

Vérifier les versions du logiciel Firepower

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Vérifier les versions du logiciel](#)

[Version du logiciel FMC](#)

[Interface FMC](#)

[CLI FMC](#)

[FMC REST-API](#)

[Fichier de dépannage FMC](#)

[CLI du module FTD ou Firepower](#)

[Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module](#)

[Version du logiciel FDM](#)

[Interface FDM](#)

[API REST FDM](#)

[CLI FTD](#)

[FTD SNMP](#)

[Fichier de dépannage FTD](#)

[Version du logiciel FXOS](#)

[Interface FCM](#)

[CLI FXOS](#)

[API REST FXOS](#)

[SNMP FXOS](#)

[Fichier show-tech du châssis FXOS](#)

[Version du logiciel FTD](#)

[CLI FTD](#)

[FTD SNMP](#)

[Interface FMC](#)

[API REST FMC](#)

[Interface FDM](#)

[FDM REST-API](#)

[Fichier de dépannage FTD](#)

[Interface FCM](#)

[CLI FXOS](#)

[API REST FXOS](#)

[Fichier show-tech du châssis FXOS](#)

[Version du logiciel ASA](#)

[CLI ASA](#)

[SNMP ASA](#)

[Fichier ASA show-tech](#)

[Interface FCM](#)
[CLI FXOS](#)
[API REST FXOS](#)
[Fichier show-tech du châssis FXOS](#)
[Version du logiciel du module Firepower](#)
[Interface FMC](#)
[FMC REST-API](#)
[CLI du module Firepower](#)
[Fichier de dépannage du module Firepower](#)
[CLI ASA](#)
[Fichier ASA show-tech](#)
[Vérifier les versions Snort, VDB et SRU](#)
[Version du moteur Snort \(Deep Packet Inspection Engine\)](#)
[Interface FMC](#)
[FMC REST-API](#)
[Interface FDM](#)
[API REST FDM](#)
[CLI FTD ou Firepower](#)
[Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module](#)
[Version de la base de données de vulnérabilité \(VDB\)](#)
[Interface FMC](#)
[CLI FMC](#)
[FMC REST-API](#)
[Fichier de dépannage FMC](#)
[Interface FDM](#)
[API REST FDM](#)
[CLI du module FTD ou Firepower](#)
[Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module](#)
[Versions de mise à jour de la règle d'intrusion](#)
[Interface FMC](#)
[CLI FMC](#)
[FMC REST-API](#)
[Fichier de dépannage FMC](#)
[Interface FDM](#)
[API REST FDM](#)
[CLI du module FTD ou Firepower](#)
[Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module](#)
[Problèmes identifiés](#)
[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la vérification des versions du logiciel Firepower.

Conditions préalables

Conditions requises

Connaissances produit de base, REST-API, SNMP.

Components Used

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.

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

- Firepower 11xx
- Firepower 21xx
- Firepower 31xx
- Firepower 41xx
- Firepower Management Center (FMC) version 7.1.x
- Firepower Système d'exploitation extensible (FXOS) 2.11.1.x
- Firepower Device Manager (FDM) 7.1.x
- Firepower Threat Defense 7.1.x
- ASA 9.17.x

Vérifier les versions du logiciel

Version du logiciel FMC

La version du logiciel FMC peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- Interface FMC
- CLI FMC
- Requête REST API
- Fichier de dépannage FMC
- CLI FTD ou module Firepower
- Fichier de dépannage du module FTD ou Firepower

Interface FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FMC sur l'interface utilisateur FMC :

1. Choisissez **Aide > À propos de** :

Name				
Access Controlled User Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by user				
Application Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by application				
Application Statistics (7.1.0) Provides application statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Connection Summary Provides tables and charts of the activity on your monitored network segment organized by different criteria	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard (7.0.0) Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Files Dashboard Provides an overview of Malware and File Events	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Security Intelligence Statistics Provides Security Intelligence statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Summary Dashboard Provides a summary of activity on the appliance	admin	No	Yes	🔍 ✎ 🗑️

2. Vérifier la version du logiciel :

Model	Cisco Firepower Management Center 4600
Serial Number	001234
Software Version	7.1.0 (build 90)
OS	Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) 2.11.1 (build154)
Snort Version	2.9.19 (Build 92)
Snort3 Version	3.1.7.1 (Build 108)
Rule Update Version	2022-05-02-003-vrt
Rulepack Version	2703
Module Pack Version	3070
LSP Version	lsp-rel-20220502-1613
Geolocation Update Version	2022-04-25-002
VDB Version	build 354 (2022-04-27 19:39:56)
Hostname	FMC-4600-2

CLI FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FMC sur l'interface de ligne de commande FMC.

1. Accédez à FMC via une connexion SSH ou console. La bannière affiche la version du logiciel :

```
Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.11.0 (build 154)
Cisco Secure Firewall Management Center 4600 v7.1.0 (build 90)
```

2. Exécutez la commande **show version** sur CLI :

```
> show version
-----[ FMC-4600-2.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower Management Center 4600 (66) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : a10ed34e-d127-11e8-b440-728439d95305
Rules update version : 2022-05-02-003-vrt
LSP version          : lsp-rel-20220502-1613
VDB version          : 354
```

FMC REST-API

Suivez ces étapes pour vérifier la version du logiciel FMC via une requête REST-API FMC. Utilisez un client REST-API pour vérifier la version du logiciel. Dans cet exemple, `curl` est utilisé :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token
<X-auth-access-token: 9408fe38-c25c-4472-b7e6-3571bb4e2b8d
```

2. Utilisez le jeton d'accès X-auth dans cette requête :

```
# curl -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion' -H 'X-auth-access-
token: 9408fe38-c25c-4472-b7e6-3571bb4e2b8d' | python -m json.tool
{
  "links": {
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion?offset=0&limit=25"
  },
  "items": [
    {
      "serverVersion": "7.1.0 (build 90)",
      "geoVersion": "2022-04-25-002",
      "vdbVersion": "build 354 ( 2022-04-27 19:39:56 )",
      "sruVersion": "2022-05-04-001-vrt",
      "lspVersion": "lsp-rel-20220504-1121",
      "type": "ServerVersion"
    }
  ],
  "paging": {
    "offset": 0,
    "limit": 25,
    "count": 1,
    "pages": 1
  }
}
```

Note: La partie “ `| python -m json.tool` ” de la chaîne de commande est utilisée pour formater la sortie dans le style JSON et est facultative.

Fichier de dépannage FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FMC dans le fichier de dépannage :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier `<filename>.tar/results-
<date>—xxxxxx/dir-archives/etc/sf/`
2. Ouvrez le fichier `ims.conf` et recherchez les lignes avec les touches `SWVERSION` et `SWBUILD` :

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/dir-archives/etc/sf/
# cat ims.conf | grep -E "SWVERSION|SWBUILD"
SWVERSION=7.1.0
SWBUILD=90
```

CLI du module FTD ou Firepower

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FMC sur l'interface de ligne de commande FTD ou l'interface de ligne de commande du module Firepower :

1. Accédez à FTD via une connexion SSH ou console. Dans le cas du module Firepower, accédez au module via SSH ou depuis l'interface de ligne de commande ASA via la commande **session sfr**.
2. Exécutez la commande **expert**.

```
> expert
admin@fpr2k-1:~$
```

3. Exécutez la commande **less /ngfw/var/sf/detection_engine/<UUID>/ngfw.rules** sur FTD ou **less /var/sf/detection_engine/<UUUID>/ngfw.rules** sur le module Firepower et vérifiez la ligne **Version CC** :

```
admin@fpr2k-1:~$ less /ngfw/var/sf/detection_engines/65455e3a-c879-11ec-869a-
900514578f9f/ngfw.rules
#### ngfw.rules ##### #
# AC Name : FTD-ACP-1652807562 # Policy Exported : Tue May 17 17:29:43 2022 (UTC) # File Written
: Tue May 17 17:31:10 2022 (UTC) # # DC Version      : 7.1.0-90  OS: 90
# SRU          : 2022-05-11-001-vrt
# VDB          : 354
#
#####
...
```

Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FMC dans le fichier de dépannage FTD ou Firepower module :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier **<filename>-troubleshoot .tar/results-<date>—xxxxxx/file-contents/ngfw/var/sf/detection-engine/<UUID>/** si le fichier a été généré sur FTD. Pour le module Firepower, accédez au dossier **<filename>-troubleshoot .tar/results-<date>—xxxxxx/file-content/var/sf/detection-engine/<UUID>/**
2. Ouvrez le fichier **ngfw.rules** et vérifiez la **version du contrôleur de domaine de ligne** :

