

# Configurer la réservation de licence spécifique (SLR) dans FMC

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Préparer FMC pour SLR](#)

[Vérifier si le compte Smart est prêt à déployer une réservation de licence spécifique](#)

[Configurer](#)

[Activer des licences spécifiques sur FMC via CLI](#)

[Saisissez le code d'autorisation de réservation de licence spécifique dans le FMC](#)

[Attribuer des licences spécifiques aux périphériques gérés](#)

[Gérer une réservation de licence spécifique](#)

[Désactiver et renvoyer la réservation de licence spécifique](#)

[Désactiver la licence spécifique dans l'interpréteur de commandes FMCLinux](#)

[Informations connexes](#)

---

## Introduction

Ce document décrit les étapes de configuration de la réservation de licence spécifique (SLR) dans FMC.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Firepower Threat Defense
- Centre de gestion Firepower

### Composants utilisés

- Firepower Management Center Virtual 7.4.1
- Défense contre les menaces Firepower Virtual 7.2.5

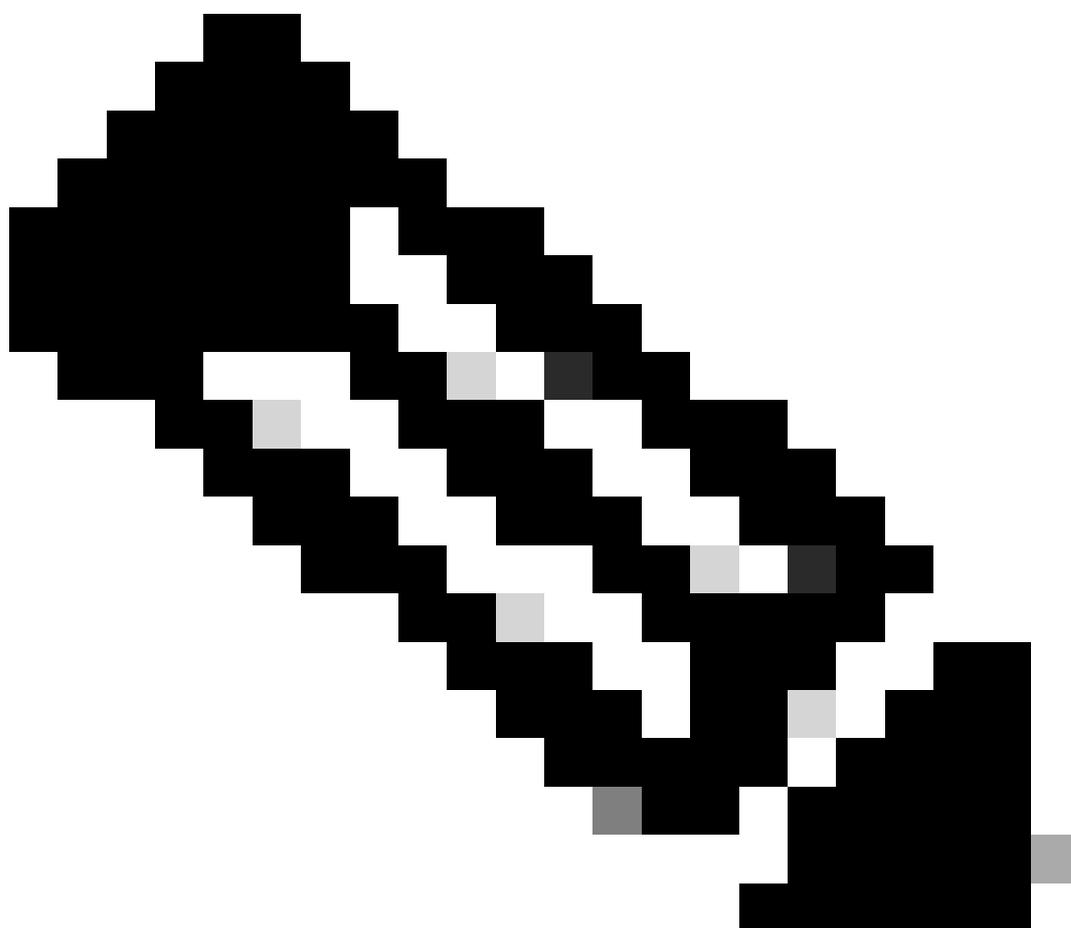
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Préparer FMC pour SLR

- Si vous utilisez actuellement une licence Smart normale, annulez l'enregistrement du FMC avant d'implémenter la réservation de licence spécifique.

