Configuration de NetFlow dans FMC

Table des matières

Introduction

Ce document décrit comment configurer Netflow dans Cisco Secure Firewall Management Center exécutant la version 7.4 ou ultérieure.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC)
- Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD)
- Protocole NetFlow

Composants utilisés

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

- Secure Firewall Management Center pour VMWare exécute v7.4.1
- Le pare-feu sécurisé exécute v7.4.1

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.

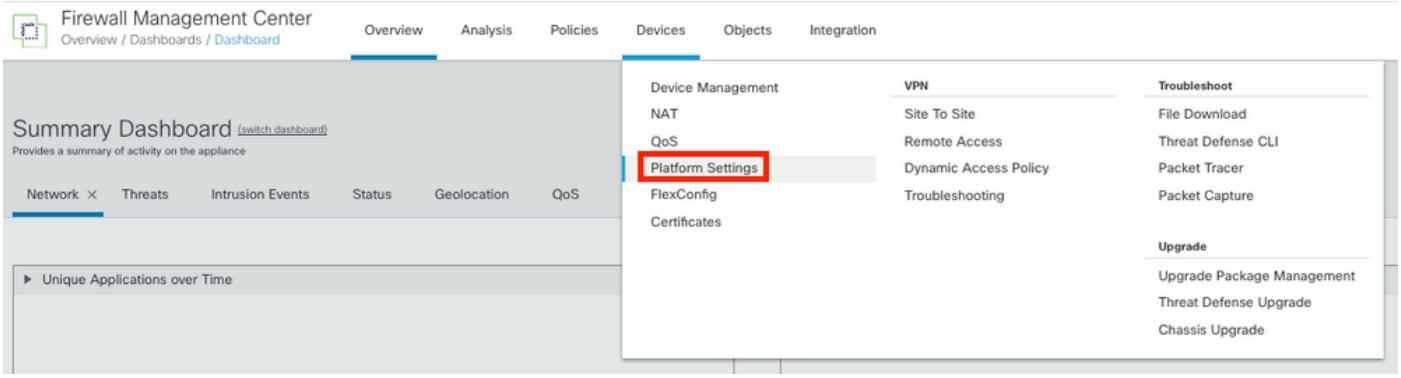
Informations générales

Les exigences spécifiques de ce document sont les suivantes :

- Cisco Secure Firewall Threat Defense version 7.4 ou ultérieure
- Cisco Secure Firewall Management Center version 7.4 ou ultérieure

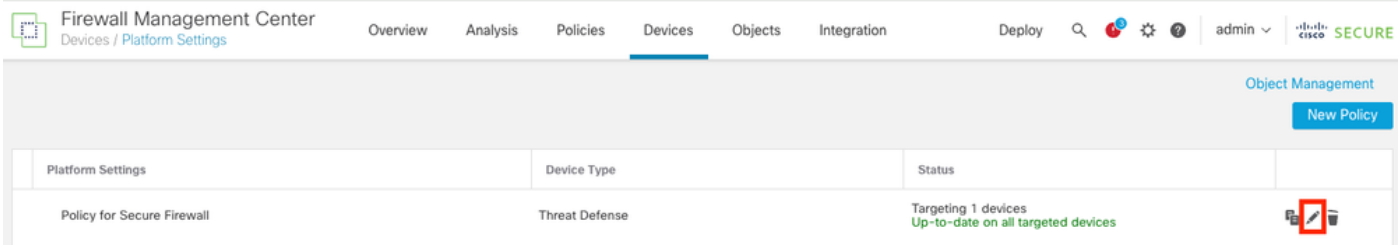
Ajouter un collecteur dans NetFlow

Étape 1. Accédez à Périphériques > Paramètres de la plate-forme :



