

Configuration de la sauvegarde/restauration de la configuration dans le module FirePOWER via ASDM (On-Box Management)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration de sauvegarde/restauration](#)

[Configurer la sauvegarde locale/à distance](#)

[Planification de la sauvegarde](#)

[Créer le profil de sauvegarde](#)

[Planifier les tâches de sauvegarde](#)

[Configurer la restauration de la sauvegarde](#)

[Importer/Exporter la configuration](#)

[Exportation de la configuration](#)

[Importation de la configuration](#)

[Dépannage](#)

[Vérification](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer la sauvegarde/restauration de la configuration/des événements dans le module FirePOWER à l'aide d'ASDM (On-Box Management)

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance du pare-feu ASA (Adaptive Security Appliance), ASDM (Adaptive Security Device Manager)
- Connaissances de l'appliance FirePOWER.
- Vérifiez que l'onglet Module Firepower est disponible dans la configuration ASDM.

Components Used

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

logiciel suivantes :

- Modules ASA FirePOWER (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) exécutant le logiciel version 5.4.1 et ultérieure
- Module ASA FirePOWER (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) exécutant le logiciel version 6.0.0 et 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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informations générales

La sauvegarde/restauration sont principalement des tâches utiles qu'un administrateur effectue régulièrement. Il permet de rétablir l'état opérationnel du module de puissance de feu après un accident (également appelé reprise après sinistre) et une corruption de module (fichier ou récupération de données).

Le module Firepower propose deux options pour la sauvegarde et la restauration :

1. ASDM vous permet de prendre la sauvegarde de configuration où la sauvegarde peut être restaurée sur le même modèle en cas de reprise après sinistre/corruption des données.
2. Firepower Management Center (FMC) permet l'option Import/Export qui permet à son tour de sauvegarder plusieurs parties de la configuration. Cela inclut tous les types de stratégies, car vous pouvez importer les stratégies exportées à la fois sur le même modèle et sur un autre modèle avec la même version. Vous pouvez également choisir cette option pour migrer la configuration d'un module vers un autre.

Configuration de sauvegarde/restauration

Le module Firepower peut effectuer la sauvegarde sur son propre disque dur ou sur un périphérique distant.

Remarque : le module Firepower ne prend en charge que la sauvegarde de configuration.

Configurer la sauvegarde locale/à distance

Afin de prendre la sauvegarde locale du module Firepower, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** et cliquez sur **Device Backup**.

Nom : spécifiez le nom de la sauvegarde.

Emplacement de stockage : ASDM ne prend en charge que le stockage local qui est **/var/sf/backup**.

E-mail : Activez la notification par e-mail. vous devez configurer la stratégie système (**ASA Firepower Configuration > SystemPolicy**) pour la configuration du serveur de relais de

messagerie.

Copier une fois terminé : Activez la case à cocher pour configurer la **sauvegarde à distance**. Firepower utilise le protocole SCP pour envoyer la sauvegarde au serveur de sauvegarde.

- **Hôte** : Spécifier l'adresse IP/hôte du serveur distant
- **Chemin** : Spécifier le chemin du répertoire distant
- **Utilisateur** : Spécifier le nom d'utilisateur distant
- **Mot de passe** : Spécifier le mot de passe du nom d'utilisateur distant

The screenshot shows the 'Create Backup' form in the ASA FirePOWER Configuration web interface. The breadcrumb navigation is 'Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore'. The form has two tabs: 'Backup Management' and 'Backup Profiles'. The form fields are as follows:

Name	Production_backup
Storage Location	/var/sf/backup/
Email	Not available. You must set up your mail relay host.
Copy when complete	<input checked="" type="checkbox"/>
Host	192.168.1.10
Path	/var/backup
User	admin
Password
SSH Public Key <i>To use ssh keys place this public key in your authorized_keys file.</i>	ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQ...

Buttons: Start Backup, Save As New, Cancel

Cliquez sur **Démarrer la sauvegarde** pour démarrer le processus de sauvegarde. L'option **Enregistrer sous** crée un profil de sauvegarde que vous pouvez utiliser dans le profil de sauvegarde.

