

# Configurer la réservation de licence permanente sur CSRv - Activation de licence hors connexion

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Vérification](#)

[Solution de contournement](#)

## Introduction

Ce document décrit comment activer la licence CSRv avec l'utilisation de la méthode hors connexion de la réservation de licence permanente (PLR).

## Conditions préalables

En supposant qu'un CSRv est hébergé dans un environnement virtuel.

## Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Accès console à CSRv
- Compte Smart / Compte virtuel
- Acheter les licences ou privilèges nécessaires pour ajouter les licences

## Components Used

Les informations de ce document sont basées sur CSR1000v 17.3.3.

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.

## Informations générales

Souvent sur un cloud public ou lors de tests, vous devez tester votre déploiement qui nécessite un débit supérieur à 1 Mbit/s. Le débit d'essai par défaut de CSR1000v est limité à 1 Mbit/s.

Ce document guide également l'utilisation d'une solution de contournement pour copier le code d'autorisation dans lequel un transfert de fichiers est restreint ou indisponible.

## Configuration

Étape 1. Décider de l'octroi de licences

Référence de la liaison ;

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/configuration/b\\_CSR1000v\\_Configuration\\_Guide/b\\_CSR1000v\\_Configuration\\_Guide\\_chapter\\_01000.html#con\\_1055118](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/configuration/b_CSR1000v_Configuration_Guide/b_CSR1000v_Configuration_Guide_chapter_01000.html#con_1055118) et accédez au tableau 4. dans ce lien « Licences de pile réseau Cisco CSR 1000v ». Choisissez ou achetez la licence désirée.

Pour ce guide, sélectionnez CSR-500M-AX. La différence entre chaque package et chaque niveau se trouve ici ;

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/configuration/b\\_CSR1000v\\_Configuration\\_Guide/b\\_CSR1000v\\_Configuration\\_Guide\\_chapter\\_01000.html#con\\_993810](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/csr1000/software/configuration/b_CSR1000v_Configuration_Guide/b_CSR1000v_Configuration_Guide_chapter_01000.html#con_993810)

Mappage de licence basé sur le package

**CSR 1000v ou package de licence Cisco ISRV Ensemble de licences Cisco DNA**

IP Base, Sécurité

Notions de base sur le réseau

APPX, AX

Avantage réseau

Mappage de licence basé sur le débit

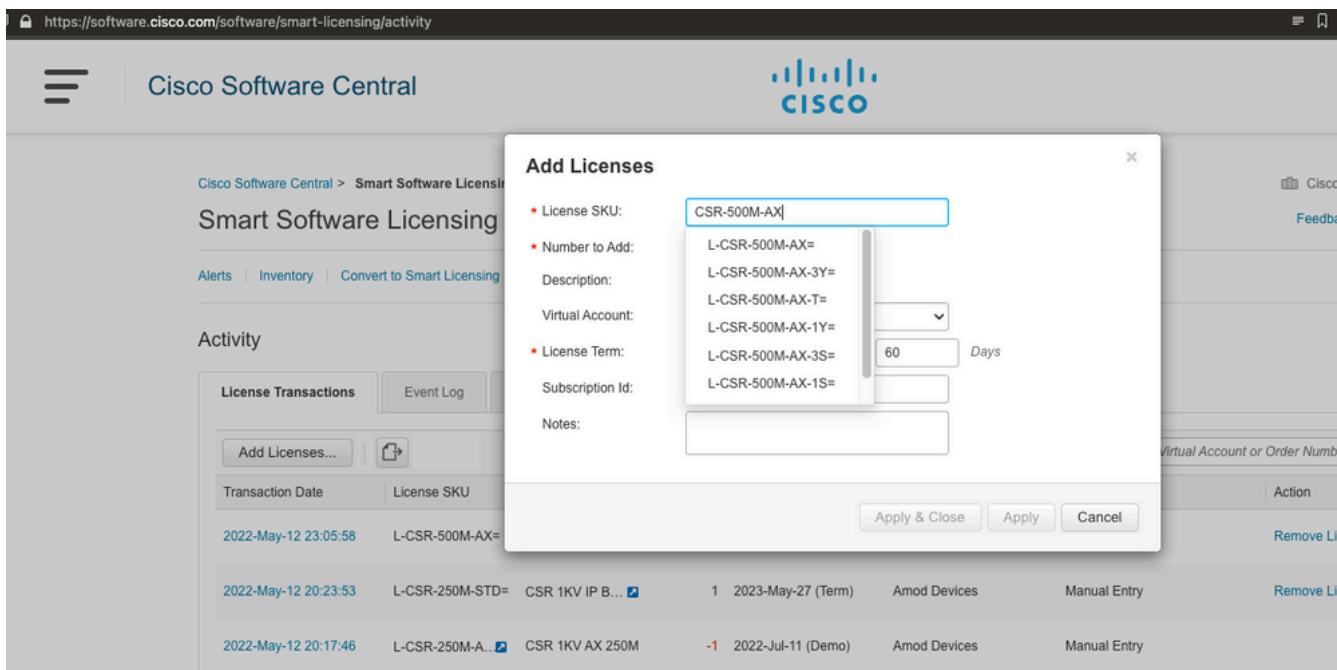
Débit	Niveau
10 Mbits/s	Niveau 0 (T0)
50 Mbits/s, 100 Mbits/s	Niveau 1 (T1)
250 Mbits/s, 500 Mbits/s, 1 Gbits/s	Niveau 2 (T2)
2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s	Niveau 3 (T3)

