

Générer des rapports FMC pour les utilisateurs VPN

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurer](#)

[Configurations](#)

[Générer un rapport](#)

[Procédure](#)

[Résultat](#)

Introduction

Ce document décrit comment générer des rapports qui fournissent des vues d'un coup d'oeil des informations consolidées sur les utilisateurs VPN, y compris l'état actuel des utilisateurs, les types de périphériques, le système d'exploitation client, les applications clientes et la durée des connexions sur Firepower Management Center.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande d'avoir connaissance des sujets suivants :

- Cisco Firepower Threat Defense (FTD)
- Cisco Firepower Management Center (FMC)
- Client de mobilité sécurisée AnyConnect

Composants utilisés

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

- Cisco FMC pour VMware avec version 7.x
- Client AnyConnect Secure Mobility 4.x

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

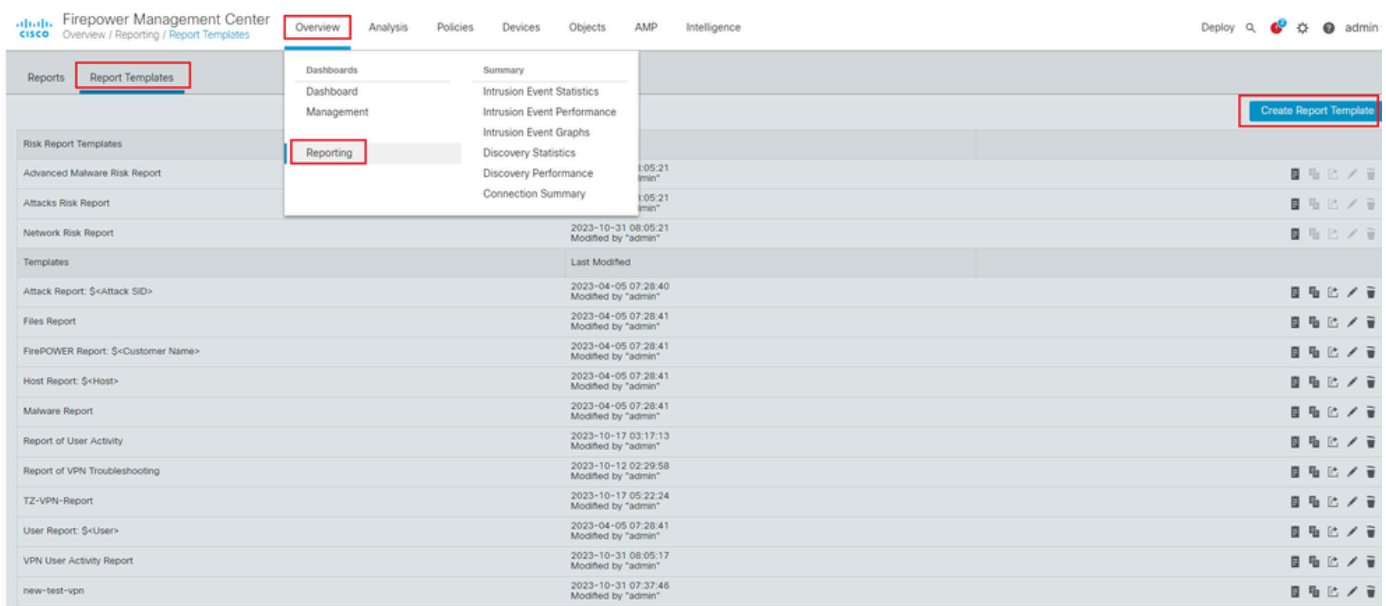
Le système Firepower offre un système de génération de rapports flexible qui vous permet de générer rapidement et facilement des rapports sur votre Firepower Management Center. Vous pouvez également créer vos rapports personnalisés à partir de zéro. Un rapport est un fichier de document au format PDF, HTML ou CSV avec le contenu que vous souhaitez communiquer tandis qu'un modèle de rapport spécifie les recherches de données et les formats pour le rapport et ses sections. Firepower System intègre un puissant concepteur de rapports qui automatise la conception des modèles de rapports. Vous pouvez inclure des paramètres de champ tels que le type d'authentification, la durée de connexion, etc. dans un modèle pour en étendre l'utilité.

