# Gestion des listes de destinations via l'API Curl avec accès sécurisé

## Table des matières

**Introduction** 

Conditions préalables

**Exigences** 

Composants utilisés

#### Configurer

1.Créez votre clé API

2. Générer un jeton d'accès API

3. Gérer les listes de destinations

Obtenir toutes les listes de destinations

Obtenir toutes les destinations dans une liste de destinations

Créer une nouvelle liste de destinations

Ajouter des destinations à une liste de destinations

Supprimer une liste de destinations

Supprimer des destinations d'une liste de destinations

<u>Dépannage</u>

Informations connexes

## Introduction

Ce document décrit comment gérer des listes de destinations via curl avec l'API d'accès sécurisé.

# Conditions préalables

## Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Accès sécurisé
- API d'accès sécurisé
- enrouler
- Json

## Composants utilisés

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

Accès sécurisé

- · API d'accès sécurisé
- enrouler
- Json

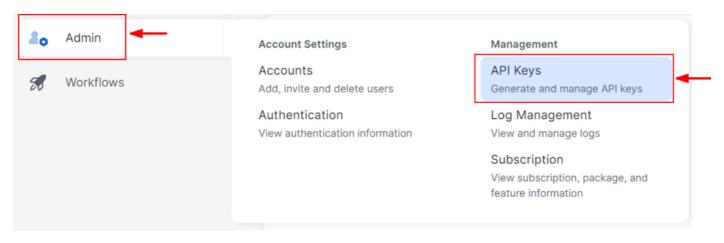
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

# Configurer

#### 1.Créez votre clé API

Accédez à Secure Access Dashboard.

• Cliquez sur Admin > Api Keys > Add



Créez votre clé API 1

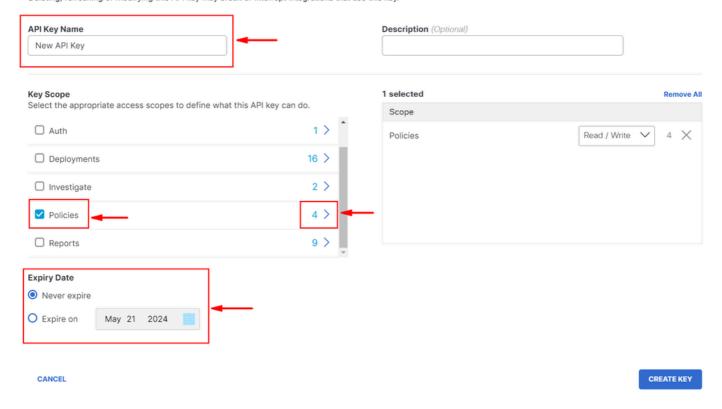


Créez votre clé API 2

• Ajoutez lesapi Key Name, Description (Optional), Expiry DateSouhaités si nécessaire

#### Add New API Key

To add this unique API key to Secure Access, select its scope—what it can do—and set an expiry date. The key and secret created here are unique. Deleting, refreshing or modifying this API key may break or interrupt integrations that use this key.

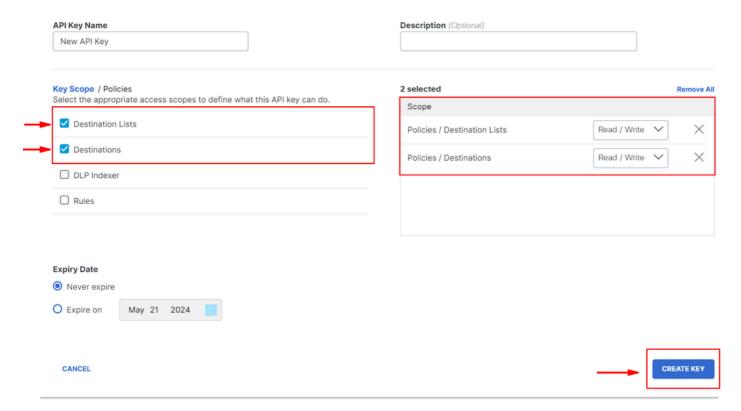


#### Créez votre clé API 3

- Sous Key Scope, sélectionnezPoliciespuis Développer les stratégies
- ChoisissezDestination Listset Destinations
- ModifiezScopesi nécessaire, sinon conservez comme Read/Write
- Cliquez sur create key

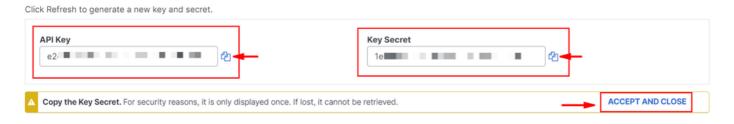
#### Add New API Key

To add this unique API key to Secure Access, select its scope—what it can do—and set an expiry date. The key and secret created here are unique. Deleting, refreshing or modifying this API key may break or interrupt integrations that use this key.



Créez votre clé API 4

• Copiez leapi Keyet le Key Secret , puis cliquez sur accept and close



Créez votre clé API 5



Remarque : Il n'y a qu'une seule opportunité de copier votre secret API. Secure Access n'enregistre pas votre secret API et vous ne pouvez pas le récupérer après sa création initiale.

