Intégrer WSA à CTR

Contenu

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour intégrer le dispositif de sécurité Web (WSA) au portail Cisco Threat Response (CTR).

Contribué par Shikha Grover et édité par Yeraldin Sanchez Ingénieurs du TAC Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Accès WSA
- Accès au portail CTR
- Compte de sécurité Cisco

Components Used

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

- Système d'exploitation asynchrone version 12.x ou ultérieure

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

Configuration

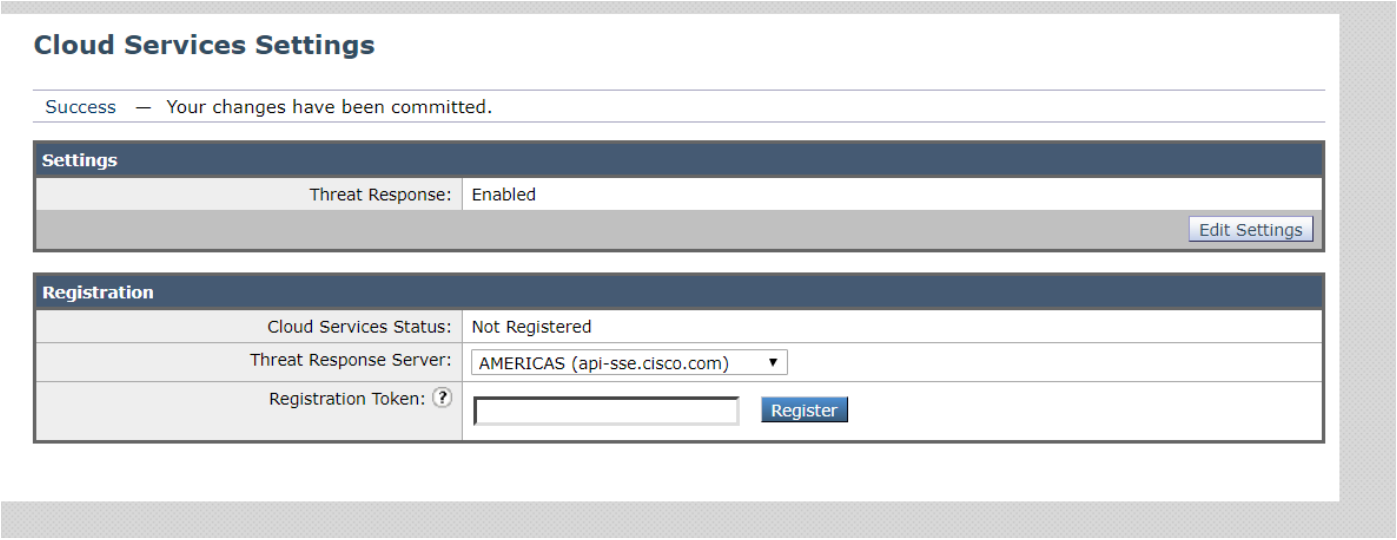
> **Attention** : Si vous accédez à CTR avec une URL Asie-Pacifique, Japon et Chine (https://visibility.apjc.amp.cisco.com/), l'intégration avec votre appareil n'est pas prise en charge actuellement.

Étape 1. Activez **CTROBSERVABLE** sous REPORTINGCONFIG dans l'interface de ligne de commande et validez les modifications, comme indiqué dans l'image.

```
WSA-12-0-1-173.COM> reportingconfig


hoose the operation you want to perform:
 COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.
 WEBTRACKINGQUERYTIMEOUT - Timeout value for Webtracking Queries.
 AVERAGEOBJECTSIZE - Average HTTP Object Size used for Bandwidth Savings
alculation.
 WEBEVENTBUCKETING - Enable or Disable web transaction event bucketing.
 CTROBSERVABLE - Enable or Disable CTR observable based indexing.
 CENTRALIZED - Enable/Disable Centralized Reporting for this WSA appliance.
]> ctrobservable

TR observable indexing currently Enabled.
re you sure you want to change the setting? [N]> y


hoose the operation you want to perform:
 COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.
 WEBTRACKINGQUERYTIMEOUT - Timeout value for Webtracking Queries.
 AVERAGEOBJECTSIZE - Average HTTP Object Size used for Bandwidth Savings Calculation.
 WEBEVENTBUCKETING - Enable or Disable web transaction event bucketing.
 CTROBSERVABLE - Enable or Disable CTR observable based indexing.
 CENTRALIZED - Enable/Disable Centralized Reporting for this WSA appliance.
```

Étape 2. Configurez le portail cloud Security Service Exchange (SSE), accédez à **Network >Cloud Services Settings > Edit settings**, cliquez sur **Enable** and **Submit**, comme illustré dans l'image.

