

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[La sauvegarde/a restauré la configuration](#)

[Configurez la sauvegarde distante de sauvegarde locale](#)

[Scheduling la sauvegarde](#)

[Créer le profil de sauvegarde](#)

[Programmez les tâches de sauvegarde](#)

[Configurez la restauration de la sauvegarde](#)

[Configuration d'exportation d'importation](#)

[Exporter la configuration](#)

[Importer la configuration](#)

[Dépannez](#)

[Vérifiez](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer la sauvegarde/restauration de la configuration/des événements dans le module de puissance de feu utilisant ASDM (la Gestion de Sur-case)

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- La connaissance du Pare-feu ASA (appliance de sécurité adaptable), ASDM (Adaptive Security Device Manager)
- La connaissance d'appareils de puissance de feu.
- Assurez-vous que l'onglet de module de puissance de feu est disponible dans la configuration ASDM.

### [Composants utilisés](#)

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

- Version de logiciel courante 5.4.1 des modules de puissance de feu ASA (ASA 5506X/5506H-X/5506W-X, ASA 5508-X, ASA 5516-X) et en haut

- Version de logiciel courante 6.0.0 du module de puissance de feu ASA (ASA 5515-X, ASA 5525-X, ASA 5545-X, ASA 5555-X) et en haut

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 opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Informations générales

La sauvegarde/restauration sont principalement des tâches utiles qu'un administrateur fait sur la base régulière. Il aide à restaurer le module de puissance de feu sur un état opérationnel après qu'un accident (également appelé la Reprise sur sinistre) et corruption de module (fichier ou récupération de données).

Le module de puissance de feu fournit deux options pour la sauvegarde et la restauration :

1. L'ASDM te permet pour prendre la sauvegarde de configuration où la sauvegarde peut être restaurée sur le même modèle dans le cas de la Reprise sur sinistre/de corruption des données.
2. Le centre de Gestion de puissance de feu (FMC) permet l'option d'importation/exportation qui permet consécutivement la sauvegarde de plusieurs partie de configuration. Ceci inclut tous les types de stratégies comme vous pouvez importer les stratégies exportées aux deux mêmes aussi bien que le modèle différent avec la même version. Vous pouvez également choisir cette option de migrer la configuration d'un module vers un autre module.

## La sauvegarde/a restauré la configuration

Le module de puissance de feu peut exécuter la sauvegarde à son propre disque dur ou à périphérique distant.

Remarque: Supports de module de puissance de feu seulement la sauvegarde de configuration.

## Configurez la sauvegarde distante de sauvegarde locale

Afin de prendre la sauvegarde locale du module de puissance de feu, naviguez vers **outils de configuration > de puissance de feu ASA configuration > > restauration de sauvegarde > Gestion de sauvegarde** et cliquez sur la **sauvegarde de périphérique**.

**Nom** : Spécifiez le nom de la sauvegarde.

**Emplacement de mémoire** : Mémoire locale de support ASDM seulement qui est `/var/sf/backup`.

**Email** : Activez la notification électronique. vous devez configurer la stratégie de système (**configuration > SystemPolicy de puissance de feu ASA**) pour la configuration du serveur de relais d'email.

**Copiez si complet** : Permettez à la case de configurer la **sauvegarde distante**. La puissance de feu emploie le protocole SCP pour envoyer la sauvegarde au serveur de sauvegarde.

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

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Backup Restore

Backup Management | Backup Profiles

### Create Backup

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

Start Backup | Save As New | Cancel

Cliquez sur l'option **de sauvegarde de début** de commencer l'opération de sauvegarde. **Sauvegardez comme la nouvelle** option crée un profil de sauvegarde que vous pouvez utiliser dans le profil de sauvegarde.

## Scheduling la sauvegarde

Vous pouvez programmer la sauvegarde de la configuration de votre périphérique en temps utile. Le programme de sauvegarde peut automatiser le processus de sauvegarder le périphérique par délai quotidien/hebdomadaire/mensuel d'heures. Pour programmer la sauvegarde, vous devez exécuter deux étapes :

**Étape 1.** Créez le profil de sauvegarde.

**Étape 2.** Programmez les tâches de sauvegarde

### Créez le profil de sauvegarde

Afin de créer le profil de sauvegarde, naviguez vers **outils de configuration > de puissance de feu ASA configuration > > restauration de sauvegarde > Gestion de sauvegarde** et cliquez sur le **profil de sauvegarde**.