Les VPN d'accès à distance fournissent des connexions sécurisées pour les utilisateurs distants, tels que les utilisateurs mobiles ou les télétravailleurs. La surveillance de ces connexions fournit des indicateurs importants des performances de connexion et de session utilisateur en un coup d'oeil. Vous devez être un utilisateur Admin dans un domaine leaf pour effectuer cette tâche. Les fonctionnalités de surveillance de Firepower System vous permettent de déterminer rapidement si des problèmes de VPN d'accès à distance existent. Vous pouvez ensuite appliquer ces connaissances et utiliser vos outils de gestion de réseau pour réduire ou éliminer les problèmes de votre réseau et de vos utilisateurs.

Configurer

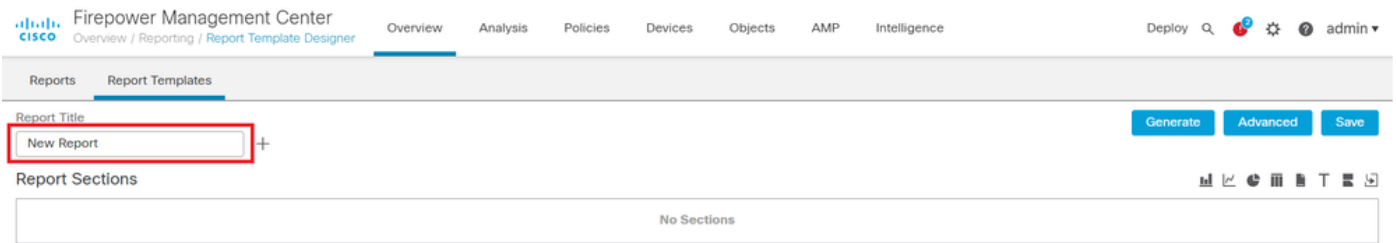
Configurations

Étape 1. Sélectionnez Overview > Dashboards > Reporting > Report Templates et cliquez sur Create Report Template comme indiqué dans l'image.



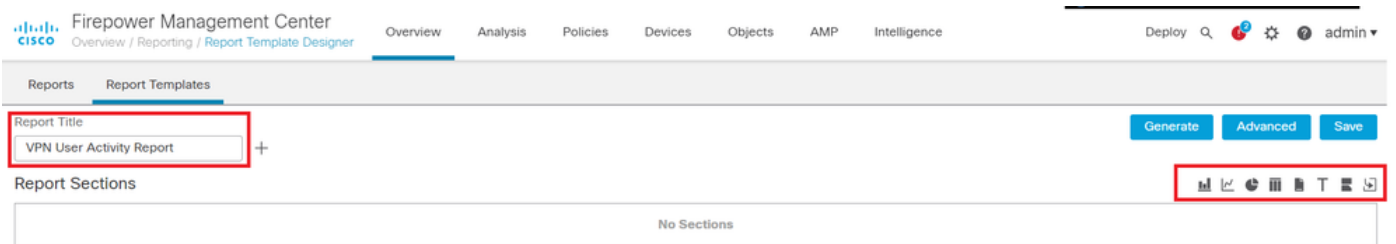
Créer un modèle de rapport

Étape 2. Entrez un nom pour le modèle dans le champ, Report Title comme illustré dans l'image.



