      "old_port": "35",
      "new_host": "google.com",

```

```

        "new_port": "37"
      },
      {
        "old_host": "ggtalk.com",
        "old_port": "11",
        "new_host": "10.10.194.12",
        "new_port": "23"
      },
      {
        "old_host": "10.10.194.12",
        "old_port": "28",
        "new_host": "10.10.194.12",
        "new_port": "27"
      }
    ]
  }
}

```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 12 May 2020 07:09:47 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 450
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_data": {"update_success": [{"relay_host_old": "ggtalk.com:11",
"relay_host_new": "10.10.194.12:23"}], "update_failure": [{"relay_host_old":
"google.com:35", "relay_host_new": "google.com:37", "err_message":
"Given new host or port is already exist."}, {"relay_host_old":
"10.10.194.12:28", "relay_host_new": "10.10.194.12:27", "err_message":
"Given old host or port is not found."}], "res_message": "Success:1,
Failure: 2.", "res_code": "201"}

```

## Suppression de plusieurs hôtes de relais SMTP

### Exemple de requête

```

DELETE /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp
HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.24.1
Accept: */*
Cache-Control: no-cache
Postman-Token: 282c385c-1804-4cd7-be25-5b62a923e175
Host: 10.8.159.34:6080
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Connection: keep-alive
Content-Length: 132

[
  {
    "host": "10.10.194.12",
    "port": "23"
  },
  {
    "host": "google.com",
    "port": "37"
  }
]

```

```
    }
  ]
}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 12 May 2020 07:14:00 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 150
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_data": {"delete_success": ["10.10.194.12:23", "google.com:37"],
"delete_failure": []}, "res_message": "Success:2,
Failure:0", "res_code": "200"}
```

## Suppression de tous les hôtes de relais SMTP

### Exemple de requête

```
DELETE /wsa/api/v2.0/configure/system/smtp HTTP/1.1
Content-Type: application/json
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.24.1
Accept: */*
Cache-Control: no-cache
Postman-Token: c1514e19-b401-499d-9b29-47ada4f6981e
Host: 10.8.159.34:6080
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Connection: keep-alive
Content-Length: 22

{
  "delete_all":true
}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 12 May 2020 07:35:12 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 68
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"res_message": "Successfully deleted all hosts", "res_code": "200"}
```

## Récupération des API accessibles à un rôle d'utilisateur

Vous pouvez récupérer une liste des API disponibles pour un utilisateur actuellement connecté.

Résumé	GET /api/v2.0/login/privileges
--------	--------------------------------

<b>En-têtes de requête</b>	Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>	Type de contenu, longueur du contenu, connexion

**Exemple de requête**

```
GET /wsa/api/v2.0/login/privileges HTTP/1.1
cache-control: no-cache
Postman-Token: 0cd8d318-e29b-40e0-bdc8-473f09cbd2b2
Authorization: Basic YWRtaW46aXJvbnBvcnQ=
User-Agent: PostmanRuntime/7.6.0
Accept: */*
Host: pod1224-wsa04.ibwsa.sgg.cisco.com:6080
accept-encoding: gzip, deflate
Connection: keep-alive
```

**Exemple de réponse**

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Sat, 11 Apr 2020 07:35:16 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 2342
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{"data": ["w_preferences_preferences", "w_config_user_dashboard", "w_config_cpu_threshold",

"w_config_memory_threshold", "config_detail", "w_reporting_web_webcat_detail",
"w_reporting_web_ytcat_detail", "w_reporting_domains", "w_reporting_web_user_detail",
"w_reporting_web_application_type_detail", "w_reporting_web_malware_category",
"w_reporting_web_user_by_traffic_monitor", "w_reporting_web_amp_detail_by_filename",
"w_reporting_web_wbrs_score_detail", "w_reporting_web_malware_name_malware_category_detail",

"w_reporting_web_application_name_application_type_detail", "w_reporting_web_port_detail",

