

Comment migrer la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Migration de la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart](#)

[Vérification](#)

[Option 1 :](#)

[Option 2 :](#)

[Option 3 :](#)

[Dépannage](#)

Introduction

L'article décrit le processus de migration des licences RTU (droit d'utilisation) traditionnelles de la gamme Catalyst 3850 vers le mode Smart par conversion par périphérique (DLC). DLC est une fonctionnalité qui vous permet de mettre à niveau un nouveau périphérique (instance de produit) vers des licences Smart lorsqu'il est enregistré dans Cisco Smart Software Manager (CSSM). Toutes les licences du périphérique seront automatiquement converties de RTU classique ou perpétuelle en licences Smart sans que vous ayez à effectuer de conversion manuelle. DLC ne sera disponible qu'à la dernière version du logiciel pour les périphériques qui prennent en charge DLC. Pour identifier les périphériques qui prennent en charge DLC, reportez-vous à [Smartsheet](#).

Attention : Vous ne pouvez exécuter DLC qu'une seule fois pour chaque périphérique. Ce processus prend uniquement en charge la conversion de licences classiques en licences Smart. Une fois que vous aurez converti les licences Smart, vous ne pourrez plus les convertir en licences Classic, sauf si vous annulez l'enregistrement du périphérique dans CSSM et supprimez toutes les licences Smart.

Conditions préalables

Conditions requises

Avant de commencer, assurez-vous de disposer des données suivantes :

- [Compte Cisco.com actif](#)
- Rôle d'utilisateur Administrateur de compte Smart (pour demander le rôle Administrateur de compte Smart, reportez-vous à [Comment demander l'accès à un compte Smart existant.](#))
- Accès au périphérique

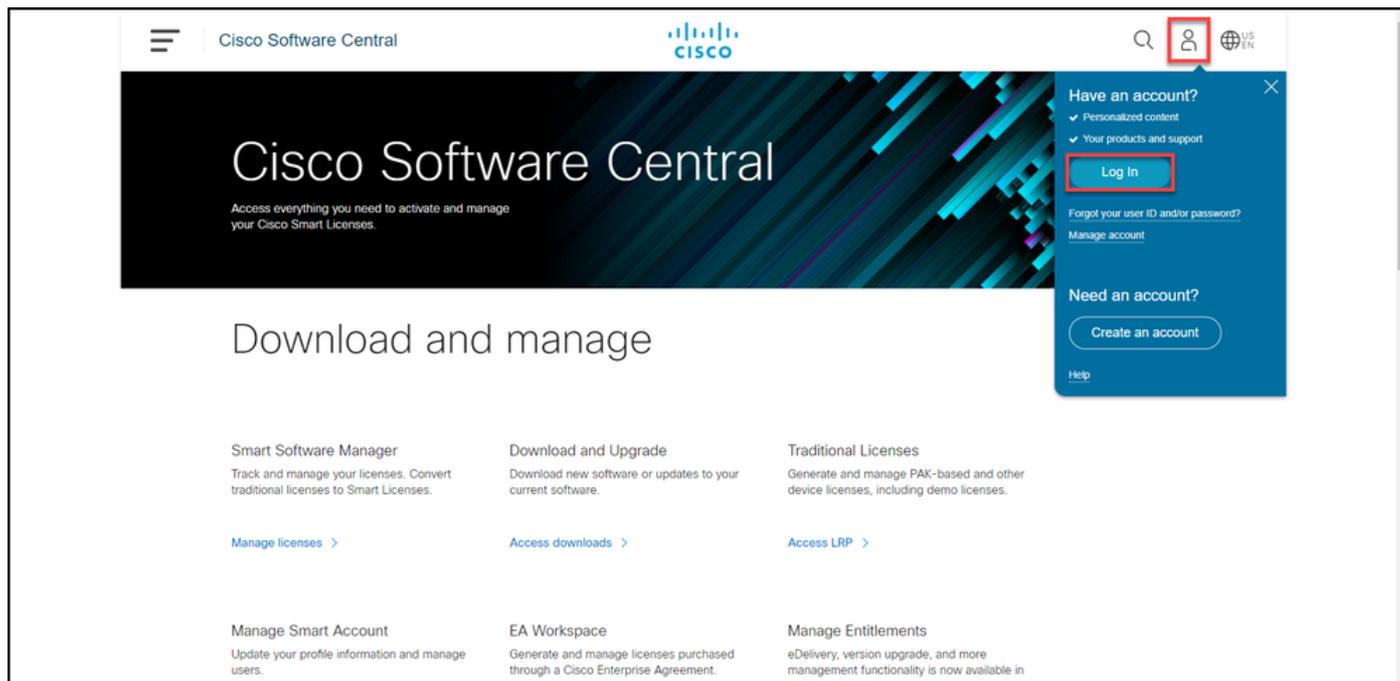
Components Used

Les informations de ce document ont été créées à partir de Catalyst 3850 avec IOS version 16.12.05b dans un environnement de travaux pratiques spécifique. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Migration de la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart

