Aperçu de l'AMPÈRE de Cisco pour les points finaux API

Contenu

[Aperçu](#)
[Générant et supprimant des qualifications API](#)
[Versions API et options en cours](#)
[Panne et exemple de commande API](#)
[Documents connexes](#)

Aperçu

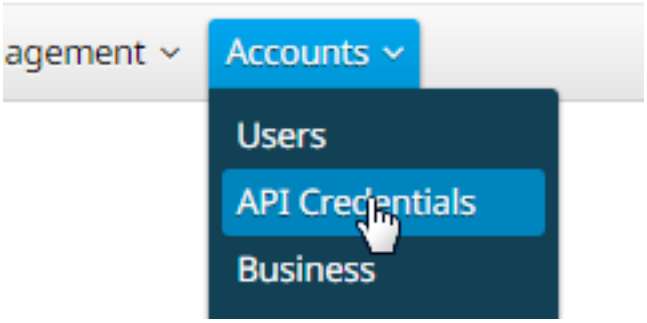
L'AMPÈRE de Cisco pour des points finaux est livré avec un API. Il te permet pour tirer des données d'un AMPÈRE pour le déploiement de points finaux, et les manipule, si nécessaire.

Cet article explique quelques fonctionnalités de base de l'API. Les exemples sur cet article utilise un point final de Windows 7.

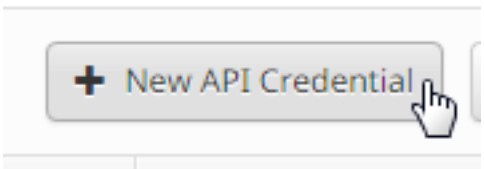
Générant et supprimant des qualifications API

Afin d'utiliser l'AMPÈRE pour le point final API, vous devez installer un laisser-passer API. Suivez les étapes ci-dessous pour créer un laisser-passer par la console d'AMPÈRE.

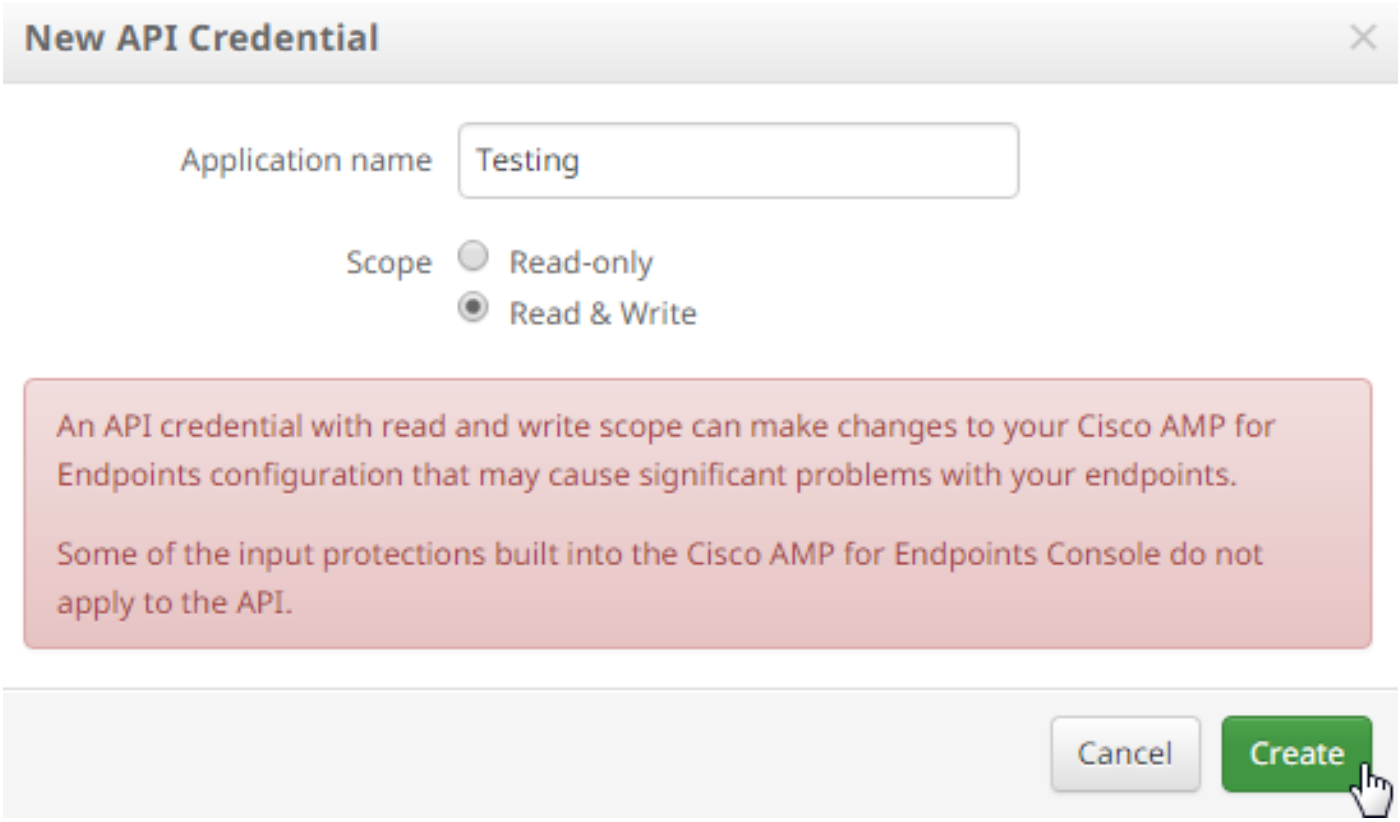
Étape 1 : Connectez-vous dans la console, et naviguez vers des **comptes > des qualifications API** :



