

Supprimer ou modifier la configuration NetFlow à l'aide de Flexconfig

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configuration initiale](#)

[Supprimer les configurations NetFlow](#)

[Modifier les configurations NetFlow existantes](#)

[Documents associés](#)

Introduction

Ce document décrit comment supprimer ou modifier la configuration NetFlow sur Firepower Threat Defense (FTD) via Firepower Centre de gestion (FMC).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance du FMC
- Connaissance du DFT
- Connaissance de la politique FlexConfig

Composants utilisés

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

- Version FTD antérieure à 7.4
- Version FMC antérieure à 7.4

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.



Remarque : Remarque importante pour Firepower versions 7.2.x : lors de la configuration de NetFlow, un bogue Cisco connu portant l'ID [CSCwh29167](#) est réorganisé dans l'objet Flex, ce qui entraîne l'échec du déploiement en raison de l'absence de configuration de la carte de classe. Pour résoudre ce problème, mettez en oeuvre la solution de contournement documentée sous l'ID de bogue Cisco [CSCwf9848](#) (doubleton de l'ID de bogue Cisco [CSCwh29167](#)).

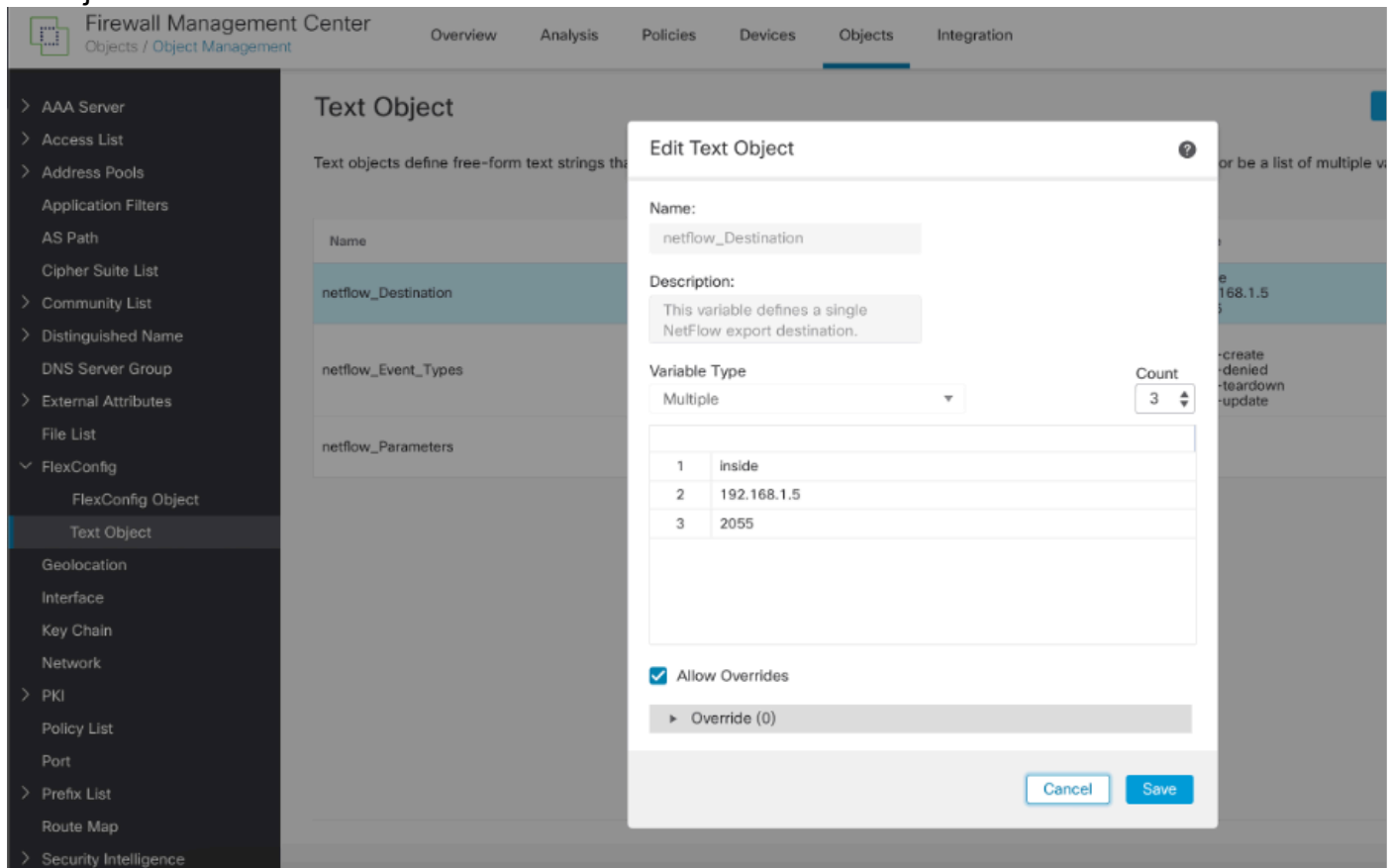
Configuration initiale

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
  match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
  class flow_export_class
    flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
```

```
flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
!
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

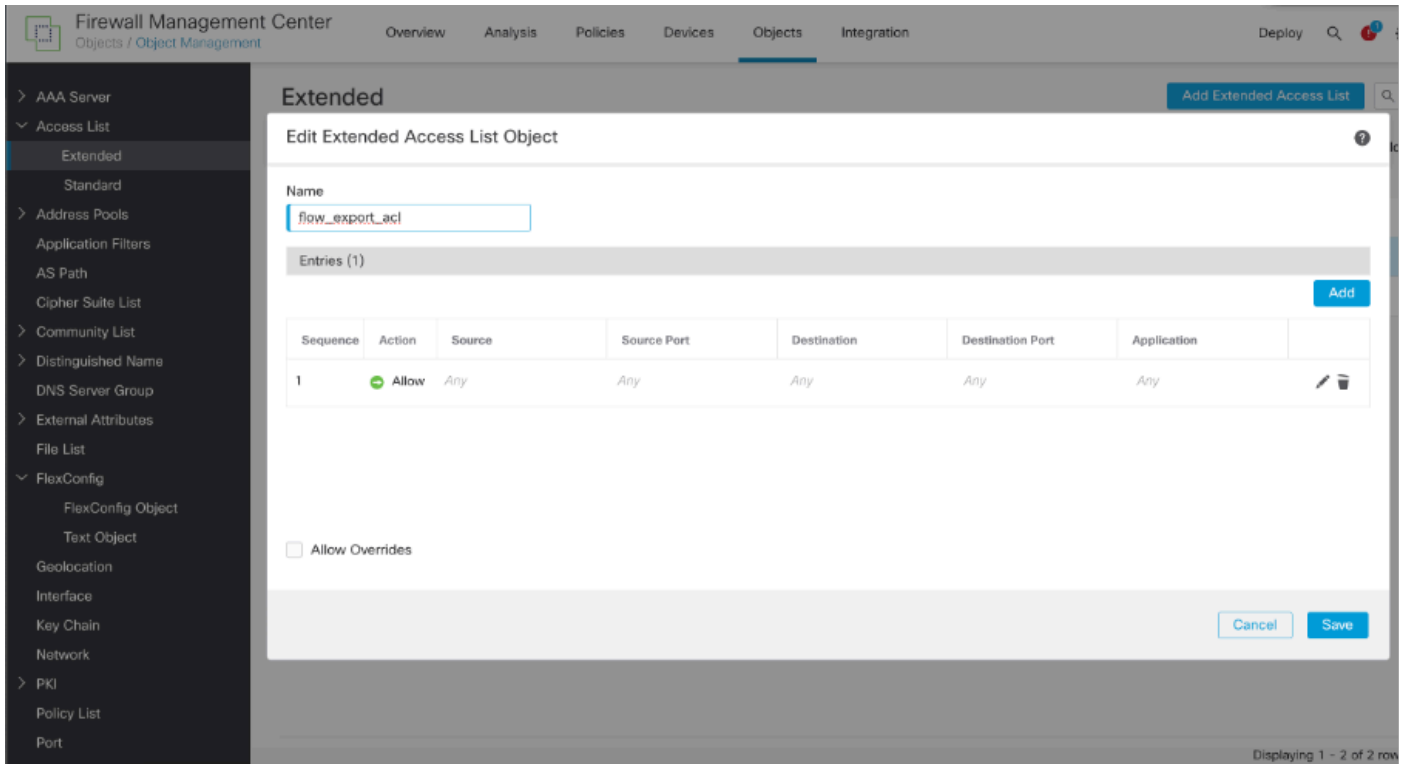
Pour configurer ces configurations initiales, les objets flex config utilisés sont les suivants :