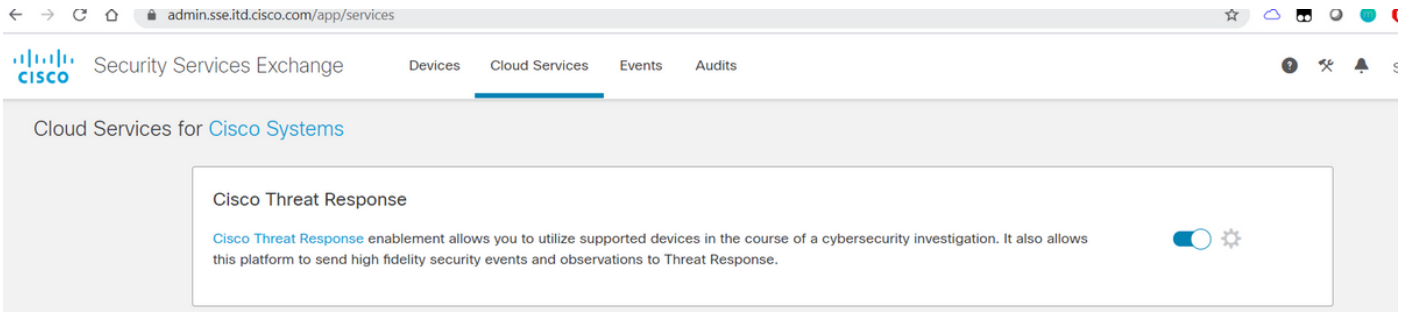
Choisissez le cloud en fonction de votre emplacement, comme l'illustre l'image.



Étape 3. Si vous ne disposez pas d'un compte Cisco Security, vous pouvez créer un compte utilisateur dans le portail Cisco Threat Response avec des droits d'accès administrateur.

Afin de créer un nouveau compte d'utilisateur, accédez à la page de connexion du portail Cisco Threat Response.

Étape 4. Activez Cisco Threat Response sous Cloud Services sur le portail SSE, comme l'illustre l'image.



Étape 5. Assurez-vous que WSA est accessible sur le port 443 au portail SSE :

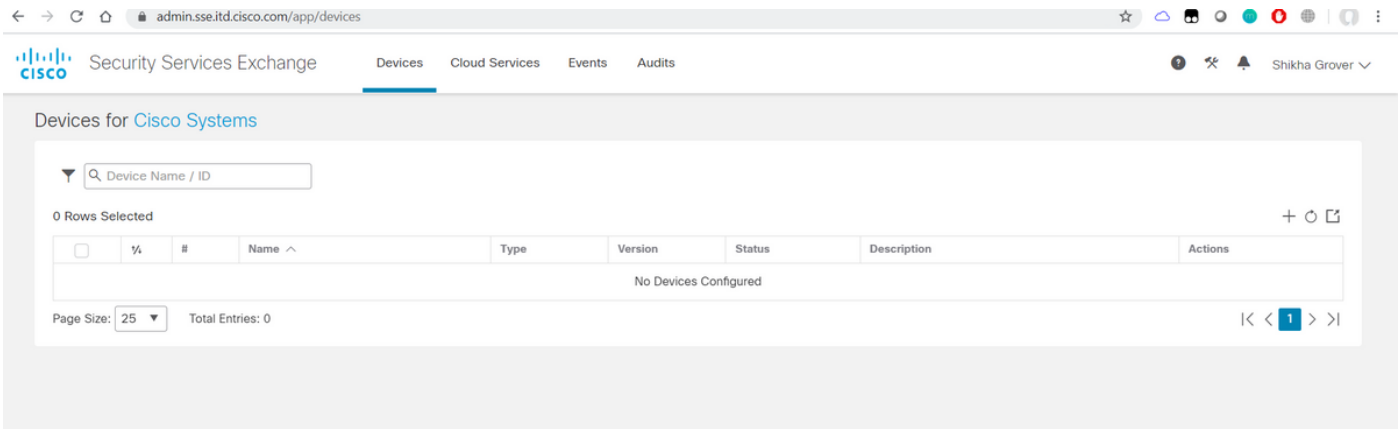
- api.eu.sse.itd.cisco.com (Europe)
- api-sse.cisco.com (Amérique)

