

# Problèmes de configuration FTD HA sur FMC lorsque deux châssis Firepower ont des noms système dupliqués

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Problème : Problèmes de configuration FTD HA sur FMC lorsque deux châssis Firepower ont des noms système dupliqués](#)

[Solution](#)

[Bogues associés](#)

## Introduction

Ce document décrit un problème observé sur les périphériques Firepower lorsque vous configurez une paire haute disponibilité (HA) Firepower Threat Defense (FTD) à partir de Firepower Management Center (FMC) lorsque les deux châssis Firepower ont des noms système dupliqués. Le but principal de ce document est de vous aider à comprendre ce problème et de vous fournir des conseils pour la résolution.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Configuration de base de Cisco FMC.
- Configuration de base de Cisco FTD.
- Configuration de base du système d'exploitation extensible (FXOS) Cisco Firepower.

### Components Used

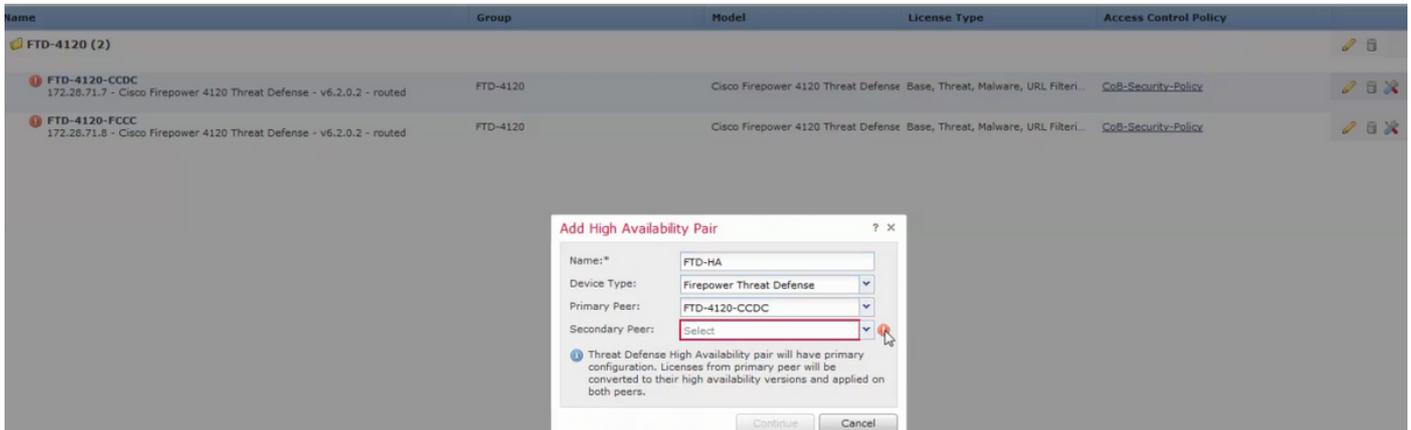
Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco FMC v6.2.1
- Cisco Firepower 4120 Threat Defense v6.2.1

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.

# Problème : Problèmes de configuration FTD HA sur FMC lorsque deux châssis Firepower ont des noms système dupliqués

Il y a un problème qui se produit lorsque vous essayez d'ajouter un FTD secondaire dans une configuration de paire HA dans le FMC lors de la duplication des noms de système du châssis de puissance de feu. Le problème principal est que vous ne pouvez pas choisir le FTD secondaire pour créer la paire HA, car le FMC n'affiche pas le deuxième FTD en tant qu'option, comme vous pouvez le voir dans l'image.