1. Objet texte de destination Netflow



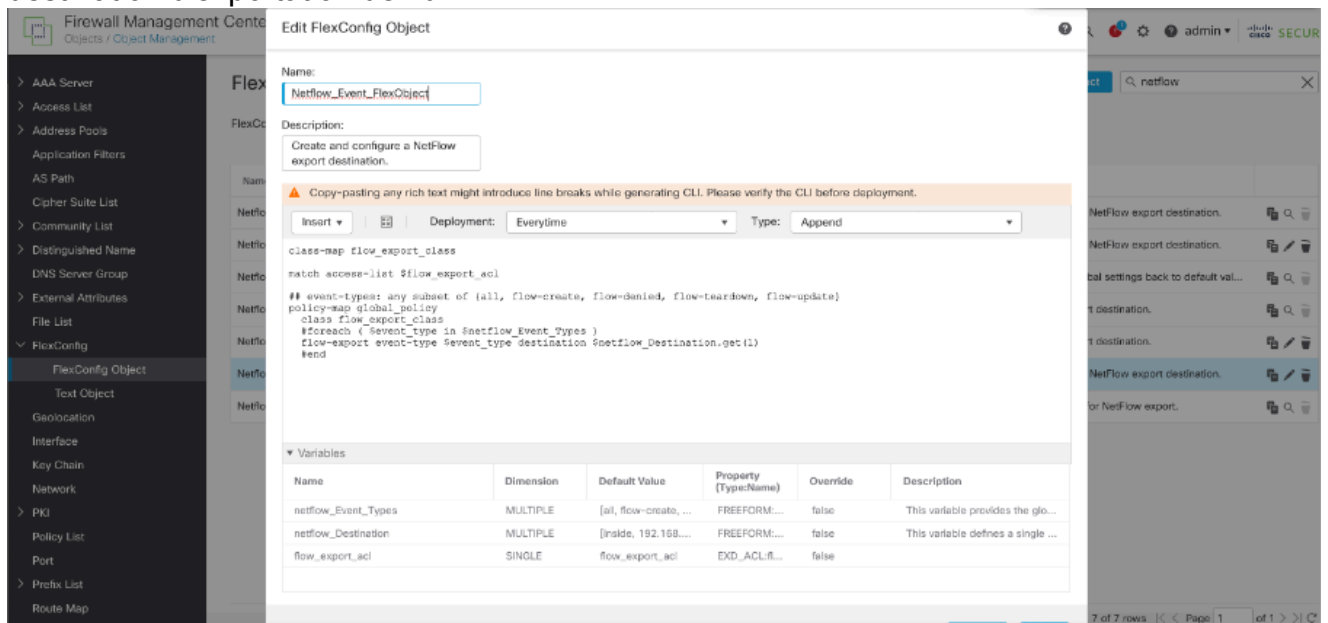
Objet texte de destination Netflow

2. Liste de contrôle d'accès étendue nommée : flow_export_acl



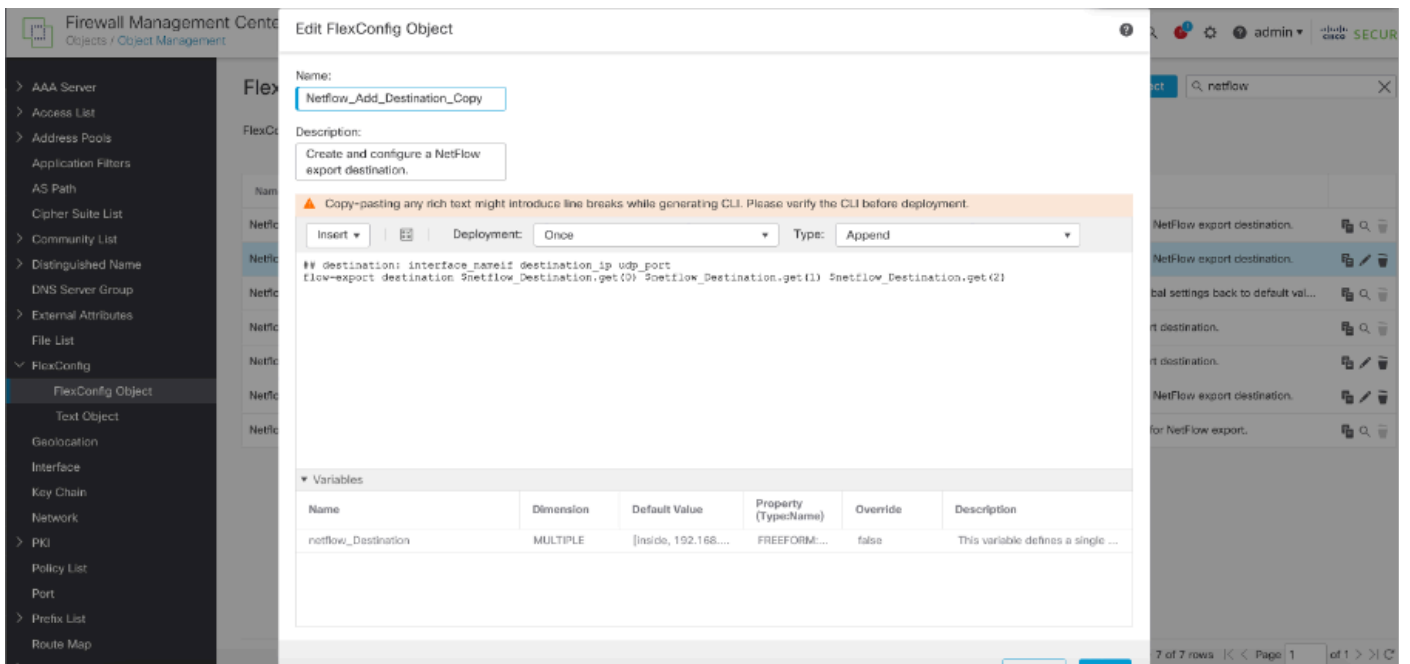
ACL d'exportation de flux

3. Carte de classe et stratégie de service utilisées pour appliquer cette carte de classe avec la destination d'exportation de flux