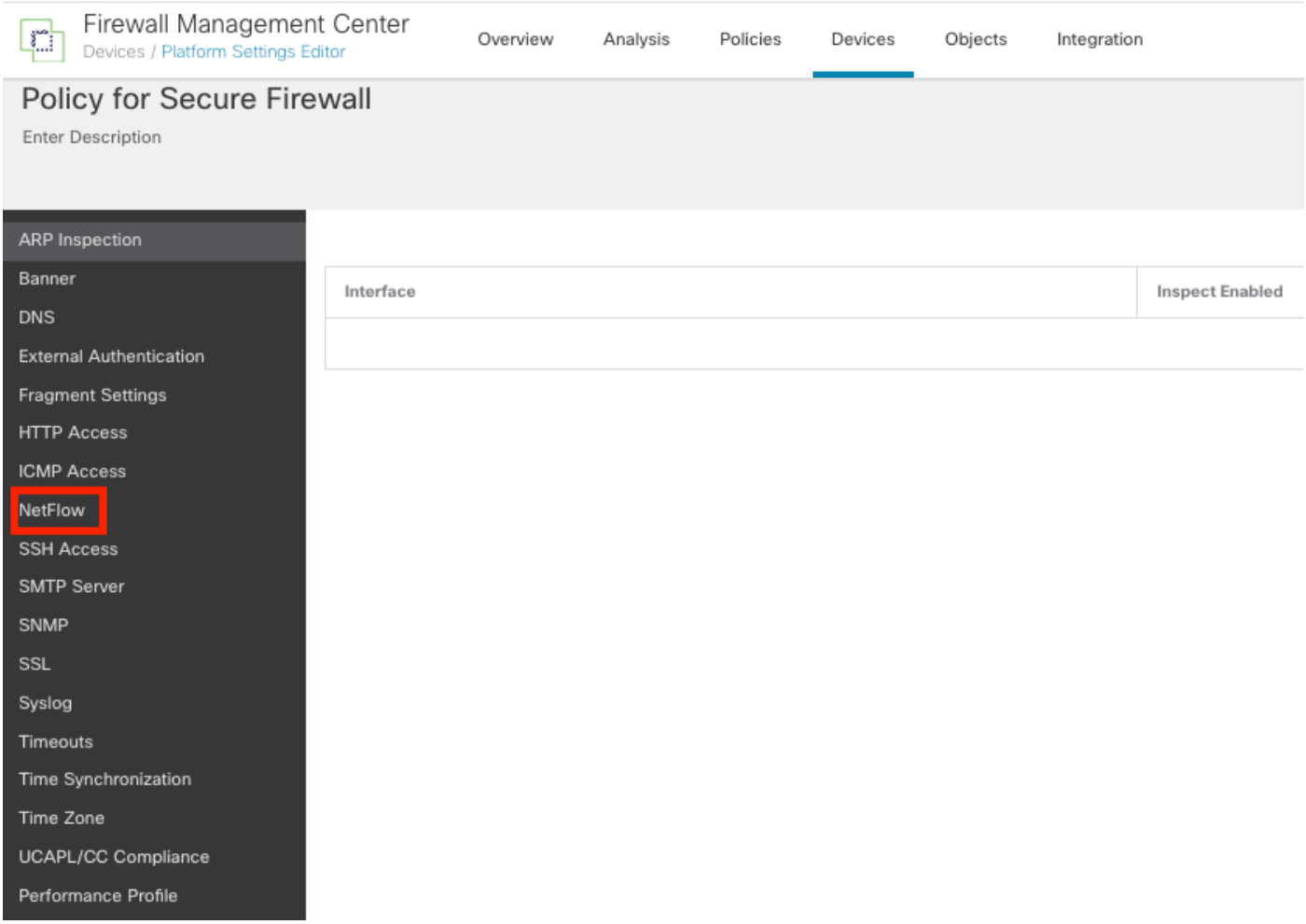
Accès aux paramètres de plateforme

Étape 2 : modification de la stratégie des paramètres de plate-forme attribuée au périphérique de surveillance