Les options de sauvegarde de création de profil sont semblables à la section précédente (

### Programmez les tâches de sauvegarde

Afin de programmer les tâches de sauvegarde, naviguer la **configuration** vers **configuration > de puissance de feu ASA > usine > Scheduling** et clique sur **Add la tâche**.

**Type de tâche :** Sauvegarde choisie comme type de tâche dans la liste déroulante.

**Tâche de programme de s'exécuter :** Sélectionnez la case d'option pour définir la fréquence de la tâche d'être programmé.

**Début en fonction :** Sélectionnez la date de la liste déroulante pour définir la date de début de la sauvegarde.

**Répétez le chaque :** Spécifiez la fréquence de l'itération de la tâche de établissement du programme de sauvegarde sur la base de mensuel de semaines de jours d'heures.

**Exécutez-vous à :** Sélectionnez la période du début de la sauvegarde de la liste déroulante.

**Répétition en fonction :** Sélectionnez la case à cocher pour le jour l'où vous voulez répéter la sauvegarde.

**Nom de JOB :** Spécifiez le nom du travail planifié.

**Profil de sauvegarde :** Sélectionnez le **profil de sauvegarde** que vous avez créé dans l'étape plus tôt de la liste déroulante.

**Commentaire :** Vous pouvez écrire la description au sujet de l'emploi que vous avez créé.

**État d'email à :** Vous pouvez installer l'hôte de relais d'email pour envoyer le statut de sauvegarde de travail planifié.

The screenshot shows a web-based configuration interface for ASA FirePOWER. The breadcrumb trail is "Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Tools > Scheduling". In the top right corner, there are two buttons: "Add Task" (with a green plus icon) and "Today" (with a calendar icon). The main content area is titled "New Task" and contains the following fields and options:

- Job Type:** A dropdown menu set to "Backup".
- Schedule task to run:** Radio buttons for "Once" and "Recurring", with "Recurring" selected.
- Start On:** A date picker set to "April 24, 2016" and a time zone dropdown set to "America/New York".
- Repeat Every:** A text input field containing "1", followed by a vertical double-headed arrow and radio buttons for "Hours", "Days", "Weeks" (selected), and "Months".
- Run At:** A time picker set to "12:00" and a dropdown for "Pm".
- Repeat On:** Checkboxes for "Sunday" (checked), "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", and "Saturday".
- Job Name:** A text input field containing "Production Backup Weekly".
- Backup Profile:** A dropdown menu set to "Production\_backup".
- Comment:** A text area containing "Firepower Backup of Datacenter ABC".
- Email Status To:** A text field containing the message: "Not available. You must set up your mail relay host by editing the System Policy using the Remote Manager."

At the bottom of the form, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour sauvegarder la configuration de la sauvegarde programmée.

## Configurez la restauration de la sauvegarde

La restauration de la sauvegarde est nécessaire si votre configuration de périphérique est corrompue ou vous avez réimagé l'appliance. Vous pouvez restaurer la configuration ancienne sur l'appliance fraîchement réimagée.

Pour restaurer la sauvegarde, naviguez vers **outils de configuration > de puissance de feu ASA configuration > > restauration de sauvegarde**. Si vous avez configuré la mémoire distante alors cherchez le fichier de sauvegarde de la mémoire distante et choisissez la **sauvegarde de téléchargement d'option** pour télécharger le fichier de sauvegarde.

Le fichier téléchargé ou les fichiers de sauvegarde déjà créés sont disponibles à la page de **sauvegarde de Gestion**. Choisissez le fichier de sauvegarde que vous voulez restaurer et cliquer sur l'option de **restauration** de commencer la sauvegarde de restauration.

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

Une fois que vous cliquez sur la **restauration**, elle demande la confirmation pour remplacer des données de configuration. Cliquez sur la **restauration** de nouveau pour continuer le processus de restauration.

## Configuration d'exportation d'importation

Le module de puissance de feu prend en charge la caractéristique d'importation/exportation qui est utilisée pour copier le divers type de configurations. Ceci inclut des stratégies d'un module à un autre module du même type différent.