Étape 1 :

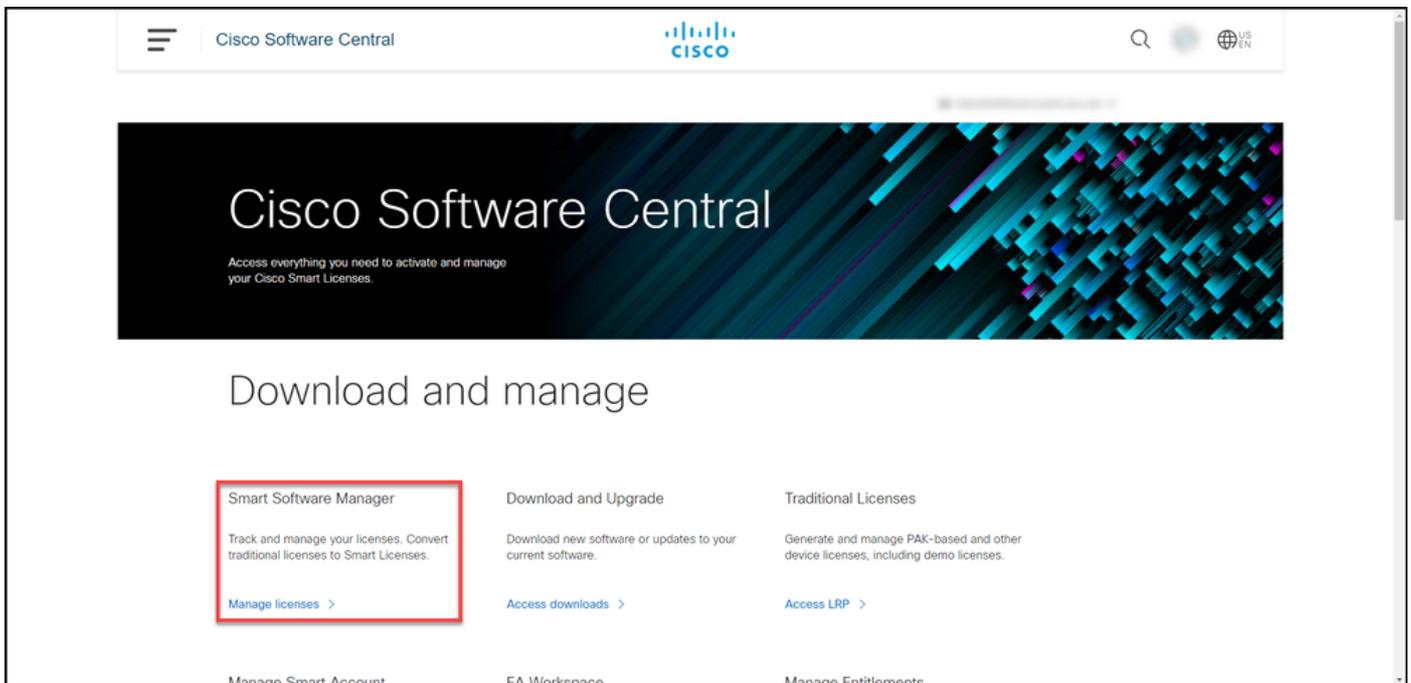
Aller à [Cisco Software Central](https://softwarecentral.cisco.com) et connectez-vous avec votre compte Cisco.com.



Étape 2 :

Dans la section **Smart Software Manager**, cliquez sur **Gérer les licences**.

Résultat de l'étape : Vous entrez **Cisco Smart Software Manager (CSSM)**.



Étape 3 :

Sur le **Convertir en licence Smart** , sélectionnez **Paramètres de conversion**, puis dans la section **Conversion par pilote de périphérique en licence Smart**, activez DLC en sélectionnant l'une des options suivantes :

a. Activé sur tous les comptes virtuels

Click **Save**.

Dans la boîte de dialogue **Sélectionner des comptes virtuels - Convertir en licences Smart**, dans la zone de liste **Comptes virtuels disponibles**, sélectionnez le compte virtuel pour lequel vous voulez activer DLC, puis cliquez sur la flèche pour transférer le compte virtuel sélectionné dans la zone de liste **Comptes virtuels sélectionnés**. Cliquez sur **OK**. Cliquez ensuite sur **Enregistrer** dans l'onglet **Paramètres de conversion**. Reportez-vous à la [figure 1](#).

b. Activé sur les comptes virtuels sélectionnés

Note: Pour supprimer le compte virtuel de la zone de liste **Comptes virtuels sélectionnés**, sélectionnez le compte virtuel à supprimer, puis cliquez sur la flèche pour le transférer dans la zone de liste **Comptes virtuels disponibles**.