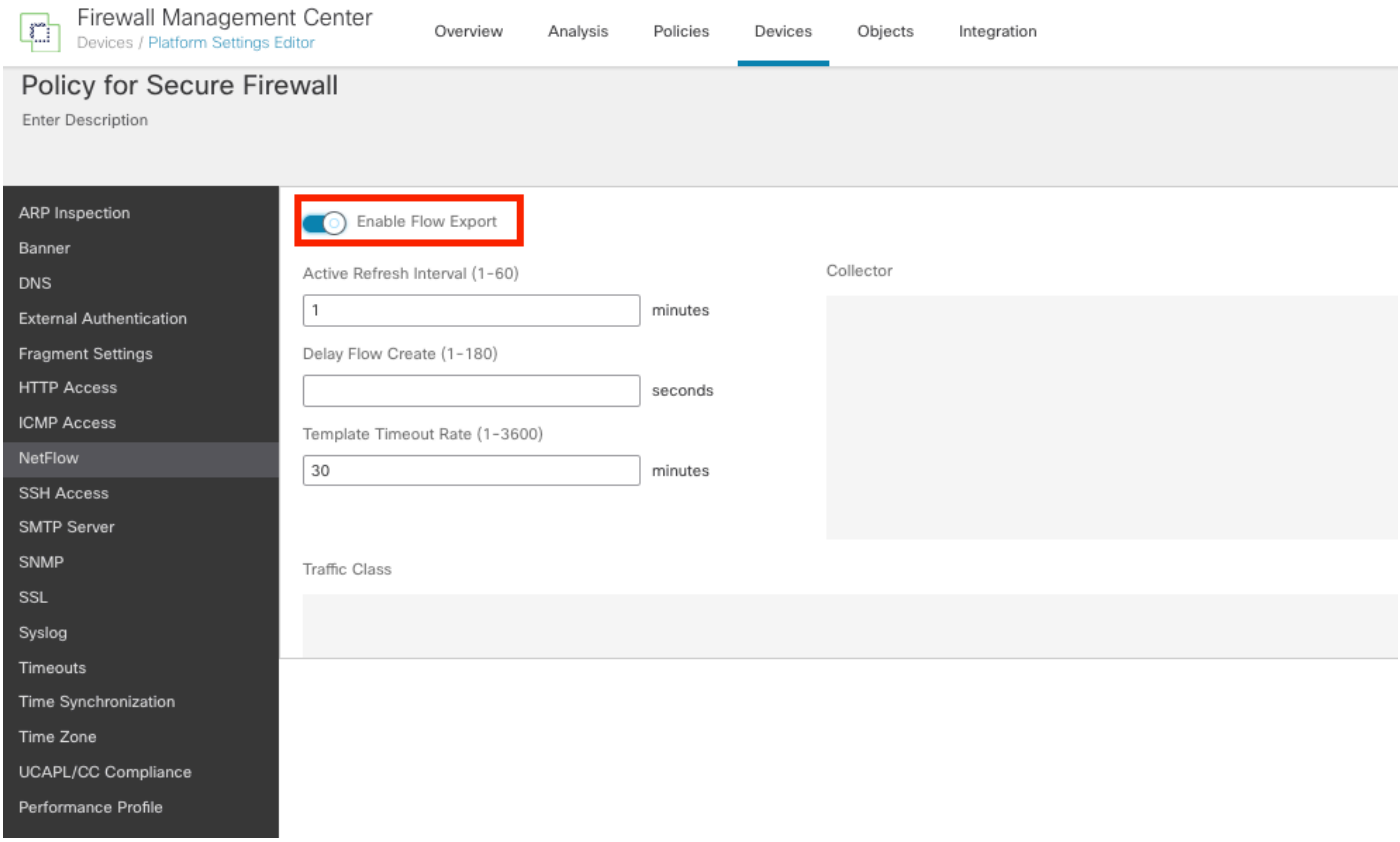
Édition Politique

Étape 3. Choisissez Netflow :