Planification de la sauvegarde

Vous pouvez planifier la sauvegarde de la configuration de votre périphérique en temps opportun. Le calendrier de sauvegarde peut automatiser le processus de sauvegarde du périphérique par heures/jour/semaine/mois. Pour planifier la sauvegarde, vous devez effectuer deux étapes :

Étape 1. Créez le profil de sauvegarde.

Étape 2. Planifier les tâches de sauvegarde

Créer le profil de sauvegarde

Afin de créer un profil de sauvegarde, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** et cliquez sur le profil **Backup**.

Les options de création de profil de sauvegarde sont similaires à la section précédente (Configurer la sauvegarde locale/à distance).

Planifier les tâches de sauvegarde

Afin de planifier les tâches de sauvegarde, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Scheduling** et cliquez sur **Add Task**.

Type de tâche : Sélectionnez **Sauvegarder** comme type de tâche dans la liste déroulante.

Planifier la tâche à exécuter : sélectionnez la case d'option pour définir la fréquence de la tâche à planifier.

Démarrer le : sélectionnez Date dans la liste déroulante pour définir la date de début de la sauvegarde.

Répéter chaque : spécifiez la fréquence d'itération de la tâche de planification de sauvegarde sur une base Heures/Jours/Semaines/Mensuelle.

Exécuter à : sélectionnez l'heure de début de la sauvegarde dans la liste déroulante.

Répéter le : cochez la case correspondant au jour où vous voulez répéter la sauvegarde.

Nom du travail : spécifiez le nom du travail planifié.

Backup Profile: Sélectionnez le **profil de sauvegarde** que vous avez créé à l'étape précédente dans la liste déroulante.

Commentaire : Vous pouvez écrire la description du travail que vous avez créé.

E-mail Status To : Vous pouvez configurer l'hôte de relais de messagerie pour envoyer l'état de la sauvegarde de tâche planifiée.

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Scheduling

Add Task Today

New Task

Job Type: Backup

Schedule task to run: Once Recurring

Start On: April 24, 2016 America/New York

Repeat Every: 1 Hours Days Weeks Months

Run At: 12:00 Pm

Repeat On: Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

Job Name: Production Backup Weekly

Backup Profile: Production_backup

Comment: Firepower Backup of Datacenter ABC

Email Status To: Not available. You must set up your mail relay host by editing the System Policy using the Remote Manager.

Save Cancel

Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer la configuration de la sauvegarde planifiée.

Configurer la restauration de la sauvegarde

La restauration de la sauvegarde est nécessaire si la configuration de votre périphérique est endommagée ou si vous avez réinstallé l'appareil. Vous pouvez restaurer l'ancienne configuration sur l'appareil fraîchement réinstallé.

Pour restaurer la sauvegarde, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/Restore**. Si vous avez configuré le stockage distant, récupérez le fichier de sauvegarde à partir du stockage distant et choisissez l'option **Télécharger la sauvegarde** pour télécharger le fichier de sauvegarde.

Les fichiers de sauvegarde téléchargés ou déjà créés sont disponibles à la page **Gestion des sauvegardes**. Choisissez le fichier de sauvegarde à restaurer et cliquez sur l'option **Restaurer** pour démarrer la sauvegarde de restauration.

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore

Backup Management Backup Profiles

Device Backup Upload Backup

Device Backups

<input type="checkbox"/>	System Information	Date Created	File Name	VDB Version	Location	Size (MB)
<input checked="" type="checkbox"/>	firepower ASA5506 v6.0.0	2016-04-24 23:13:10	Test_backup-2016-04-25T03-10-32.tgz	build 252	Local	50

Restore Download Delete

Storage Location: /var/sf/backup/ (Disk Usage: 16%)

Une fois que vous avez cliqué sur **Restaurer**, il vous demande de confirmer le remplacement des données de configuration. Cliquez à nouveau sur **Restaurer** pour poursuivre le processus de restauration.

Importer/Exporter la configuration

Le module Firepower prend en charge la fonction Import/Export qui est utilisée pour copier différents types de configurations. Cela inclut les stratégies d'un module à un autre de même type ou de type différent.