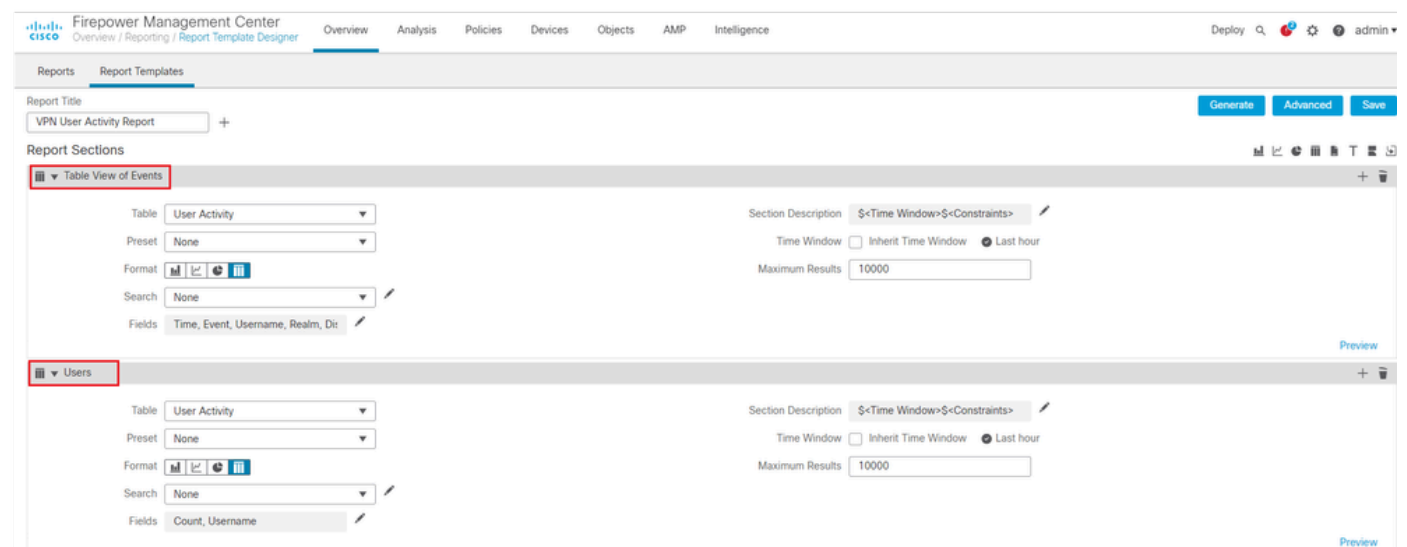
Titre du rapport

Étape 3. Faites votre sélection dans Add Table View l'ensemble des vues disponibles sur le côté droit. Vous pouvez également utiliser des graphiques tels que des graphiques à barres, des graphiques en courbes, des graphiques à secteurs, etc., selon vos besoins.



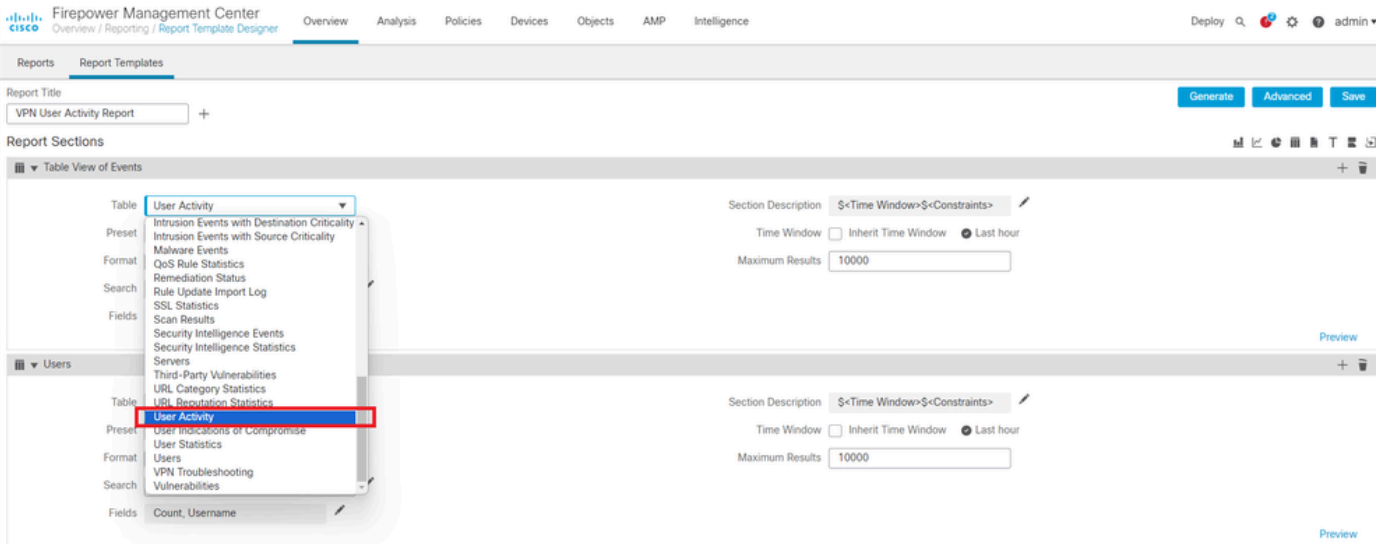
Ajouter un tableau

Étape 4. Entrez un titre pour la section dans le champ de Report Section Title texte. Ici, Table View of Events et les Users vues de tableau ont été ajoutées comme illustré dans l'image.