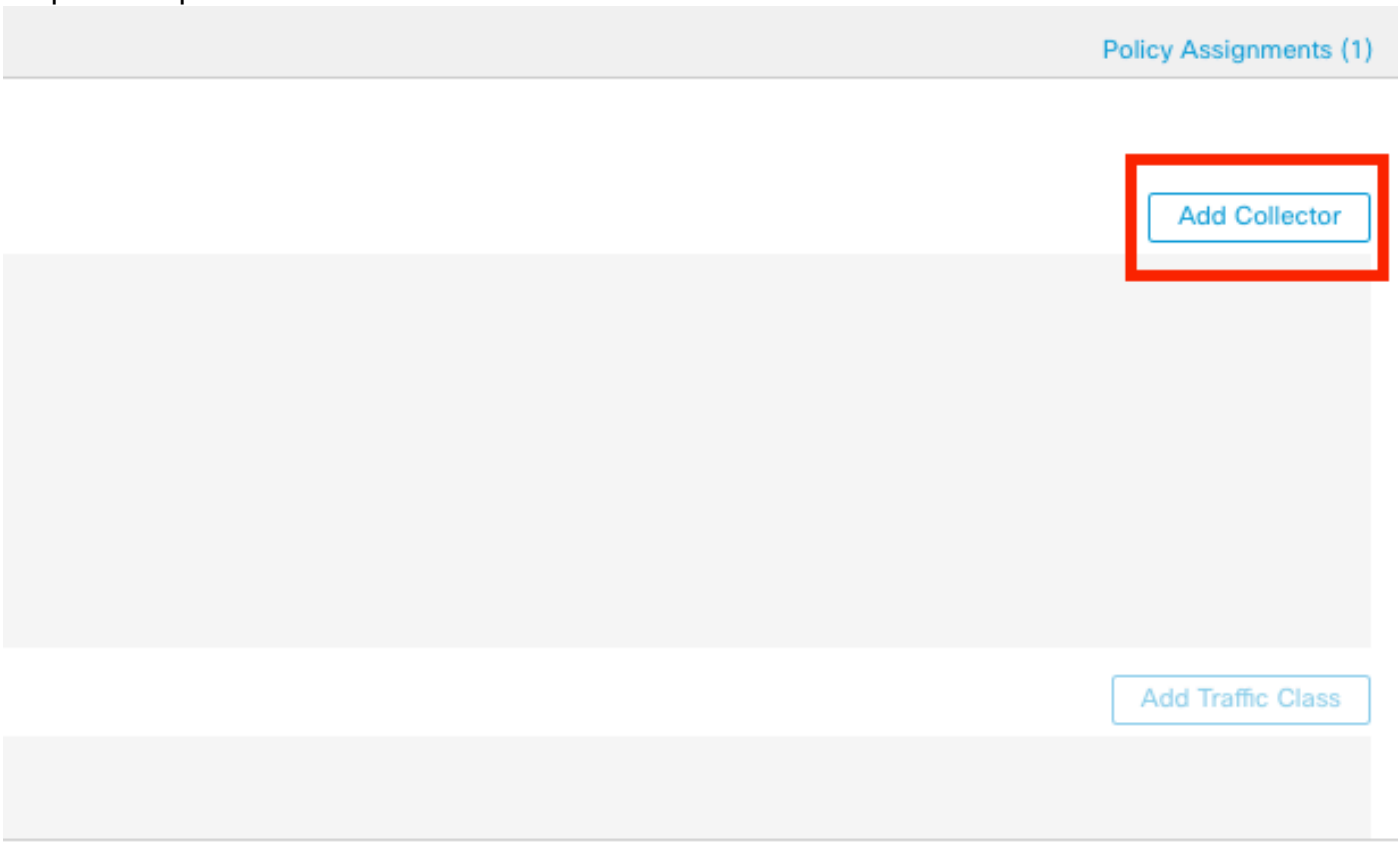
Accès aux paramètres NetFlow

Étape 4. Activez l'option Flow Export pour activer l'exportation de données NetFlow :



