

Centre de gestion FirePower : Afficher la politique du compteur de visiteurs du contrôle d'accès

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Vérifier](#)

[Dépanner](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Conditions préalables

Ce document décrit les instructions visant à créer des **flux de travail personnalisés** sur un centre de gestion Firepower (FMC) qui permet au système d'afficher les compteurs d'accès de la politique de contrôle d'accès (ACP) à l'échelle mondiale et selon des règles. Cette fonctionnalité est utile pour effectuer un dépannage et déterminer si la circulation de trafic correspond à la règle appropriée. Il est également utile d'obtenir de l'information sur l'utilisation générale des règles du contrôle d'accès, par exemple l'absence de visite de règles de contrôle d'accès pendant une longue période peut être une indication que ces règles ne sont plus nécessaires et qu'elles pourraient être retirées du système de manière sécuritaire.

Exigences

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

- Centre de gestion virtuel Firepower (FMC) – version de logiciel 6.1.0.1 (mouture 53)
- Défense contre les menaces Firepower (FTD) 4150 – version de logiciel 6.1.0.1 (mouture 53)

Remarque: L'information décrite dans ce document n'est pas applicable au gestionnaire d'appareil Firepower (FDM).

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Produits connexes

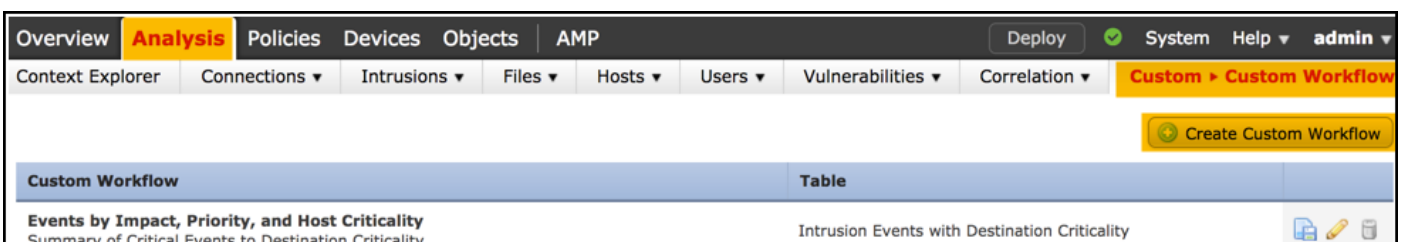
Ce document peut également être utilisé avec les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Centre de gestion Firepower (FMC) – version de logiciel 6.0.x et plus élevée
- Appareils gérés par Firepower – version de logiciel 6.1.x et plus élevée

Configurer

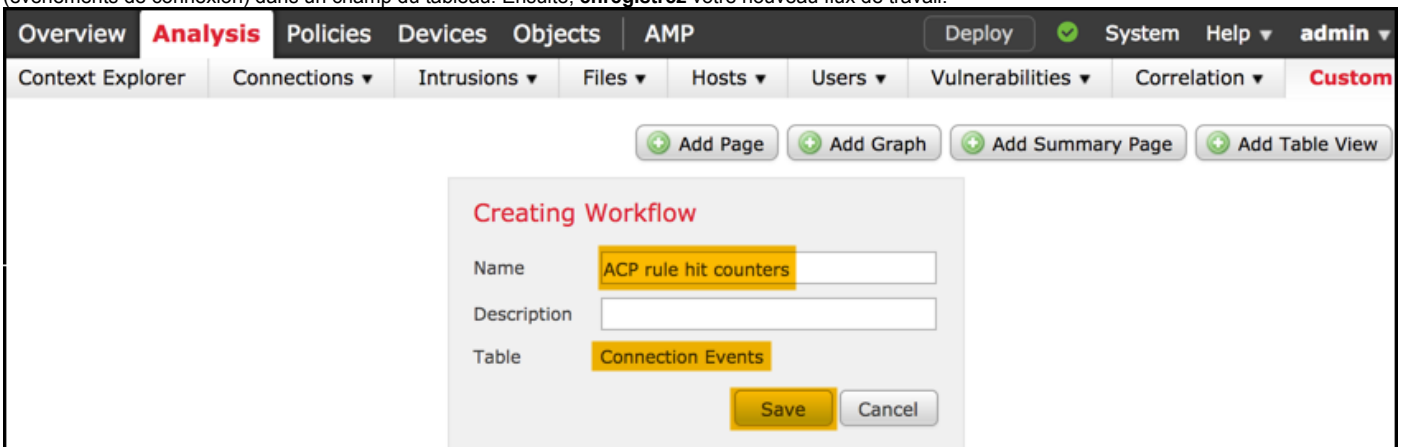
Étape 1

Afin de créer un flux de travail personnalisé, naviguez vers **Analysis > Custom > Custom Workflows > Create Custom Workflow**: (analyse > personnalisée > flux de travail personnalisés > créer un flux de travail personnalisé :)