Note: Vous devez activer la conversion de licence avant de commencer la conversion. Si la conversion de licence n'est pas activée, CSSM affichera une erreur de licence insuffisante.

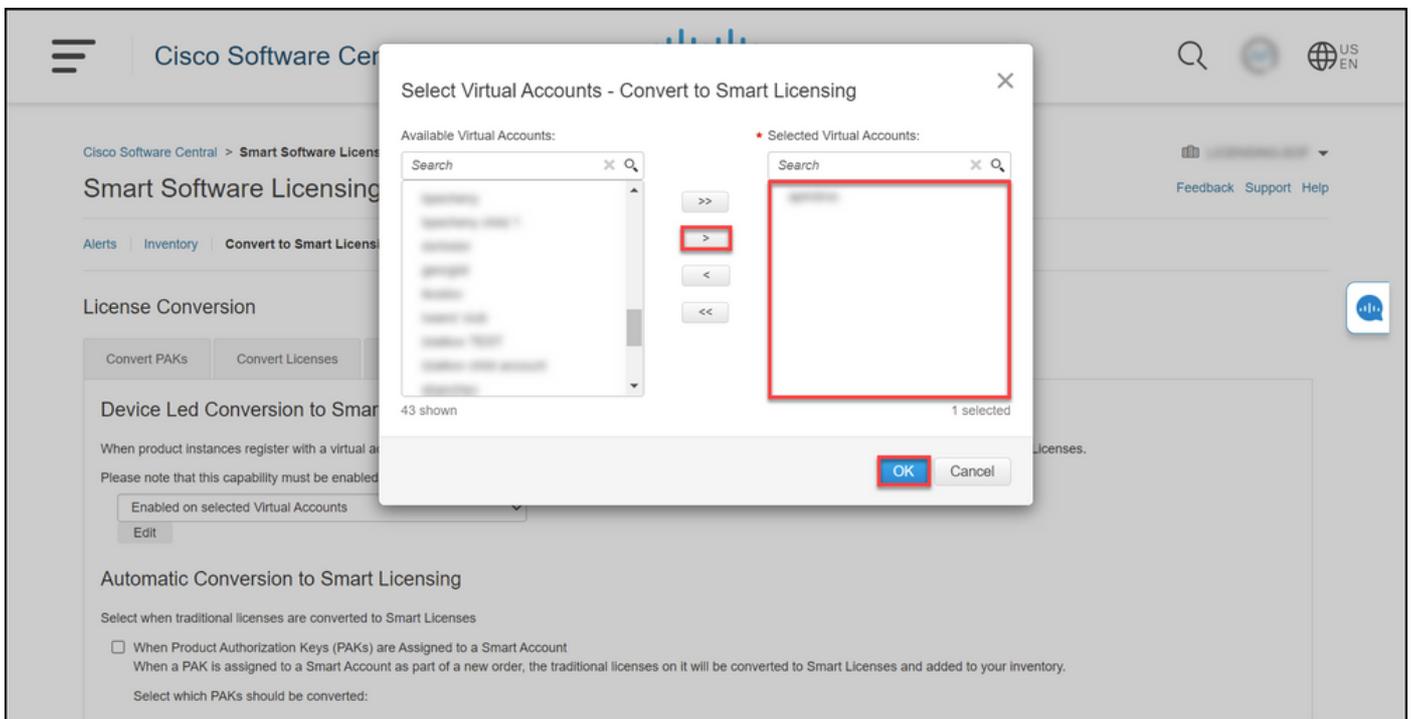
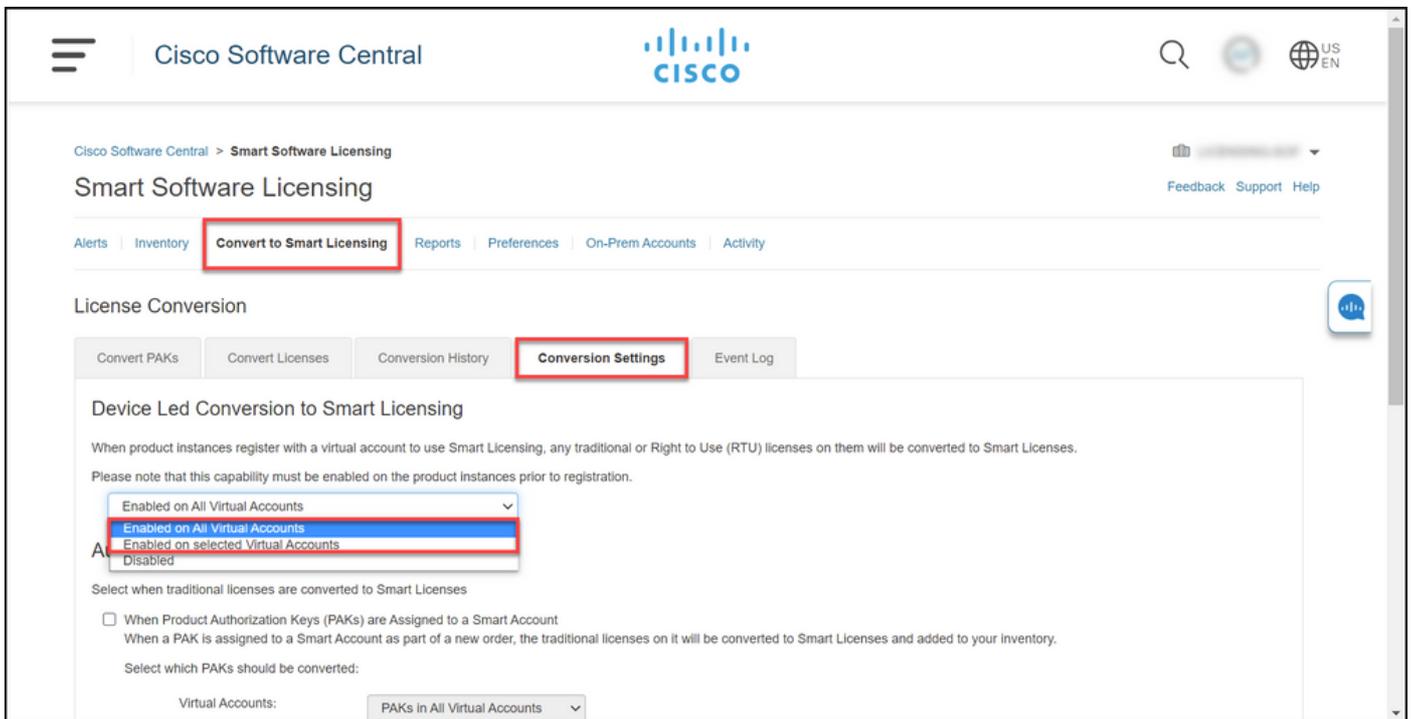