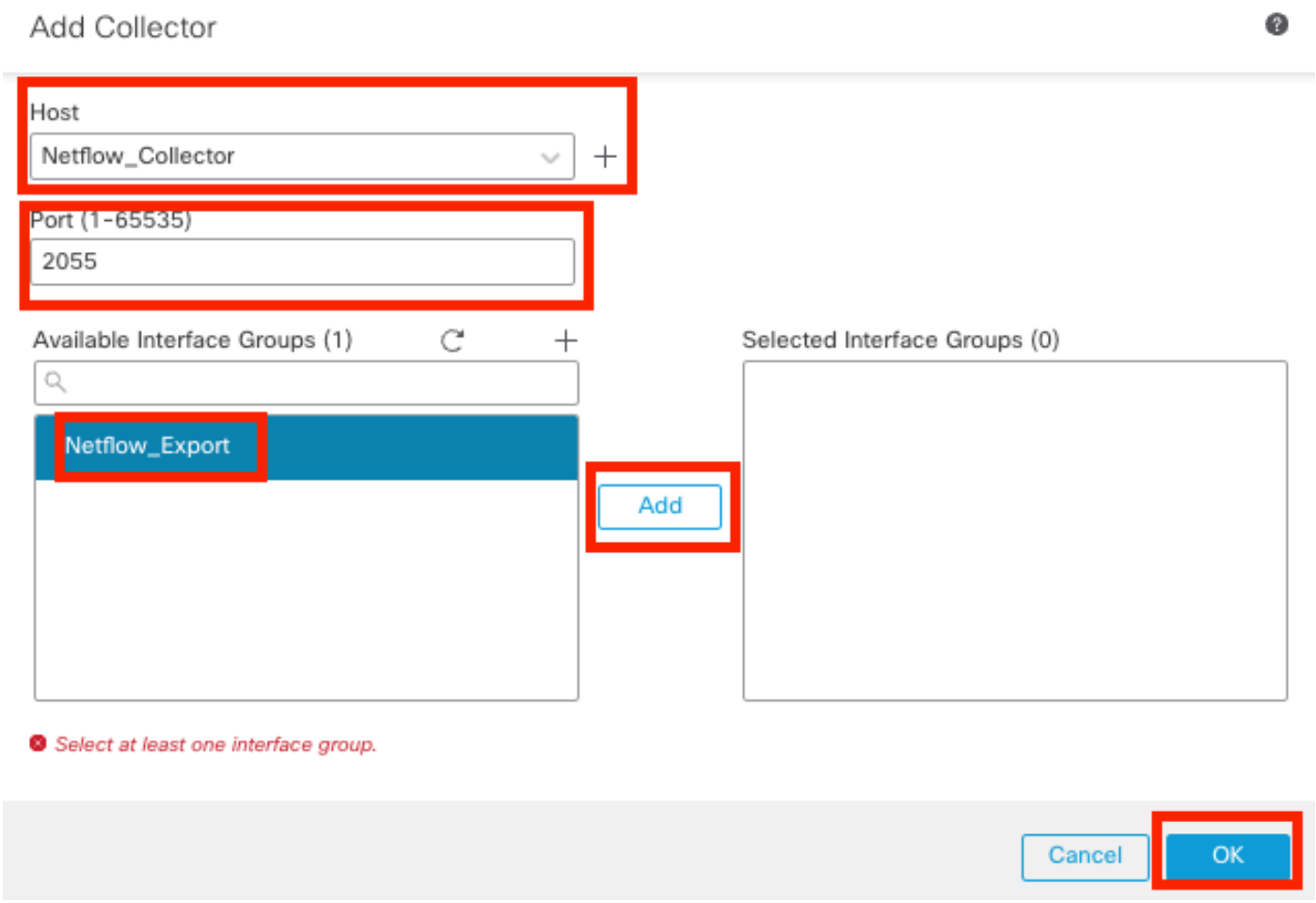
Activation de NetFlow

Étape 5. Cliquez sur Add Collector :