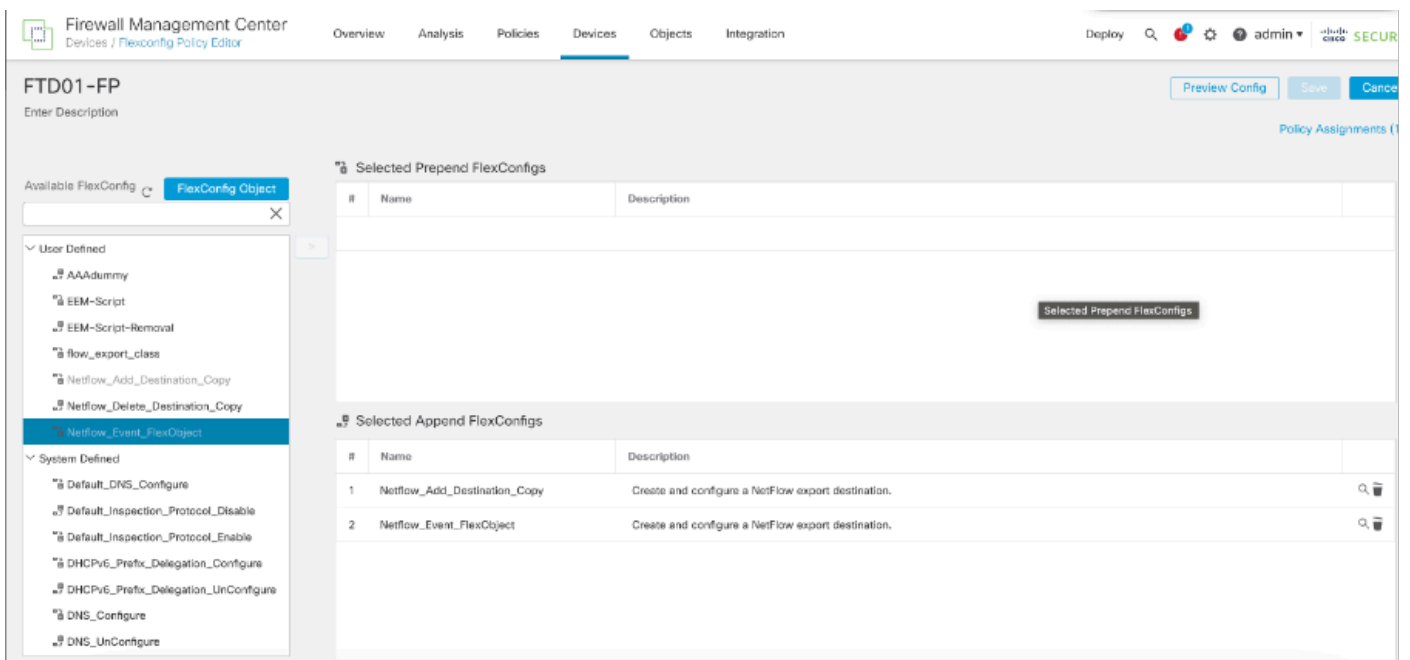
Carte de classe et politique de service

4. Destination d'exportation de flux



Destination d'exportation de flux

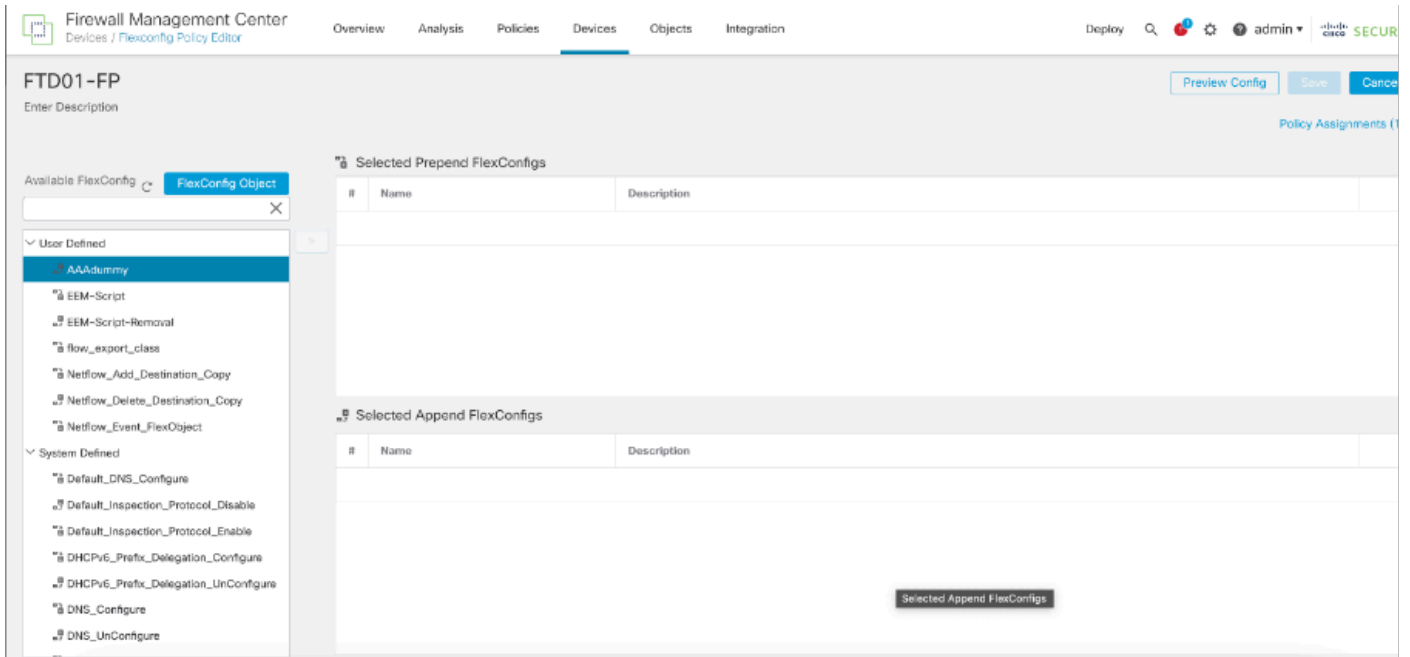
5. Ensuite, ces deux objets ont été ajoutés à la stratégie de configuration flexible et déployés :



Politique FlexConfig

Supprimer les configurations NetFlow

Étape 1 : Supprimez les objets Flex de la stratégie Flex.