Smart License Status Cisco Smart Software Manager 

Usage Authorization:	 Authorized (Last Synchronized On Jul 17 2024)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #333; color: white; font-size: 0.8em;">De-register Firewall Management Center from Cisco Smart Software Manager</div>
Product Registration:	 Registered (Last Renewed On Jul 17 2024)	
Assigned Virtual Account:	FPRCDN	
Export-Controlled Features:	Enabled	



Remarque : toutes les licences Smart actuellement déployées sur le FMC doivent être renvoyées vers le pool de licences disponibles dans votre compte et vous pouvez les réutiliser lorsque vous mettez en oeuvre la réservation de licence spécifique. Cette opération n'a pas d'impact sur le trafic traité par FTD.

- La réservation de licence spécifique utilise les mêmes licences que la licence Smart classique.
- (Recommandé) Si vous déployez la paire FMC dans une configuration haute disponibilité, notez que vous devez :
  - Configurez la haute disponibilité avant d'attribuer des licences. Si vous avez déjà attribué des licences à des périphériques sur le FMC secondaire, assurez-vous de les annuler.
  - Veillez à annuler l'attribution de la licence sur les FMC principal et secondaire avant de procéder à la réservation de licence spécifique.

### Vérifier si le compte Smart est prêt à déployer une réservation de licence spécifique

Étape 1	Connectez-vous à Smart Software Manager :  <a href="https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory">https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory</a>
Étape 2	Le cas échéant, sélectionnez le compte approprié dans le coin supérieur droit de la page.
Étape 3	Si nécessaire, cliquez sur Inventaire.
Étape 4	Cliquez sur Licences.
Étape 5	Vérifiez que : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il existe un bouton License Reservation.</li> <li>• Il existe suffisamment de licences de plate-forme et de fonctionnalités pour les périphériques et les fonctionnalités que vous devez déployer, y compris les droits FMC pour vos périphériques, le cas échéant.</li> </ul>
Étape 6	Si l'un de ces éléments est manquant ou incorrect, contactez votre représentant de compte pour résoudre le problème.



Avertissement : ne poursuivez pas ce processus tant que des problèmes n'ont pas été résolus.

---

## Configurer

### Activer des licences spécifiques sur FMC via CLI

- Connectez-vous au compte FMC CLI admin. Entrez la commande expert pour accéder au shell Linux.
- Exécutez la commande pour accéder aux options de réservation de licence spécifique : `sudo manage_slr.pl`

```
> expert
admin@fmc:~$ sudo manage_slr.pl
Password:  Administrator Password
```

```
***** Configuration Utility *****
```

- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice: █
```

- Activez la réservation de licence spécifique en sélectionnant l'option 2. Sélectionnez l'option 1 pour vérifier l'état du reflex.

```
***** Configuration Utility *****
```

- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