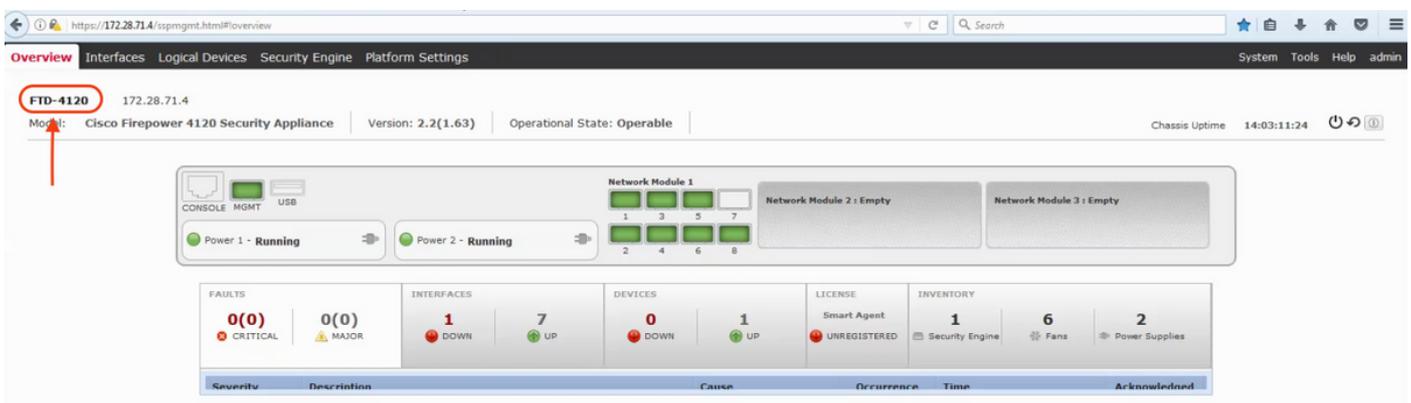
En raison de ce problème, peu importe quel FTD est choisi comme homologue principal, une fois que le FTD principal est choisi pour la paire HA, vous ne pouvez pas choisir un FTD comme secondaire pour la paire HA.

## Solution

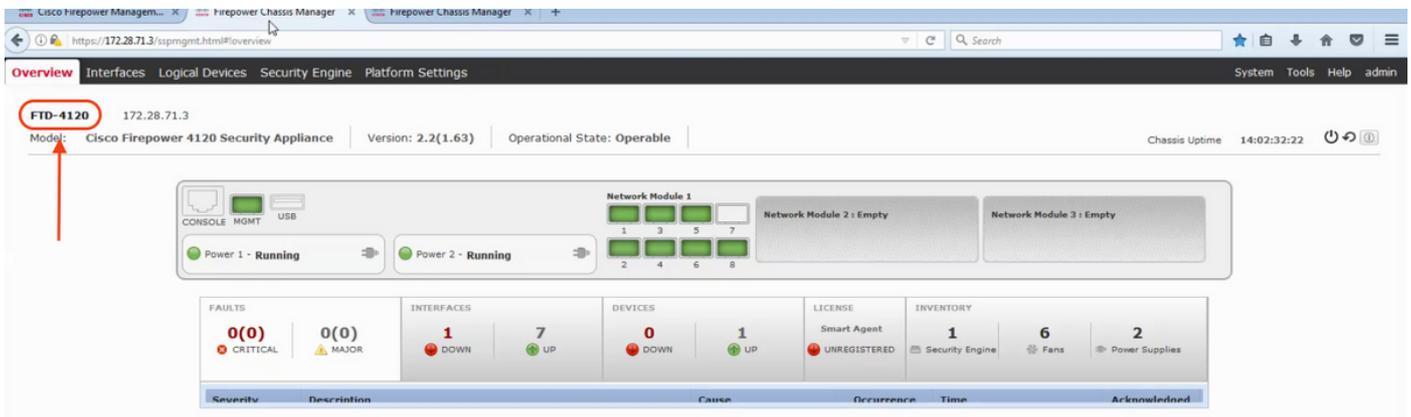
Les développeurs FTD ont confirmé que ce problème se produit car les deux châssis firepower sont configurés avec le même nom de système :

Étape 1. Dans cet exemple, vous pouvez confirmer que les deux châssis firepower utilisent le même nom de système que **FTD-4120** :

Pour le châssis FPR 1 :



Pour le châssis FPR 2 :



