

# Configuration de pile sur les périphériques de gamme 8000 de Cisco FirePOWER

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Périphériques pris en charge](#)

[Listes de contrôle d'enregistrement](#)

[Composants utilisés](#)

[Étapes de configuration](#)

[Vérification](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

## Introduction

Vous pouvez augmenter le niveau de trafic examiné sur un segment de réseau en empilant les appliances de gamme 8000 et utiliser leurs ressources combinées dans un simple, partagé, configuration. Ce document décrit comment configurer la pile sur les appliances de gamme 8000 de FirePOWER.

Dans un déploiement de pile, un des périphériques connectés aux segments de réseau est indiqué comme périphérique maître, où tous autres périphériques sont indiqués en tant que périphériques secondaires et sont déployés pour fournir des ressources supplémentaires au périphérique maître.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Vous devez s'assurer tous les périphériques sur la pile...

- Ayez les câbles de empilement physiquement connectés à leurs modules de empilement  
**Conseil** : Si vous n'avez pas empiler des câbles, employez le PID `FP-NMSB-CABLE=` pour le commander. De même, si vous devez commander empiler des modules, utilisation `FP8000-STACK-MOD` comme PID pour empiler des modules.
- Ayez le même matériel
- Ayez les mêmes versions de logiciel
- Ayez la même stratégie de contrôle d'accès, et la stratégie NAT (le cas échéant)
- Ayez les mêmes permis

**Note:** En cas de périphérique plus à extrémité élevé modèle comme 8360, vous peut avoir seulement un permis de s'appliquer, après que la pile soit formée. Les différents périphériques à empiler peuvent être non enregistrés. Après que les périphériques soient empilés, la page de permis paraît sous la section de pile plutôt que la section de

périphérique.

## Périphériques pris en charge

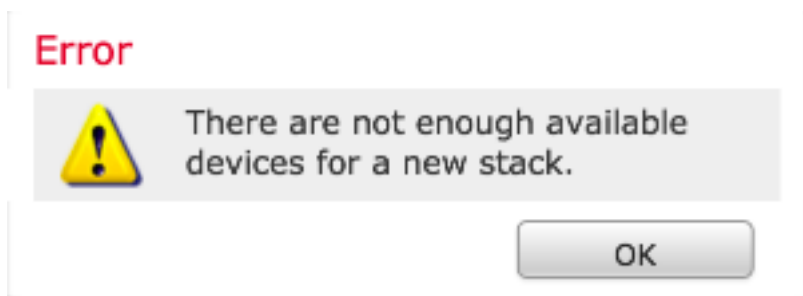
Le tableau suivant récapitule les modèles pris en charge des périphériques de FirePOWER que vous pouvez utiliser pour construire une pile. Pour apprendre la [spécification de détail](#) [et le débit de](#) chaque modèle, lisez s'il vous plaît la fiche technique relative.

Famille de produits	Modèle pris en charge	Périphérique maître	Périphérique secondaire	Unité de totale
famille 81xx	8140	<i>Des 8140 simples ne constitue pas une pile</i>		1U
	8140*	Un 8140 comme primaires, et	Un 8140 comme secondaires	2U
	8250	<i>Des 8250 simples ne constitue pas une pile</i>		2U
famille 82xx	8260	Un 8250 comme primaires, et	Un 8250 comme secondaires	4U
	8270	Un 8250 comme primaires, et	Deux 8250s comme secondaires	6U
	8290	Un 8250 comme primaires, et	Trois 8250s comme secondaires	8U
	8350	<i>Des 8350 simples ne constitue pas une pile</i>		2U
	8360	Un 8350 comme primaires, et	Un 8350 comme secondaires	4U
famille 83xx	8370	Un 8350 comme primaires, et	Deux 8350s comme secondaires	6U
	8390	Un 8350 comme primaires, et	Trois 8350s comme secondaires	8U

\* Le châssis d'un périphérique 8140 modèle est identique au châssis de 8120 et 8130 modèles. Cependant, la capacité de empilement est disponible seulement en le modèle 8140. À la différence de la famille 82xx et 83xx, le numéro de version demeure le même pour une pile de deux 8140 périphériques.

## Listes de contrôle d'enregistrement

- Afin d'empiler les périphériques, tous devraient être enregistrés au centre de Gestion de FireSIGHT. Si cette condition n'est pas remplie, un centre de Gestion ne te permet pas pour ajouter des périphériques dans la pile avec un message d'erreur énonçant qu'il n'y a pas assez de périphériques à empiler. de



Par exemple, si vous voulez empiler trois 8370 périphériques, vous devez enregistrer le périphérique maître aussi bien que les deux autres périphériques secondaires à la Gestion

centrent.

- Tous les membres de pile doivent être configurés avec les adresses IP distinctes de Gestion.

## Composants utilisés

Les informations dans ce document utilisent les Produits suivants :

- Appliance virtuelle de centre de Gestion de FireSIGHT (version de logiciel 5.4.1.2)
- Deux FirePOWER 8140 périphériques (chacun des deux exécutent la version 5.4.0.3)
- Empilement des câbles
- Empilant des modules réseau (NetMod)

Une fois qu'un module réseau de empilement est disponible, il est affiché dans l'interface utilisateur du centre de Gestion en tant que ci-dessous :



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.