Étape 2 : Cliquez sur New le **laisser-passer API** pour créer un nouvel ensemble de clés :

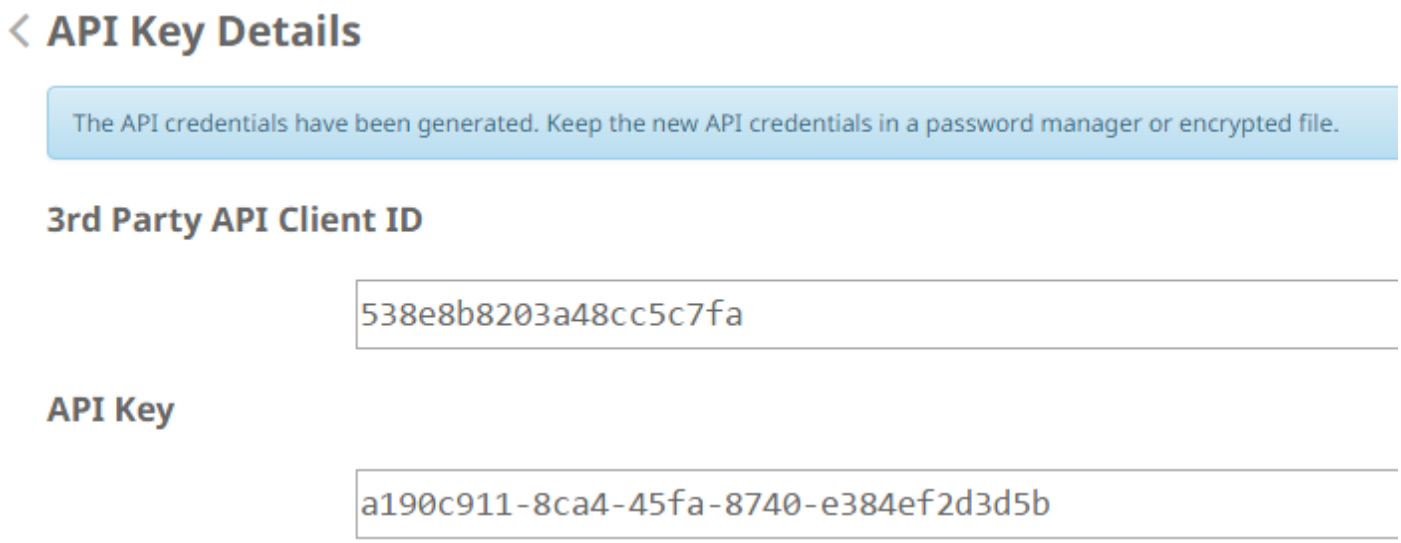


Étape 3 : Fournissez un **nom d'application**. Sélectionnez la **portée d'***en lecture seule* ou *lisez et écrivez*.



Remarque: Un laisser-passer API avec lu et écrivent la portée peut apporter des modifications à votre Cisco l'AMPÈRE pour la configuration de points finaux qui peut poser des problèmes importants avec vos points finaux. Certaines des protections d'entrée établies dans l'AMPÈRE de Cisco pour la console de points finaux ne s'appliquent pas à l'API.

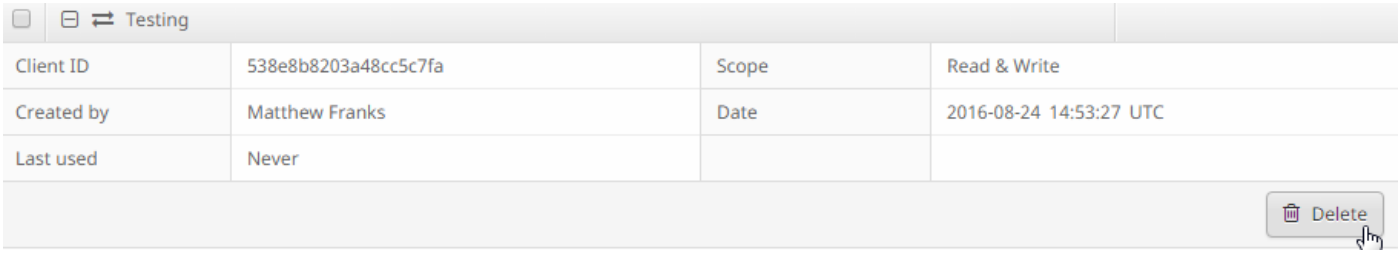
Étape 4 : Cliquez sur le bouton de **création**. **Les détails de clé API** apparaît. Soyez sûr de sauvegarder ces informations car une partie de elle ne sera pas disponible après avoir laissé cet écran.



Remarque: Les qualifications API (clé d'ID et API d'api client) permettront à d'autres programmes pour récupérer et modifier votre AMPÈRE de Cisco pour des données de points finaux. Il est fonctionellement équivalent à un nom d'utilisateur et mot de passe, et devrait être traité en soi.

Attention : Vos qualifications API sont affichées une fois seulement. Si vous perdez les qualifications, vous devez générer des neufs.