Figure 1 : sélection des comptes virtuels pour l'option Activé sur les comptes virtuels sélectionnés

(Facultatif) Étape 4 :

Dans CSSM, cliquez sur **Préférences**, et dans la section **Notifications**, assurez-vous que vous activez la case à cocher **Recevoir un résumé quotidien contenant les événements sélectionnés ci-dessous**. Pour recevoir des notifications par e-mail après la réussite de DLC, activez la case à cocher **Nouvelles licences** dans la section **Événements informationnels**. Pour recevoir des notifications par e-mail si les licences ne sont pas converties, activez la case à cocher **Licences non converties** dans la section **Événements d'alerte**. Cliquez **Save**.

The screenshot displays the 'Smart Software Licensing' preferences page in Cisco Software Central. The 'Preferences' tab is active. Under 'License Configuration', 'Show License Transaction Details in Inventory Tab' is set to 'Enabled' and 'Reserved License Preinstallation' is set to 'Enabled on All Virtual Accounts'. In the 'Notifications' section, under 'Daily Event Summary', the checkbox 'Receive a daily email summary containing the events selected below' is checked. Under 'Alert Events', the checkbox 'Licenses Not Converted - One or more traditional licenses were not automatically converted to Smart during Product Instance Registration.' is checked. Under 'Informational Events', the checkboxes 'New Licenses - An order has been processed and new licenses have been added to the account', 'New Product Instance - A new product instance has successfully registered with the account', and 'Licenses Reserved - A product instance has reserved licenses in the account' are all checked. At the bottom, the 'Save' button is highlighted with a red box.