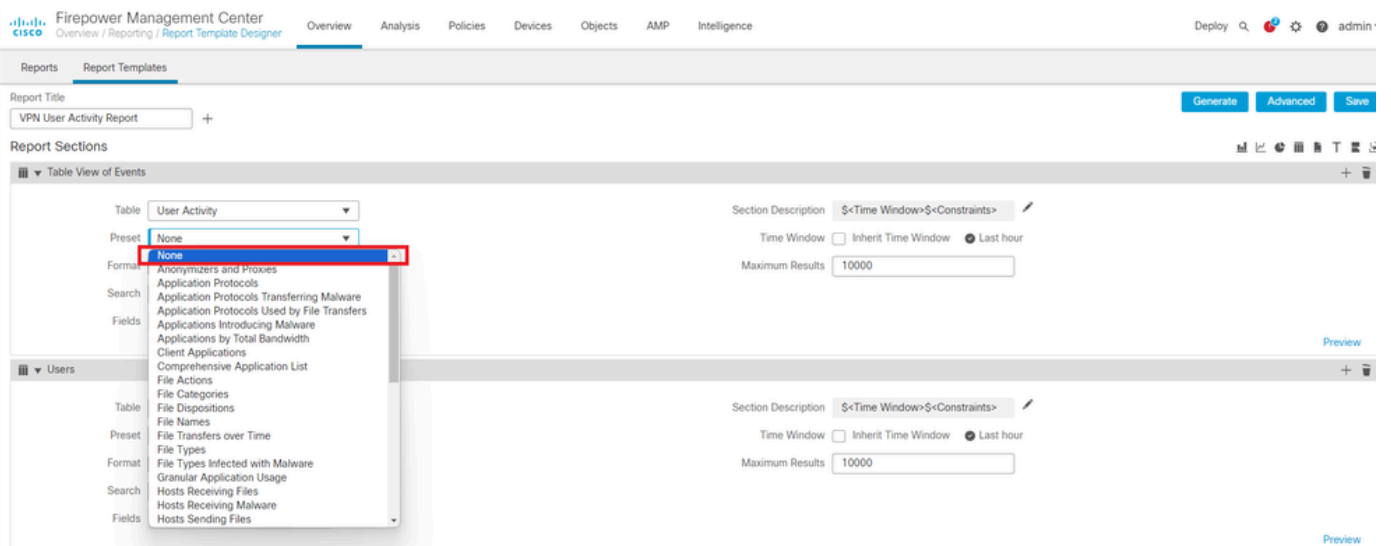
Titre de la section Rapport

Étape 5. Sélectionnez User Activity dans le menu déroulant Tableau (Table), comme illustré dans l'image.