Ajout du collecteur

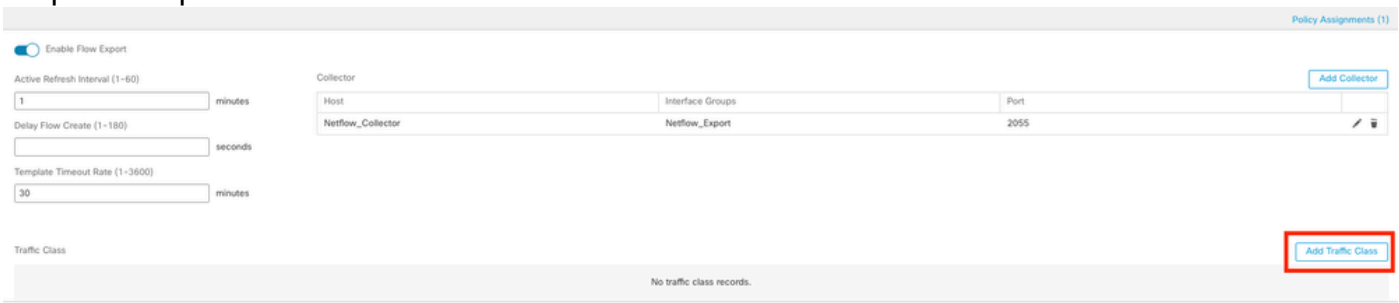
Étape 6. Choisissez l'objet IP hôte du collecteur du collecteur d'événements NetFlow, le port UDP sur le collecteur auquel les paquets NetFlow doivent être envoyés, choisissez le groupe d'interfaces par lequel le collecteur doit être atteint, puis cliquez sur OK :



Paramètres du collecteur

Ajouter une classe de trafic à NetFlow

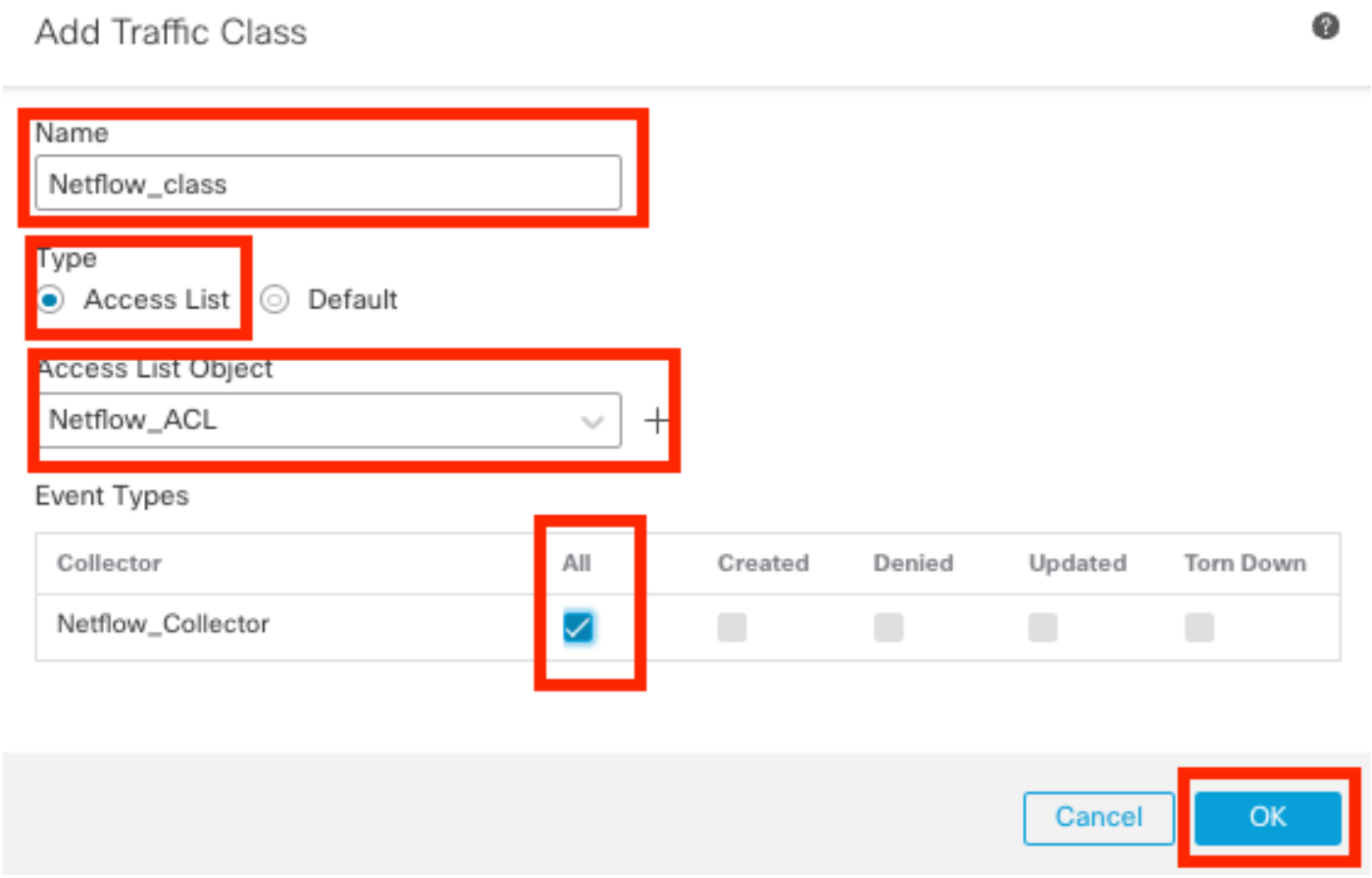
Étape 1. Cliquez sur Add Traffic Class :