Supprimez les qualifications API pour une application si vous suspectez qu'ils aient été compromis, et créent un neuf. Supprimer un laisser-passer API verrouille le client qui utilise les vieux, ainsi veillent aux mettre à jour avec les nouvelles qualifications.



Versions API et options en cours

Il y a actuellement deux versions de l'AMPÈRE pour les points finaux API - version 0 et version 1. La version 1 qui a la fonctionnalité supplémentaire contre la version 0. La documentation pour la version 1 est ici. Vous pouvez tirer les informations suivantes utilisant la version 1 :

- Ordinateurs
- Activité d'ordinateur
- Événements
- Types d'événement
- Listes de fichier
- Éléments de liste de fichier
- Groupes
- Stratégies
- Versions

Cliquez sur en fonction la commande appropriée dans la documentation de voir des exemples de son utilisation.

Panne et exemple de commande API

Chaque commande API contient les informations semblables et peut essentiellement décomposer à une commande de boucle et peut être regardée comme ceci :

```
curl -o yourfilename.json https://clientID:APIKey@api.amp.sourcefire.com/v1/whatyouwanttodo
```

Utilisant la commande de boucle avec `-l'option o` te permet pour sauvegarder la sortie à un fichier. Dans ce cas le nom du fichier est « `yourfilename.json` ».