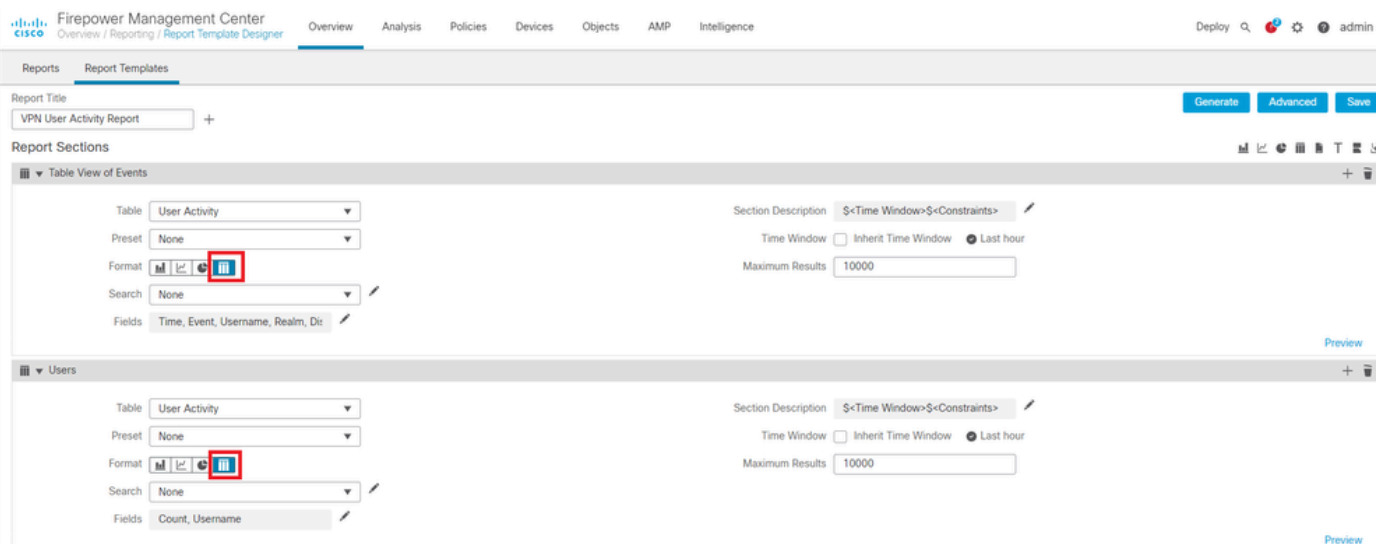
Sélectionner une activité utilisateur

Étape 6. Choisissez une valeur prédéfinie si nécessaire, sinon, conservez-la comme None .



Ajouter une valeur prédéfinie

Étape 7. Sélectionnez le Table View comme format de sortie, comme illustré dans l'image.



Étape 8. (Facultatif) Dans le menu de recherche, sélectionnez les attributs que vous souhaitez utiliser pour contraindre le rapport. Sélectionnez None cette option si vous ne souhaitez pas appliquer de contraintes de recherche.

Field	Value
Event	New User, Login, Delete, Dropped
Username	jsmith
Realm	REALM
Discovery Application	ldap
Authentication Type	No Authentication, Active Authentication
IP Address	192.168.1.0/24, 192.168.1.3, 2001:db8:85a3::1370
Start Port	2300
End Port	2500
Description	jdoe
VPN Session Type	AnyConnect IKEv2, AnyConnect SSL, *IKEv2
VPN Group Policy	MyGroupPolicy

Contraintes de recherche

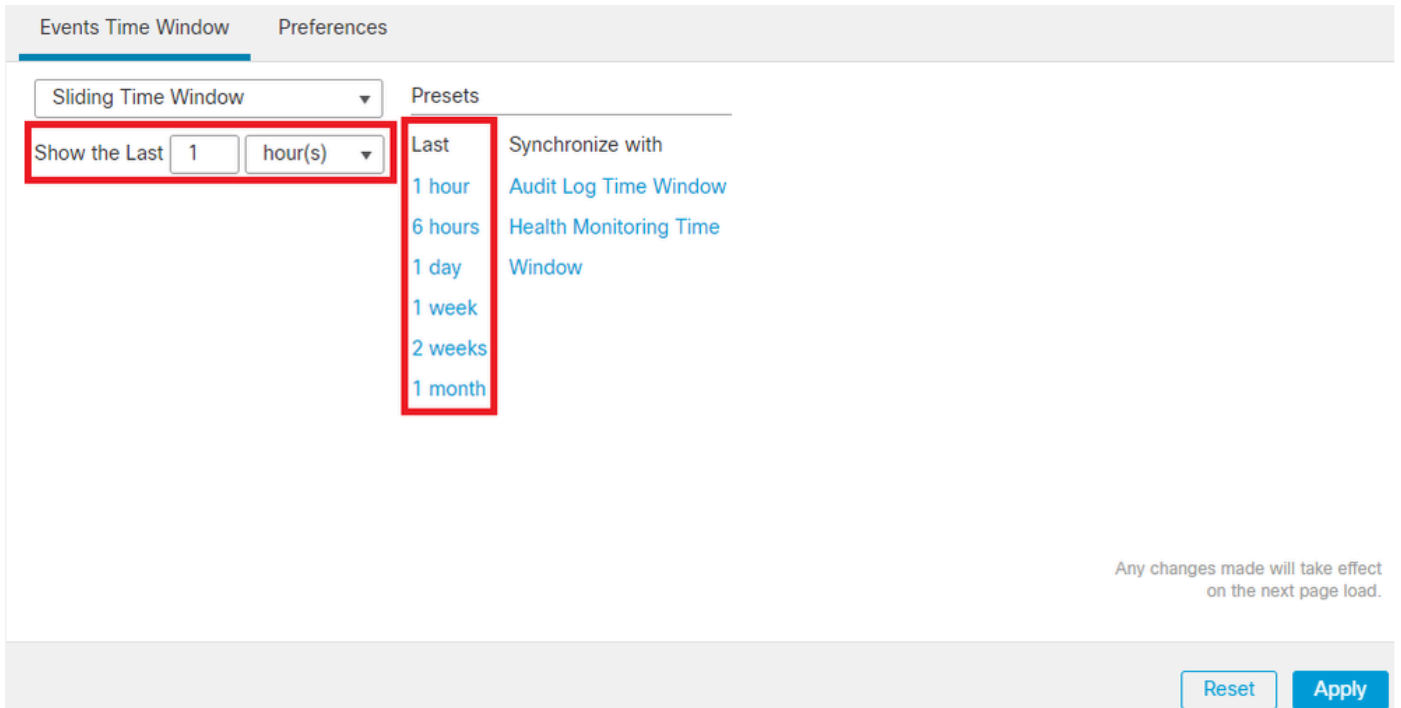
Étape 9. Sélectionnez la période pour laquelle vous souhaitez générer le rapport. Cliquez sur Last hour et une nouvelle fenêtre contextuelle s'ouvre avec des options de 1 heure, 6 heures, 1 jour, 1 mois, etc., comme illustré dans l'image.