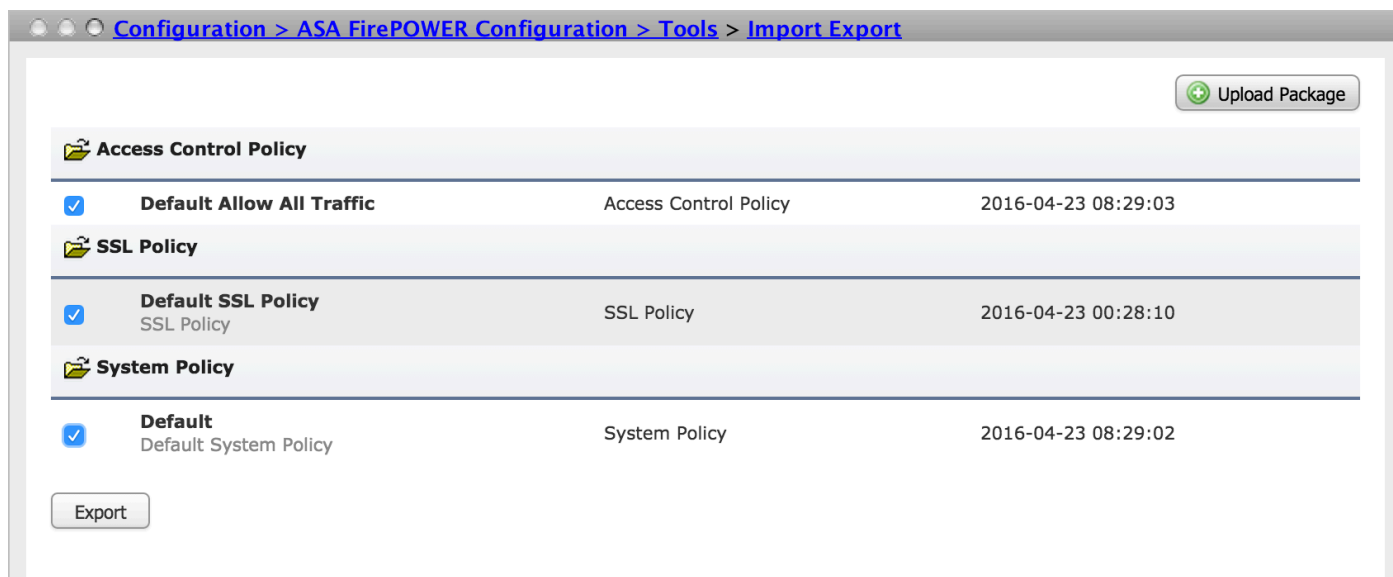
Il prend en charge l'import et export des types ci-dessous de stratégies :

- Stratégies de contrôle d'accès comprenant des stratégies d'analyse réseau et de fichier
- Stratégies d'intrusion
- Stratégies de système
- Réponses vigilantes.

## Exporter la configuration

Afin d'exporter la configuration, naviguez vers **exportation de configuration > de puissance de feu ASA configuration > outils > importation/**.

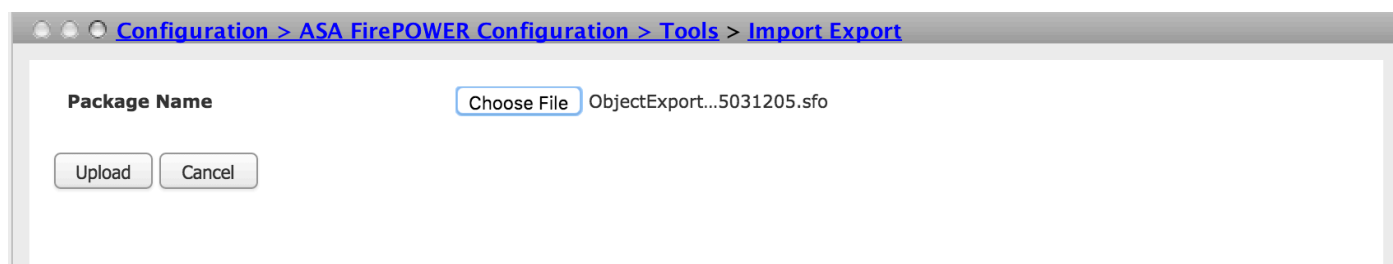
L'exportation de supports de module de puissance de feu de la stratégie simple ou l'ensemble de stratégies de la même chose tapent ou type différent à un seul temps avec le nombre de révision de cette configuration.