Conseil : Plus d'informations sur des fichiers `.json` peuvent être trouvées ici.

L'étape suivante dans la commande de `boucle` est de placer l'adresse avec vos qualifications avant @ le symbole. Des informations dans les qualifications générantes section API, nous connaissons le clientID et l'APIKey, ainsi cette section de la commande ressemblerait :

```
https://538e8b8203a48cc5c7fa:a190c911-8ca4-45fa-8740-e384ef2d3d5b@
```

Ensuite, nous ajoutons le numéro de version et ce que nous voudrions faire. Pour cet exemple nous exécuterons les options de /v1/computers d'OBTENIR. La pleine commande ressemble à ci-dessous :

curl -o computers.json https://538e8b8203a48cc5c7fa:a190c911-8ca4-45fa-8740-e384ef2d3d5b@api.amp.sourcefire.com/v1/computers

Après que vous exécutiez la commande, vous devriez voir un `fichier computers.json` téléchargé au répertoire où vous avez initié la commande.

```
C:\Users\mafranks>curl -o computers.json https://538e8b8203a48cc5c7fa:a190c911-8
ca4-45fa-8740-e384ef2d3d5b@api.amp.sourcefire.com/v1/computers
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0 --:--:--  0:00:02 --:--:--     0
```

```
C:\Users\mafranks>dir | findstr computers
09/06/2016  02:37 PM               128 computers.json
```

> Remarque: La boucle est accessible en ligne et compilée pour un bon nombre de Plateformes comprenant Windows : (Généralement vous voudrez utiliser Win32 – version générique).

Quand vous ouvrez le fichier vous verrez toutes les données dans une ligne simple. Si vous voudriez voir ceci dans son format approprié, vous pouvez installer un module d'extension de navigateur pour le formater comme JSON et pour ouvrir le fichier dans un navigateur. Ceci affiche que les informations pour vos ordinateurs que vous pouvez utiliser cependant vous voudraient, comme :

connector_guid, adresse Internet, active, liens, connector_version, operating_system, internal_ips, external_ip, group_guid, network_addresses, guid de stratégie, et nom de stratégie.


```
{
version: "v1.0.0",
metadata: {
links: {
self: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/computers"
},
results: {
total: 4,
current_item_count: 4,
index: 0,
items_per_page: 500
}
},
data: [
{
connector_guid: "abcdef-1234-5678-9abc-def123456789", hostname: "test.cisco.com", active: true,
links: { computer: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/computers/abcdef-1234-5678-9abc-
def123456789", trajectory: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/computers/abcdef-1234-5678-9abc-
def123456789/trajectory", group: "https://api.amp.sourcefire.com/v1/groups/abcdef-1234-5678-
9abc-def123456789" }, connector_version: "4.4.2.10200", operating_system: "Windows 7, SP 1.0",
internal_ips: [ "10.1.1.2", " 192.168.1.2", " 192.168.2.2", " 169.254.245.1" ], external_ip:
"1.1.1.1", group_guid: "abcdef-1234-5678-9abc-def123456789", network_addresses: [ { mac:
"ab:cd:ef:01:23:45", ip: "10.1.1.2" }, { mac: "bc:de:f0:12:34:56", ip: "192.168.1.2" }, { mac:
"cd:ef:01:23:45:67", ip: "192.168.2.2" }, { mac: "de:f0:12:34:56:78", ip: "169.254.245.1" } ],
```

```
policy: { guid: "abcdef-1234-5678-9abc-def123456789", name: "Protect Policy" }
```

Maintenant que vous avez vu un exemple de base dans l'action, vous pouvez utiliser les diverses options de commande de tirer et manipuler des données dans votre environnement.

Documents connexes

- AMPÈRE de Cisco pour la documentation des points finaux API