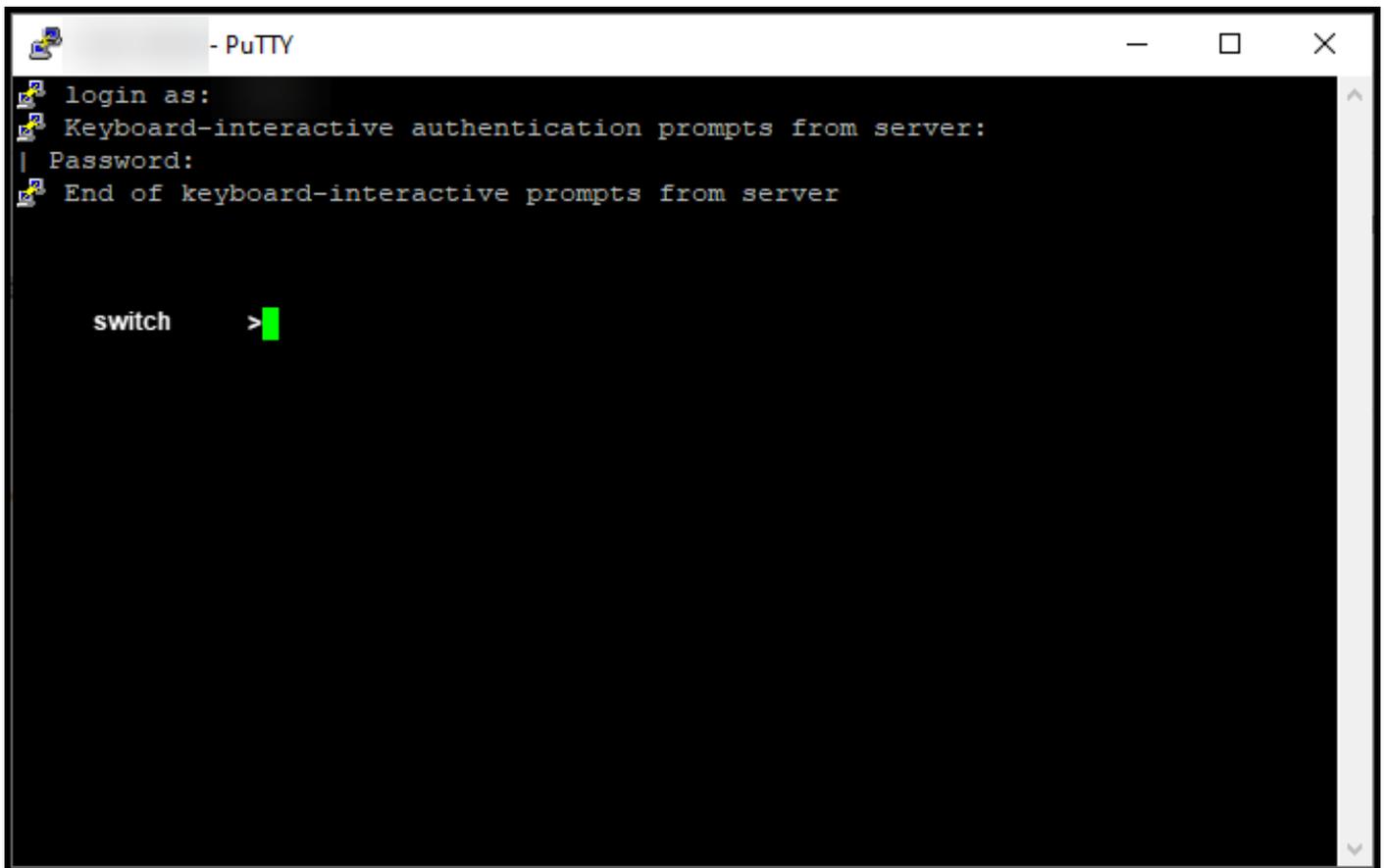
Étape 5 :

Enregistrez votre périphérique avec un compte Smart. Pour enregistrer votre périphérique avec un compte Smart, reportez-vous à [Comment enregistrer un périphérique avec un compte Smart \(Cloud Connect\)](#).

Étape 6 :

Connectez-vous à l'IOS du périphérique avec la connexion et le mot de passe à l'aide de l'un des clients ou de la console.

Résultat de l'étape : Vous accédez au mode d'exécution utilisateur de l'IOS.