Étape 2. Pour résoudre ce problème, accédez au châssis firepower à partir de l'interface de ligne de commande (CLI) et modifiez le nom de leur système pour utiliser un nom différent pour chaque châssis :

Pour le châssis Firepower 1 :

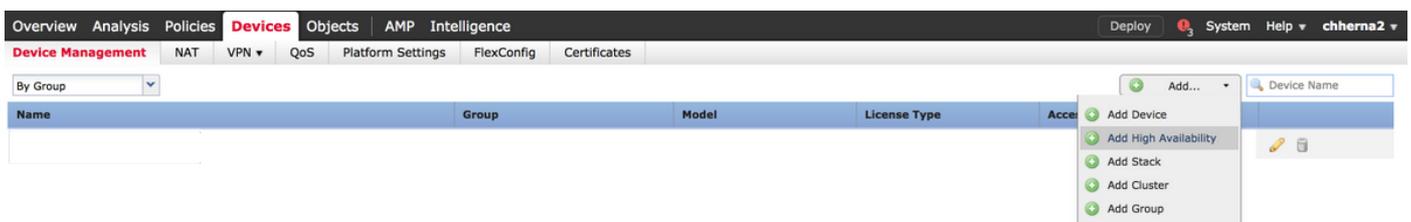
```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-FCCC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-FCCC-A /system #
```

Pour le châssis Firepower 2 :

```
FTD-4120-A# scope system
FTD-4120-A /system # set name FTD-4120-CCDC
Warning: System name modification changes FC zone name and redeploys them non-disruptively
FTD-4120-A /system* #commit-buffer
FTD-4120-A /system #
FTD-4120-CCDC-A /system #
```

Étape 3. Après avoir modifié le nom du système pour les deux châssis de puissance de feu, supprimez et réajoutez chaque FTD au FMC.

Étape 4. Une fois les deux FTD ajoutés au FMC, sélectionnez l'option **Add High Availability** dans **Devices > Device Management > Add High Availability**, cette fois vous pouvez choisir le deuxième FTD pour la paire haute disponibilité :



## Add High Availability Pair

? X

Name:\*

Device Type:

Primary Peer:

Secondary Peer:

**i** Threat Defense High Availability pair will have primary configuration. Licenses from primary peer will be converted to their high availability versions and applied on both peers.

Étape 5. Configurez les options HA requises :

## Add High Availability Pair

? X

**High Availability Link**

Interface:\*

Logical Name:\*

Primary IP:\*

Use IPv6 Address

Secondary IP:\*

Subnet Mask:\*

**State Link**

Interface:\*

Logical Name:\*

Primary IP:\*

Use IPv6 Address

Secondary IP:\*

Subnet Mask:\*

**IPsec Encryption**

Enabled

Key Generation:

**i** LAN failover link is used to sync configuration, stateful failover link is used to sync application content between peers. Selected interface links and encryption settings cannot be changed later.

Étape 6. Confirmez que la paire HA FTD est correctement ajoutée au FMC :

Name	Group	Model	License Type	Access Control Policy	
FTD-4120 (1)					
<b>FTD-HA</b> Cisco Firepower 4120 Threat Defense High Availability					
<b>FTD-4120-CCDC(Primary, Active)</b> 172.28.71.7 - Cisco Firepower 4120 Threat Defense - v6.2.0.2 - routed	FTD-4120	Cisco Firepower 4120 Threat Defense	Base, Threat, Malware, URL Filter...	CoB-Security-Policy	
<b>FTD-4120-FCCC(Secondary, Standby)</b> 172.28.71.8 - Cisco Firepower 4120 Threat Defense - v6.2.0.2 - routed	FTD-4120	Cisco Firepower 4120 Threat Defense	Base, Threat, Malware, URL Filter...	CoB-Security-Policy	

## Bogues associés

[CSCvc99926](#) FMC GUI doit indiquer la raison pour laquelle aucun périphérique n'est affiché comme option « secondaire » pour FTD HA

[CSCvc99919](#) Les noms de châssis doivent être uniques lors de la création de la HA FTD