

# Vérifier les API utilisées par vManage pour collecter des statistiques

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Conclusion](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment obtenir un appel d'API spécifique utilisé par vManage pour collecter des statistiques à partir de la superposition.

## Conditions préalables

- La fonction de superposition SD-WAN de Cisco doit être activée.
- Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire

## Composants utilisés

Ce document est basé sur les versions logicielles et matérielles suivantes :

- Contrôleurs SD-WAN version 20.9.3

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.

## Informations générales

Les appels de l'interface de programmation d'application (API) sont utiles pour collecter des informations spécifiques aux noeuds et aux sessions à l'aide de noeuds de surveillance. Ils disposent parfois de l'API exacte utilisée par vManage pour collecter les informations nécessaires à leur utilisation dans les noeuds de surveillance distants.

# Problème

Besoin de connaître l'API spécifique utilisée par vManage pour collecter les informations à utiliser par un noeud de surveillance à distance.

## Solution

Comment obtenir l'ID d'appel d'API que vManage utilise pour collecter des informations sur un périphérique ?

Étape 1 : Activez les outils de développement Web dans le navigateur Web et cliquez sur l'onglet Réseau. Selon le navigateur, ces outils peuvent être appelés par des noms différents, tels que Outils de développement ou Inspecteur Web.

Étape 2 : Ouvrez vManage et accédez à n'importe quel menu. Dans ce cas, Monitor > Overview menu est en cours de vérification, et recherche dans l'onglet Network pour les entrées enregistrées. Cliquez dessus et vérifiez l'onglet Response sur le côté droit (également appelé Review selon le navigateur) pour confirmer que l'entrée appartient à la section requise. Dans cet exemple, la section WAN Edge Inventory est en cours d'inspection et le nom de l'API apparaît dans l'onglet Response étiqueté /device/vedgeinventory/detail.

The screenshot shows the Cisco SD-WAN Monitor Overview page. The 'WAN Edge Inventory' section is highlighted, showing a total of 317 devices. The 'Network' tab in the browser developer tools is active, displaying a list of requests. The 'summary' request is selected, and the 'Response' tab shows the following JSON data:

```
header: Object { generatedOn: 1695869335977, title: "WAN Edge Inventory", viewKeys: [ ... ] }
generatedOn: 1695869335977
title: "WAN Edge Inventory"
viewKeys: Object { preferenceKey: "grid-vedgeinventory", uniqueKey: [ ] }
columns: [ [ ... ], [ ... ] ]
fields: [ [ ... ], [ ... ] ]
data: [ [ ... ], [ ... ], [ ... ], [ ... ] ]
0: {
  name: "Total"
  list: "Total"
  value: 317
  detailsURL: "/dataservice/device/vedgeinventory/detail"
}
```

Étape 3 : Pour confirmer le nom de l'API et la réponse, cliquez sur l'onglet Headers dans le même événement.

