

# Configurer la mise à jour et le retour de la réservation de licence sur Intersight PVA

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Mettre à jour la réservation de licence](#)

[Étape 1 : sélection des licences](#)

[Étape 2. Vérifier et confirmer](#)

[Étape 3. Code d'autorisation](#)

[Réservation de licence de retour](#)

[Dépannage](#)

[Intersight ne parvient pas à générer un code de confirmation de réservation](#)

[Intersight ne parvient pas à générer un code de retour](#)

[Vérification](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit le processus de mise à jour et de retour d'une licence une fois que l'appliance virtuel privé Intersight (PVA) est installé. Il ne couvre pas la procédure de réservation initiale requise lors de l'installation.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez une compréhension de base de Intersight PVA.

### Components Used

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

- Intersight PVA version 1.0.9-442
- Accès aux licences logicielles Smart

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

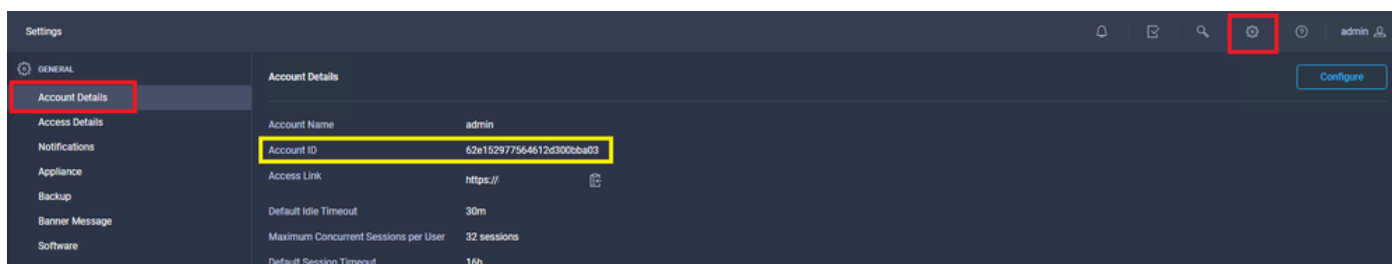
Intersight PVA est conçu pour les environnements dans lesquels vous utilisez des data centers en mode déconnecté (entrefer). Par conséquent, pour installer des licences, vous devez utiliser la fonction de réservation de licence spécifique (SLR), qui est une fonctionnalité destinée aux réseaux hautement sécurisés. Il fournit aux clients une méthode pour déployer une licence logicielle sur un périphérique (instance de produit) sans avoir à communiquer les informations d'utilisation à Cisco.

## Configuration

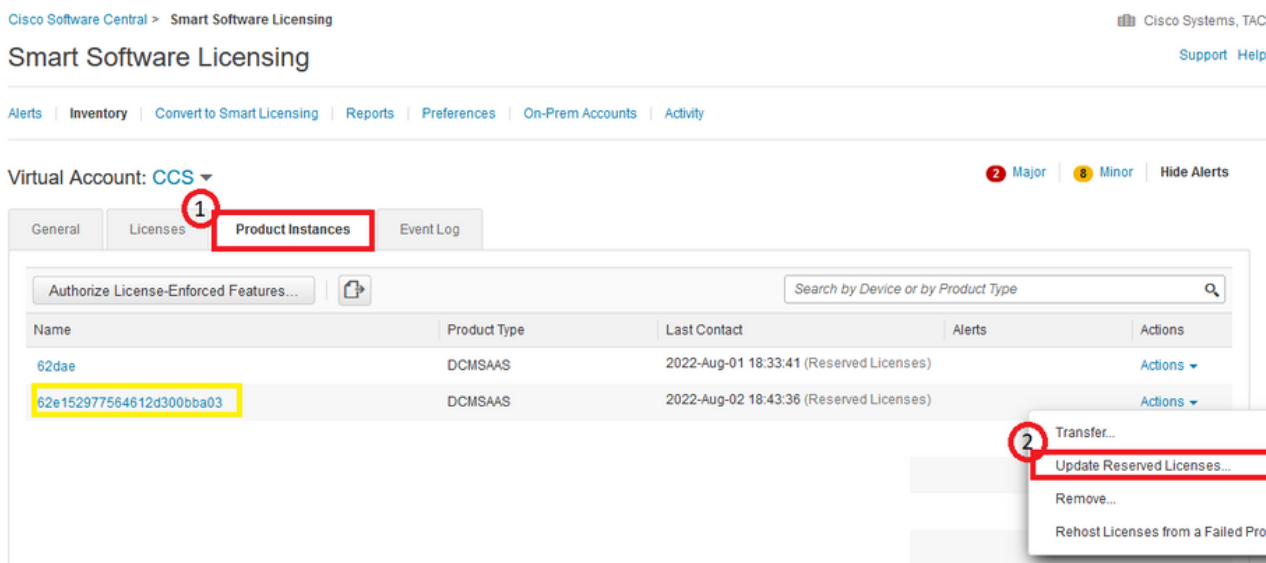
### Mettre à jour la réservation de licence

Connectez-vous à [Cisco Smart Software Manager](#), accédez au compte virtuel approprié, sélectionnez l'onglet **Product Instances** et identifiez votre ID de compte.