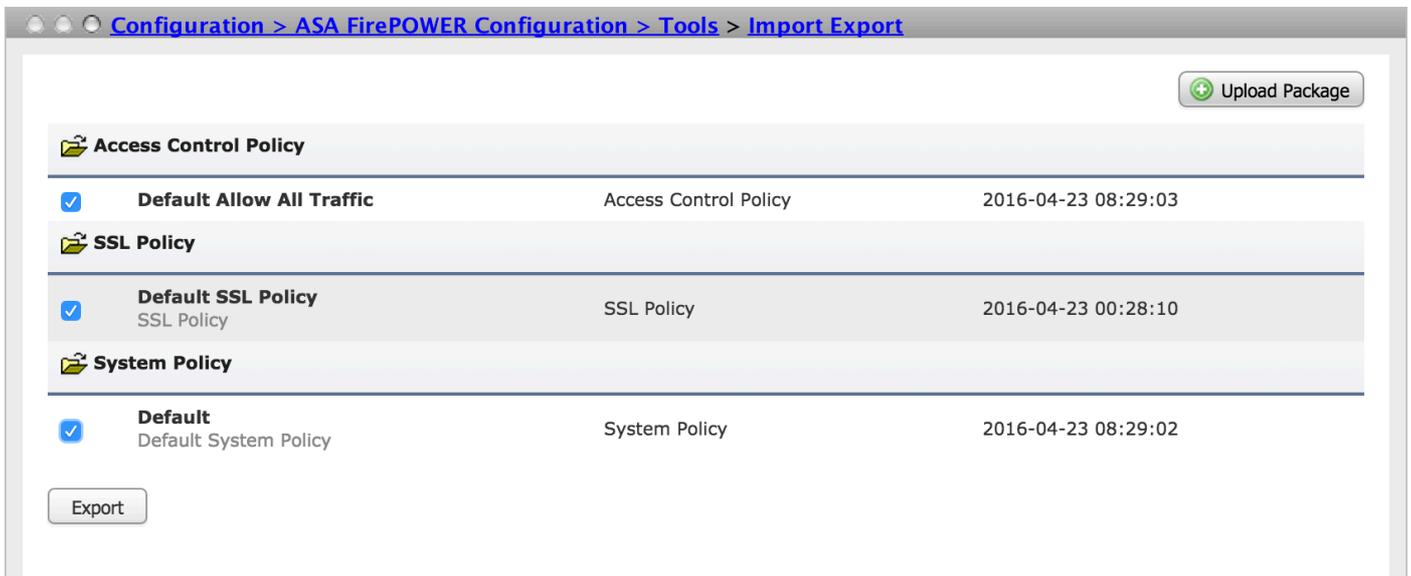
Il prend en charge l'exportation et l'importation des types de politiques ci-dessous :

- Politiques de contrôle d'accès, y compris l'analyse du réseau et les politiques de fichiers
- Politiques d'intrusion
- Stratégies système
- Réponses d'alerte.

Exportation de la configuration

Afin d'exporter la configuration, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Import/Export**.

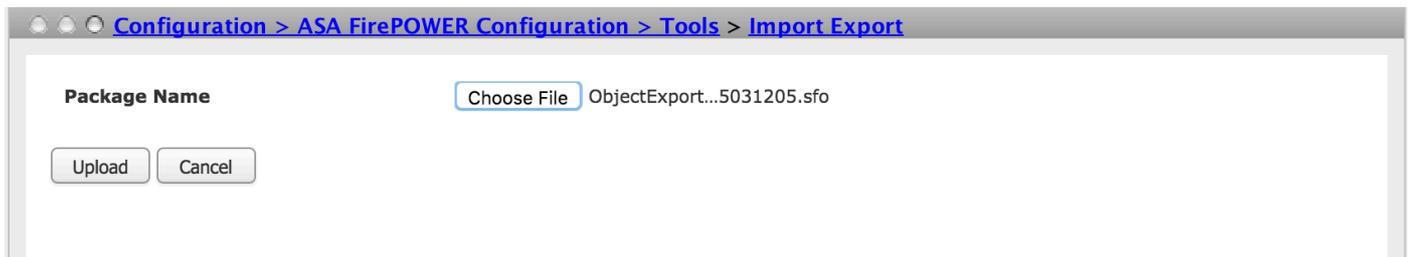
Le module Firepower prend en charge l'exportation d'une seule stratégie ou d'un ensemble de stratégies du même type ou d'un autre type à la fois, ainsi que le numéro de révision de cette configuration.