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/file-contents/ngfw/var/sf/detection_engines/5e9fa23a-5429-
11ec-891e-b19e407404d5
# cat ngfw.rules
#### ngfw.rules ##### #
#
# AC Name          : FTD-ACP-1652807562
# Policy Exported  : Tue May 17 17:29:43 2022 (UTC)
# File Written     : Tue May 17 17:31:10 2022 (UTC)
#
# DC Version       : 7.1.0-90  OS: 90
# SRU              : 2022-05-11-001-vrt
# VDB              : 354
#
```


...

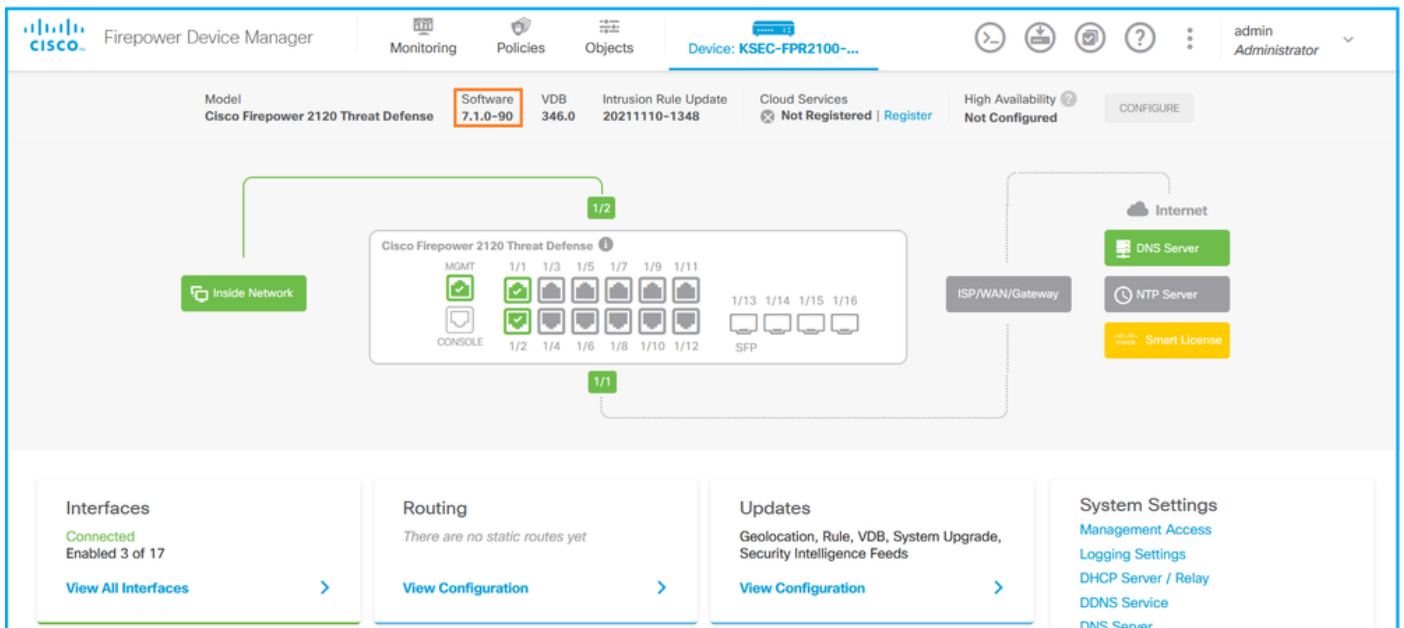
Version du logiciel FDM

La version du logiciel FDM peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- Interface FDM
- CLI FTD
- Sondage SNMP FTD
- Fichier de dépannage FTD
- API REST FDM
- Interface utilisateur de Firepower Chassis Manager (FCM)
- CLI FXOS
- API REST FXOS
- Fichier show-tech du châssis FXOS

Interface FDM

Pour vérifier la version du logiciel sur l'interface utilisateur FDM, vérifiez le **logiciel** sur la page principale :



API REST FDM

Suivez ces étapes pour vérifier la version du logiciel FDM via une requête REST-API FDM. Utilisez un client REST-API pour vérifier la version du logiciel. Dans cet exemple, curl est utilisé :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -k -X POST --header 'Content-Type: application/json' --header 'Accept: application/json'  
-d '{ "grant_type": "password", "username": "admin", "password": "Admin#1324" }'  
'https://192.0.2.2/api/fdm/latest/fdm/token'  
{  
  "access_token":
```

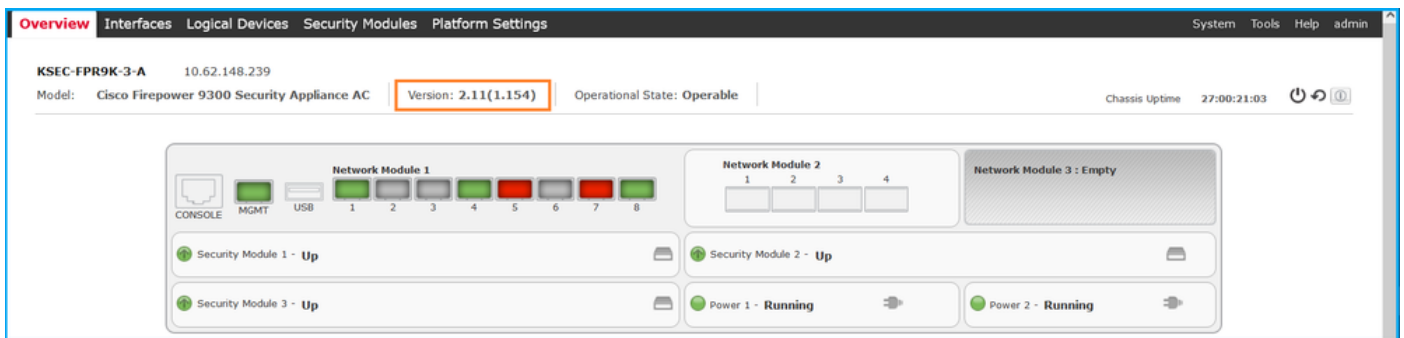

Version du logiciel FXOS

La version du logiciel FXOS peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- Interface utilisateur FCM (Firepower 4100/9300 uniquement)
- CLI FXOS
- API REST FXOS
- Sondage SNMP FXOS
- Fichier show-tech du châssis FXOS.

Interface FCM

Pour vérifier la version du logiciel FXOS sur l'interface utilisateur de FCM, vérifiez **Version** sur la page principale :



CLI FXOS

Firepower 4100/9300

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FXOS sur l'interface de ligne de commande FXOS :

1. Établissez une connexion console ou SSH au châssis.
2. Passez au **système d'étendue** et exécutez la commande **show firmware monitor** :

```
firepower # scope system
firepower /system # show firmware monitor
FPRM:
```

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

```
Fabric Interconnect A:
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

```
Chassis 1:
Server 1:
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
Server 2:
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
Server 3:
```

Package-Vers: 2.11(1.154)

Upgrade-Status: Ready

Firepower 1000/2100/3100 avec FTD

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FXOS sur l'interface de ligne de commande FXOS :

1. Établissez une connexion console au châssis ou une connexion SSH à FTD.

Dans le cas de la connexion SSH au FTD, exécutez la commande **connect fxos** sur FTD CLISH :

```
> connect fxos
```

2. Passez au **système d'étendue** et exécutez la commande **show firmware detail** :

```
firepower # scope system
firepower /system # show firmware detail
Version: 7.1.0-90
Startup-Vers: 7.1.0-90
MANAGER:
  Boot Loader:
    Firmware-Vers: 1012.0200.0213
    Rommon-Vers: 1.0.12
    Fpga-Vers: 2.0.00
    Fpga-Golden-Vers:
    Power-Sequencer-Vers: 2.13
    Firmware-Status: OK
    SSD-Fw-Vers: 0147
  System:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  NPU:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  Service Manager:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

Firepower 1000/3100 avec ASA, Firepower 2100 avec ASA en mode appliance

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FXOS sur l'interface de ligne de commande FXOS :

1. Établissez une connexion console au châssis ou une connexion telnet/SSH à ASA.

Dans le cas de la connexion telnet/SSH à ASA, exécutez la commande **connect fxos** sur l'interface de ligne de commande ASA.

```
asa# connect fxos
```

2. Passez au **système d'étendue** et exécutez la commande **show firmware detail** :

```
firepower # scope system
```

```
firepower /system # show firmware detail
Version: 9.17.1
Startup-Vers: 9.17.1
MANAGER:
  Boot Loader:
    Firmware-Vers: 1012.0200.0213
    Rommon-Vers: 1.0.12
    Fpga-Vers: 2.0.00
    Fpga-Golden-Vers:
    Power-Sequencer-Vers: 2.13
    Firmware-Status: OK
    SSD-Fw-Vers: 0147
  System:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 9.17.1
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  NPU:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 9.17.1
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  Service Manager:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 9.17.1
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

Firepower 2100 avec ASA en mode plate-forme

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FXOS sur l'interface de ligne de commande FXOS :

1. Établissez une connexion SSH ou console au châssis ou une connexion telnet/SSH à ASA. Dans le cas de la connexion telnet/SSH à ASA, exécutez la commande **connect fxos** sur l'interface de ligne de commande ASA.

```
asa# connect fxos
```

2. Passez au **système d'étendue** et exécutez la commande **show firmware detail** :

```
firepower # scope system
firepower /system # show firmware detail
Version: 9.17.1
Startup-Vers: 9.17.1
MANAGER:
  Boot Loader:
    Firmware-Vers: 1012.0200.0213
    Rommon-Vers: 1.0.12
    Fpga-Vers: 2.0.00
    Fpga-Golden-Vers:
    Power-Sequencer-Vers: 2.13
    Firmware-Status: OK
    SSD-Fw-Vers: 0147
  System:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 9.17.1
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  NPU:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
```

```
Platform-Vers: 2.11.1.154
Package-Vers: 9.17.1
Startup-Vers: 2.11(1.154)
Service Manager:
Running-Vers: 2.11(1.154)
Platform-Vers: 2.11.1.154
Package-Vers: 9.17.1
Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

API REST FXOS

FXOS REST-API est pris en charge sur les gammes Firepower 4100/9300.

Firepower 4100/9300

Suivez ces étapes pour vérifier la version du logiciel FXOS via une requête REST-API FXOS. Utilisez un client REST-API pour vérifier la version du logiciel. Dans cet exemple, curl est utilisé :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -k -X POST -H 'USERNAME: admin' -H 'PASSWORD: Cisco123' 'https://192.0.2.100/api/login'
{
  "refreshPeriod": "0",
  "token": "1206f6a3032e7bdbeac07cfdd9d5add5cdd948e4e5f4511535a959aed7e1e2f5"
}
```

2. Utilisez le jeton dans cette requête :

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'token:
1206f6a3032e7bdbeac07cfdd9d5add5cdd948e4e5f4511535a959aed7e1e2f5'
'https://192.0.2.100/api/sys/firmware/install-platform-fw' | grep -i platformBundle
  "platformBundleName": "fxos-k9.2.11.1.154.SPA",
  "platformBundleVersion": "2.11(1.154)",
```

SNMP FXOS

La configuration SNMP sur FXOS est prise en charge sur Firepower 2100 avec ASA en mode plate-forme et Firepower 4100/9300.