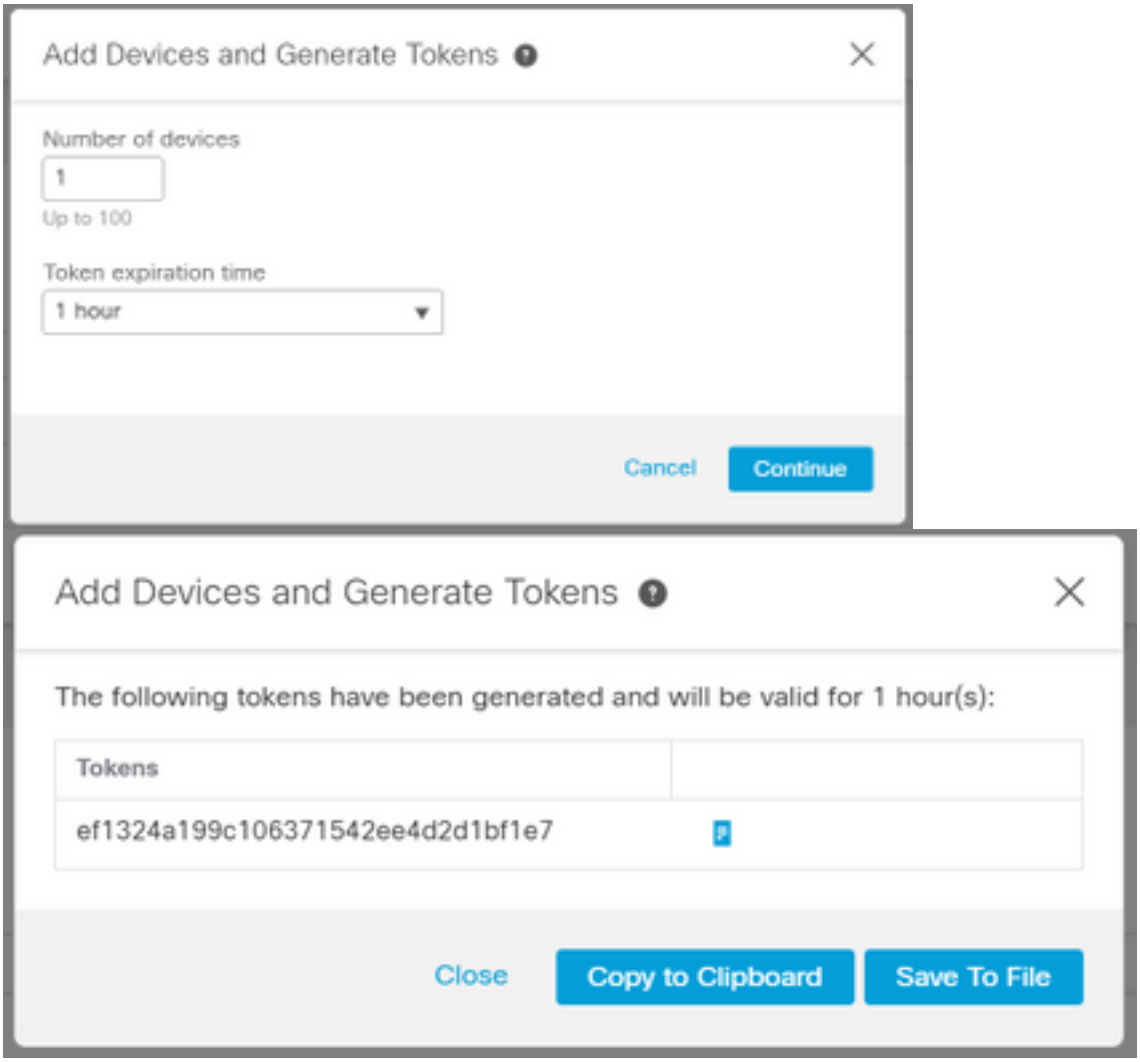
Enregistrer l'appareil

Étape 1. Obtenez un jeton d'inscription à partir du portail Security Services Exchange (SSE) pour enregistrer votre appliance auprès du portail Security Services Exchange.