```
*****
```

```
Enter choice: 1
```

```
SLR is enabled on FMC 
```

- Sélectionnez l'option 0 pour quitter l'utilitaire manage\_slr. Tapez exit pour quitter l'interpréteur de commandes Linux.
- Actualisez la page Web FMC, vérifiez que vous pouvez accéder à la page Specific License Reservation dans l'interface Web FMC en naviguant jusqu'à System > Licenses > Specific Licenses.

## Configuration

Users

Domains

Product Upgrades

Content Updates

## Licenses

Specific Licenses

Classic Licenses

## Health

Monitor

Policy

Events

Exclude

Monitor Alerts

## Monitoring

Audit

Syslog

Statistics

## Tools

Backup/Restore

Scheduling

Import/Export

Data Purge

Saisissez le code d'autorisation de réservation de licence spécifique dans le FMC

- Générez le code de demande de réservation en sélectionnant Système > Licences > Licences spécifiques. Cliquez sur Generate et notez le code de la demande de réservation.

## Specific License Reservation

Specific License Reservation or SLR allows us to reserve and install licenses in a network that has no path to inbound or outbound internet traffic at all

- 1 Generate a request code
- 2 Create or login into your [Cisco Smart Software Manager](#) account to generate an authorization code against the request code you have just created
- 3 Upload the authorization code file (.txt) and Install  
 No file chosen

## Specific License Reservation

Specific License Reservation or SLR allows us to reserve and install licenses in a network that has no path to inbound or outbound internet traffic at all

- 1 Generate a request code
- 2 Create or login into your [Cisco Smart Software Manager](#) account to generate an authorization code against the request code you have just created
- 3 Upload the authorization code file (.txt) and Install  
 No file chosen

- Générez le code d'autorisation de réservation. Accédez à [Smart Software Manager](#).
- Accédez à Inventory > Licenses > License Reservation, Entrez le code que vous avez généré à partir du FMC dans la zone Reservation Request Code. Cliquez sur Next (Suivant).

## Smart License Reservation

STEP 1 Enter Request Code

STEP 2 Select Licenses

STEP 3 Review and Confirm

STEP 4 Authorization Code

You can reserve licenses for product instances that cannot connect to the Internet for security reasons. You will begin by generating a Reservation Request Code from the product instance. To learn how to generate this code, see the configuration guide for the product being licensed.

Once you have generated the code:

- 1) Enter the Reservation Request Code below
- 2) Select the licenses to be reserved
- 3) Generate a Reservation Authorization Code
- 4) Enter the Reservation Authorization Code on the product instance to activate the features

• Reservation Request Code:

- Sélectionnez Réserver une licence spécifique. Faites défiler la liste et entrez le numéro de chaque licence de plate-forme et de fonctionnalité nécessaire à votre déploiement sous Quantité à réserver. Cliquez sur Next (Suivant).

## Smart License Reservation



STEP 1 ✓ Enter Request Code	STEP 2 Select Licenses	STEP 3 Review and Confirm	STEP 4 Authorization Code
--------------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------

FPR4150 Threat Defense URL Filtering <small>FPR4150 Threat Defense URL Filtering</small>	2025-Aug-05	10	10	0
FTDv Base 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual Base License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	2
FTDv Malware 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual Malware License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	2
FTDv Threat Protection 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual Threat Protection License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	2
FTDv URL Filtering 16 Gbps <small>Cisco Firepower Threat Defense Virtual URL Filtering License, 16 Gbps</small>	2024-Nov-19	50	48	2
Firepower MCv Device License <small>Firepower MCv Device License</small>	2025-Jan-07	5185	5184	1
Firepower MCv-300 Device License <small>Cisco Firepower Management Center for 300 devices</small>	2025-Feb-23	15000	15000	0
Firepower Threat Defense Base Features <small>Firepower Threat Defense Base Features</small>	- never -	0	unlimited	0

Cancel Next