Firepower 4100/9300

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FXOS via SNMP :

1. Assurez-vous que SNMP est configuré sur FXOS. Référez-vous à [Configurer SNMP sur les appliances de pare-feu de nouvelle génération Firepower](#) pour connaître les étapes de configuration.
2. Sondage `.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6` ou `CISCO-FIREPOWER-FIRMWARE-MIB : cfprFirmwareRunningPackageVersion` :

```
# snmpwalk -On -v2c -c cisco 192.0.2.100 .1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.20823 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.25326 = ""
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.25331 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.30266 = STRING: "1.0.18"
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.30269 = STRING: "1.0.18"
```

```
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.30779 = ""
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.30780 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.30781 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.32615 = STRING: "2.11(1.154)"
.1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.30.47.1.6.48820 = STRING: "0.0"
```

Firepower 2100 avec ASA en mode plate-forme

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FXOS via SNMP :

1. Assurez-vous que SNMP est configuré sur FXOS. Référez-vous à [Configurer SNMP sur les appliances de pare-feu de nouvelle génération Firepower](#) pour connaître les étapes de configuration.
2. Poll **.1.3.6.1.2.1.1.0** ou **SNMPv2-MIB::sysDescr.0**:

```
# snmpwalk -On -v2c -c cisco 192.0.2.101 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
.1.3.6.1.2.1.1.0 = STRING: Cisco FirePOWER FPR-2140 Security Appliance, System Version 2.11(1.146)
```

```
# snmpwalk -On -v2c -c cisco 192.0.2.101 .1.3.6.1.2.1.1.0
.1.3.6.1.2.1.1.0 = STRING: Cisco FirePOWER FPR-2140 Security Appliance, System Version 2.11(1.146)
```

Fichier show-tech du châssis FXOS

Firepower 4100/9300

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FXOS dans le fichier show-tech du châssis FXOS :

1. Pour les versions 2.7 et ultérieures de FXOS, ouvrez le fichier **sam_techsupport** dans **<nom>_BC1_all.tar/ FPRM_A_TechSupport.tar.gz/FPRM_A_TechSupport.tar**
Pour les versions antérieures, ouvrez le fichier **sam_techsupport** dans **FPRM_A_TechSupport.tar.gz/ FPRM_A_TechSupport.tar**.
2. Vérifiez le résultat de la commande **`show firmware monitor`** :

```
# pwd
/var/tmp/20220313201802_F241-01-11-FPR-2_BC1_all/FPRM_A_TechSupport/
# cat sam_techsupportinfo
...
`show firmware monitor`
```

FPRM:

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

Fabric Interconnect A:

```
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

Chassis 1:

```
Server 1:
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

```
Server 2:
Package-Vers: 2.11(1.154)
```

```
Upgrade-Status: Ready
Server 3:
Package-Vers: 2.11(1.154)
Upgrade-Status: Ready
```

...

Firepower 1000/2100/3100

1. Ouvrez le fichier **tech_support_brief** dans **<name>_FPRM.tar.gz/<name>_FPRM.tar**
2. Vérifiez le résultat de la commande **`show firmware detail`** :

```
# pwd
/var/tmp/fp2k-1_FPRM/
# cat tech_support_brief
...
`show firmware detail`
Version: 7.1.0-90
Startup-Vers: 7.1.0-90
MANAGER:
  Boot Loader:
    Firmware-Vers: 1012.0200.0213
    Rommon-Vers: 1.0.12
    Fpga-Vers: 2.0.00
    Fpga-Golden-Vers:
    Power-Sequencer-Vers: 2.13
    Firmware-Status: OK
    SSD-Fw-Vers: 0147
  System:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  NPU:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
  Service Manager:
    Running-Vers: 2.11(1.154)
    Platform-Vers: 2.11.1.154
    Package-Vers: 7.1.0-90
    Startup-Vers: 2.11(1.154)
```

...

Version du logiciel FTD

La version du logiciel FTD peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- CLI FTD
- Sondage SNMP FTD
- Fichier de dépannage FTD
- Interface FMC
- API REST FMC
- Interface FDM
- API REST FDM
- Interface FCM
- CLI FXOS
- API REST FXOS

- Fichier show-tech du châssis FXOS

CLI FTD

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD sur l'interface de ligne de commande FTD :

1. Utilisez ces options pour accéder à la CLI FTD conformément à la plate-forme et au mode de déploiement :

- Accès SSH direct à FTD - toutes les plates-formes
- Accès à partir de l'interface de ligne de commande de la console FXOS (Firepower 1000/2100/3100) via la commande **connect ftd**
- Accès à partir de l'interface de ligne de commande FXOS via des commandes (Firepower 4100/9300) :

connect module <x> [console|telnet], où x est l'ID de logement, puis

connect ftd [instance], où l'instance n'est pertinente que pour le déploiement multi-instances.

- Pour les FTD virtuels, accès SSH direct à FTD ou accès console à partir de l'hyperviseur ou de l'interface utilisateur cloud

2. Exécutez la commande **show version** sur CLI :

```
> show version
-----[ firepower ]-----
Model                : Cisco Firepower 2120 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 1b324aaa-670e-11ec-ac2b-e000f0bd3ca1
LSP version          : lsp-rel-20220328-1342
VDB version          : 353
-----
```

FTD SNMP

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD via SNMP :

1. Assurez-vous que SNMP est configuré et activé. Pour le FTD géré par FDM, référez-vous à [Configurer et dépanner SNMP sur FDM Firepower](#) pour les étapes de configuration. Pour le FTD géré par FMC, référez-vous à [Configurer SNMP sur les appliances NGFW Firepower](#) pour connaître les étapes de configuration.
2. Sondage OID **SNMPv2-MIB::sysDescr.0** ou OID **.1.3.6.1.2.1.1.1.0** :

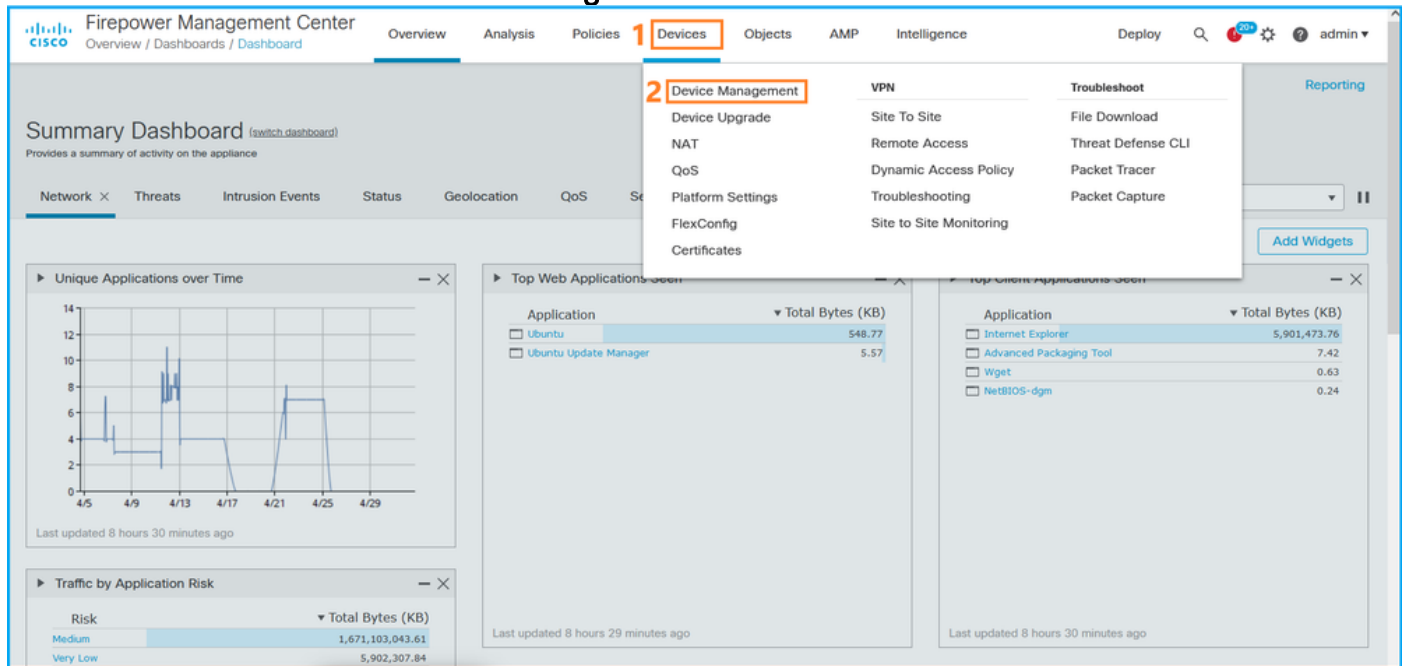
```
# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Cisco Firepower Threat Defense, Version 7.1.0 (Build 90), ASA
Version 9.17(1)
```

```
# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0 .1.3.6.1.2.1.1.1.0
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Cisco Firepower Threat Defense, Version 7.1.0 (Build 90), ASA
Version 9.17(1)
```