"w_reporting_web_host_by_traffic_monitor", "w_reporting_web_amp_summary",
"w_reporting_web_amp_detail_summary", "w_reporting_web_file_analysis_by_filename",
"w_reporting_web_wbrs_threat_type_detail", "w_reporting_users_by_app_type",
"w_reporting_web_socks_destinations", "w_reporting_web_user_application_detail",
"w_reporting_web_socks_users", "w_reporting_users_by_category",
"w_reporting_web_services_summary",
"w_reporting_web_application_type_application_name_detail",
"w_reporting_web_user_webcat_detail",
"w_reporting_web_user_amp_detail",
"w_reporting_web_user_malware_name_malware_category_detail",
"w_reporting_policy_by_user", "w_reporting_web_malware_category_malware_name_detail",
"w_reporting_web_users_by_sha_detail",
"w_reporting_web_malware_category_malware_name_user_detail",
"w_reporting_web_filenames_by_sha", "w_reporting_web_amp_reputation_update",
"w_reporting_users_by_app", "w_reporting_web_application_name_detail",
"w_reporting_web_application_name_application_behavior_detail", "w_reporting_web_transaction",

"w_reporting_web_transaction_type", "w_reporting_web_cipher_detail_client",
"w_reporting_web_cipher_detail_server", "w_reporting_web_reporting_system",
"w_percent_cpu_utilized",
"w_percent_ram_utilized", "w_percent_disk_utilized", "w_system_uptime", "w_alerts",
"w_disk_usage",
```



```
"w_raid_status", "w_proxy_cpu_usage", "w_proxy_disk_io_util", "w_proxy_status",
"w_high_availability",
"w_proxy_traffic_characteristics", "w_system_cpu_usage", "w_system_memory_usage",
"w_bandwidth",
"w_rps", "w_cpu_usage_by_function", "w_server_connection", "w_client_connection",
"w_bandwidth_count",
"w_rps_count", "w_decryption_count", "w_services", "w_web_tracking_web_transaction",
"ctr_token",
"ctr_client_info"]}
```

## Récupération des fichiers de SecureX

Vous pouvez récupérer les détails de l'utilisateur enregistré.

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v2.0/ctr/user_info	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les informations de l'utilisateur enregistré.

#### Exemple de requête

```
GET/wsa/api/v2.0/ctr/user_info
```

```
HTTP/1.1
```

#### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1
```

```
Response
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Date: Thu, 25 Mar 2021 07:48:19 GMT
```

```
Content-type: application/json
```

```
Content-Length: 92
```

```
Connection: close
```

```
Access-Control-Allow-Origin: *
```

```
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
```

```
{
  "client_id": "client-4c50a1ca-34ad-47c8-a37b-9b16153db578",
  "server": "apjc"
}
```



**Exemple**

Cet exemple montre comment modifier les détails de l'utilisateur enregistré pour SecureX.

**Exemple de requête**

```
PUT /wsa/api/v2.0/ctr/user_info
```

```
HTTP/1.1
```

**Exemple de réponse**

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Date: Thu, 25 Mar 2021 07:48:19 GMT
```

```
Content-type: application/json
```

```
Content-Length: 92
```

```
Connection: close
```

```
Access-Control-Allow-Origin: *
```

```
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
```

```
Access-Control-Allow-Credentials: true
```

```
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
```

```
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{ "data": { "client_id": "Y2xpZW50LWY2NzQzNjdlLTJhOTMtNDI3Yy05MGVmLWJjZmFhMGVky2RjNA==",
"client_secret": "QmlHbGlpeFlENXNzQWVkb0RlNFprSTdzaDVGaVc5OEJMYVhEWkcydlBtWWJnR3Bud0pVZUF3",
"server": "YXBqYw==" }
}
```

## Ajout des informations sur l'utilisateur pour SecureX

Vous pouvez ajouter les informations sur l'utilisateur pour SecureX. Cette opération vous permet de vous connecter au ruban de SecureX.

<b>Résumé</b>	POST /wsa/api/v2.0/ctr/user_info	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

**Exemple**

Cet exemple montre comment créer les informations sur l'utilisateur.

**Exemple de requête**