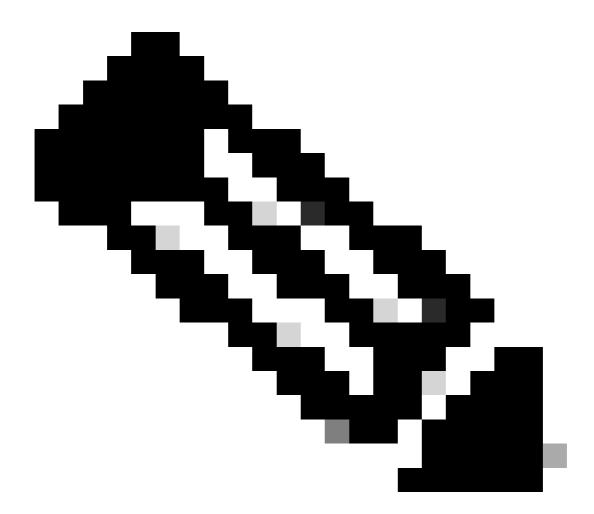
# 2. Générer un jeton d'accès API

Afin de générer le jeton d'accès à l'API, faites une demande d'autorisation de jeton :

Demande d'autorisation de jeton

Utilisez les informations d'identification de l'API d'accès sécurisé que vous avez créées pour votre organisation afin de générer un jeton d'accès à l'API.

Dans l'exemple curl, remplacez votre clé d'API Secure Access et votre mot de passe secret



Remarque : Un jeton d'accès OAuth 2.0 d'accès sécurisé expire dans une heure (3 600 secondes). Il est recommandé de ne pas actualiser un jeton d'accès tant que celui-ci n'est pas presque arrivé à expiration.

#### 3. Gérer les listes de destinations

Il existe plusieurs façons de gérer les listes de destinataires, notamment :

Obtenir toutes les listes de destinations

Ouvrez l'invite de commandes Windows ou Mac terminal pour exécuter la commande :

#### Extrait d'un exemple de sortie :

```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":" Test Block list","thi {"destinationCount":2,"domainCount":2,"urlCount":0,"ipv4Count":0,"applicationCount":0}
```

Notez le destinationListId qui est listé dans le champ "id" de la sortie qui est utilisée plus loin pour les requêtes GET, POST ou DELETE spécifiques à cette liste de destination.

Obtenir toutes les destinations dans une liste de destinations

 Obtenez ladestinationListIden utilisant cette étape de mention précédente, Obtenir toutes les listes de destinations

Ouvrez l'invite de commandes Windows ou Mac terminal pour exécuter la commande :

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/d
```

#### Exemple de sortie :

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"meta":{"page":1,"limit":100,"total":3},"data":
[
{"id":"415214","destination":"cisco.com","type":"domain","comment":null,"createdAt":"2024-02-20 09:15:4
]}
```

Créer une nouvelle liste de destinations

Ouvrez l'invite de commandes Windows ou Mac terminal pour exécuter la commande :

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists
```



Remarque : Remplacez « Nom de la liste de destinations » par le nom souhaité.

#### Exemple de sortie :

{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":"API List 1","thirdpart

Ajouter des destinations à une liste de destinations

 Obtenez la destination ListIden utilisant cette étape de mention précédente, Obtenir toutes les listes de destinations

Ouvrez l'invite de commandes Windows ou Mac terminal pour exécuter la commande :

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/
```

#### Exemple de sortie :

#### Supprimer une liste de destinations

 Obtenez ladestinationListIden utilisant cette étape de mention précédente, <u>Obtenir toutes les</u> listes de destinations

Ouvrez l'invite de commandes Windows ou Mac terminal pour exécuter la commande :

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

#### Exemple de sortie :

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":[]}
```

#### Supprimer des destinations d'une liste de destinations

- Obtenez la destination List Iden utilisant cette étape de mention précédente, Obtenir toutes les listes de destinations
- Obtenir la id destination particulière dans la liste qui doit être supprimée en utilisant cette étape mentionnée précédemment, <u>Obtenir toutes les destinations dans une liste de</u> destinations

Ouvrez l'invite de commandes Windows ou Mac terminal pour exécuter la commande :

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

#### Exemple de sortie :

```
{"status":{"code":200,"text":"0K"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isGl
```

# Dépannage

Les points de terminaison de l'API d'accès sécurisé utilisent des codes de réponse HTTP pour indiquer la réussite ou l'échec d'une requête API. En général, les codes de la plage 2xx indiquent la réussite, les codes de la plage 4xx indiquent une erreur qui résulte des informations fournies et les codes de la plage 5xx indiquent des erreurs de serveur. L'approche à adopter pour résoudre le problème dépend du code de réponse reçu :

200	ОК	Success. Everything worked as expected.
201	Created	New resource created.
202	Accepted	Success. Action is queued.
204	No Content	Success. Response with no message body.
400	Bad Request	Likely missing a required parameter or malformed JSON. The syntax of your query may need to be revised. Check for any spaces preceding, trailing, or in the domain name of the domain you are trying to query.
401	Unauthorized	The authorization header is missing or the key and secret pair is invalid. Ensure your API token is valid.
403	Forbidden	The client is unauthorized to access the content.
404	Not Found	The requested resource doesn't exist. Check the syntax of your query or ensure the IP and domain are valid.
409	Conflict	The client requests that the server create the resource, but the resource already exists in the collection.
429	Exceeded Limit	Too many requests received in a given amount of time. You may have exceeded the rate limits for your organization or package.
413	Content Too Large	The request payload is larger than the limits defined by the server.

API REST - Codes de réponse 1

500	Internal Server Error	Something wrong with the server.
503	Service Unavailable	Server is unable to complete request.

En outre, lors du dépannage d'erreurs ou de problèmes liés à l'API, voici les limites de débit à connaître :

• Limites API d'accès sécurisé

# Informations connexes

- Guide de l'utilisateur Cisco Secure Access
- Assistance technique de Cisco et téléchargements
- Ajouter des clés d'API Secure Access
- Guide de l'utilisateur développeur

### À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.