Ajout de classe de trafic

Étape 2. Entrez le nom champ de la classe de trafic qui doit correspondre aux événements NetFlow, la liste de contrôle d'accès pour spécifier la classe de trafic qui doit correspondre au trafic capturé pour les événements NetFlow, sélectionnez les cases à cocher pour les différents

événements NetFlow que vous souhaitez envoyer aux collecteurs et cliquez sur OK :



Paramètres de classe de trafic

Dépannage

Étape 1 : vérification de la configuration à partir de l'interface de ligne de commande FTD

1.1. À partir de l'interface de ligne de commande FTD, entrez sur system support diagnostic-cli:

```
>system support diagnostic-cli
```

1.2 Vérification de la configuration de la carte de stratégie :

<#root>

```
firepower#show running-config policy-map
!
policy-map type inspect dns preset_dns_map
parameters
message-length maximum client auto
message-length maximum 512
no tcp-inspection
```

```
policy-map type inspect ip-options UM_STATIC_IP_OPTIONS_MAP
parameters
eool action allow
nop action allow
router-alert action allow
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns preset_dns_map
inspect ftp
inspect h323 h225
inspect h323 ras
inspect rsh
inspect rtsp
inspect sqlnet
inspect skinny
inspect sunrpc
inspect sip
inspect netbios
inspect tftp
inspect icmp
inspect icmp error
inspect ip-options UM_STATIC_IP_OPTIONS_MAP
class class_snmp
inspect snmp
```

