

# Comment puis-je installer des licences forcées/le code d'autorisation de licence intelligente (SLAC) dans un déploiement sur site ?

## Table des matières

---

---

Réservé aux clients/partenaires externes : Ces instructions sont fournies pour aider les clients/partenaires à effectuer eux-mêmes l'action suivante pour résoudre le problème. Si le client/partenaire rencontre des problèmes en suivant les instructions, demandez-lui d'ouvrir un dossier auprès de l'assistance pour les licences (<https://www.cisco.com/go/scm>).

### Vidéo

L'objectif de ce contenu est de partager des informations à des fins éducatives et/ou informatives. Vous pouvez choisir de regarder la vidéo ou de lire le contenu ci-dessous - les deux fournissent le même matériel, alors n'hésitez pas à vous engager avec le format que vous préférez.

### Introduction

L'installation SLAC sur le périphérique à l'aide du déploiement OnPrem est un processus en deux étapes dans lequel le périphérique doit envoyer le rapport d'utilisation à OnPrem, et OnPrem doit se synchroniser avec CSSM pour recevoir l'accusé de réception du rapport d'utilisation envoyé par le périphérique. Si vous utilisez une synchronisation réseau, la synchronisation SLP sera déclenchée en fonction de la planification de la synchronisation réseau. Si vous le souhaitez, une méthode plus rapide peut être mise en oeuvre en déclenchant manuellement la synchronisation du réseau à tout moment à partir de l'onglet « Rapports » de l'interface utilisateur graphique OnPrem.

### Conditions préalables

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Un compte Cisco Smart
- ID utilisateur et mot de passe CCO valides qui ont accès au compte Smart ou au compte virtuel.
- Accès administrateur à SSM On-Prem
- L'instance de produit a reçu un accusé de réception de OnPrem (la synchronisation OnPrem avec CSSM a été effectuée pour SLP).



Remarque :

- N'effectuez PAS ces actions vous-même si vous êtes une ressource interne de Cisco en dehors de l'équipe d'assistance pour les licences.
- Les licences d'exportation contrôlée dont l'utilisation est autorisée sur une instance de produit spécifique s'affichent sur le compte virtuel comme étant réservées.

---

## Étapes

Pour générer la demande SLAC en mode déconnecté OnPrem

Étape 1 : Générer le code d'authentification sur CSSM.

Étape 1A : Accédez au cloud CSSM depuis <https://software.cisco.com/>

Étape 1B : Connectez-vous avec vos identifiants, nom d'utilisateur et mot de passe.

Étape 1C : Choisissez le compte Smart approprié dans le coin supérieur droit.

Étape 1D : Cliquez sur Gérer les licences sous Smart Software Manager

Étape 1E : Cliquez sur l'onglet Inventaire et sélectionnez votre compte virtuel

Étape 1F : Accédez à l'onglet Instance de produit

Étape 1G : Cliquez sur le bouton Authorize License-Enforced Features.

Étape 1H : Dans la nouvelle fenêtre contextuelle, cliquez sur Continuer. Saisissez les informations requises. Il est recommandé de copier ces valeurs à partir de la sortie « show license udi » sur le périphérique pour éviter les fautes de frappe.

Étape 1I : Sélectionnez le type de licence et la quantité - vous pouvez uniquement sélectionner des licences non démo disponibles sur le compte virtuel

Étape 1J : Si le type de périphérique n'a pas pu être identifié (par exemple : C8000v), il vous sera demandé de sélectionner le type dans le menu déroulant (DNA On-Prem peut être la seule option affichée ; il est possible de le sélectionner).

Étape 1K : Cliquez sur le bouton Generate Authorization Code, puis sur Download as File pour télécharger le fichier d'authentification sur votre ordinateur portable/bureau.

Étape 2 : Importer le fichier d'authentification sur site

Étape 2a : Ouvrez SSM On-Prem ([https://\(IP Address\):8443/#/mainview/](https://(IP Address):8443/#/mainview/)).