```
HTTP/1.1
```

```
{
  "data": {
    "client_id": "Y2xpZW50LWY2NzQzNjdlLTJhOTMtNDI3Yy05MGVmLWJjZmFhMGVky2RjNA==",
    "client_secret": "MFVTTS05cERieVh0RDF5RGE2dzZvMnlJTWtwNkZleFU2YnJIY1VkcWlwdzZ0M1pNMTVVWGNn",
    "server": "YXBqYw=="
  }
}
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Date: Thu, 25 Mar 2021 07:32:19 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 32
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, DELETE, PUT, OPTIONS
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
OK
```

## Récupération des paramètres d'authentification

Vous pouvez récupérer les informations de base sur les configurations actuelles liées à l'authentification dans [la section 3.1.1](#). La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/auth_settings
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.
<b>En-têtes de requête</b>	Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>	Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer la configuration des paramètres d'authentification sur le périphérique.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/auth_settings
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzy28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 1339
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

```

{
  "header_based_auth": "disable",
  "realms": [
    {
      "schemes": [
        "Basic"
      ],
      "type": "LDAP",
      "name": "AuthLDAP",
      "supportes_tui": false
    },
    {
      "schemes": [
        "Basic"
      ],
      "type": "LDAP",
      "name": "AuthLDAPTUI",
      "supportes_tui": true
    },
    {
      "schemes": [
        "Kerberos",
        "NTLMSSP",
        "Basic",
        "Header"
      ],
      "type": "AD",
      "name": "AuthADTUI",
      "supportes_tui": true
    },
    {
      "schemes": [
        "Kerberos",
        "NTLMSSP",
        "Basic",
        "Header"
      ],
      "type": "AD",
      "name": "AuthAD",
      "supportes_tui": false
    }
  ],
  "sequences": [
    {
      "schemes": [
        "NTLMSSP",
        "Basic",
        "Header",
        "Kerberos"
      ],
      "name": "All Realms"
    },
    {
      "schemes": [

```

```

        "Basic",
        "Header",
        "Kerberos"
    ],
    "name": "myAuthSequence"
}
]
}

```

## Récupération des agents utilisateurs

Vous pouvez récupérer tous les agents utilisateurs autorisés reconnus par . La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/user_agents	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer tous les agents utilisateurs reconnus par le périphérique.

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/user_agents
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 616
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "user_agents": [
    "Chrome/48",
    "windows_updater",
    "Firefox/40",
    "Firefox/41",
    "Firefox/42",

```

```

        "Firefox/43",
        "Chrome/45",
        "Chrome/46",
        "Chrome/47",
        "Chrome",
        "Safari",
        "adobe_updater",
        "MSIE",
        "Safari/5",
        "Safari/4",
        "Safari/7",
        "Safari/6",
        "Opera",
        "Safari/9",
        "Safari/8",
        "MSIE/11",
        "MSIE/10",
        "Firefox",
        "MSIE/9",
        "MSIE/8",
        "Opera/33",
        "Opera/32",
        "Opera/35",
        "Opera/34"
    ]
}

```

## Récupération de catégories d'URL

Vous pouvez récupérer toutes les catégories d'URL autorisées qui sont définies par . Cette API contient également des catégories définies par l'utilisateur. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/url_categories	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Pour en savoir plus, consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance).	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer toutes les catégories d'URL (prédéfinies et personnalisées) configurées sur le périphérique.