Report Title: VPN User Activity Report

Report Sections:

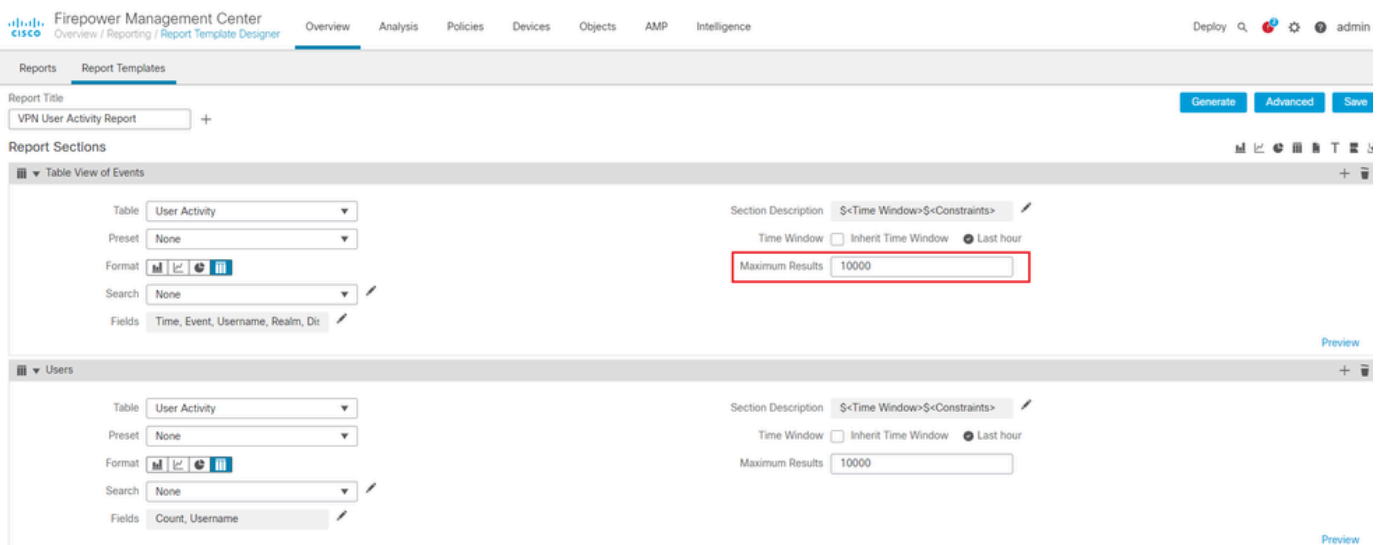
- Table View of Events
 - Table: User Activity
 - Preset: None
 - Format: [Table]
 - Search: None
 - Fields: Time, Event, Username, Realm, Di
 - Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>
 - Time Window: Last hour
 - Maximum Results: 10000
- Users
 - Table: User Activity
 - Preset: None
 - Format: [Table]
 - Search: None
 - Fields: Count, Username
 - Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>
 - Time Window: Last hour
 - Maximum Results: 10000

Sélectionner un délai



Ajouter un délai

Étape 10. Pour enregistrer le nombre spécifique de résultats, saisissez une valeur comprise entre 1 et 40000 dans le champ de Maximum Results



Nombre maximal de résultats à afficher

Étape 11. Cliquez sur le bouton situé Save en haut des sections du rapport pour que le modèle soit prêt à être utilisé.