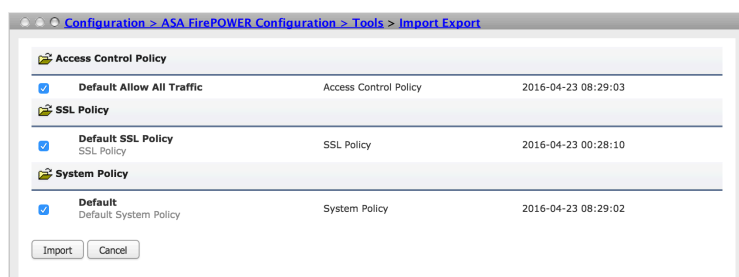
Cliquez sur le bouton d'**exportation** pour exporter les stratégies. Le module de puissance de feu demande à sauvegarder le fichier d'exportation (\*.sfo)

## Importer la configuration

Afin d'importer le fichier exporté enregistré sur l'ASDM, naviguer vers **exportation de configuration > de puissance de feu ASA configuration > outils > importation/**et cliquer sur en fonction le **module de téléchargement**. Il te demande de choisir le fichier que vous voulez importer et cliquer sur Upload.



De la page suivante, vous verrez des stratégies à partir du fichier importé (\*.sfo), sélectionnez les stratégies que vous voulez importer sur le module de puissance de feu.



Cliquez sur le bouton d'**importation** pour importer les stratégies. Si le nom de stratégie exporté est en conflit avec des stratégies qui existe dans le module de puissance de feu. Le module de puissance de feu donne ces options :

- **Continuez à exister** : Cette option laisse garder les stratégies existantes et ne laisse pas importer la nouvelle stratégie
- **Remplacez exister** : Cette option laisse remplacer les stratégies existantes
- **Maintenez le plus nouveau** : Cette option vérifie le temps dans les deux stratégies (existantes et importées) et garde la stratégie qui a plus de changements récents

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     |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Default Allow All Traffic | Access Control Policy |
| Keep existing ▾           | 2016-04-23 08:29:03   |
| Keep existing ▾           | 2016-04-23 08:29:03   |

| SSL Policy         |                     |
|--------------------|---------------------|
| Default SSL Policy | SSL Policy          |
| Keep existing ▾    | 2016-04-23 00:28:10 |
| Keep existing ▾    | 2016-04-23 00:28:10 |

| System Policy   |                     |
|-----------------|---------------------|
| Default         | System Policy       |
| Keep existing ▾ | 2016-04-23 08:29:02 |
| Keep existing ▾ | 2016-04-24 23:42:33 |

Import Cancel

Cliquez sur le bouton d'**importation** pour importer la stratégie exportée.

## Dépannez

**Étape 1.** Ouvrez une session à l'interface de ligne de commande de module (CLI) et vérifiez la connexion réseau au serveur distant utilisant le telnet et la commande ping.

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

**Étape 3.** Les utilisations de module de puissance de feu ASA ces informations de déterminer si vous pouvez importer cette configuration sur l'une autre appliance. Vous ne pouvez pas importer une révision de configuration qui existe déjà sur une appliance.