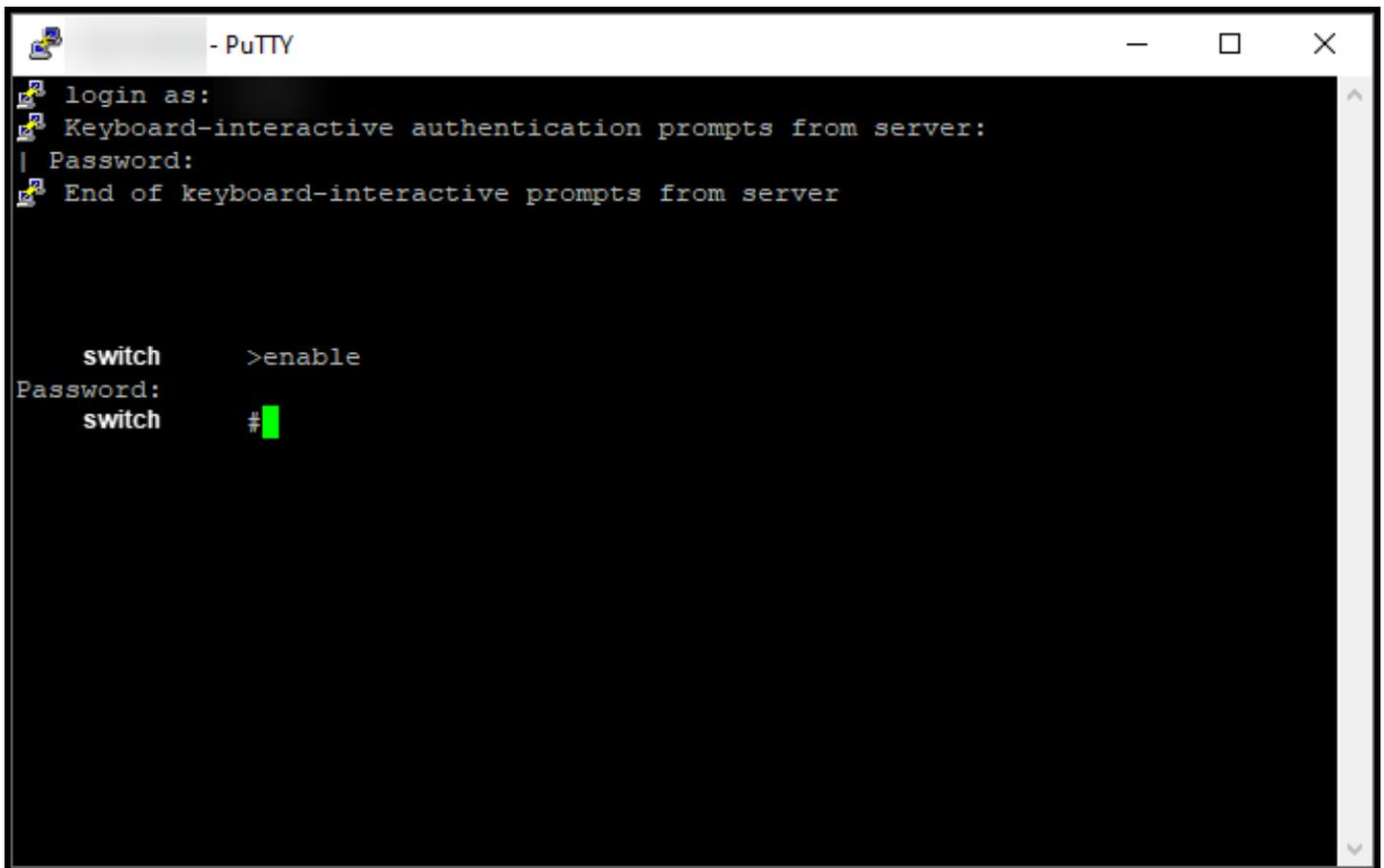


```
login as:  
Keyboard-interactive authentication prompts from server:  
| Password:  
End of keyboard-interactive prompts from server  
  
switch >
```

Étape 7 :

Tapez la commande **enable** dans la ligne de commande, puis saisissez le mot de passe pour accéder au mode d'exécution privilégié.

Résultat de l'étape : Vous passez en mode privilégié.



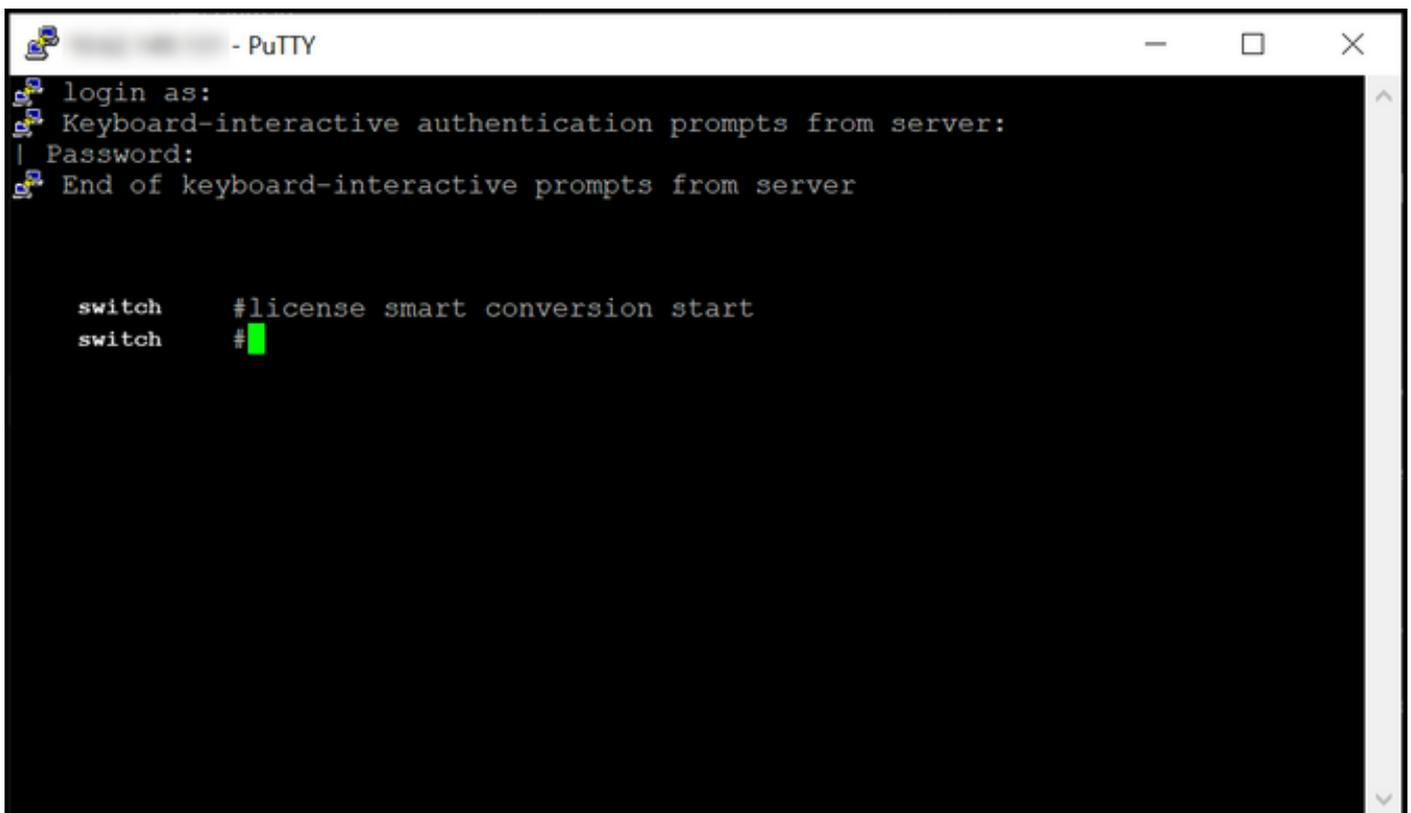
```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch      >enable
Password:
switch      #
```