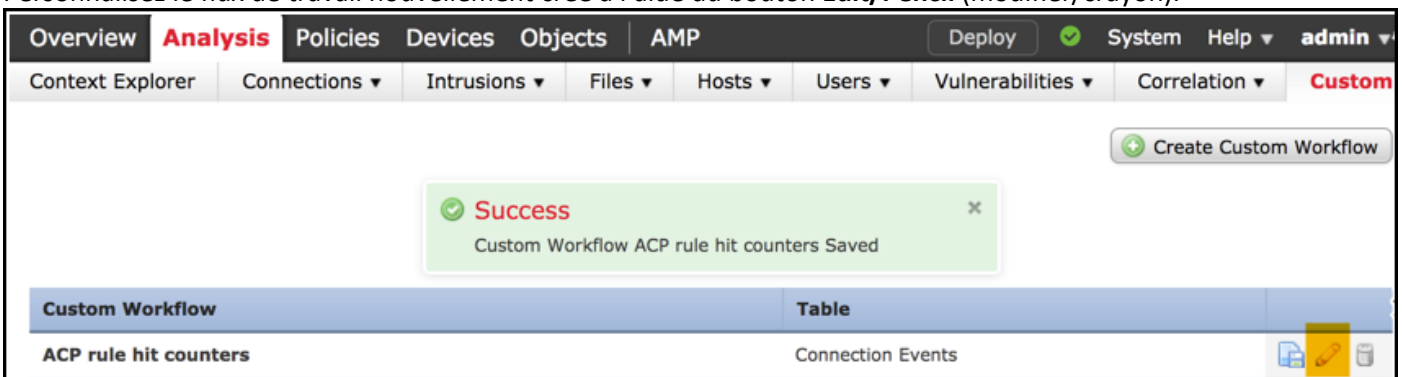
Étape 2

Définissez le nom du **flux de travail personnalisé**, par exemple **Compteurs de visites de la règle ACP**, puis sélectionnez **Connection Events** (événements de connexion) dans un champ du tableau. Ensuite, **enregistrez** votre nouveau flux de travail.



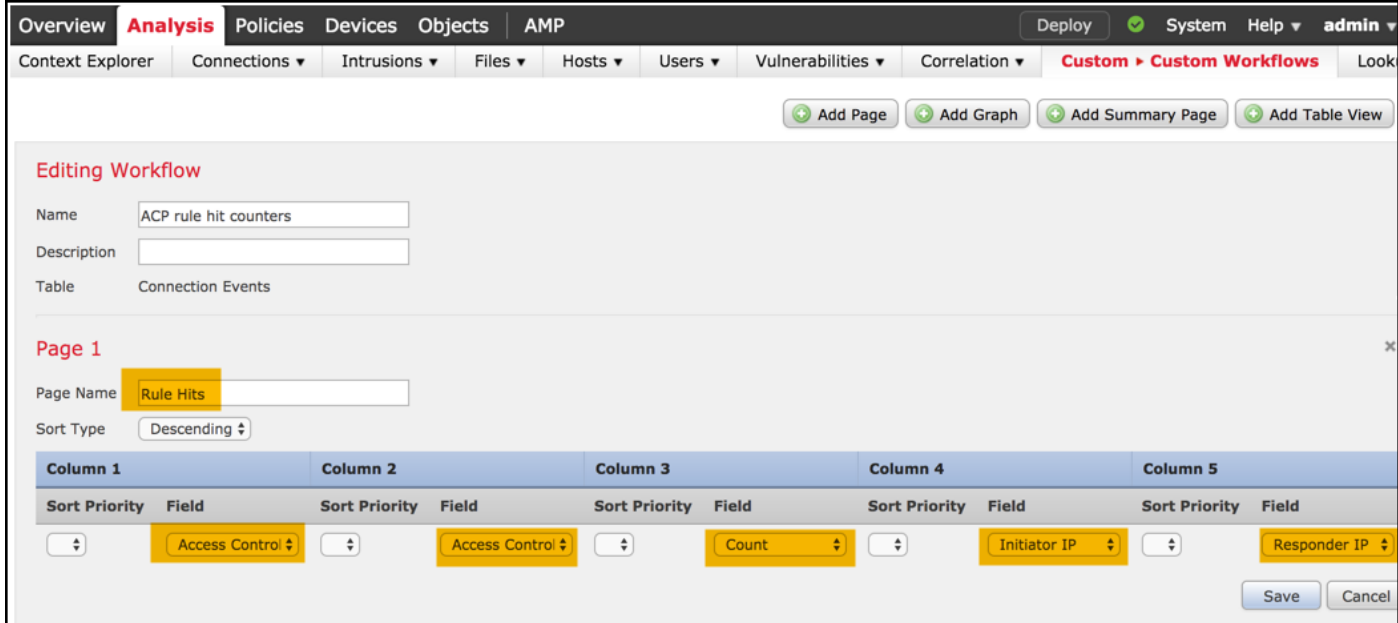
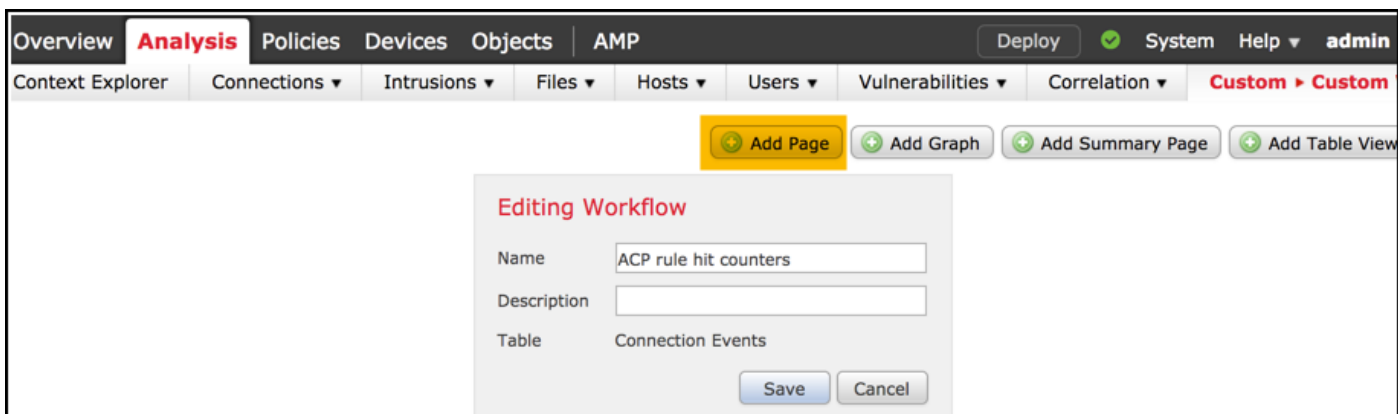
Étape 3