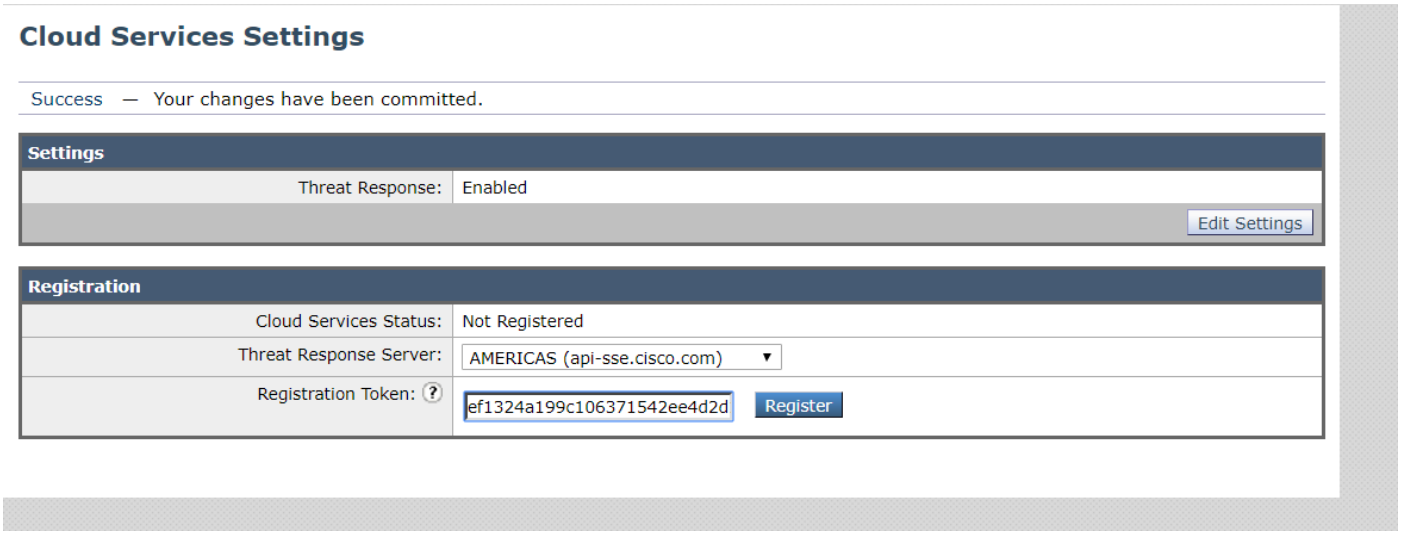
Le lien du portail SSE est https://admin.sse.itd.cisco.com/app/devices.

> **Note**: Utilisez les informations d'identification du compte CTR pour vous connecter au portail SSE.