Étape 2. Ajouter la licence décidée au compte Smart

Accédez à <https://software.cisco.com/software/smart-licensing/activity>.

**Note:** Ce lien n'est pas disponible en fonction de vos privilèges, si le lien n'est pas accessible, créez une demande de service et l'équipe du TAC/compte vous aidera.

Cliquez sur **Ajouter des licences**. Rechercher la référence de licence.



Étape 3. Activer la réservation intelligente et générer le code de demande  
Connectez-vous à CSRv et configurez ces configurations pour activer la réservation intelligente.

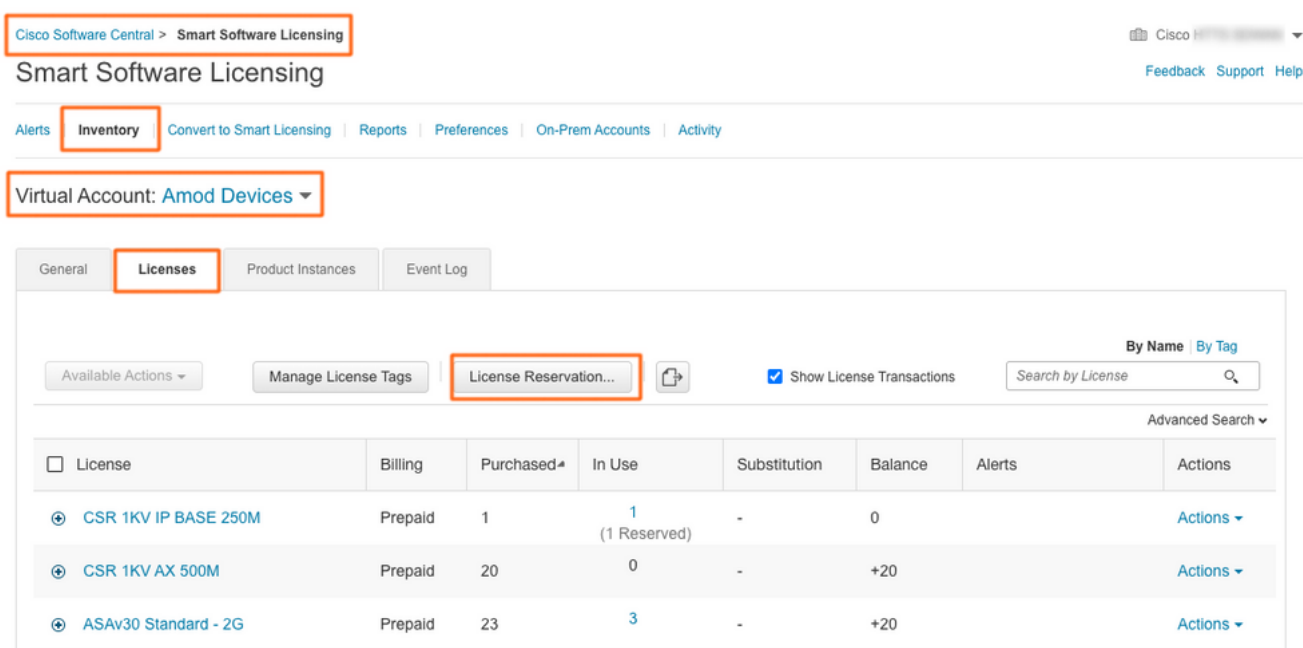
```
Branch_WAN(config)#license smart enable Branch_WAN(config)#license smart reservation
```

Générer le code demande.

```
Branch_WAN#license smart reservation request all Enter this request code in the Cisco Smart Software Manager portal: UDI: PID:CSR1000V,SN:91T54Q***3W Request code: CB-ZCSR1000V:91T54Q***W-AB5n***t-5E
```

Étape 4. Générer un code d'autorisation

Accédez à <https://software.cisco.com/software/smart-licensing/inventory>. Choisissez le compte virtuel approprié et cliquez sur **Réservation de licence**.