Personnalisez le flux de travail nouvellement créé à l'aide du bouton **Edit/Pencil** (modifier/crayon).



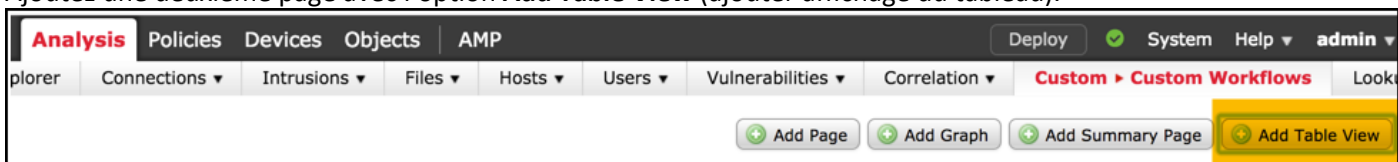
Étape 4

Ajoutez une nouvelle page pour un flux de travail avec l'option **Add Page** (ajouter page), définissez son nom et triez les champs de colonne par **politique de contrôle d'accès**, **règle de contrôle d'accès** et par les champs **Count** (compteur), **Initiator IP** (IP initiateur) et **Responder IP** (IP répondant).



Étape 5

Ajoutez une deuxième page avec l'option **Add Table View** (ajouter affichage du tableau).



Étape 6

L'affichage du tableau n'est pas configurable, par conséquent, continuez tout simplement et **enregistrez** votre flux de travail.

Overview **Analysis** Policies Devices Objects AMP Deploy System Help admin

Context Explorer Connections Intrusions Files Hosts Users Vulnerabilities Correlation **Custom** Custom Workflows Looku

+ Add Page + Add Graph + Add Summary Page + Add Table View

Editing Workflow

Name:
 Description:
 Table: Connection Events

Page 1

Page Name:
 Sort Type: Descending

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	
Sort Priority	Field	Sort Priority	Field	Sort Priority	Field
1	Access Control	2	Access Control	3	Count
4	Initiator IP	5	Responder IP		

Page 2 is a Table View
 Table views are not configurable.

Save Cancel

Étape 7

Naviguez vers Analysis > Connections Events (analyse > événements de connexions), puis sélectionnez **switch workflow** (changer de flux de travail), puis choisissez le flux de travail nouvellement créé nommé **Compteurs de visites de la règle ACP** et attendez jusqu'à ce que la page se recharge.