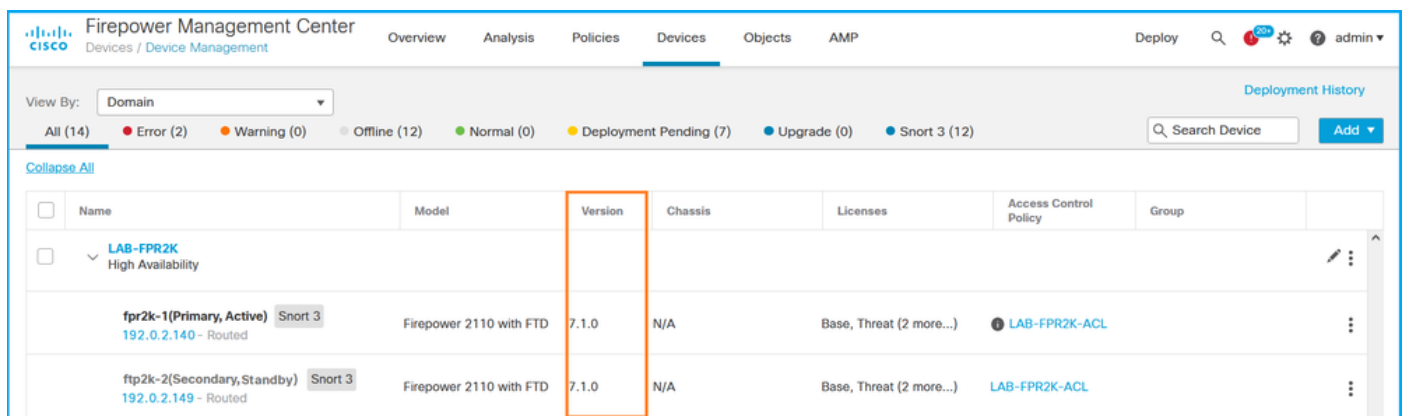
Interface FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD sur l'interface FMC :

1. Choisissez **Devices > Device Management** :



2. Vérifiez la colonne **Version** :



Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Group
LAB-FPR2K High Availability						
fpr2k-1(Primary, Active) 192.0.2.140 - Routed	Snort 3 Firepower 2110 with FTD	7.1.0	N/A	Base, Threat (2 more...)	LAB-FPR2K-ACL	
ftp2k-2(Secondary, Standby) 192.0.2.149 - Routed	Snort 3 Firepower 2110 with FTD	7.1.0	N/A	Base, Threat (2 more...)	LAB-FPR2K-ACL	

API REST FMC

Suivez ces étapes pour vérifier la version du logiciel FTD via FMC REST-API. Utilisez un client REST-API pour vérifier la version du logiciel. Dans cet exemple, **curl** est utilisé :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H  
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token  
<X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb
```

2. Identifiez le domaine qui contient le périphérique. Dans la majorité des requêtes de l'API REST, le paramètre **domaine** est obligatoire. Utilisez le **jeton d'accès X-auth** dans cette requête pour récupérer la liste des domaines :

```
# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain' -H 'accept:  
application/json' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m
```


json.tool

```
{
  "items": [
    {
      "name": "Global",
      "type": "Domain",
      "uuid": "e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f"
    },
    {
      "name": "Global/domain1",
      "type": "Domain",
      "uuid": "ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001"
    },
    {
      "name": "Global/domain2",
      "type": "Domain",
      "uuid": "341a8f03-f831-c364-b751-000000000001"
    }
  ],
  "links": {
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain?offset=0&limit=25"
  },
  "paging": {
    "count": 3,
    "limit": 25,
    "offset": 0,
    "pages": 1
  }
}
```

3. Utilisez l'UUID de domaine pour rechercher les enregistrements de périphérique :

```
# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords' -H 'accept: application/json' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m json.tool
```

```
{
  "items": [
    {
      "id": "a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664"
      },
      "name": "fw1.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251"
      },
      "name": "fw2.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "name": "fw3.lab.local",
    "type": "Device"
  },
  {
    "id": "3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d",
    "links": {
      "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d"
    },
    "name": "fw4.lab.local",
    "type": "Device"
  },
  {
    "id": "48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7",
    "links": {
      "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7"
    },
    "name": "fw5.lab.local",
    "type": "Device"
  },
  {
    "id": "0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d",
    "links": {
      "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d"
    },
    "name": "fpr2k-1",
    "type": "Device"
  },
},

```

4. Utilisez l'UUID de domaine et l'UUID de périphérique/conteneur :

```

# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d/operational/commands?offset=0&limit=25&command=show%20version' -H 'X-auth-access-token: f3233164-6ab8-4e33-90cc-2612c19571be' | python -m json.tool
{
  "items": [
    {
      "commandInput": "show version",
      "commandOutput": "-----[ fpr2k-1 ]-----\nModel
: Cisco Firepower 2110 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)\nUUID
0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d\nLSP version
: lsp-rel-20220502-1613\nVDB
version
: 353\n-----\n\nCisco
Adaptive Security Appliance Software Version 9.17(1) \nSSP Operating System Version
2.11(1.154)\n\nCompiled on Tue 30-Nov-21 19:37 GMT by builders\nSystem image file is
\"disk0:/mnt/boot/installables/switch/fxos-k8-fp2k-npu.2.11.1.154.SPA\"\n\nConfig file at boot was
\"startup-config\"\n\nfpr2k-1 up 10 days 4 hours\nfailover cluster up 57 days 17 hours\nStart-up
time 37 secs\n\nHardware: FPR-2110, 6588 MB RAM, CPU MIPS 1200 MHz, 1 CPU (6 cores)\n\n\n1:
Int: Internal-Data0/1 : address is 000f.b748.4801, irq 0\n 3: Ext: Management1/1 :
address is 707d.b9e2.836d, irq 0\n 4: Int: Internal-Datal/1 : address is 0000.0100.0001, irq
0\n 5: Int: Internal-Datal/2 : address is 0000.0300.0001, irq 0\n 6: Int: Internal-Controll1/1
: address is 0000.0001.0001, irq 0\n\nSerial Number: JAD213508B6\nConfiguration last modified by
enable_1 at 04:12:18.743 UTC Wed May 4 2022\n",
      "type": "command"
    }
  ],
  "links": {
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/e276abec-e0f2-11e3-8169-

```

```
6d9ed49b625f/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d/operational/commands?offset=0&limit=25&command=show version"
},
"paging": {
  "count": 1,
  "limit": 25,
  "offset": 0,
  "pages": 1
}
```

Interface FDM

Suivez les étapes de la section.

FDM REST-API

Suivez les étapes de la section.

Fichier de dépannage FTD

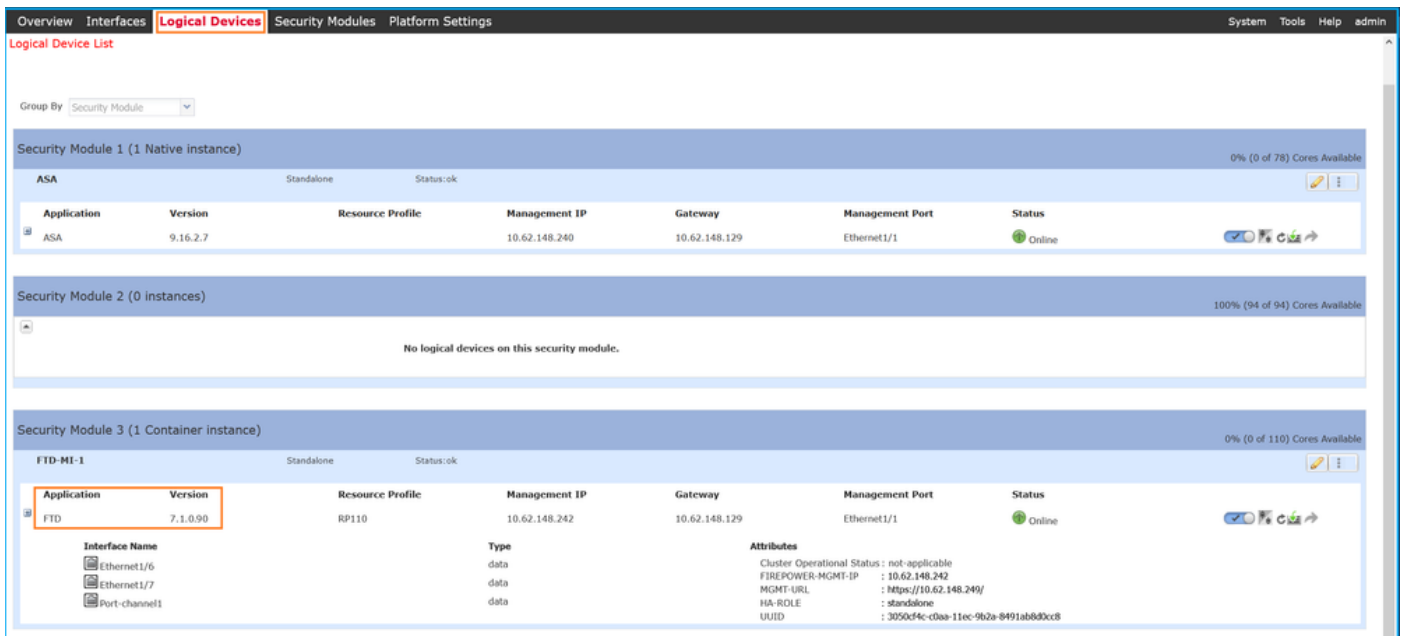
Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD dans le fichier de dépannage FTD :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier **<filename>-troubleshoot .tar/results-<date>—xxxxxx/command-output/**
2. Ouvrez le fichier **usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output** et recherchez la ligne avec **Model :**

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/dir-archives/etc/sf/
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
-----[ fpr2k-1 ]----- Model : Cisco Firepower 2110 Threat Defense
(77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID : 0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d
LSP version : lsp-rel-20220510-1044
VDB version : 354
-----
```

Interface FCM

Pour FTD sur Firepower 4100/9300, utilisez FCM et vérifiez la **version** dans l'onglet **Périphériques logiques** :