Cliquez sur le bouton **Exporter** pour exporter les stratégies. Le module Firepower demande d'enregistrer le fichier d'exportation (*.sfo)

Importation de la configuration

Afin d'importer le fichier exporté enregistré sur ASDM, accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Import/Export** et cliquez sur **Upload Package**. Il vous demande de choisir le fichier à importer et de cliquer sur **Télécharger**.



À la page suivante, vous verrez les stratégies à partir du fichier importé (*.sfo), sélectionnez les stratégies à importer sur le module firepower.



Cliquez sur le bouton **Importer** pour importer les stratégies. Si le nom de stratégie exporté est en conflit avec les stratégies qui existent dans le module Firepower. Le module Firepower propose les options suivantes :

- **Conserver existant** : Cette option permet de conserver les stratégies existantes et de ne pas autoriser l'importation de nouvelles stratégies
- **Remplacer existant** : Cette option permet de remplacer les stratégies existantes
- **Rester le plus récent** : Cette option vérifie l'heure dans les stratégies (existantes et importées) et conserve la stratégie qui a des modifications plus récentes

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Import Export

Import Manifest

Objects with duplicate names are imported as new objects with a number appended to the name

Default Allow All Traffic (Access Control Policy)
 Default SSL Policy (SSL Policy)
 Default (System Policy)

(group action) ▾

Access Control Policy

Object Name	Type	Action	Created	Modified
Default Allow All Traffic	Access Control Policy	Keep existing ▾	2016-04-23 08:29:03	2016-04-23 08:29:03
SSL Policy				
Default SSL Policy	SSL Policy	Keep existing ▾	2016-04-23 00:28:10	2016-04-23 00:28:10
System Policy				
Default	System Policy	Keep existing ▾	2016-04-23 08:29:02	2016-04-24 23:42:33

Import Cancel

Cliquez sur le bouton **Importer** pour importer la stratégie exportée.

Dépannage

Étape 1. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande (CLI) du module et vérifiez la connectivité réseau au serveur distant à l'aide des commandes Telnet et Ping.

Étape 2. Vérifiez l'autorisation de l'utilisateur Secure Copy (SCP) sur le répertoire distant où la sauvegarde est stockée.