- Cliquez sur Générer un code d'autorisation. Téléchargez le code d'autorisation en vue de son entrée dans le FMC.

## Smart License Reservation



STEP 1 ✓ Enter Request Code	STEP 2 ✓ Select Licenses	STEP 3 ✓ Review and Confirm	STEP 4 Authorization Code
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------------

UDI PID: FS-VMW-SW-K9  
UDI Serial Number: 3  
UUID: d4cd32d6-da7f-11ee-840e-b88231b3fd47

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>D</version><piid>6b06fba5-c272-4afa-852e-de92b548a3ab</piid><timestamp>1721257985935</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2015-02.com.cisco.FPRMCv-DEV,1.0_ddc8a630-4857-4590-823d-c9a38bb6681c</tag><count>2</count><startDate>2022-Apr-14 UTC</startDate><endDate>2025-Jan-07 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>Firepower MCv Device License</displayName><tagDescription>Firepower MCv Device License</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2015-05.com.cisco.FPRTD-BASE,1.0_561236dd-931d-4642-a391-54fa937a9947</tag><count>2</count><startDate></startDate><endDate></endDate><licenseType>PERPETUAL</licenseType><displayName>Firepower Threat Defense Base Features</displayName><tagDescription>Firepower Threat Defense Base Features</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2015-02.com.cisco.FTDv-
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Download as File Copy to Clipboard Close

- Saisissez le code d'autorisation dans le FMC. Dans le FMC, cliquez sur Parcourir pour télécharger le fichier texte avec le code d'autorisation que vous avez généré à partir du Smart Software Manager.
- Cliquez sur Installer.

3

Upload the authorization code file (.txt) and Install

Choose File AuthorizationCode\_SN\_3(5).txt

Install

- Vérifiez que la page Specific License Reservation affiche l'état Usage Authorization comme étant authorized.

### Specified License Reservation Status



Usage Authorization:	✓	Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)
Product Registration:	✓	Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)
Export-Controlled Features:		Enabled
Product Instance:	i	402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da
Confirmation Code *:		67f1c6eb

\* This confirmation code is generated against your last authorization code

- Cliquez sur l'onglet Reserved License pour vérifier les licences sélectionnées lors de la génération du code d'autorisation.

### Attribuer des licences spécifiques aux périphériques gérés

- Choisissez System > Licenses > Specific Licenses. Cliquez sur Edit Licenses.
- Attribuez des licences aux périphériques selon vos besoins, cliquez sur Apply.

### Edit Licenses



Malware Defense   IPS   URL   Carrier   Secure Client Premier   Secure Client Advantage   Secure Client VPN Only

Devices without license

Search

Add

FTD-Test

ftd.breakstuff.com

Devices with license (2)

FTD-Test

ftd.breakstuff.com

Cancel

Apply

- Cliquez sur l'onglet Assigned Licenses et vérifiez que vos licences sont correctement installées sur chaque périphérique.

License Type/Device Name	License Status	Device Type	Domain	Group
Firewall Management Center Virtual (2)	In-Compliance			
Essentials (2)	In-Compliance			
Malware Defense (2)	In-Compliance			
IPS (2)	In-Compliance			
URL (2)	In-Compliance			
Center (0)				
Secure Client Premier (0)				
Secure Client Advantage (0)				
Secure Client VPN Only (0)				

## Gérer une réservation de licence spécifique

- Dans le FMC, obtenez l'identifiant d'instance de produit unique de ce FMC, accédez à Système > Licences > Licences spécifiques.
- Notez la valeur de l'instance de produit.

### Specified License Reservation Status

Usage Authorization:	<span style="color: green;">✔</span> Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)
Product Registration:	<span style="color: green;">✔</span> Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)
Export-Controlled Features:	Enabled
Product Instance:	<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da</span>
Confirmation Code *:	297a78fc

\* This confirmation code is generated against your last authorization code

- Dans Smart Software Manager, identifiez le FMC à mettre à jour. Accédez à [Smart Software Manager](#).
- Accédez à Inventory > Product Instances, Recherchez une instance de produit qui aFP dans la Colonne Type et une référence générique (pas un nom d'hôte) dans la Colonne Name.