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/url_categories
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk

```

**Exemple de réponse**

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 2316
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

```

```

{
  "predefined": [
    "Adult",
    "Advertisements",
    "Alcohol",
    "Arts",
    "Astrology",
    "Auctions",
    "Business and Industry",
    "Chat and Instant Messaging",
    "Cheating and Plagiarism",
    "Child Abuse Content",
    "Computer Security",
    "Computers and Internet",
    "DIY Projects",
    "Dating",
    "Digital Postcards",
    "Dining and Drinking",
    "Dynamic and Residential",
    "Education",
    "Entertainment",
    "Extreme",
    "Fashion",
    "File Transfer Services",
    "Filter Avoidance",
    "Finance",
    "Freeware and Shareware",
    "Gambling",
    "Games",
    "Government and Law",
    "Hacking",
    "Hate Speech",
    "Health and Nutrition",
    "Humor",
    "Hunting",
    "Illegal Activities",
    "Illegal Downloads",
    "Illegal Drugs",
    "Infrastructure and Content Delivery Networks",
    "Internet Telephony",
    "Job Search",
    "Lingerie and Swimsuits",
    "Lotteries",
    "Military",
    "Mobile Phones",
    "Nature",
    "News",
    "Non-governmental Organizations",
    "Non-sexual Nudity",
    "Online Communities",
    "Online Meetings",
    "Online Storage and Backup",

```



```

    "Online Trading",
    "Organizational Email",
    "Paranormal",
    "Parked Domains",
    "Peer File Transfer",
    "Personal Sites",
    "Personal VPN",
    "Photo Search and Images",
    "Politics",
    "Pornography",
    "Professional Networking",
    "Real Estate",
    "Reference",
    "Religion",
    "SaaS and B2B",
    "Safe for Kids",
    "Science and Technology",
    "Search Engines and Portals",
    "Sex Education",
    "Shopping",
    "Social Networking",
    "Social Science",
    "Society and Culture",
    "Software Updates",
    "Sports and Recreation",
    "Streaming Audio",
    "Streaming Video",
    "Tobacco",
    "Transportation",
    "Travel",
    "Weapons",
    "Web Hosting",
    "Web Page Translation",
    "Web-based Email"
  ],
  "custom": [
    "mycategory",
    "mycategoryo365"
  ]
}

```

## Récupération de plages de temps

Vous pouvez récupérer la liste des plages de temps configurées dans Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/web_security/time_ranges	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les plages de temps configurées sur le périphérique.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/time_ranges
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 971
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "time_ranges": [
    {
      "time_values": [
        {
          "time_of_day": "all_day",
          "valid_days": [
            "Saturday",
            "Friday",
            "Thursday",
            "Monday",
            "Tuesday",
            "Wednesday"
          ]
        }
      ],
      "name": "TestTimeRange",
      "time_zone": "America/Los_Angeles"
    },
    {
      "time_values": [
        {
          "time_of_day": {
            "to": "18:00",
            "from": "10:00"
          },
          "valid_days": [
            "Monday",
            "Sunday"
          ]
        }
      ],
      "name": "mytimerange",
      "time_zone": "Asia/Shanghai"
    }
  ]
}
```

# Récupération des quotas

Vous pouvez récupérer la liste des quotas configurés dans Secure Web Appliance. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/web_security/quotas	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Pour en savoir plus, consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance).	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

## Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les quotas configurés sur le périphérique.

### Exemple de requête

```
GET /wsa/api/v3.0/web_security/quotas
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMjY28xMjMk
```

### Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 607
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken
```

```
{
  "quotas": [
    {
      "reset_time": "0:00",
      "volume_quota": 1073741824,
      "time_quota_secs": 0,
      "name": "myquota2",
      "time_zone": "America/Los_Angeles"
    },
    {
      "volume_quota": 0,
      "time_quota_secs": 54000,
      "name": "myquota",
      "time_range": "mytimerange"
    }
  ]
}
```

```

        "reset_time": "0:00",
        "volume_quota": 60129542144,
        "time_quota_secs": 58560,
        "name": "myquota3",
        "time_zone": "America/Los_Angeles"
    }
}
}

```

## Récupération des paramètres du proxy

Vous pouvez récupérer les configurations liées au proxy (proxy Web, proxy Socks, etc.) dans . La réponse indique si un type particulier de proxy est activé ou non. Elle fournit également des informations sur le mode du proxy, comme les modes transparent ou de transmission (applicable uniquement au proxy Web). La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/proxy_settings	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour récupérer les configurations liées au proxy (proxy Web, proxy Socks, etc.) sur le périphérique.