Enregistrer le rapport

Générer un rapport

Une fois que vous avez créé et personnalisé votre modèle de rapport, vous êtes prêt à générer le rapport. Il existe différents formats de sortie tels que HTML, PDF ou CSV pour afficher les données utilisateur.



























































Remarque : pour les rapports PDF, les noms de fichiers utilisant des caractères Unicode (UTF-8) ne sont pas pris en charge.

Procédure

Étape 1. Sélectionnez Overview > Reporting et cliquez sur Report Templates .

Étape 2. Cliquez sur l'Generate Report icône en regard du modèle que vous avez configuré comme illustré dans l'image.

Risk Report Templates		Last Modified	
Advanced Malware Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Attacks Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Network Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Templates		Last Modified	
Attack Report: \$<Attack SID>	2023-04-05 07:28:40 Modified by "admin"		   
Files Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
FirePOWER Report: \$<Customer Name>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Host Report: \$<Host>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Malware Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Report of User Activity	2023-10-17 03:17:13 Modified by "admin"		   
Report of VPN Troubleshooting	2023-10-12 02:29:58 Modified by "admin"		   
TZ-VPN-Report	2023-10-17 05:22:24 Modified by "admin"		   
User Report: \$<User>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
VPN User Activity Report	2023-10-31 08:05:17 Modified by "admin"		   
new-test-vpn	2023-10-31 07:37:46 Modified by "admin"		   

Vue Générer des rapports

Étape 3. Saisissez un nouveau nom de fichier. Ce nom est utilisé pour enregistrer le rapport. Si vous n'entrez pas de nouveau nom, le système utilise le nom par défaut spécifié dans le modèle de rapport.

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report




Output Format



Time Window

Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured! 

Close

Generate

Ajouter un nom de fichier

Étape 4. Choisissez le format de sortie du rapport en cliquant sur : HTML, PDF ou CSV.

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window



Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!



Close

Generate

Sélectionner le format de sortie du fichier

Étape 5. (Facultatif) Modifiez la période globale du rapport à partir de « Fenêtre temporelle ». Ceci est ignoré si "Fenêtre d'héritage" n'est pas utilisé dans le modèle de rapport.



Remarque : la définition de la fenêtre de temps globale affecte le contenu des sections de rapport individuelles uniquement si elles sont configurées pour hériter du paramètre global.

Étape 6. (Facultatif) Si le rapport généré doit être remis par e-mail, [configurez](#) un « hôte relais » sur le FMC.

Étape 7. Cliquez sur Generate et les fichiers seront disponibles en téléchargement sous « Rapports ». Pour le format CSV, un dossier zip sera créé avec chaque section du modèle en tant que fichier séparé.

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window

✓ Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!

Close

Generate

Générer un rapport

Firepower Management Center
Overview / Reporting / Reports

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin ▾

Reports Report Templates

<input type="checkbox"/>	Name	Time Requested	Time Completed	User	Location	Status
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615_csv.zip	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615.pdf	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed

Rapport généré

Résultat

Cette section fournit les informations du rapport généré pour l'utilisateur VPN au format PDF.

Table View of Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

User	Last Seen	Realm	Username	First Name	Last Name	E-Mail	Department	Phone	Discovery Application	Active Session Count	Available For Policy
cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)	2023-10-01 13:00:56	cisco-ldap	cisco-ldap						LDAP	1	no
cisco-local/admin (LDAP)	2023-10-01 10:05:12	cisco-local	admin						LDAP	0	no
Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)	2023-10-01 09:45:44	Discovered Identities	cisco-radius						LDAP	0	no

Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

Count	User
1	cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)
1	cisco-local/admin (LDAP)
1	Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)

Afficher les rapports générés

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.