Overview **Analysis** Policies Devices Obj

Context Explorer Connections Intrusions

Events
Security Intelligence Events

Overview **Analysis** Policies Devices Objects AMP

Context Explorer **Connections** Events Intrusions File

Connection Events (switch workflow)

Connections with Application Details > [Table View of Connection Events](#)

Overview **Analysis** Policies Devices Objects AMP

Context Explorer **Connections** Events Intrusions File

Connection Events ×

ACP rule hit counters

Connection Events

Connections by Application

Connections with Application Details > [Table View of Connection Events](#)

Une fois que la page est chargée, les compteurs de visites de la règle par chaque règle ACP sont affichés, il suffit de rafraîchir cette vue à tout moment si vous souhaitez obtenir les récents compteurs de visites de la règle ACP.

The screenshot shows the Palo Alto Networks GUI interface. The main heading is "ACP rule hit counters" with a link to "switch workflow". Below it, there's a breadcrumb "Rule Hits > Table View of Connection Events" and a time range filter "2017-03-30 15:58:22 - 2017-03-30 17:00:12". A search bar indicates "No Search Constraints". A table with the following columns is displayed: "Access Control Policy", "Access Control Rule", "Count", "Initiator IP", and "Responder IP". The table contains one row for the "allow-all" rule with a count of 1, initiated from 10.10.10.122 and responded to by 192.168.0.14. Below the table, there are navigation buttons for "View", "Delete", "View All", and "Delete All", along with a pagination indicator "Page 1 of 1".

Access Control Policy	Access Control Rule	Count	Initiator IP	Responder IP
allow-all	log all	1	10.10.10.122	192.168.0.14

Vérifiez

Il est possible de confirmer que les compteurs de visites de la règle de contrôle d'accès sont fondés sur des règles pour tout le trafic (dans le monde) à partir de la commande FTD CLISH (CLI SHELL) **show access-control-config**, qui est illustrée ci-dessous :

```
> show access-control-config
```

```
=====[ allow-all ]=====
Description :
Default Action : Allow
Default Policy : Balanced Security and Connectivity
Logging Configuration
  DC : Disabled
  Beginning : Disabled
  End : Disabled
Rule Hits : 0
Variable Set : Default-Set
...(output omitted)

-----[ Rule: log all ]-----
Action : Allow
  Intrusion Policy : Balanced Security and Connectivity
  ISE Metadata :

  Source Networks : 10.10.10.0/24
  Destination Networks : 192.168.0.0/24
  URLs
  Logging Configuration
  DC : Enabled
  Beginning : Enabled
  End : Enabled
  Files : Disabled
Rule Hits : 3
Variable Set : Default-Set

... (output omitted)
```

Dépanner

Avec la commande **firewall-engine-debug**, vous pouvez confirmer si la circulation de trafic est évaluée par rapport à la règle appropriée de contrôle d'accès :

> **system support firewall-engine-debug**

Please specify an IP protocol: **icmp**

Please specify a client IP address: 10.10.10.122

Please specify a server IP address: 192.168.0.14

Monitoring firewall engine debug messages

```
10.10.10.122-8 > 192.168.0.14-0 1 AS 2 I 0 New session
```

```
10.10.10.122-8 > 192.168.0.14-0 1 AS 2 I 0 Starting with minimum 0, id 0 and IPProto first with zones 1 -> 2, geo 0  
-> 0, vlan 0, sgt tag: untagged, svc 3501, payload 0, client 2000003501, misc 0, user 9999997, icmpType 8, icmpCode  
0
```

```
10.10.10.122-8 > 192.168.0.14-0 1 AS 2 I 0 no match rule order 1, id 2017150 dst network and GEO
```

```
10.10.10.122-8 > 192.168.0.14-0 1 AS 2 I 0 match rule order 3, 'log all', action Allow
```

```
10.10.10.122-8 > 192.168.0.14-0 1 AS 2 I 0 allow action
```

Lorsque vous comparez les compteurs de visites pour la règle ACP nommée **log all**, vous remarquez que la ligne de commande (CLI) et les sorties de l'interface graphique utilisateur (GUI) ne correspondent pas. La raison en est que les compteurs de visites CLI sont effacés après chaque déploiement de la politique de contrôle d'accès et qu'ils s'appliquent à tout le trafic dans le monde et non à des adresses IP en particulier. D'un autre côté, l'interface graphique utilisateur (GUI) de FMC conserve les compteurs dans la base de données, et peut donc afficher les données historiques basées sur une période sélectionnée.

[Informations connexes](#)

- [Flux de travail personnalisés](#)
- [Démarrage avec les politiques de contrôle d'accès](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)