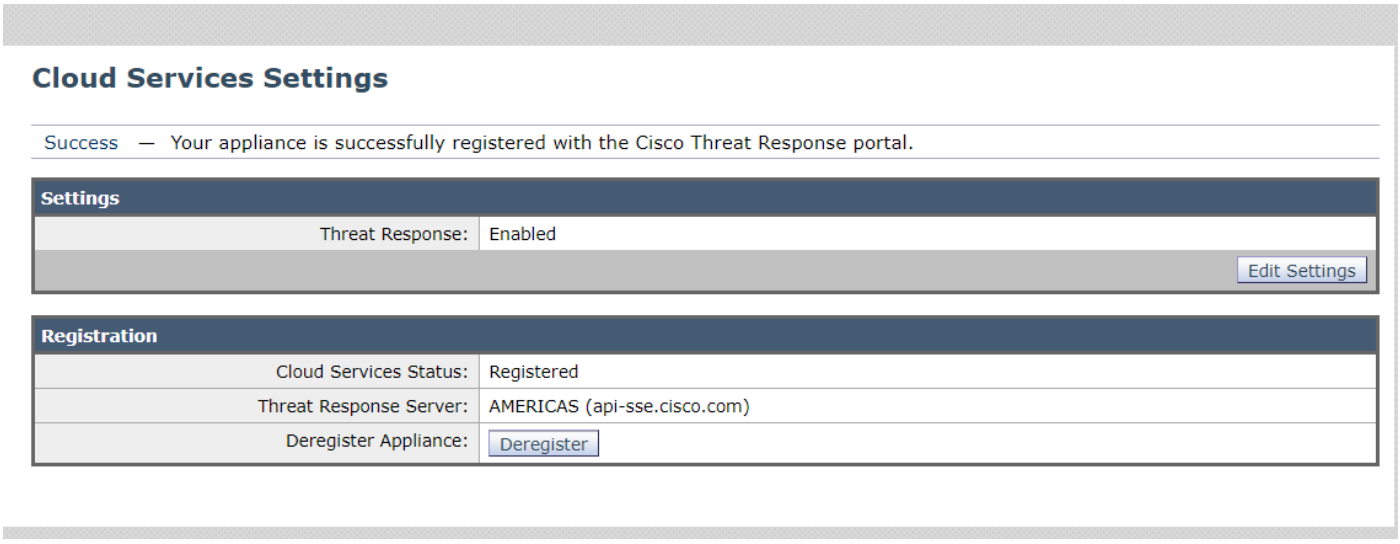


Étape 2. Entrez le jeton d'enregistrement obtenu à partir du portail Security Services Exchange dans WSA et cliquez sur **Register**, comme indiqué dans l'image.

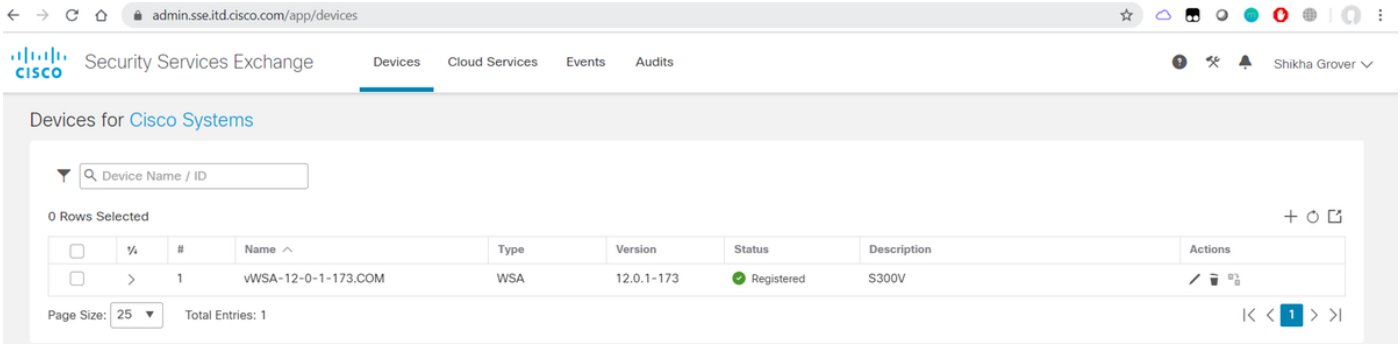


Étape 3. Au bout de quelques secondes, l'enregistrement a réussi.

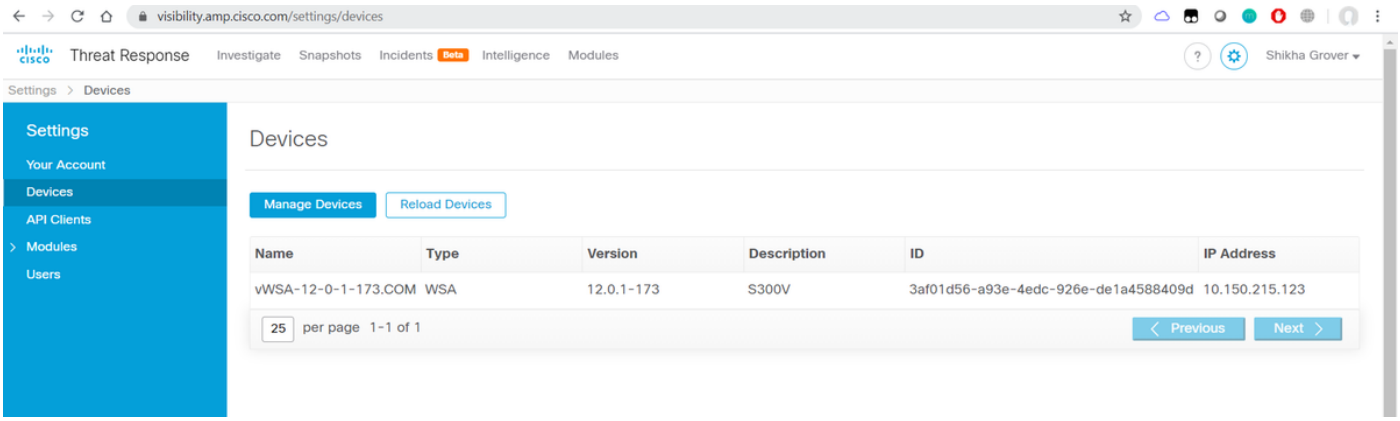
Attention : Assurez-vous que le jeton généré est utilisé avant son expiration.