CLI FXOS

FTD sur Firepower 4100/9300

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD sur l'interface de ligne de commande FXOS :

1. Établissez une connexion console ou SSH au châssis.
2. Passez à la **étendue ssa** et exécutez la commande **show app-instance** :

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # show app-instance
App Name   Identifier Slot ID   Admin State Oper State   Running Version Startup Version
Deploy Type Turbo Mode Profile Name Cluster State Cluster Role
-----
asa        ASA          1           Enabled   Online        9.16.2.7      9.16.2.7
Native    No           Not Applicable None
ftd        FTD-MI-1    3           Enabled   Online        7.1.0.90      7.1.0.90
Container No           RP110      Not Applicable None
```

FTD sur Firepower 1000/2100/3100

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD sur l'interface de ligne de commande FXOS :

1. Établir une connexion console au châssis ou une connexion SSH au FTD
- Dans le cas de la connexion SSH au FTD, exécutez la commande **connect fxos** sur FTD CLISH :

- > **connect fxos**
2. Passez à la **étendue ssa** et exécutez la commande **show app-instance** :

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # show app-instance
```

Application Name	Slot ID	Admin State	Operational State	Running Version	Startup
Version Deploy Type	Profile Name	Cluster Oper	State Cluster	Role	
ftd	1	Enabled	Online	7.1.0.90	7.1.0.90
Native		Not Applicable	None		

API REST FXOS

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD via une API REST-FXOS :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -s -k -X POST -H 'USERNAME: admin' -H 'PASSWORD: cisco' 'https://192.0.2.100/api/login'
{
  "refreshPeriod": "0",
  "token": "28821660bc74e418f3fadc443619df0387d69e7b150e035f688bed9d347b4838"
}
```

2. Utilisez le jeton dans cette requête et assurez-vous de spécifier l'ID de logement où le FTD est installé :

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'token:
28821660bc74e418f3fadc443619df0387d69e7b150e035f688bed9d347b4838'
'https://192.0.2.100/api/slot/3/app-inst' | grep -Ei "identifiant|version"
  "identifiant": "FTD-MI-1",
  "runningVersion": "7.1.0.90",
  "hwCryptoVersion": "2",
  "startupVersion": "7.0.1.84",
  "versionIncompatibleErrorMgr": ""
```

Fichier show-tech du châssis FXOS

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel FTD dans le fichier show-tech du châssis FXOS :

FTD sur Firepower 4100/9300

1. Pour les versions 2.7 et ultérieures de FXOS, ouvrez le fichier **sam_techsupport** dans **<nom>_BC1_all.tar/ FPRM_A_TechSupport.tar.gz/ FPRM_A_TechSupport.tar**

Pour les versions antérieures, ouvrez le fichier **sam_techsupport** dans **FPRM_A_TechSupport.tar.gz/ FPRM_A_TechSupport.tar**.

2. Cochez la section correspondant à chaque logement sous le **'show slot expand detail'** :

```
# pwd
/var/tmp/20220313201802_F241-01-11-FPR-2_BC1_all/FPRM_A_TechSupport/
# cat sam_techsupportinfo
...
`show slot expand detail`
Slot: Slot ID: 3 Log Level: Info Admin State: Ok Oper State: Online Disk Format State: Ok Disk
```

```
Format Status: 100% Clear Log Data: Available Error Msg: Application Instance: App Name: ftd
Identifiant: FTD-MI-1
  Admin State: Enabled
  Oper State: Online
  Running Version: 7.1.0.90
  Startup Version: 7.1.0.90
  Deploy Type: Container
```

...

FTD sur Firepower 1000/2100/3100

1. Ouvrez le fichier `tech_support_brief` dans `<name>_FPRM.tar.gz/<name>_FPRM.tar`
2. Vérifiez les sections ``scope ssa`` et ``show slot``:

```
# pwd
/var/tmp/fp2k-1_FPRM/
# cat tech_support_brief
...
`scope ssa` `show slot`
Slot:
  Slot ID      Log Level Admin State Operational State
  -----
  1            Info      Ok           Online
`show app`

Application:
  Name          Version      Description Author      Deploy Type CSP Type      Is Default App
  -----
  ftd          7.1.0.90  N/A         cisco      Native      Application Yes
`show app-instance detail`

  Application Name: ftd
  Slot ID: 1
  Admin State: Enabled
  Operational State: Online
  Running Version: 7.1.0.90
  Startup Version: 7.1.0.90
...
```

Version du logiciel ASA

La version du logiciel ASA peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- CLI ASA
- Sondage SNMP ASA
- Fichier ASA show-tech
- Interface FCM
- CLI FXOS
- API REST FXOS
- Fichier show-tech du châssis FXOS

CLI ASA

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel ASA sur l'interface de ligne de commande ASA :

1. Utilisez ces options pour accéder à l'interface de ligne de commande ASA conformément à la

plate-forme et au mode de déploiement :

- Accès direct Telnet/SSH à ASA sur Firepower 1000/3100 et Firepower 2100 en mode appliance
- Accès à partir de l'interface de ligne de commande de la console FXOS sur Firepower 2100 en mode plate-forme et connexion à ASA via la commande **connect asa**
- Accès à partir de l'interface de ligne de commande FXOS via des commandes (Firepower 4100/9300) :

connect module <x> [console|telnet], où x est l'ID de logement, puis **connect asa**

- Pour l'ASA virtuel, accès SSH direct à l'ASA ou accès console depuis l'hyperviseur ou l'interface utilisateur cloud

2. Exécutez la commande **show version** :

```
ciscoasa# show version
Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 9.17(1)
SSP Operating System Version 2.11(1.154)
Device Manager Version 7.17(1)

Compiled on Tue 30-Nov-21 19:37 GMT by builders
System image file is "disk0:/mnt/boot/installables/switch/fxos-k8-fp2k-npu.2.11.1.154.SPA"
Config file at boot was "startup-config"

ciscoasa up 4 hours 40 mins
Start-up time 1 sec
```

SNMP ASA

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel ASA via SNMP :

1. Assurez-vous que SNMP est configuré et activé.
2. Utilisez le client SNMP pour interroger l'OID **SNMPv2-MIB::sysDescr.0** ou l'OID **.1.3.6.1.2.1.1.1.0** :

```
# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Cisco Adaptive Security Appliance Version 9.17(1)

# snmpwalk -v2c -c cisco123 192.0.2.2 SNMPv2-MIB::sysDescr.0 .1.3.6.1.2.1.1.1.0
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = Cisco Adaptive Security Appliance Version 9.17(1)
```

Fichier ASA show-tech

Recherchez la ligne avec la chaîne **Version du logiciel de l'appliance de sécurité adaptative Cisco** :

```
Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 9.17(1)
SSP Operating System Version 2.11(1.154)
Device Manager Version 7.17(1)
...
```

Interface FCM

Suivez les étapes de la section.

CLI FXOS

Suivez les étapes de la section.

API REST FXOS

Suivez les étapes de la section.

Fichier show-tech du châssis FXOS

Suivez les étapes de la section.

Version du logiciel du module Firepower

Le module Firepower sur ASA est le nouveau nom des anciens modules Sourcefire ou SFR.

Sa version logicielle peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- Interface FMC
- FMC REST-API

- CLI du module Firepower
- Fichier de dépannage du module Firepower
- CLI ASA
- Fichier ASA show-tech

Interface FMC

Suivez les étapes de la section.

FMC REST-API

Suivez les étapes de la section.

CLI du module Firepower

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel du module Firepower sur l'interface de ligne de commande du module :

1. Connectez-vous au module via SSH ou depuis l'interface de ligne de commande ASA via la commande **session sfr**.

2. Exécutez la commande **show version** :

```
> show version  
-----[ sfr1 ]-----
```



```
Model : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID : c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e
Rules update version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version : 354
-----
```

Fichier de dépannage du module Firepower

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel du module Firepower dans le fichier de dépannage du module :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier **<filename>-troubleshoot .tar/results-<date>—xxxxxx/command-output/**
2. Ouvrez le fichier **usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output** et recherchez la ligne avec **Model** :

```
# pwd
/var/tmp/results-05-12-2022--199172/command-outputs
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
-----[ sfr1 ]----- Model : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID : c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e
LSP version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version : 354
-----
```

CLI ASA

Exécutez la commande **show module sfr details** sur l'interface de ligne de commande ASA et vérifiez la **version du logiciel** :

```
asa# show module sfr details
Getting details from the Service Module, please wait...

Card Type: FirePOWER Services Software Module
Model: ASA5516
Hardware version: N/A
Serial Number: JAD222103XA
Firmware version: N/A
Software version: 7.1.0-90
MAC Address Range: 7872.5dce.b3b2 to 7872.5dce.b3b2
App. name: ASA FirePOWER
App. Status: Up
App. Status Desc: Normal Operation
App. version: 7.1.0-90
Data Plane Status: Up
Console session: Ready
Status: Up
DC addr: No DC Configured
Mgmt IP addr: 192.168.45.45
Mgmt Network mask: 255.255.255.0
Mgmt Gateway: 0.0.0.0
Mgmt web ports: 443
Mgmt TLS enabled: true
```

Fichier ASA show-tech

Recherchez la ligne contenant la chaîne **show module sfr detail** :

```
----- show module sfr detail -----  
Getting details from the Service Module, please wait...  
  
Card Type:           FirePOWER Services Software Module  
Model:              ASA5516  
Hardware version:   N/A  
Serial Number:     JAD222103XA  
Firmware version:  N/A  
Software version:  7.1.0-90  
MAC Address Range: 7872.5dce.b3b2 to 7872.5dce.b3b2  
App. name:         ASA FirePOWER  
App. Status:       Up  
App. Status Desc:  Normal Operation  
App. version:      7.1.0-90  
Data Plane Status: Up  
Console session:   Ready  
Status:            Up  
DC addr:           No DC Configured  
Mgmt IP addr:      192.168.45.45  
Mgmt Network mask: 255.255.255.0  
Mgmt Gateway:      0.0.0.0  
Mgmt web ports:    443  
Mgmt TLS enabled:  true
```