General Licenses **Product Instances** Event Log

Authorize License-Enforced Features...   

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19P;	FP	2024-Apr-01 17:36:09	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19Q;	FP	2024-Apr-25 19:02:18	Failed to Connect	Actions ▾
UDI_PID:FPR-2110; UDI_SN:JMX2538X1M1;	FP	2024-Jan-04 21:08:36	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:FPR-2130; UDI_SN:JMX2139Y0K5;	FP	2024-Jul-18 11:41:39		Actions ▾
UDI_PID:FS-VMW-SW-K9; UDI_SN:3;	FP	2024-Jul-18 17:35:39 (Reserved Licenses)		Actions ▾
UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9A6NGBM4MQ3;	FP	2024-Apr-01 19:56:37	Failed to Renew	Actions ▾
UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9A9G12GAFES;	FP	2024-Jul-18 12:40:33		Actions ▾
UDI_PID:NGFW; UDI_SN:9AVJWWJ8EJK;	FP	2024-Feb-06 11:16:11	Failed to Renew	Actions ▾
vFMC-bhaston.cisco.com	FP	2024-Jan-22 19:21:03	Failed to Renew	Actions ▾
Vik-FMC	FP	2024-Jul-04 08:39:02		Actions ▾

100 ▾ Showing Page 1 of 1 (92 Records) 

- Cliquez sur le nom. Sur la page qui affiche l'UUID correct, choisissez Actions > Update Reserved Licenses.

#### License Usage

These licenses are reserved on this product instance [Update reservation](#)

License	Billing	Expires	Required
Firepower MCV Device License	Prepaid	2025-Jan-07	1

Showing 1 Record

- Mettez à jour les licences réservées selon les besoins, cliquez sur Generate Authorization Code et téléchargez le code d'autorisation en préparation de sa saisie dans le FMC.
- Laissez la page Mettre à jour la réservation ouverte. Vous pourrez y revenir plus loin dans cette procédure.
- Mettez à jour les licences spécifiques dans le FMC. Choisissez Système > Licences > Licences spécifiques, cliquez sur Modifier SLR et naviguez pour télécharger le code d'autorisation nouvellement généré.

#### Specified License Reservation Status



Usage Authorization:  Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)

# Edit Authorizarion Code

Upload the authorization code file (.txt) and Install

Choose File No file chosen

Close

Install

- Une fois le code d'autorisation correctement installé, notez le code de confirmation.
- Saisissez le code de confirmation dans le Gestionnaire de logiciels intelligents sur la page Mettre à jour la réservation qui est volontairement laissée ouverte.

**Update License Reservation**

STEP 1 ✓  
Select Licenses

✓ The Reservation Authorization Code

1. This code must be entered into the  
2. When the code has been entered,  
3. To release licenses in transition, e

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>  
timestamp><entitlements><entitlement><  
startDate><endDate>2025-Jan-07 UTC</en  
update</licenseType><licenseType><displayName>Firepower MCV Device License</displayName><tagDescription>Firepower MCV Device  
License</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement><entitlement><tag>regid.2015-11.com.cisco.FPR4150TD-AMP.1.0_4408ba5c-bef5-4e79-81a5-77dedabb872</  
tag><count>1</count><startDate>2022-Nov-10 UTC</startDate><endDate>2025-Aug-05 UTC</endDate></licenseType></licenseType><displayName>FPR4150 Threat Defense Malware  
Protection</displayName><tagDescription>FPR4150 Threat Defense Malware Protection</tagDescription></subscriptionID></subscriptionID></
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

STEP 3  
Authorization Code

59</  
nt><startDate>2022-Apr-14 UTC</

Download as File Copy to Clipboard **Enter Confirmation Code** Close

- Dans le FMC, vérifiez que vos licences sont réservées comme vous l'attendez.

## Désactiver et renvoyer la réservation de licence spécifique

Si vous n'avez plus besoin d'une licence spécifique, vous devez la renvoyer à votre compte Smart. Si vous souhaitez enregistrer votre compte Smart Licensing, vous devez désactiver la réservation de licence spécifique.

Cette procédure libère tous les droits de licence associés au FMC vers votre compte virtuel. Après la désinscription, aucune mise à jour ou modification des fonctionnalités sous licence n'est autorisée.

---



Avertissement : si vous ne suivez pas toutes les étapes de cette procédure, la licence reste en cours d'utilisation et ne peut pas être réutilisée.

---

- Dans l'interface Web FMC, sélectionnez System > Licenses > Specific Licenses.