Supprimer la configuration flexible existante

Étape 2 : Déployez la stratégie. À partir de la ligne de commande, nous constatons que les configurations supprimées sont les suivantes :

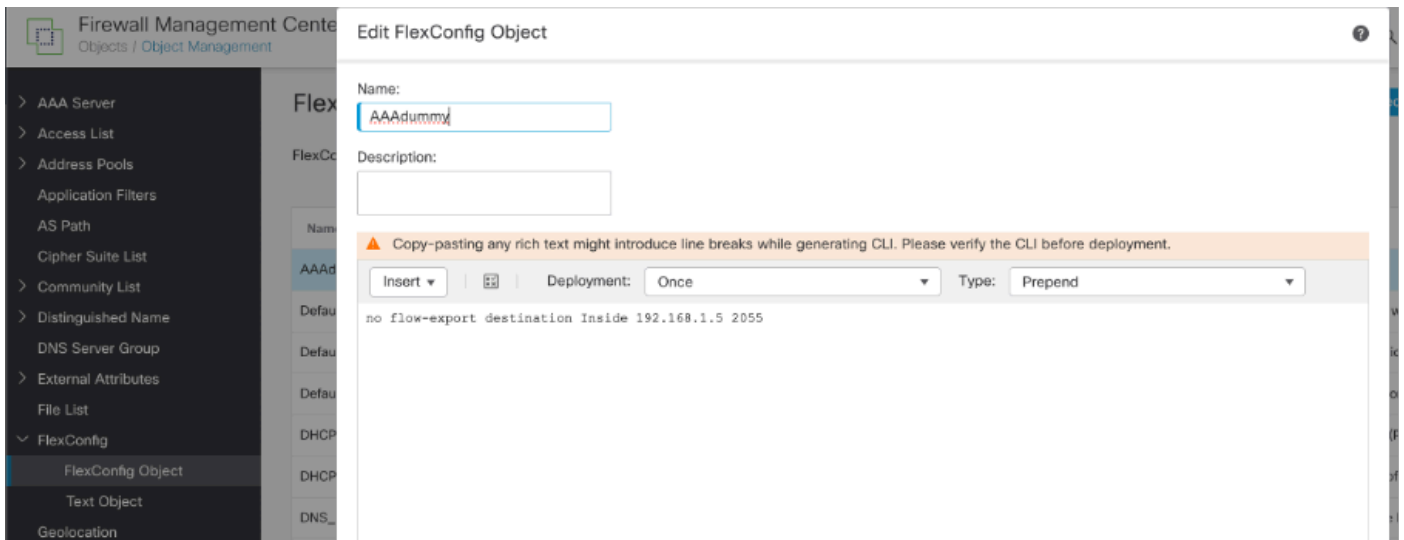
```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
  match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
  class flow_export_class
    flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
```

considérant que la configuration qui n'est pas supprimée est :

```
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

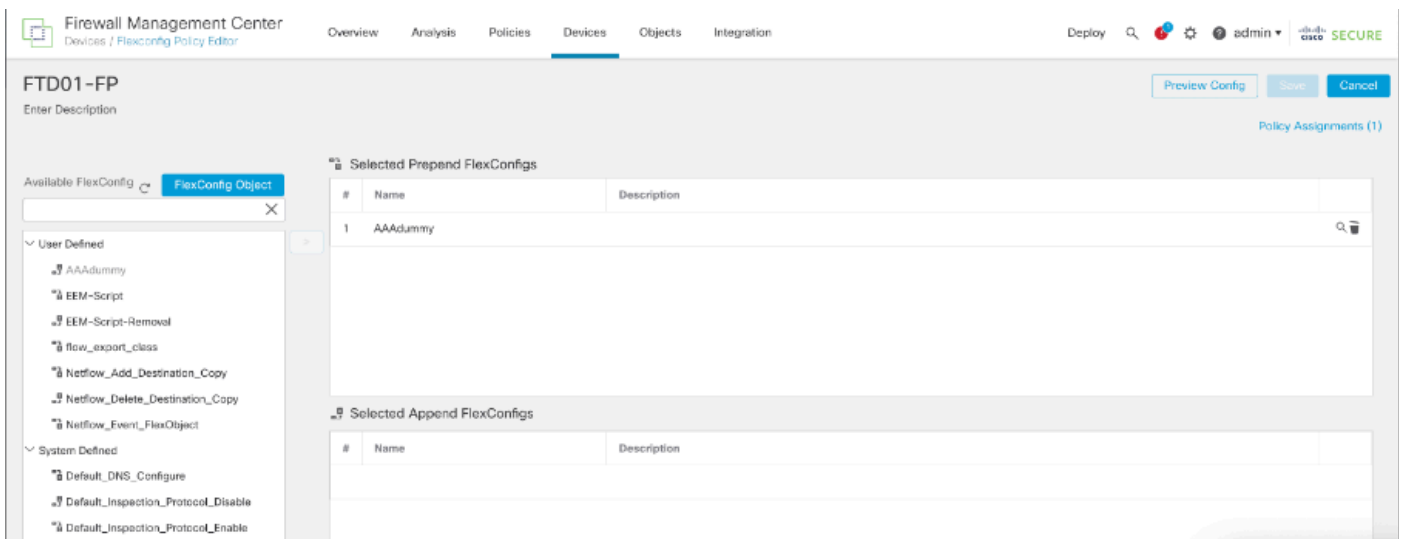
Étape 3 : Pour supprimer ce, nous devons créer un objet flexible avec le type 'prepend' et l'ajout de la configuration :