Étape 8 :

En mode d'exécution privilégié, lancez DLC en entrant la commande **license smart conversion start**.

Résultat de l'étape : Le système migre la licence vers CSSM.



```
login as:
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server

switch      #license smart conversion start
switch      #
```

Vérification

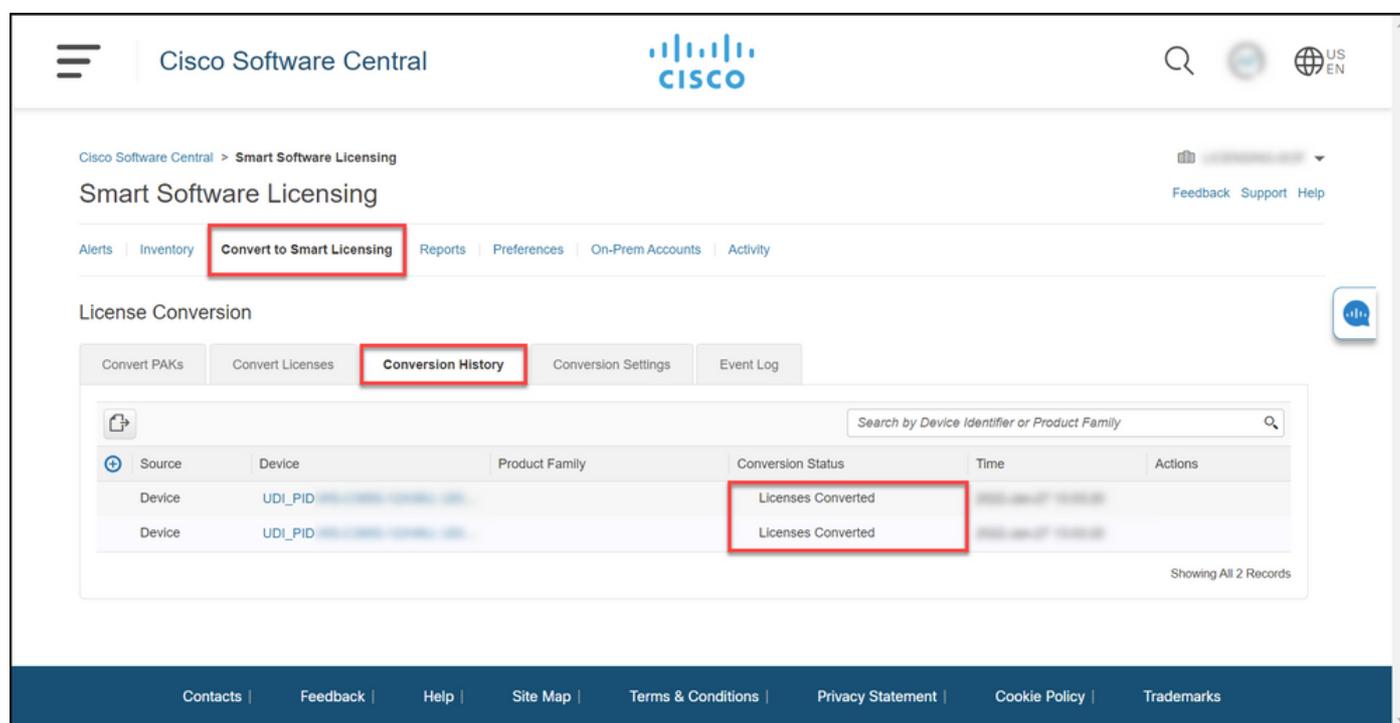
Utilisez cette section pour confirmer que vous avez correctement migré la gamme Catalyst 3850 de RTU en mode Smart.