## Specified License Reservation Status



Usage Authorization:	<span style="color: green;">✔</span> Authorized (Last Synchronized On Jul 18 2024)	<span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;">Return SLR</span>
Product Registration:	<span style="color: green;">✔</span> Registered (Last Renewed On Jul 18 2024)	
Export-Controlled Features:	Enabled	
Product Instance:	<span style="color: blue;">i</span> <input type="text" value="402d4a28-44e0-11ef-b394-4712f25a82da"/>	
Confirmation Code *:	<input type="text" value="d3262fe7"/>	

\* This confirmation code is generated against your last authorization code

- Prenez note du code de retour.

## Specific License Reservation

Specific License Reservation or SLR allows us to reserve and install licenses in a network that has no path to inbound or outbound internet traffic at all

- 1** Generate a request code  
  
Generate Cancel Code
- 2** Create or login into your [Cisco Smart Software Manager](#) account to generate an authorization code against the request code you have just created
- 3** Upload the authorization code file (.txt) and Install  
Choose File No file chosen Install
- 4** Cisco Smart Software Manager and use the Return Code to release your licenses.

- Dans le Gestionnaire de logiciels intelligents, identifiez le FMC à mettre à jour, allez dans le [Gestionnaire de logiciels intelligents](#).
- Accédez à Inventory > Product Instances, Recherchez une instance de produit qui aFP dans la Colonne Type et une référence générique (pas un nom d'hôte) dans la Colonne Name.
- Sur la page qui affiche l'UUID correct, choisissez Actions > Remove.

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19P;	FP	2024-Apr-01 17:36:09	Failed to Renew	Actions
UDI_PID:FPR-1140; UDI_SN:JMX2324G19Q;	FP	2024-Apr-25 19:02:18	Failed to Connect	Actions
UDI_PID:FPR-2110; UDI_SN:JMX2538X1M1;	FP	2024-Jan-04 21:08:36	Failed to Renew	Actions
UDI_PID:FPR-2130; UDI_SN:JMX2139Y0K5;	FP	2024-Jul-18 11:41:39		Actions
UDI_PID:FS-VMW-SW-K9; UDI_SN:3;	FP	2024-Jul-18 18:17:57 (Reserved Licenses)		Actions
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9A6NGBM4MQ3;	FP	2024-Apr-01 19:56:37	Failed to	Transfer...
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9A9G12GAFES;	FP	2024-Jul-18 12:40:33		Update Reserved Licenses...
UDI_PID:NGFWv; UDI_SN:9AVJWWJ8EJK;	FP	2024-Feb-06 11:16:11	Failed to	Enter Confirmation Code...
vFMC-bhaston.cisco.com	FP	2024-Jan-22 19:21:03	Failed to	Remove...
Vik-FMC	FP	2024-Jul-04 08:39:02	Failed to	Rehost Licenses from a Failed Product...

- Entrez le code de retour de réservation que vous avez généré à partir de FMC dans la boîte de dialogue Supprimer une instance de produit.

## Remove Reservation

To remove a Product Instance that has reserved licenses and make those licenses once again available to other Product Instances, enter in the Reservation Return Code generated by the Product Instance. If you cannot generate a Reservation Return Code, contact [Cisco Support](#)

**\* Reservation Return Code:**

CJ5oPL-kovwbd-bZnS3u-Tp95qB-G3UTXn-  
mPnteX-w6SYd1-QcSGPq-pfA|

Remove Reservation

Cancel

- Les licences réservées spécifiques sont renvoyées vers le pool disponible dans votre compte Smart et ce FMC est supprimé de la liste des instances de produit Smart Software Manager.

## Désactiver la licence spécifique dans le shell FMC Linux

- Connectez-vous au compte FMC CLI admin, Entrez la commande expert pour accéder à l'interpréteur de commandes Linux.
- Exécutez la commande pour accéder aux options de réservation de licence spécifique : sudo

manage\_slr.pl

> expert

admin@fmc:~\$ sudo manage\_slr.pl

Password:

 Administrator Password

\*\*\*\*\* Configuration Utility \*\*\*\*\*

- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

\*\*\*\*\*

Enter choice: █

- 
- Désactivez la réservation de licence spécifique en sélectionnant l'option 3. Sélectionnez l'option 0 pour quitter.

\*\*\*\*\* Configuration Utility \*\*\*\*\*

- 1 Show SLR Status
- 2 Enable SLR
- 3 Disable SLR
- 4 License requirement report
- 0 Exit

\*\*\*\*\*

Enter choice: 3

Successfully Disabled SLR

- Entrez exit pour quitter le shell Linux.
- Entrez exit pour quitter l'interface de ligne de commande.

## Informations connexes

- [Licences de fonctions Cisco Secure Firewall Management Center](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.