```
no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```



Supprimer la destination de configuration flexible

Étape 4 : sous Flex Policy, appelez l'objet prepend nouvellement créé à l'étape 3 et déployez la stratégie.



Ajoutez ceci sous la politique de configuration flexible

Étape 5 : supprimez cet objet de préfixe de la stratégie Flex et redéployez-le.

Firewall Management Center
Devices / FlexConfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD01-FP
Enter Description

Preview Config Save Cancel

Policy Assignments (1)

Available FlexConfig

Available FlexConfig Objects:

- User Defined
 - AAAadummy
 - EEM-Script
 - EEM-Script-Removal
 - flow_export_class
 - Netflow_Add_Destination_Copy
 - Netflow_Delete_Destination_Copy
 - Netflow_Event_FlexObject
- System Defined
 - Default_DNS_Configure
 - Default_Inspection_Protocol_Disable
 - Default_Inspection_Protocol_Enable

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
---	------	-------------

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
---	------	-------------

Selected Append FlexConfigs

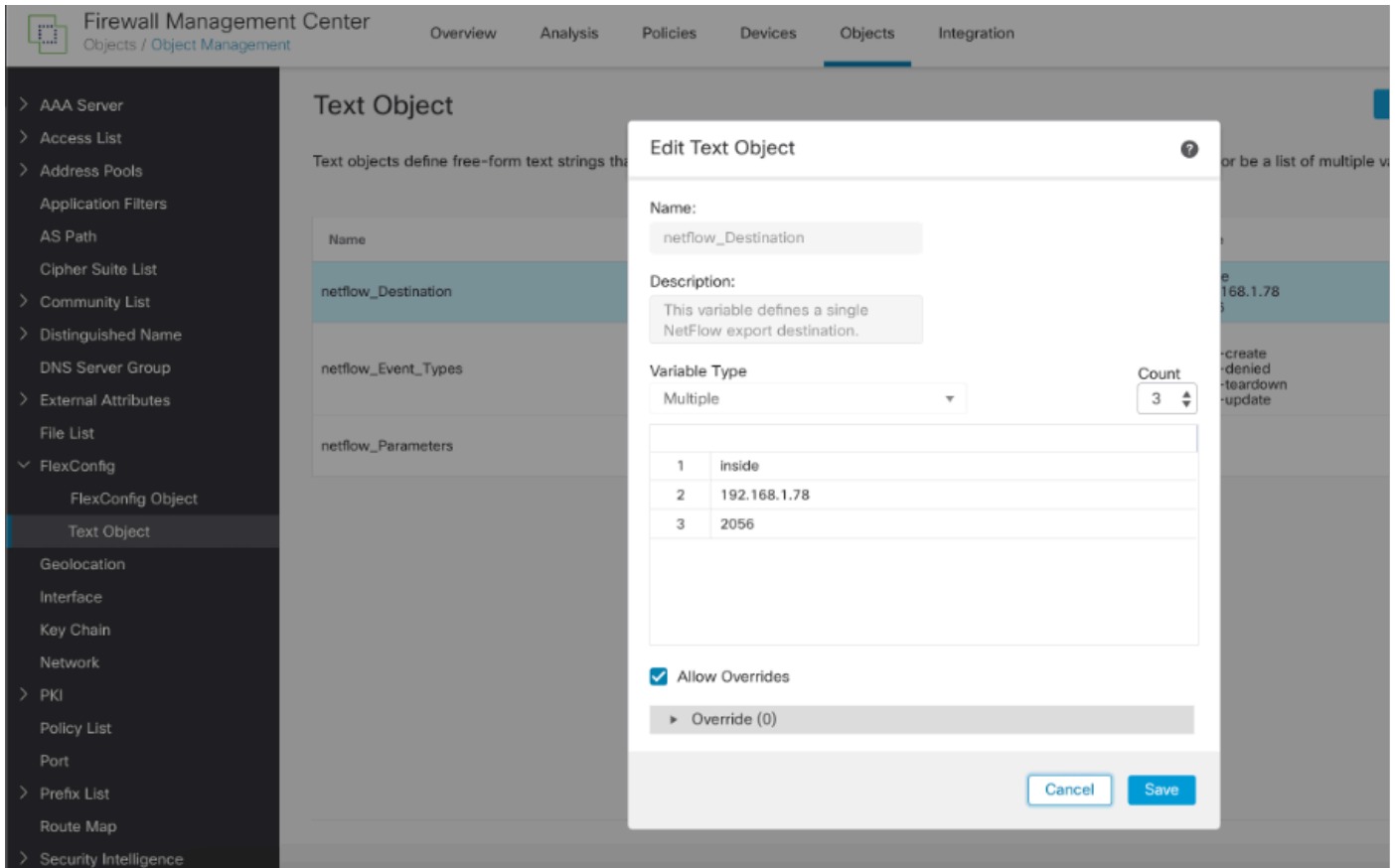
Supprimer l'objet de préfixe

Toute la configuration liée à l'exportation de flux est supprimée maintenant.

Modifier les configurations NetFlow existantes

Étape 1 : Modifiez l'objet Text créé pour la destination Netflow. Modifiez les paramètres requis IP, Interface name ou Port.

Exemple : nous avons modifié l'adresse IP et le port de (192.168.1.5, 2055) à (192.168.1.78, 2056)



Objet texte de destination Netflow

Étape 2 : Déployez la stratégie. Vous verriez que les modifications sont reflétées comme prévu, mais avec l'ancienne configuration de destination Netflow :

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

Étape 3 : Pour supprimer ce, vous devez créer un objet flexible avec le type 'prepend' et l'ajout de la configuration :

no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055

Firewall Management Center
Objects / Object Management

FlexConfig Object

Name: AAAdummy

Description:

Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert | Deployment: Once | Type: Prepend

no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055

Name	Dimension	Default Value	Property (Type:Name)	Override	Description
No records to display					

Cancel

Supprimer la destination Netflow

Étape 4 : sous Flex Policy, appelez l'objet prepend nouvellement créé à l'étape 3 et déployez la stratégie.

Firewall Management Center