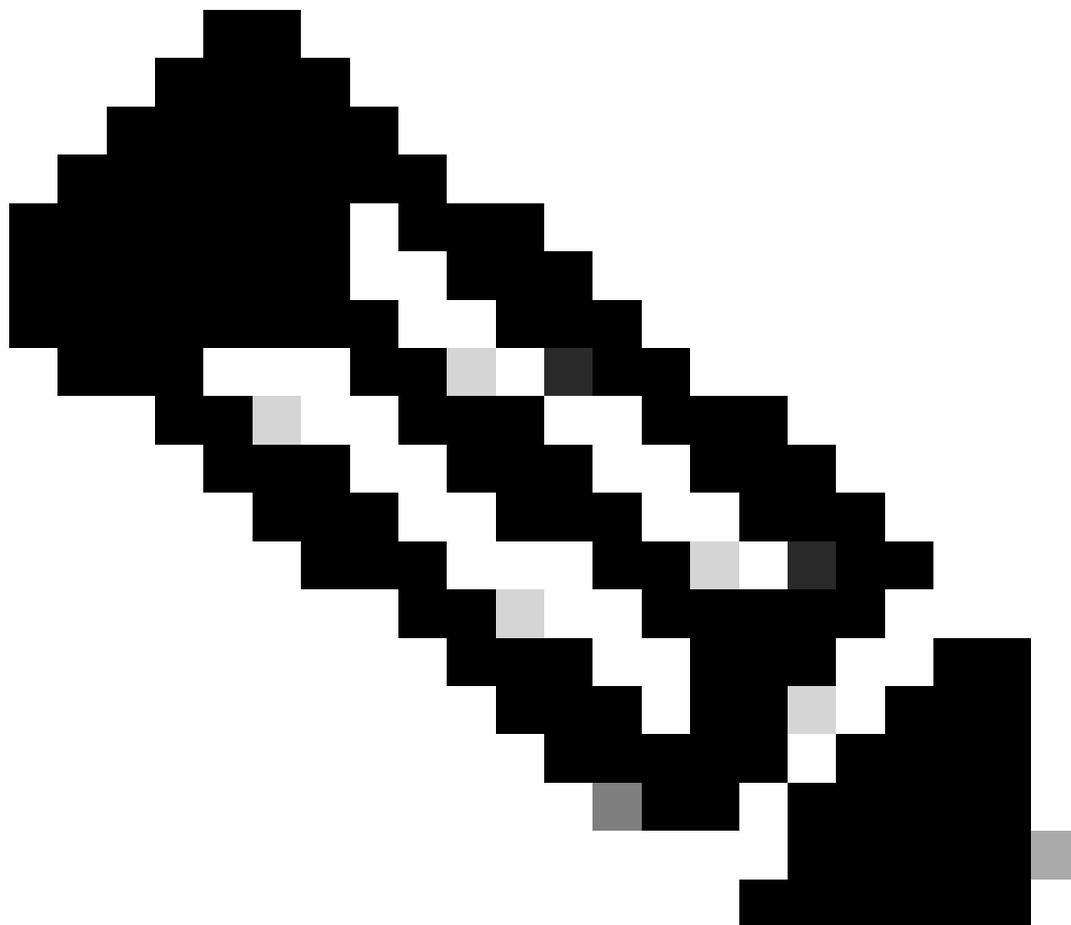
| Status | Method | File   | Initiator              | Type               | Transferred | Size    |
|--------|--------|--|------------------------|--------------------|-------------|---------|
| 200    | GET    | summary?isCached=true                          | polyfills.910106c75... | json               | 679 B       | 626 B   |
| 200    | GET    | tlocutil                                       | polyfills.910106c75... | json               | 778 B       | 1.04 kB |
| 200    | GET    | summary  | polyfills.910106c75... | json               | 738 B       | 838 B   |
| 200    | GET    | fields   | polyfills.910106c75... | json               | 719 B       | 842 B   |
| 200    | GET    | loss_percentage?limit=5&query={"condition":"AN | polyfills.910106c75... | NS_BINDING_ABOR... | 0 B         | 0 B     |
| 200    | GET    | fields   | polyfills.910106c75... | json               | 747 B       | 898 B   |
| 200    | GET    | loss?limit=25                                  | polyfills.910106c75... | json               | 815 B       | 1.01 kB |

| Headers  | Cookies                         | Request | Response | Timings | Stack Trace | Security |
|--|---------------------------------|---------|----------|---------|-------------|----------|
| Filter Headers   |                                 |         |          |         |             |          |
| GET https://172.18.121.103:12337/dataservice/device/vedgeinventory/summary |                                 |         |          |         |             |          |
| Status   | 200 OK                          |         |          |         |             |          |
| Version  | HTTP/1.1                        |         |          |         |             |          |
| Transferred  | 738 B (838 B size)              |         |          |         |             |          |
| Referrer Policy  | strict-origin-when-cross-origin |         |          |         |             |          |
| DNS Resolution   | System                          |         |          |         |             |          |

## Conclusion

Grâce aux outils de développement du navigateur Web dans un navigateur, il est possible de connaître les API utilisées par l'interface utilisateur vManage. Cela permet de savoir quelles API sont utilisées pour collecter des informations à l'aide de noeuds de surveillance à distance de différents fournisseurs.



Remarque : pour plus d'informations sur les API, reportez-vous au [document Cisco SD-WAN vManage API Document](#).

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.