Vérifier les versions Snort, VDB et SRU

Version du moteur Snort (Deep Packet Inspection Engine)

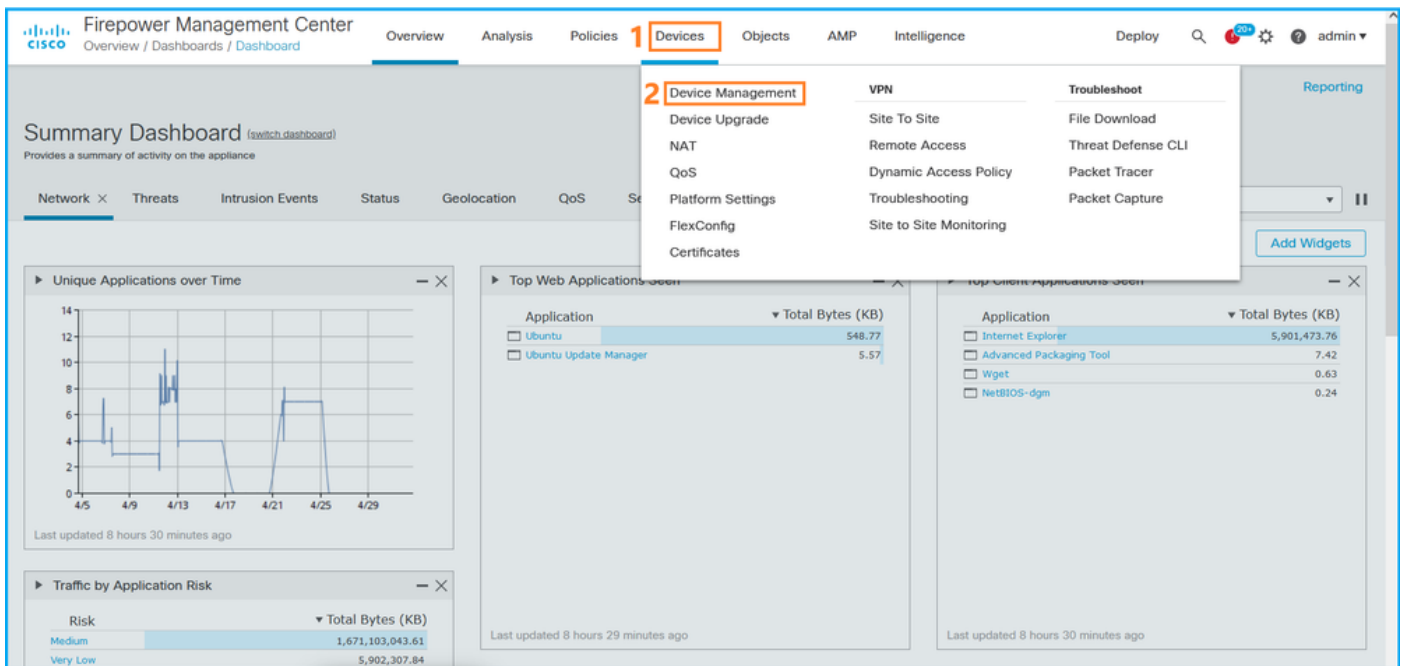
La version de Snort peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- Interface FMC
- FMC REST-API
- Interface FDM
- API REST FDM
- CLI FTD ou module Firepower
- Fichier de dépannage du module FTD ou Firepower

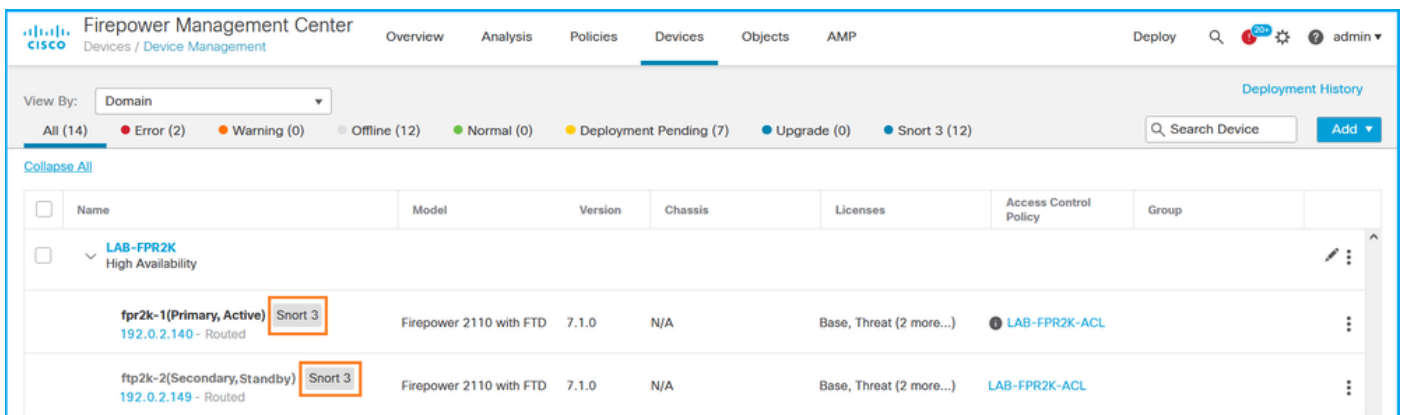
Interface FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version de FTD Snort sur l'interface FMC :

1. Choisissez **Devices > Device Management** :



2. Vérifiez l'étiquette Snort :



FMC REST-API

Suivez ces étapes pour vérifier la version de FTD Snort via FMC REST-API. Utilisez un client REST-API pour vérifier la version du logiciel. Dans cet exemple, curl est utilisé :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token
<X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb
```

2. Identifiez le domaine qui contient le périphérique. Dans la majorité des requêtes de l'API REST, le paramètre **domaine** est obligatoire. Utilisez le **jeton d'accès X-auth** dans cette requête pour récupérer la liste des domaines :

```
# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain' -H 'accept:
application/json' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m
json.tool
```

```
{
  "items": [
```

```

    {
      "name": "Global",
      "type": "Domain",
      "uuid": "e276abec-e0f2-11e3-8169-6d9ed49b625f"
    },
    {
      "name": "Global/domain1",
      "type": "Domain",
      "uuid": "ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001"
    },
    {
      "name": "Global/domain2",
      "type": "Domain",
      "uuid": "341a8f03-f831-c364-b751-000000000001"
    }
  ],
  "links": {
    "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/domain?offset=0&limit=25"
  },
  "paging": {
    "count": 3,
    "limit": 25,
    "offset": 0,
    "pages": 1
  }
}

```

3. Utilisez l'UUID de domaine pour rechercher les enregistrements de périphériques :

```

# curl -s -k -X 'GET' 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords' -H 'accept: application/json' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb' | python -m json.tool

```

```

{
  "items": [
    {
      "id": "a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/a4752f3c-86cc-11e9-8c9a-a3c958bed664"
      },
      "name": "fw1.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/05e9799c-94fc-11ea-ad33-a0032ddb0251"
      },
      "name": "fw2.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/c8bef462-49f7-11e8-b2fb-ad9838c6ed90"
      },
      "name": "fw3.lab.local",
      "type": "Device"
    }
  ]
}

```

```

    },
    {
      "id": "3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/3c41913a-b27b-11eb-b131-d2e2ce2a368d"
      },
      "name": "fw4.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/48f7f37c-8cf0-11e9-bf41-fb2d7b740db7"
      },
      "name": "fw5.lab.local",
      "type": "Device"
    },
    {
      "id": "0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d",
      "links": {
        "self": "https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d"
      },
      "name": "fpr2k-1",
      "type": "Device"
    },
  },
}

```

4. Utilisez l'UUID de domaine et l'UUID de périphérique/conteneur dans cette demande :

```

# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_config/v1/domain/ef0cf3e9-bb07-8f66-5c4e-000000000001/devices/devicerecords/0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d' -H 'X-auth-access-token: 5d817ef7-f12f-4dae-b0c0-cd742d3bd2eb ' | python -m json.tool | grep -i snort

```

```

"snortVersion": "3.1.7.1-108",
"snortEngine": "SNORT3",

```

Interface FDM

Procédez comme suit pour vérifier la version de FTD Snort sur l'interface FDM :

1. Accédez à la page **Mises à jour** :


```
"expires_in": 1800,
"refresh_expires_in": 2400,
"refresh_token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOjE2NTIzOTQxNjksInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoimGU0NGIxYzQtZDI0Mi0xMWVjLTK4ZWMtYTl1OTlkZGMwN2Y0IiwibmJmIjoxNjUyMzk0MTY5LkUleHAIoE2NTIzOTY1NjksImFjY2VzclRva2VuRXhwaXJlc0F0IjoxNjUyMzk0MTY5MDcwLkUyZWZyZXNoQ291bnQiOi0xLkU0b2t1b1R5cGUiOiJKV1RfUmVmcmVzaCI6InVzZXJvZDw1IiwiaWF0IjoiYXNjaW50Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJ1c2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.Avga0-isDjQB527d3QWZQb7AS4a9ea5wlbYUn-A9aPw",
"token_type": "Bearer"
}
```

2. Utilisez la valeur **access_token** dans cette requête :

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOjE2NTIzOTQxNjksInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoimGU0NGIxYzQtZDI0Mi0xMWVjLTK4ZWMtZGI2YjRiYTM1MTU2IiwibmJmIjoxNjUyNDQ1Nzg5LkUleHAIoE2NTIzOTY1NjksImFjY2VzclRva2VuRXhwaXJlc0F0IjoxNjUyMzk0MTY5MDcwLkUyZWZyZXNoQ291bnQiOi0xLkU0b2t1b1R5cGUiOiJKV1RfUmVmcmVzaCI6InVzZXJvZDw1IiwiaWF0IjoiYXNjaW50Iiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJ1c2VybmFtZSI6ImFkbWluIn0.kXtsUu3_WWtOWu9w0mSdfJjwcyiVCa5dgyzNjCGnlF4'
'https://10.62.148.181/api/fdm/v6/operational/systeminfo/default' | grep -i snort
```

```
"snortVersion" : { "snortVersion" : "3.1.7.1-108",
"snortPackage" : "/ngfw/var/sf/snort-3.1.7.1-108/snort-75-3.1.7.1-108-daql4.tar.bz2",
"type" : "snortversion
```

CLI FTD ou Firepower

Sur l'interface de ligne de commande FTD, exécutez la commande **show snort3 status** :

```
> show snort3 status
Currently running Snort 3
```

Le module Firepower ne prend en charge que Snort 2.

Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module

Procédez comme suit pour vérifier la version Snort dans le fichier de dépannage FTD :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier **<filename>-troubleshoot .tar/results-<date>—xxxxxx/command-output**
2. Ouvrez le fichier **usr-local-sf-bin-sfcli.pl show snort3.output** :

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show snort3.output"
Output of /ngfw/usr/local/sf/bin/sfcli.pl show snort3:
Currently running Snort 3
```

Le module Firepower ne prend en charge que Snort 2.

Version de la base de données de vulnérabilité (VDB)

La version VDB peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- Interface FMC
- FMC REST-API

- Fichier de dépannage FMC
- Interface FDM
- API REST FDM
- CLI FTD
- Fichier de dépannage du module FTD ou Firepower

Interface FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version VDB sur l'interface FMC :

1. Choisissez Aide > À propos de :

The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center interface. The 'Aide' menu is open, and the 'About' option is highlighted with a red box. The interface includes a navigation bar with tabs for Overview, Analysis, Policies, Devices, Objects, AMP, and Intelligence. A table below the navigation bar lists various dashboards and their configurations.

Name	admin	No	No	
Access Controlled User Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by user				
Application Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by application				
Application Statistics (7.1.0) Provides application statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Connection Summary Provides tables and charts of the activity on your monitored network segment organized by different criteria	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard (7.0.0) Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Files Dashboard Provides an overview of Malware and File Events	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Security Intelligence Statistics Provides Security Intelligence statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Summary Dashboard Provides a summary of activity on the appliance	admin	No	Yes	🔍 ✎ 🗑️

2. Vérifiez la version VDB :

The screenshot shows the 'About' page in the Cisco Firepower Management Center. The 'VDB Version' is highlighted with a red box. The page displays system information and contact details.

Model	Cisco Firepower Management Center 4600
Serial Number	001234
Software Version	7.1.0 (build 90)
OS	Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) 2.11.1 (build154)
Snort Version	2.9.19 (Build 92)
Snort3 Version	3.1.7.1 (Build 108)
Rule Update Version	2022-05-02-003-vrt
Rulepack Version	2703
Module Pack Version	3070
LSP Version	lsp-rel-20220502-1613
Geolocation Update Version	2022-04-25-002
VDB Version	build 354 (2022-04-27 19:39:56)
Hostname	FMC-4600-2

For technical/system questions, e-mail tac@cisco.com or call us at 1-800-553-2447 or 1-408-526-7209

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

CLI FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version VDB sur l'interface de ligne de commande FMC :

1. Accédez à FMC via une connexion SSH ou console.
2. Exécutez la commande **show version** :

> **show version**

```
-----[ FMC-4600-2.cisco.com ]-----  
Model : Cisco Firepower Management Center 4600 (66) Version 7.1.0 (Build 90)  
UUID : a10ed34e-d127-11e8-b440-728439d95305  
Rules update version : 2022-05-02-003-vrt  
LSP version : lsp-rel-20220502-1613  
VDB version : 354  
-----
```

FMC REST-API

Suivez ces étapes pour vérifier la version VDB via une API REST FMC. Utilisez un client REST-API pour vérifier la version du logiciel. Dans cet exemple, curl est utilisé :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H  
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token  
<X-auth-access-token: 7acdb34c-ea85-47bf-83fe-d77b63f012da
```

2. Identifiez le domaine qui contient le périphérique. Dans la majorité des requêtes de l'API REST, le paramètre **domaine** est obligatoire. Utilisez le **jeton d'accès X-auth** dans cette requête pour récupérer la liste des domaines :

```
# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion' -H 'X-auth-  
access-token: 7acdb34c-ea85-47bf-83fe-d77b63f012da' | python -m json.tool  
{  
  "items": [  
    {  
      "geoVersion": "2022-05-09-001",  
      "lspVersion": "lsp-rel-20220510-1044",  
      "serverVersion": "7.1.0 (build 90)",  
      "sruVersion": "2022-05-10-001-vrt",  
      "type": "ServerVersion",  
      "vdbVersion": "build 354 ( 2022-04-27 19:39:56 )"  
    }  
  ],  
  "links": {  
    "self": "https://10.62.184.21/api/fmc_platform/v1/info/serverversion?offset=0&limit=25"  
  },  
  "paging": {  
    "count": 1,  
    "limit": 25,  
    "offset": 0,  
    "pages": 1  
  }  
}
```

Fichier de dépannage FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version VDB dans le fichier de dépannage FMC :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier **<filename>-troubleshoot .tar/result-
<date>—xxxxxx/dir-archives/etc/sf/.versiondb**
2. Ouvrez le fichier **vdb.conf** et recherchez la ligne avec la clé **CURRENT_BUILD** :


```
}
```

2. Utilisez la valeur `access_token` dans cette requête :

```
# curl -s -k -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlNjE2NTI0NDU3ODksInN1YiI6ImFkbWluIiwianRpIjoim2U1Njg0YjYtZDZiYS0xMWVjLTK4ZWMtZGI2YjRiYTM1MTU2IiwibmJmIjoxNjUyNDQ1Nzg5LCJleHAiOiJlNjE2NTI0NDc1ODksInJlZnJlc2hUb2t1bkV4cG1yZXNbdCI6MTY1MjQ0ODE4OTMyNSwidG9rZW5UeXB1Ijois1dUX0FjY2VzcyIsInVzZXJvdWlkIjoiyTU3ZGVmMjgtY2M3MC0xMWVjLTK4ZWMtZjk4ODExNjNjZWlwiwiwidXN1c1JvbGUioiJST0xFOX0FETU1OIiwib3JpZ2luIjoicGFzc3dvcmQiLCJ1c2VybWVtZSI6ImFkbWluIn0.kXtsUu3_WWtOWu9w0mSdfJjwcyiVca5dgyzNjCGn1F4'
'https://10.62.148.181/api/fdm/v6/operational/systeminfo/default' | grep -i vdb
"vdbVersion" : {
  "lastSuccessVDBDate" : "2022-05-05 12:44:09Z",
  "vdbCurrentVersion" : "346",
  "vdbCurrentBuild" : "0",
  "vdbReleaseDate" : "2021-08-24 21:48:15",
  "type" : "vdbversion"
```

CLI du module FTD ou Firepower

Procédez comme suit pour vérifier la version VDB sur la CLI FTD ou sur la CLI du module Firepower (SFR) :

1. Accédez à FTD via une connexion SSH ou console. Dans le cas du module Firepower, accédez au module via SSH ou depuis l'interface de ligne de commande ASA via la commande `session sfr`.
2. Exécutez la commande `show version` sur CLI :

```
> show version
-----[ fpr2k-1 ]-----
Model                : Cisco Firepower 2110 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d
LSP version          : lsp-rel-20220510-1044
VDB version           : 354
-----
```

```
> show version
-----[ sfr1 ]-----
Model                : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e
Rules update version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version           : 354
-----
```

Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module

Procédez comme suit pour vérifier la version VDB dans le fichier de dépannage FTD ou Firepower module :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier `<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>—xxxxxx/command-output/`
2. Ouvrez le fichier `usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output` et recherchez la ligne avec la version VDB :

```
# pwd
```

```

/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs/
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
-----[ fpr2k-1 ]-----
Model                : Cisco Firepower 2110 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 0b1a9c94-8ba8-11ec-b2fd-93263934908d
LSP version          : lsp-rel-20220510-1044
VDB version          : 354
-----

# pwd
/var/tmp/results-05-12-2022--199172/command-outputs
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
-----[ sfr1 ]----- Model : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90) UUID :
c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e Rules update version : 2022-05-10-001-vrt VDB version : 354
-----

```

Versions de mise à jour de la règle d'intrusion

Les mises à jour des règles d'intrusion fournissent des règles d'intrusion et des règles de préprocesseur nouvelles et mises à jour, des états modifiés pour les règles installées et des paramètres de stratégie d'intrusion par défaut modifiés.

Les mises à jour de règles sécurisées (SRU) s'appliquent à Snort version 2 et les mises à jour LSP (Lightweight Security Package) s'appliquent à Snort version 3.