**Astuce :** Afin d'identifier votre ID de compte dans Intersight, naviguez vers **Settings > General > Account Details**



Dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Mettre à jour les licences réservées**.



L'assistant **Mettre à jour la réservation de licence** apparaît.

### Étape 1 : sélection des licences

Affiche la réservation effectuée dans le passé. Sur cette page, vous pouvez mettre à jour la

quantité de réservation. Dans cet exemple, nous mettons à jour la licence avec une quantité de 3.

**Note:** Après avoir mis à jour le nombre de licences réservées, le bouton **Next** est grisé jusqu'à ce que vous cliquiez n'importe où sur l'écran.

### Update License Reservation

STEP 1 Select Licenses | STEP 2 Review and Confirm | STEP 3 Authorization Code

**Product Instance Details**

Product Type: DCMSAAS  
SUVI: 62e152977564612d300bba03

**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
<b>Level2 Supports substitution</b> Intersight Private Virtual Appliance - AD <small>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</small>	2022-Oct-31	3	0	<input type="text" value="3"/>
<b>Level 3</b> Intersight Private Virtual Appliance - ES <small>Intersight Private Virtual Appliance - Essentials</small>	-	1	0	<input type="text" value="0"/>

Cancel Next

## Étape 2. Vérifier et confirmer

Vérifiez que le niveau de licence et la quantité sont corrects, puis sélectionnez **Generate Authorization Code**.

### Update License Reservation

STEP 1 Select Licenses ✓ | STEP 2 Review and Confirm | STEP 3 Authorization Code

**Product Instance Details**

Product Type: DCMSAAS  
SUVI: 62e152977564612d300bba03

**Licenses to Reserve**

License	Expires	Quantity to Reserve
<b>Level 2</b> Intersight Private Virtual Appliance - AD <small>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</small>	2022-Oct-31	3

Cancel Back Generate Authorization Code

### Étape 3. Code d'autorisation

À partir de cette page, vous devez copier le code d'autorisation afin de générer le code de confirmation pour terminer la mise à jour. La génération du code de confirmation peut prendre quelques minutes. Ainsi, une fois que vous avez le code d'autorisation, vous pouvez fermer l'Assistant comme indiqué dans cette.

**Update License Reservation**

STEP 1 ✓  
Select Licenses

STEP 2 ✓  
Review and Confirm

STEP 3  
Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Several steps remain:

1. This code must be entered into the Product Instance's Smart Licensing settings to complete the reservation.
2. When the code has been entered, a Reservation Confirmation Code will be generated.
3. To release licenses in transition, enter confirmation code generated by device into CSSM.

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><piid></piid><timestamp>1659479688844</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2020-02.com.cisco.DC_MGT_PVAPP_AD.1.0_d7:</tag><count>3</count><startDate>2022-Aug-02 UTC</startDate><endDate>2022-Oct-31 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>Intersight Private Virtual Appliance - AD</displayName><tagDescription>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode><signature></signature></specificPLR>
```

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

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

Connectez-vous à votre PVA Intersight et accédez à **Paramètres > Licence**. Dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Mettre à jour la licence**.

Licensing

Subscription

Last Updated Aug 2, 2022 12:46 PM

Products

Intersight

**Essentials**  
Adds more detailed visibility, configuration, and compliance for your UCS and HyperFlex systems.  
View All Features

**Advantage**  
Adds more advanced analytics and automation for Cisco infrastructure.  
View All Features

**Premier**  
Adds rich infrastructure automation capabilities for Cisco and non-Cisco infrastructure.  
View All Features

Actions  
Set Products  
Update License  
Return License

Collez le code de réservation que vous obtenez du portail Smart Licensing, puis sélectionnez **Generate Reservation Confirmation Code**. Une fois le code fourni par Intersight, copiez-le dans le Presse-papiers.



Step 1

## Update License

Update the license information for your appliance.

- 1 Obtain Reservation Authorization Code from [Cisco Smart Software Manager](#) to generate Reservation Confirmation Code.

Reservation Authorization Code \*