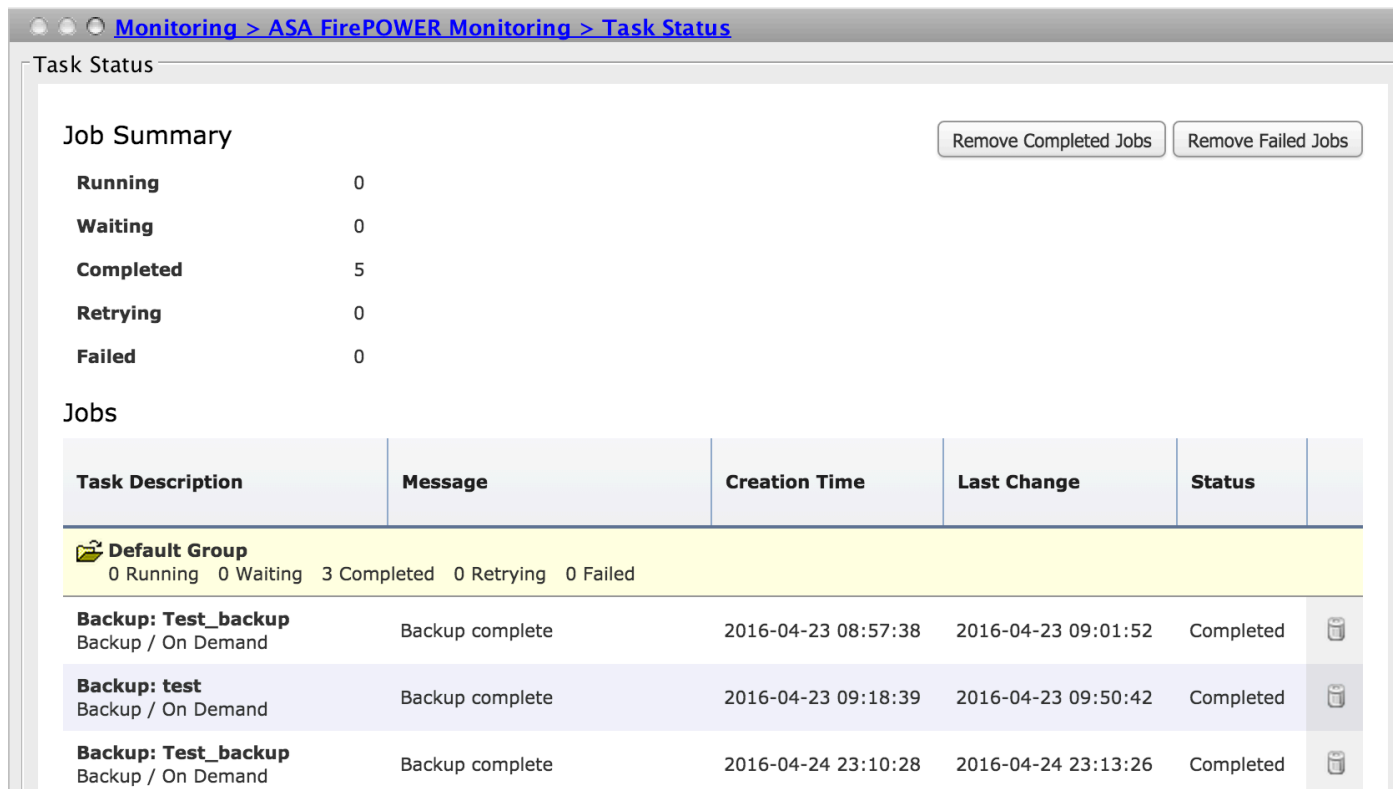
**Étape 4.** Pour la restauration de la sauvegarde, vous devez s'assurer que vous avez la mêmes version de logiciel, version de mise à jour de règle, version VDB et modèle matériel.

**Étape 5.** Pour l'importation des stratégies exportées, vous devez s'assurer que vous avez la

mêmes version de logiciel, version de mise à jour de règle, et version VDB.

## Vérifiez

**Étape 1.** Afin de s'assurer que la tâche de sauvegarde/restauration sont terminées avec succès, naviguez vers la **surveillance > surveillance de puissance de feu ASA > état de tâche** pour la vérifier.






Monitoring > ASA FirePOWER Monitoring > Task Status

Task Status

Job Summary Remove Completed Jobs Remove Failed Jobs

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Running</b>   | 0 |
| <b>Waiting</b>   | 0 |
| <b>Completed</b> | 5 |
| <b>Retrying</b>  | 0 |
| <b>Failed</b>    | 0 |

Jobs

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

**Étape 2.** Naviguez vers **outils de configuration > de puissance de feu ASA configuration > > restauration de sauvegarde > Gestion de sauvegarde** à vérifier, que le fichier de sauvegarde soit créé ou pas.

## Informations connexes

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