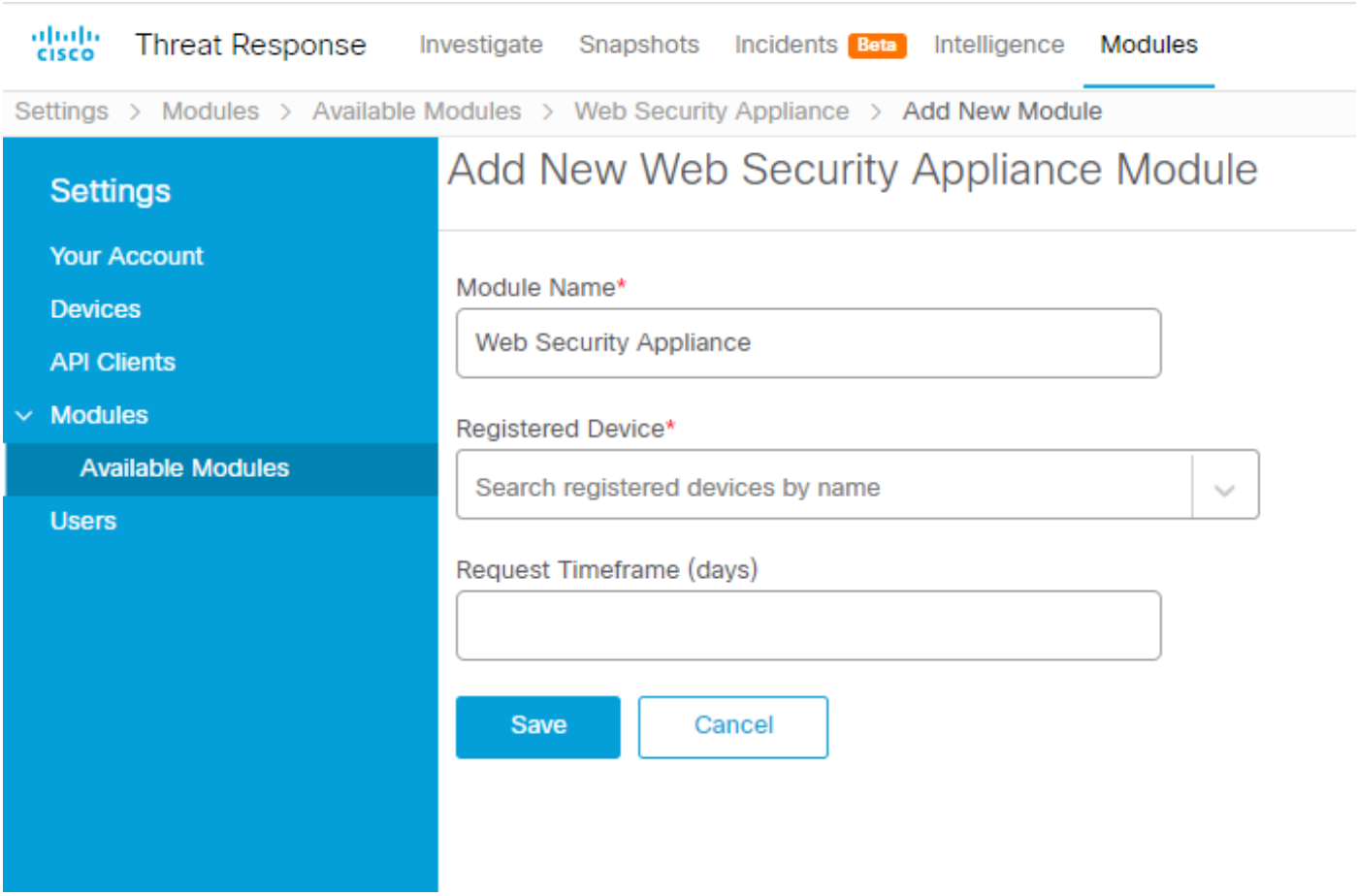
Étape 4. Sur le portail SSE, vous pouvez voir l'état du périphérique.