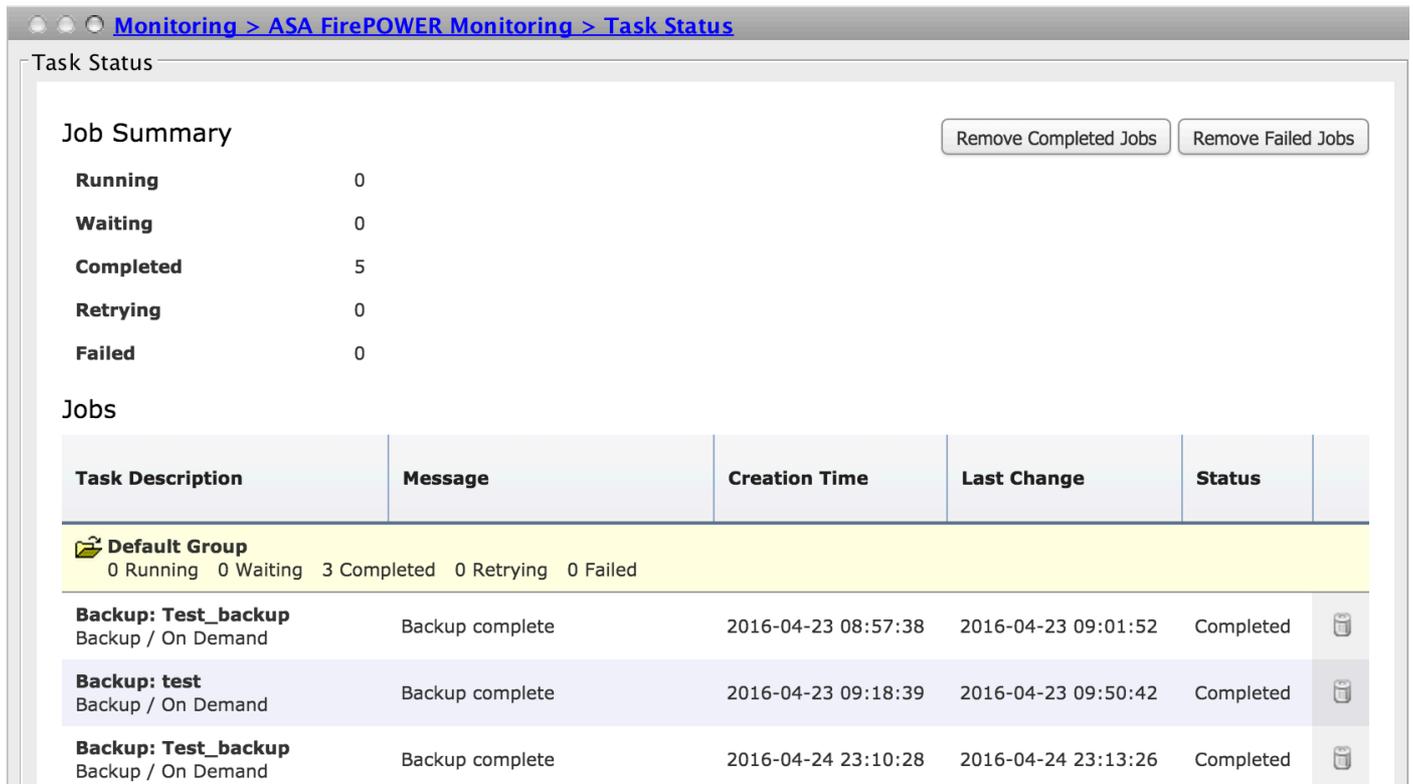
Étape 3. Le module ASA FirePOWER utilise ces informations pour déterminer si vous pouvez importer cette configuration sur un autre appareil. Vous ne pouvez pas importer une révision de configuration qui existe déjà sur une appliance.

Étape 4. Pour la restauration de la sauvegarde, vous devez vous assurer que vous disposez de la même version logicielle, de la même version de mise à jour des règles, de la même version VDB et du même modèle matériel.

Étape 5. Pour l'importation de stratégies exportées, vous devez vous assurer que vous disposez de la même version logicielle, de la même version de mise à jour de règles et de la même version VDB.

Vérification

Étape 1. Afin de s'assurer que la tâche de sauvegarde/restauration est terminée correctement, accédez à **Surveillance > ASA Firepower Monitoring > Task Status** pour la vérifier.



Monitoring > ASA FirePOWER Monitoring > Task Status

Task Status

Job Summary Remove Completed Jobs Remove Failed Jobs

Running	0
Waiting	0
Completed	5
Retrying	0
Failed	0

Jobs

Task Description	Message	Creation Time	Last Change	Status	
Default Group 0 Running 0 Waiting 3 Completed 0 Retrying 0 Failed					
Backup: Test_backup Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-23 08:57:38	2016-04-23 09:01:52	Completed	
Backup: test Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-23 09:18:39	2016-04-23 09:50:42	Completed	
Backup: Test_backup Backup / On Demand	Backup complete	2016-04-24 23:10:28	2016-04-24 23:13:26	Completed	

Étape 2. Accédez à **Configuration > ASA Firepower Configuration > Tools > Backup/ Restore > Backup Management** pour vérifier si le fichier de sauvegarde est créé ou non.

Informations connexes

- [Guide de démarrage rapide du module Cisco ASA FirePOWER](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)