Devices / Flexconfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD01-FP Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig FlexConfig Object

▼ User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow_export_class
- Netflow_Add_Destination_Copy
- Netflow_Delete_Destination_Copy
- Netflow_Event_FlexObject

▼ System Defined

- Default_DNS_Configure
- Default_Inspection_Protocol_Disable
- Default_Inspection_Protocol_Enable
- DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure
- DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure
- DNS_Configure
- DNS_UnConfigure

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
1	AAAadummy	

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow export destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow export destination.

Ajouter au début Flex Config

Étape 5 : supprimez cet objet de préfixe de la stratégie Flex et redéployez-le.

Firewall Management Center
Devices / Flexconfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD01-FP Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig FlexConfig Object

▼ User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow_export_class
- Netflow_Add_Destination_Copy
- Netflow_Delete_Destination_Copy
- Netflow_Event_FlexObject

▼ System Defined

- Default_DNS_Configure
- Default_Inspection_Protocol_Disable
- Default_Inspection_Protocol_Enable
- DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure
- DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure
- DNS_Configure
- DNS_UnConfigure

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
---	------	-------------

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow export destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow export destination.

Suppression de Prepend FlexConfig

La configuration liée à NetFlow a été modifiée.

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
!
class-map flow_export_class
  match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
  class flow_export_class
    flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
    flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
    flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
    flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
```

Documents associés

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/quality-of-service-qos/netflow/216126-configure-netflow-secure-event-logging-o.html>

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.