Étape 5. Sur le portail CTR apparaît le périphérique enregistré.



Vous pouvez associer ce périphérique à un module, accéder à **Modules > Ajouter un nouveau module > Appareil de sécurité Web**, comme illustré dans l'image.



Le périphérique est désormais intégré. Vous pouvez passer par le trafic à partir du WSA et enquêter sur les menaces sur le portail CTR.

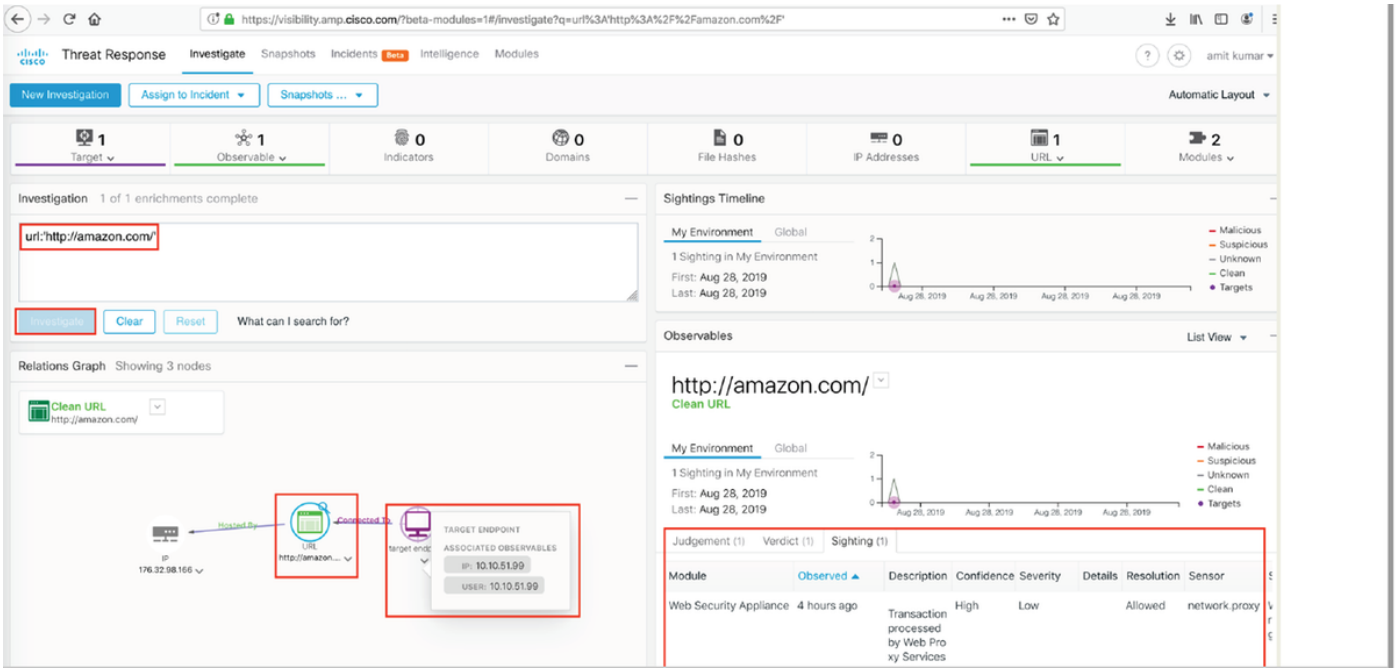
Vérification

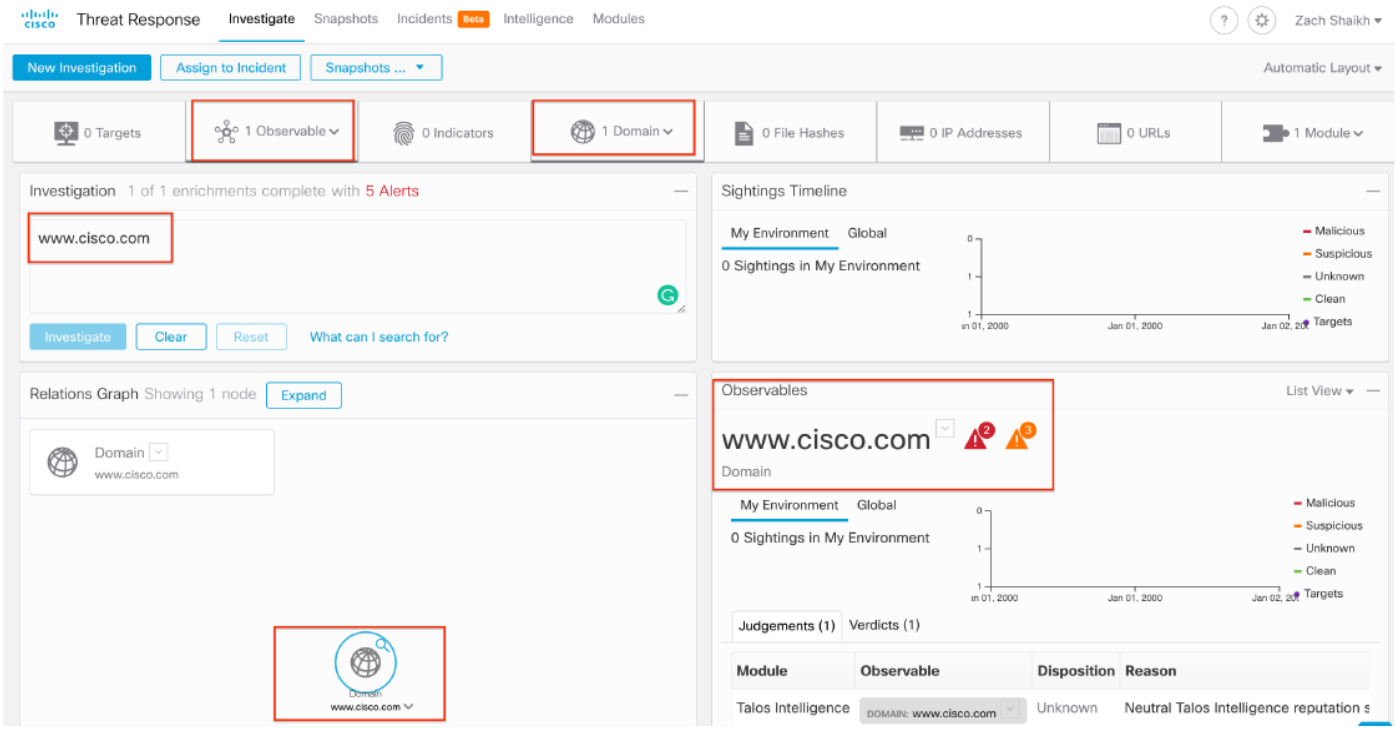
Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

Enrichments(Interrogation des journaux WSA) disponibles pour le module WSA et leur format pris en charge pour exécuter la requête à partir du portail CTR :

- Domaine - domaine : ” com"
- URL - url : ” http://www.neverssl.com ”
- SHA256 - sha256 : ” 8d3aa8badf6e5a38e1b6d59a254969b1e0274f8fa120254ba1f7e029 ”1872379
- IP - ip : ” 172.217.26.164 ”
- Nom de fichier - nom_fichier : ” test.txt ”

Enrichissements utilisés comme exemple :





N'hésitez pas à me faire savoir si j'ai raté quelque chose qui devrait être inclus. N'hésitez pas à me faire savoir si j'ai raté quelque chose qui devrait être inclus. N'hésitez pas à me faire savoir si j'ai raté quelque chose qui devrait être inclus. N'hésitez pas à me faire savoir si j'ai raté quelque chose qui devrait être inclus.