class Netflow_class_Netflow_ACL

flow-export event-type all destination 192.168.31.1

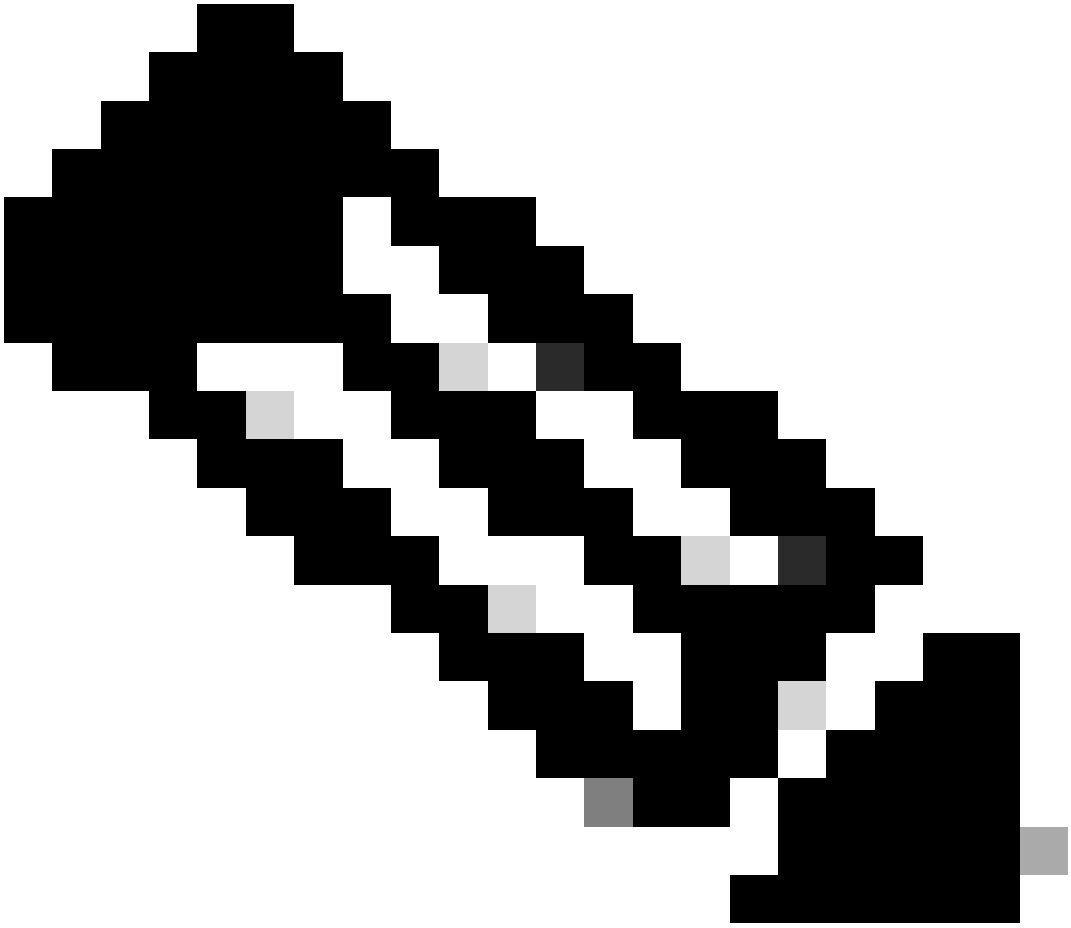
```
class class-default
set connection advanced-options UM_STATIC_TCP_MAP
!
```

1.3. Vérifiez la configuration flow-export :

<#root>

```
firepower#show running-config flow-export
```

flow-export destination Inside 192.168.31.1 2055



Remarque : Dans cet exemple, Inside, est le nom de l'interface configurée dans le groupe d'interfaces appelé Netflow_Export.

Étape 2 : vérification du nombre de correspondances pour la liste de contrôle d’accès

<#root>

```
firepower#show access-list Netflow_ACL
access-list Netflow_ACL; 1 elements; name hash: 0xbad5d4bf
access-list Netflow_ACL line 1 extended permit ip object Inside_Network any (
```

hitcnt=44

```
) 0xb704fc5b
access-list Netflow_ACL line 1 extended permit ip 10.1.2.0 255.255.255.0 any (
```

hitcnt=44

```
) 0xb704fc5b
```

Étape 3. Vérification des compteurs Netflow :

<#root>

```
firepower#show flow-export counters

destination: Inside 192.168.31.1 2055
Statistics:

packets sent                                            101

Errors:
block allocation failure                                  0
invalid interface                                         0
template send failure                                     0
no route to collector                                     0
failed to get lock on block                               0
source port allocation failure                            0
```

Informations connexes

- Guide de configuration des périphériques Cisco Secure Firewall Management Center, 7.4

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.