## Étapes de configuration

Une fois que les [conditions](#) sont remplies, employez le centre de Gestion de FireSIGHT pour établir la pile. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer la pile :

**Étape 1.** Procédure de connexion au centre de Gestion de FireSIGHT. Naviguez vers les **périphériques > la Gestion de périphériques**. En cette page, vous pourrez vérifier si les périphériques que vous voulez empiler ont les mêmes permis, version de système d'exploitation et stratégie de contrôle d'accès.

**Note:** Il n'est pas obligatoire de garder la stratégie de système et la politique sanitaire mêmes sur les deux périphériques, mais il est recommandé de s'assurer que toutes les stratégies appliquées sont identiques. Tous les périphériques dans une pile devraient avoir la même stratégie de contrôle d'accès appliquée.

**Étape 2.** Au coin haut droit, choisi **ajoutez** et de la liste déroulante. Choisi **ajoutez la pile > le périphérique maître**.



Name	License Type	Health Policy	System Policy	Access Control Policy	
Ungrouped (5)					
10.122.141.204 10.122.141.204 - 3D8140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23 21:46:32	Default Access Control	✓ 🗑
10.122.141.205 10.122.141.205 - 3D8140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23 21:46:32	YoutubeBlock	✓ 🗑
10.122.141.206 10.122.141.206 - 3D8140 - v5.4.0.3	Protection, Control, URL Filtering	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23 21:46:32	YoutubeBlock	✓ 🗑

**Étape 3.** Ajoutez un nom pour la pile. Au moins un membre de pile secondaire est nécessaire pour configurer avec succès une pile. Pour ajouter un membre de pile secondaire, choisissez **ajoutent**.

### Add Stack ? X

Primary:

Name:

Secondaries:


Primary Slot	Secondary	Secondary Slot	

**At least one secondary connection is required.**

**Étape 4.** Une fois que vous cliquez sur en fonction **Add**, la page suivante paraît. Sélectionnez un des périphériques secondaires disponibles.

### Add Secondary Connection ? X

Primary Device Front View



Slot on Primary Device:

Secondary Device:

Slot on Secondary Device:

Slot on Primary Device:

Secondary Device:

Slot on Secondary Device:

**Étape 5.** Sélectionnez les câbles de pile convenablement comme ils sont physiquement câblés.

Slot on Primary Device: s2c1/s2c2

Secondary Device: s2c1/s2c2

Slot on Secondary Device: s3c1/s3c2

**Étape 6.** Après s'être terminé les étapes ci-dessus, la page suivante devrait paraître. Cliquez sur le bouton de **pile**.



## Add Stack

? X

Primary: 10.122.141.205

Name: BLR-Stack


Secondaries: + Add

Primary Slot	Secondary	Secondary Slot	
s2c1/s2c2	10.122.141.204	s2c1/s2c2	 

Stack Cancel

S'il y a n'importe quelle non-concordance dans les **stratégies de contrôle d'accès** sur les périphériques dans la pile, le message d'erreur suivant est affiché :

## Error

 The secondary members of an HA configuration must have the same Access Control policies as the primary. The following devices have different policy: 8140a.cisco.com

OK

Si toutes les [conditions préalables](#) sont rencontrées, et les [étapes](#) ci-dessus sont suivies, une barre de progression est affichée.

# Please Wait...

## Adding stack...



Une fois que le processus est complet, la pile est établie. Après que la pile soit établie avec succès, le message d'état de pile confirme l'état.

## Stack status



Established stack 'BLR-Stack'

OK


## Vérification

1. Naviguez vers les **périphériques** > la **Gestion de périphériques**. La liste de périphériques gérés apparaît.

BLR-Stack				3DB140 Stack			
10.122.141.204	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control			
10.122.141.205 (primary)	Protection, Control, URL Filtering	Stack_Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:46:32	Default Access Control			

2. Vérifiez la pile récemment formée. Cliquez sur en fonction l'onglet de **pile**. La page de pile affiche de diverses informations sur la pile.

General 

Name:	BLR-Stack
Status:	
Primary Device:	10.122.141.205

License

Protection:
Control:
Malware:
URL Filtering:
VPN:

System

Policy:	<a href="#">Initial System Policy 2015-07-23 21:46:32</a>
---------	---

Health

Policy:
---------

Advanced 

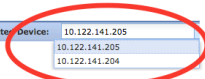
Application Bypass:	Yes
Bypass Threshold:	3000 ms
Inspect Local Router Traffic:	No
Fast-Path Rules:	None


3. Dans la page de **pile**, vous pouvez visualiser les permis de la pile.

**Note:** Les permis pour une pile est activés sous l'onglet de **pile**. Cependant, afin d'activer des permis sur tous les différents périphériques, utilisez la page de **périphériques**.

Sur option, si vous voulez apporter des modifications sur n'importe quels différents membres de pile, sélectionnez le périphérique de l'en haut à droite de la page, utilisant le **périphérique choisi** relâchent vers le bas le menu.


Stack Devices Interfaces Inline Sets Virtual Switches Virtual Routers


Select Device: 

**General** 


Name:	10.122.141.205
Transfer Packets:	Yes

**Health**



Status:	
Blacklist:	<a href="#">None</a>

**Advanced** 

Application Bypass:	Yes
Bypass Threshold:	3000 ms
Inspect Local Router Traffic:	No
Fast-Path Rules:	None

**System** 

Model:	3D8140
Serial:	14031100500009-1-C
Time:	2015-09-14 10:23:32
Version:	5.4.0.3

**Management**  

Host:	10.122.141.205
Status:	