Suivez l'assistant.

## 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:

CB-ZCSR1000V:91T54-5E

Upload File

Browse

Upload

Cancel

Next

## Smart License Reservation

STEP 1 ✓

Enter Request Code

STEP 2

Select Licenses

STEP 3

Review and Confirm

STEP 4

Authorization Code

### Product Instance Details

Product Type: CSR1KV  
UDI PID: CSR1000V  
UDI Serial Number: 91T54

### Licenses to Reserve

In order to continue, ensure that you have a surplus of the licenses you want to reserve in the Virtual Account.

- Reserve a specific license

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
CSR 1KV AX 500M <small>CSR 1KV AX 500M</small>	2027-Apr-16	20	19	<input type="text" value="1"/>

Cancel

Next

## Smart License Reservation



✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Enter this code into the Smart Licensing settings for the product, to enable the licensed features.

### Product Instance Details

Product Type: CSR1KV  
UDI PID: CSR1000V  
UDI Serial Number: 91T54

### Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><pid>45062b.../pid><timestamp>165241101165</timestamp><entitlements>
<entitlement><tag>regid.2014-05.com.cisco.ax_500M,1.0_66e10795-16...2</tag><count>1</count><startDate>2022-May-12 UTC</startDate><endDate>...-16
UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>CSR 1KV AX 500M</displayName><tagDescription>CSR 1KV AX 500M</tagDescription><subscriptionID>
</subscriptionID>
<entitlement></entitlements></authorizationCode>
<signature>MEYCIQCCjRogPG...IHHiyo+2w9AnECNonjAWX7minYhBkIMQPvPcfxvN/YK</signature><udi>P:CSR1000V,S:91T54QSDQ3W</udi>
</specificPLR>
```

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

Download as File Copy to Clipboard Close

Notez ce code ou téléchargez-le sous forme de fichier.

Étape 5. Installer le code d'autorisation.

Transférez le fichier vers CSRv et suivez la commande comme indiqué pour activer CSRv sur le débit acheté.

```
Branch_WAN#license smart reservation install file bootflash:auth.lic % use 'platform hardware
throughput level MB' CLI to request throughput license Reservation install file successful Last
Confirmation code UDI: PID:CSR1000V,SN:91T54***3W Confirmation code: 3c3**c2 Branch_WAN#
```

Remplacer le débit par le niveau de licence d'achat approprié.

```
Branch_WAN(config)#platform hardware throughput level MB 500 Branch_WAN(config)# *May 13
03:28:47.159: %SMART_LIC-5-SLR_IN_COMPLIANCE: The entitlement regid.2014-
05.com.cisco.ax_500M,1.0_66e10795-1655-4d32-81c4-7d34821c7412 in use on this device is
authorized *May 13 03:28:47.162: %VXE_THROUGHPUT-6-LEVEL: Throughput level has been set to
500000 kbps
```

## Vérification

Vérifiez votre licence.

```
Branch_WAN#show license summary Smart Licensing is ENABLED License Reservation is ENABLED
Registration: Status: REGISTERED - SPECIFIC LICENSE RESERVATION Export-Controlled Functionality:
ALLOWED License Authorization: Status: AUTHORIZED - RESERVED License Usage: License Entitlement
Tag Count Status -----
prem_500M (ax_500M) 1 AUTHORIZED Branch_WAN#show platform hardware throughput level The current
throughput level is 500000 kb/s
```

## Solution de contournement

Utilisez cette solution de contournement si vous ne pouvez pas déplacer le fichier ou coller complètement le code d'autorisation. Le terminal Cisco a une limite de largeur fixe, ce qui peut faire en sorte que le code d'autorisation soit tronqué. Utilisez la solution de contournement comme

indiqué. Évitez les espaces blancs ou les nouvelles lignes. Divisez votre code d'autorisation en quatre sessions avec un maximum de 200 caractères.

```
Branch_WAN#tclsh puts [open "bootflash:auth.lic" w+] { } tclquit Branch_WAN#more  
bootflash:auth.lic
```