Étape 2b : Accédez à Espace de travail de licence > Licence Smart > Onglet Inventaire

Étape 2C : Accédez à l'onglet SL Using Policy.

Étape 2D : Sélectionnez le compte virtuel approprié

Étape 2E : Cliquez sur Export/Import All et sélectionnez Import from Cisco dans le menu déroulant.

Étape 2F : Sélectionnez le fichier d'authentification téléchargé précédemment à partir du CSSM.

Étape 3 : Envoyer la demande de code d'authentification à l'instance de produit

Étape 3a : Sur le périphérique, déclenchez la demande d'autorisation de licence :

Étape 3b : Patientez quelques minutes et vérifiez l'autorisation de licence à l'aide de la commande « show license authorization ».

Étape 3C : Une fois la licence autorisée, la fonctionnalité doit être activée sur le périphérique. L'étape suivante dépend de la plate-forme utilisée :

Pour installer SLAC en mode connecté au réseau

Étape 1 : Déclenchez la demande d'autorisation de licence sur le périphérique.

Étape 2 : Sur l'interface utilisateur graphique sur site, accédez à Espace de travail de licence -> Licence Smart -> Cliquez sur Rapports -> Cliquez sur Horaires d'utilisation -> Cliquez sur Synchroniser maintenant avec le bouton Cisco.

Étape 3 : Attendez que CSSM génère l'ACK et OnPrem pour obtenir l'ACK généré à partir de CSSM.

Étape 4 : Lors de la prochaine interrogation du périphérique, en fonction de l'intervalle, le message ACK sera envoyé de l'ordinateur OnPrem au périphérique.

Pour activer la demande d'autorisation instantanée vers CSSM à partir d'OnPrem en mode connecté au réseau

Étape 1 : Dans l'espace de travail d'administration sur site ([https://\(IP Address\):8443/admin/#/mainview](https://(IP Address):8443/admin/#/mainview)), cliquez sur le widget Paramètres. La fenêtre Paramètres s'affiche.

Étape 2 : Cliquez sur l'onglet CSLU.

Étape 3 : Faites glisser la demande d'autorisation instantanée vers CSSM vers la droite pour l'activer.

Étape 4 : Cliquez sur Save (enregistrer)



Remarque :

- La demande d'autorisation instantanée au CSSM prend uniquement en charge les périphériques en mode push. Les périphériques en mode pull ne sont pas pris en charge.
  - Le cloud CSSM inclut les licences réservées dans le nombre total de licences utilisées. Cependant, SSM On-Prem ne fonctionne pas. Le cloud CSSM et SSM-On Prem affichent ainsi un nombre différent de licences utilisées après l'envoi de plusieurs requêtes SLAC.
  - Les demandes d'autorisation instantanée à CSSM sont uniquement prises en charge en mode connecté, et non en mode déconnecté.
  - L'autorisation Instant ne s'applique qu'aux périphériques avec IOS version 17.9 et ultérieure (version de Smart Agent supérieure à 5.3).
  - Vous pouvez également vous reporter au Guide produit spécifique pour suivre les étapes détaillées d'installation du code d'authentification sur le périphérique.
-

## Dépannage

Collecte des données de l'instance de produit

Collectez ces résultats de l'instance de produit pour analyse :

A) pour vérifier quelles licences sont activées/utilisées

-show version

- show license summary

- show license authorization

- show license usage <<< indique également les licences perpétuelles par rapport aux licences par abonnement

B) pour vérifier l'URL de transport et s'il y a eu un rapport RUM envoyé à OnPrem et/ou si ACK a été reçu :

- show license status

C) pour vérifier si la licence appliquée/contrôlée à l'exportation est autorisée :

- show license authorization

D) pour vérifier quels messages ont été envoyés à OnPrem/reçus de celui-ci

- show license history message

Si vous rencontrez un problème avec ce processus que vous ne pouvez pas résoudre, ouvrez un dossier dans [Support Case Manager \(SCM\)](#) en utilisant l'option de licence logicielle.

Pour obtenir des commentaires sur le contenu de ce document, veuillez les soumettre [ici](#).

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.