Option 1 :

Étape de vérification : Dans Cisco Smart Software Manager (CSSM), cliquez sur **Convertir en licence Smart**, puis sur **Historique de conversion**. Vérifiez l'état de votre périphérique dans la colonne **État de la conversion**.

Résultat de l'étape : Le système affiche l'état de l'état de conversion en *licences converties*.

Astuce : Si vous avez un historique de conversion long, vous pouvez rechercher votre périphérique dans la barre de recherche en saisissant un identificateur de périphérique ou une famille de produits.



The screenshot shows the Cisco Software Central interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and a search icon. The main content area is titled 'Smart Software Licensing' and contains a sub-section 'License Conversion'. Under this section, the 'Conversion History' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there is a search bar and a table with the following columns: Source, Device, Product Family, Conversion Status, Time, and Actions. The table contains two rows, both with 'Licenses Converted' in the 'Conversion Status' column, which are highlighted with red boxes. The footer of the page contains various links such as 'Contacts', 'Feedback', 'Help', 'Site Map', 'Terms & Conditions', 'Privacy Statement', 'Cookie Policy', and 'Trademarks'.

Option 2 :

Étape de vérification : Dans Cisco Smart Software Manager (CSSM), cliquez sur **Inventaire**, sélectionnez votre compte virtuel, puis cliquez sur **Licences**.

Résultat de l'étape : Le système affiche vos licences converties dans le tableau.

Astuce : Si vous avez une longue liste de licences, vous pouvez rechercher votre licence dans la barre de recherche.

Cisco Software Central

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** Convert to Smart Licensing Reports Preferences On-Prem Accounts Activity

Virtual Account: [dropdown] Minor Hide Alerts

General **Licenses** Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Substitution	Balance	Alerts	Actions
<input type="checkbox"/> C3850_48_Ipserv	Prepaid	2	2	-	0		Actions
<input type="checkbox"/> Source: DLC Device Conversion SN: [redacted]			1	Expires: -never-			
<input type="checkbox"/> Source: DLC Device Conversion SN: [redacted]			1	Expires: -never-			
<input checked="" type="checkbox"/> Cisco FMC 2K Series Strong Encryption (3DES/AES)	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Basic License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Enhanced License	Prepaid	2	0	-	+2		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Enhanced Plus License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Essential License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions
<input checked="" type="checkbox"/> UC Manager Telepresence Room License	Prepaid	1	0	-	+1		Actions

Showing All 7 Records

Contacts | Feedback | Help | Site Map | Terms & Conditions | Privacy Statement | Cookie Policy | Trademarks

Option 3 :

Étape de vérification : Dans l'IOS du périphérique, entrez le mode d'exécution privilégié, puis entrez la commande **show license status**.

Résultat de l'étape : Le système affiche l'état de la conversion de licences comme **Succès**.

```
switch #show license status
Smart Licensing is ENABLED

Utility:
  Status: DISABLED

Data Privacy:
  Sending Hostname: yes
  Callhome hostname privacy: DISABLED
  Smart Licensing hostname privacy: DISABLED
  Version privacy: DISABLED

Transport:
  Type: Callhome

Registration:
  Status: REGISTERED
  Smart Account:
  Virtual Account:
  Export-Controlled Functionality: ALLOWED
  Initial Registration: SUCCEEDED on
  Last Renewal Attempt: None
  Next Renewal Attempt:
  Registration Expires:

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED on
  Last Communication Attempt: SUCCEEDED on
  Next Communication Attempt:
  Communication Deadline:

License Conversion:
  Automatic Conversion Enabled: False
  Active: PID:
  Status: Successful on
  Standby: PID:
  Status: Successful on

Export Authorization Key:
  Features Authorized:
  <none>

switch #
```

Dépannage

Si vous rencontrez un problème lors du processus de migration de la gamme Catalyst 3850 de RTU vers le mode Smart, reportez-vous à l'aide-mémoire. Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème après le dépannage, ouvrez un dossier [dans le Gestionnaire de dossiers d'assistance \(SCM\)](#).