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/proxy_settings
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q2lzMzY28xMjMk

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 207
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "proxy_settings": {
    "web": {

```

```

        "status": "enable",
        "mode": "transparent"
    },
    "socks": "disable",
    "https": "enable",
    "ftp": "enable"
}
}

```

## Récupération des méthodes d'identification

Vous pouvez récupérer des informations sur les méthodes d'identification autorisées et non autorisées qui peuvent être utilisées lors de la création de profils d'identification. La syntaxe et les attributs pris en charge sont les suivants :

<b>Résumé</b>	GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/identification_methods	
<b>Attributs de ressource pris en charge</b>	Consultez <a href="#">AsyncOS API - Addendum to the Getting Started Guide for Secure Web Appliance</a> (API AsyncOS – Addenda au Guide de démarrage pour l'appliance Cisco pour la sécurité du Web, Secure Web Appliance) pour en savoir plus.	
<b>En-têtes de requête</b>		Hébergement, acceptation, autorisation
<b>En-têtes de réponse</b>		Type de contenu, longueur du contenu, connexion

### Exemple

Cet exemple montre une requête pour obtenir les méthodes d'identification configurées sur le périphérique.

#### Exemple de requête

```

GET /wsa/api/v3.0/generic_resources/identification_methods
HTTP/1.1
Host: wsa.example.com:6443
User-Agent: curl/7.55.1
Accept: */*
Authorization: Basic YWRtaW46Q21zY28xMjMk

```

#### Exemple de réponse

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 11 Jan 2021 08:22:28 GMT
Content-type: application/json
Content-Length: 154
Connection: close
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: content-type, jwttoken, mid, h, email
Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Expose-Headers: Content-Disposition, jwtToken

{
  "identification_methods": {
    "tui": "disable",
    "authentication": "enable",
    "asa": "enable",
    "ise": "disable"
  }
}

```

```
}  
}
```



## CHAPITRE 4

# Résolution de problème de l'API AsyncOS

Le présent chapitre contient les sections suivantes :

- [Journaux d'API, on page 191](#)
- [Alertes, on page 191](#)

## Journaux d'API

Activez les journaux d'API et abonnez-vous à ceux-ci de la manière suivante : **System Administration** (Administration du système) > **Log Subscriptions** (Abonnements aux journaux). Pour obtenir des instructions, consultez le [User Guide for Cisco Secure Web Appliance](#) (Guide d'utilisation de Cisco Secure Web Appliance).

Certains des événements enregistrés dans les journaux de l'API sont les suivants :

- L'API a démarré ou s'est arrêté
- La connexion à l'API a échoué ou s'est fermée (après avoir fourni une réponse)
- L'authentification a réussi ou a échoué
- La requête contient des erreurs
- Erreur lors de la communication des modifications de la configuration réseau avec l'API d'AsyncOS

## Alertes

Assurez-vous que l'appliance est configurée pour vous envoyer des alertes relatives à l'API AsyncOS. Vous recevrez des alertes dans les cas suivants :

Description de l'alerte	Type	Gravité
L'API a redémarré en raison d'une erreur	Système	Avertissement





## À propos de la traduction

Cisco peut fournir des traductions du présent contenu dans la langue locale pour certains endroits. Veuillez noter que des traductions sont fournies à titre informatif seulement et, en cas d'incohérence, la version anglaise du présent contenu prévaudra.