La version du logiciel SRU/LSP peut être vérifiée à l'aide des options suivantes :

- Interface FMC
- FMC REST-API
- Fichier de dépannage FMC
- Interface FDM
- API REST FDM
- CLI FTD ou module Firepower
- Fichier de dépannage du module FTD ou Firepower

Interface FMC

Procédez comme suit pour vérifier les versions SRU/LSP sur l'interface FMC :

1. Choisissez **Aide > À propos de** :

Name	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Access Controlled User Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by user				
Application Statistics Provides traffic and intrusion event statistics by application				
Application Statistics (7.1.0) Provides application statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Connection Summary Provides tables and charts of the activity on your monitored network segment organized by different criteria	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Detailed Dashboard (7.0.0) Provides a detailed view of activity on the appliance	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Files Dashboard Provides an overview of Malware and File Events	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Security Intelligence Statistics Provides Security Intelligence statistics	admin	No	No	🔍 ✎ 🗑️
Summary Dashboard Provides a summary of activity on the appliance	admin	No	Yes	🔍 ✎ 🗑️

2. Vérifiez la version de mise à jour de règle et la version LSP :

Model	Cisco Firepower Management Center 4600
Serial Number	001234
Software Version	7.1.0 (build 90)
OS	Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) 2.11.1 (build154)
Snort Version	2.9.19 (Build 92)
Snort3 Version	3.1.7.1 (Build 108)
Rule Update Version	2022-05-02-003-vrt
Rulepack Version	2703
Module Pack Version	3070
LSP Version	lsp-rel-20220502-1613
Geolocation Update Version	2022-04-25-002
VDB Version	build 354 (2022-04-27 19:39:56)
Hostname	FMC-4600-2

CLI FMC

Procédez comme suit pour vérifier les versions SRU/LSP sur l'interface de ligne de commande FMC :

1. Accédez à FMC via une connexion SSH ou console.
2. Exécutez la commande **show version** sur CLI :

```
> show version
-----[ FMC-4600-2.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower Management Center 4600 (66) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : a10ed34e-d127-11e8-b440-728439d95305
Rules update version : 2022-05-02-003-vrt
LSP version          : lsp-rel-20220502-1613
VDB version          : 354
-----
```

FMC REST-API

Procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel via une requête REST-API. Utilisez un

client REST-API pour vérifier la version du logiciel. Dans cet exemple, **curl** est utilisé :

1. Demander un jeton d'authentification :

```
# curl -s -k -v -X POST 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken' -H
'Authentication: Basic' -u 'admin:Cisco123' | grep -i X-auth-access-token

< X-auth-access-token: 9408fe38-c25c-4472-b7e6-3571bb4e2b8d
```

2. Utilisez le jeton d'accès X-auth dans cette requête :

```
# curl -s -k -X GET 'https://192.0.2.1/api/fmc_platform/v1/info/serverversion' -H 'X-auth-
access-token: 7acdb34c-ea85-47bf-83fe-d77b63f012da' | python -m json.tool
{
  "items": [
    {
      "geoVersion": "2022-05-09-001",
      "lspVersion": "lsp-rel-20220510-1044",
      "serverVersion": "7.1.0 (build 90)",
      "sruVersion": "2022-05-10-001-vrt",
      "type": "ServerVersion",
      "vdbVersion": "build 354 ( 2022-04-27 19:39:56 )"
    }
  ],
  "links": {
    "self": "https://10.62.184.21/api/fmc_platform/v1/info/serverversion?offset=0&limit=25"
  },
  "paging": {
    "count": 1,
    "limit": 25,
    "offset": 0,
    "pages": 1
  }
}
```

Fichier de dépannage FMC

Procédez comme suit pour vérifier la version SRU dans le fichier de dépannage FMC :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier **<filename>.tar/results-
<date>—xxxxxx/dir-archives/etc/sf/**
2. Ouvrez le fichier **sru_versions.conf** et recherchez les lignes avec les clés **Intrusion_Rules_Update** :

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/dir-archives/etc/sf/
# cat sru_versions.conf
Intrusion_Rules_Update=2022-04-25-003-vrt
Rule_Pack=2699
Sourcefire_Decoder_Rule_Pack=2088
Sourcefire_Policy_Pack=2763
Module_Pack=3066
snort=2.9.16-4022
```

Procédez comme suit pour vérifier la version LSP dans le fichier de dépannage FMC :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier `<filename>.tar/results-
<date>—xxxxxx/command-output`
2. Ouvrez le fichier `find var-sf-lsp -maxdepth 2 -ls.output` et vérifiez la ligne avec `/var/sf/lsp/active-lsp`

```
# pwd
/var/tmp/results-05-06-2022--199172/command-outputs
# cat "find var-sf-lsp -maxdepth 2 -ls.output"
...
Output of find /var/sf/lsp -maxdepth 2 -ls:

19138123      4 drwxrwxr-x   3 www      root      4096 May 11 04:01 /var/sf/lsp
19142268      0 lrwxrwxrwx   1 root     root      33 May 11 04:00 /var/sf/lsp/installed-
lsp -> /var/sf/lsp/lsp-rel-20220510-1044
19138299      4 drwxrwxr-x   5 www      root      4096 May 11 04:01 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044
19142266     600 -rwxrwxr-x   1 www      root     614400 May 10 14:55 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/lsp.icdb.RELEASE.tar
19142234      4 drwxrwxr-x   5 www      root      4096 May 11 04:00 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/ntd_metadata
19268898      4 drwxrwxr-x   2 www      root      4096 May 10 14:55 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/icdb
19138303      4 drwxrwxr-x   6 www      root      4096 May 10 14:51 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/talos_content
19142269   46640 -rw-r--r--   1 root     root    47759360 May 11 04:01 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/lsp-rel-20220510-1044.tar.xz.REL.tar
19142267      4 -rwxrwxr-x   1 www      root       238 May 11 04:00 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/.snort-versions
19142265      4 -rwxrwxr-x   1 www      root       26 May 10 14:51 /var/sf/lsp/lsp-rel-
20220510-1044/lspd_ver.properties
19139198     260 -rw-r--r--   1 root     root    264403 Feb 12 03:32 /var/sf/lsp/pigtail-
all-1644636642.log
19142270      0 lrwxrwxrwx   1 root     root       33 May 11 04:01 /var/sf/lsp/active-lsp
-> /var/sf/lsp/lsp-rel-20220510-1044
```

Interface FDM

Sur la page principale, cochez **Intrusion Rule Update** :

The screenshot displays the Cisco Firepower Device Manager (FDM) interface for a Cisco Firepower 2120 Threat Defense device. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Policies', 'Objects', and 'Device: KSEC-FPR2100-...'. The main configuration area shows the 'Intrusion Rule Update' checkbox checked and highlighted with a red box. Below this, there is a network diagram showing the device connected to an 'Inside Network' and an 'ISP/WAN/Gateway'. The bottom section contains four summary cards: 'Interfaces' (Connected, Enabled 3 of 17), 'Routing' (There are no static routes yet), 'Updates' (Geolocation, Rule, VDB, System Upgrade, Security Intelligence Feeds), and 'System Settings' (Management Access, Logging Settings, DHCP Server / Relay, DDNS Service, DNS Server).


```
LSP version          : lsp-rel-20211110-1348
VDB version          : 346
```

or

> show version

```
-----[ FIREPOWER1.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower 2120 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 1cbe9952-cc6f-11ec-b63a-ae4636e42209
Rules update version : 2022-05-11-001-vrt
VDB version          : 346
```

> show version

```
-----[ sfr1 ]-----
Model                : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e
Rules update version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version          : 354
```

Note: La commande **show version** affiche la version de mise à jour SRU si Snort 2 est utilisé. La version LSP de Snort 3 est affichée.

Fichier de dépannage FTD ou Firepower Module

Procédez comme suit pour vérifier les versions SRU/LSP dans le fichier de dépannage du module FTD ou Firepower :

1. Ouvrez le fichier de dépannage et accédez au dossier **<filename>-troubleshoot.tar/results-<date>—xxxxxx/command-output/**
2. Ouvrez le fichier **usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output** et recherchez la ligne avec la version **SRU/LSP** :

```
# pwd
```

```
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs/
```

```
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
```

```
-----[ FIREPOWER1.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower 2120 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 1cbe9952-cc6f-11ec-b63a-ae4636e42209
LSP version          : lsp-rel-20211110-1348
VDB version          : 346
```

or

```
# pwd
```

```
/var/tmp/results-05-06-2022--163203/command-outputs/
```

```
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
```

```
-----[ FIREPOWER1.cisco.com ]-----
Model                : Cisco Firepower 2120 Threat Defense (77) Version 7.1.0 (Build 90)
UUID                 : 70727d06-8ba7-11ec-bfcc-999f61f27102
Rules update version : 2022-05-11-001-vrt
VDB version          : 346
```

```
# pwd
/var/tmp/results-05-12-2022--199172/command-outputs
# cat "usr-local-sf-bin-sfcli.pl show version.output"
-----[ sfr1 ]----- Model : ASA5516 (72) Version 7.1.0 (Build 90) UUID :
c049dad8-c42e-11e9-986d-bdeff3ce399e Rules update version : 2022-05-10-001-vrt
VDB version           : 354
-----
```

Problèmes identifiés

ID de bogue Cisco [CSCwb34098](#) ENH : Afficher la version FMC dans la sortie de commande show managers

ID de bogue Cisco [CSCve13470](#) ENH : Activer les OID liés au logiciel sur FirePOWER 6.x

ID de bogue Cisco [CSCwb85969](#) ENH : Inclure la sortie de la commande CLISH « show version » FMC dans le fichier de dépannage

ID de bogue Cisco [CSCvu15709](#) ENH : Prise en charge des OID SNMP pour interroger les versions des emplacements SRU/VDB/GEO sur les plates-formes Firepower

Informations connexes

- [Guide de démarrage rapide de l'API REST de Secure Firewall Management Center, version 7.1](#)
- [Configuration du protocole SNMP sur les pare-feu de nouvelle génération Firepower](#)
- [Guide de l'API REST de Cisco Firepower Threat Defense](#)
- [Référence de l'API REST Cisco FXOS](#)
- [Compatibilité Cisco ASA](#)
- [Firepower 1000/2100 et Secure Firewall 3100 ASA et versions groupées FXOS](#)
- [Composants groupés](#)
- [Procédures de génération de fichiers de dépannage Firepower](#)