```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag>  
<version>C</version><piid>  
  </piid>
```


Generate Reservation Confirmation Code

Reservation Confirmation Code

- 1 Use Reservation Confirmation Code in [Cisco Smart Software Manager](#) to complete the license update.

Enter Confirmation Code

 Download

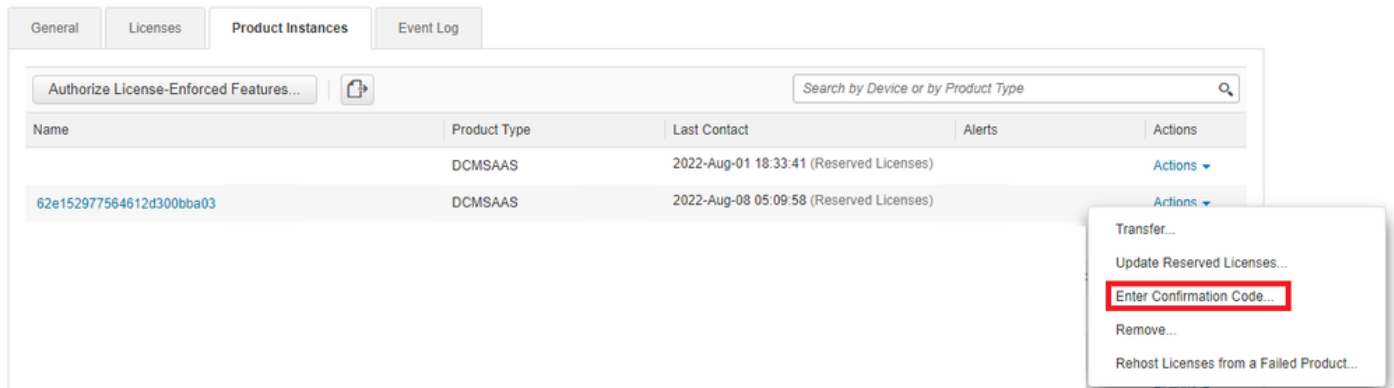
 Copy To Clipboard

Revenez au portail Smart Licensing sur l'onglet **Product Instances**, identifiez à nouveau votre ID de compte et, dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Enter Confirmation Code** comme indiqué dans cette image.

## Smart Software Licensing

[Support](#) [Help](#)[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

Virtual Account: CCS ▾

2 Major | 9 Minor | [Hide Alerts](#)

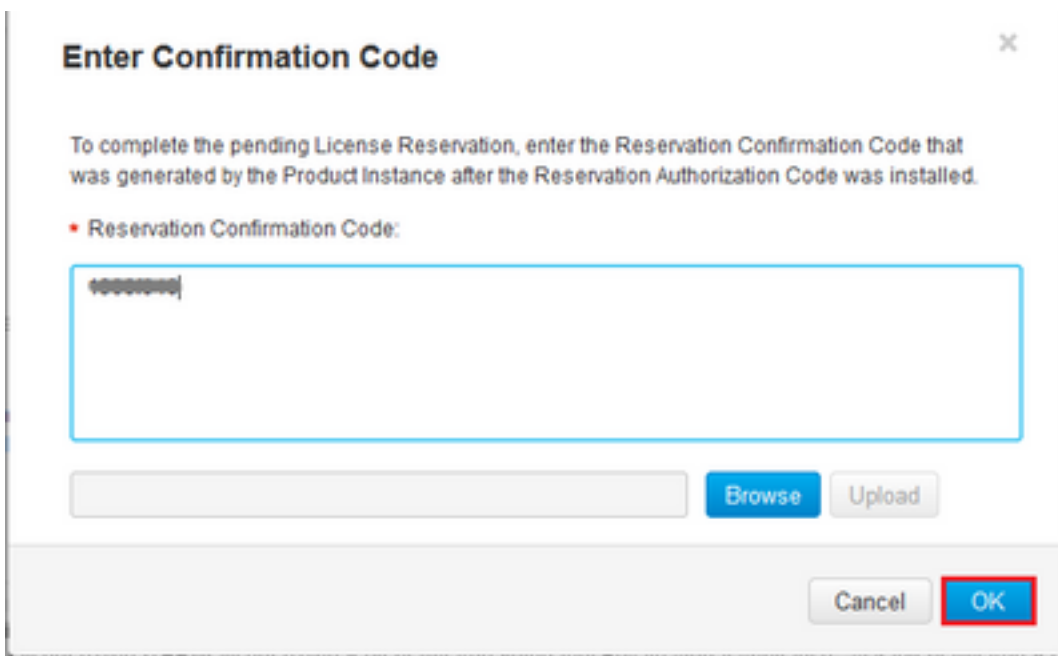
General | Licenses | **Product Instances** | Event Log

Authorize License-Enforced Features...

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
	DCMSAAS	2022-Aug-01 18:33:41 (Reserved Licenses)		Actions ▾
62e152977564612d300bba03	DCMSAAS	2022-Aug-08 05:09:58 (Reserved Licenses)		Actions ▾

- Transfer...
- Update Reserved Licenses...
- Enter Confirmation Code...**
- Remove...
- Rehost Licenses from a Failed Product...

Copiez ou téléchargez le code ici pour que la mise à jour soit effective et sélectionnez le bouton **OK** pour terminer le processus de mise à jour comme illustré dans cette image.



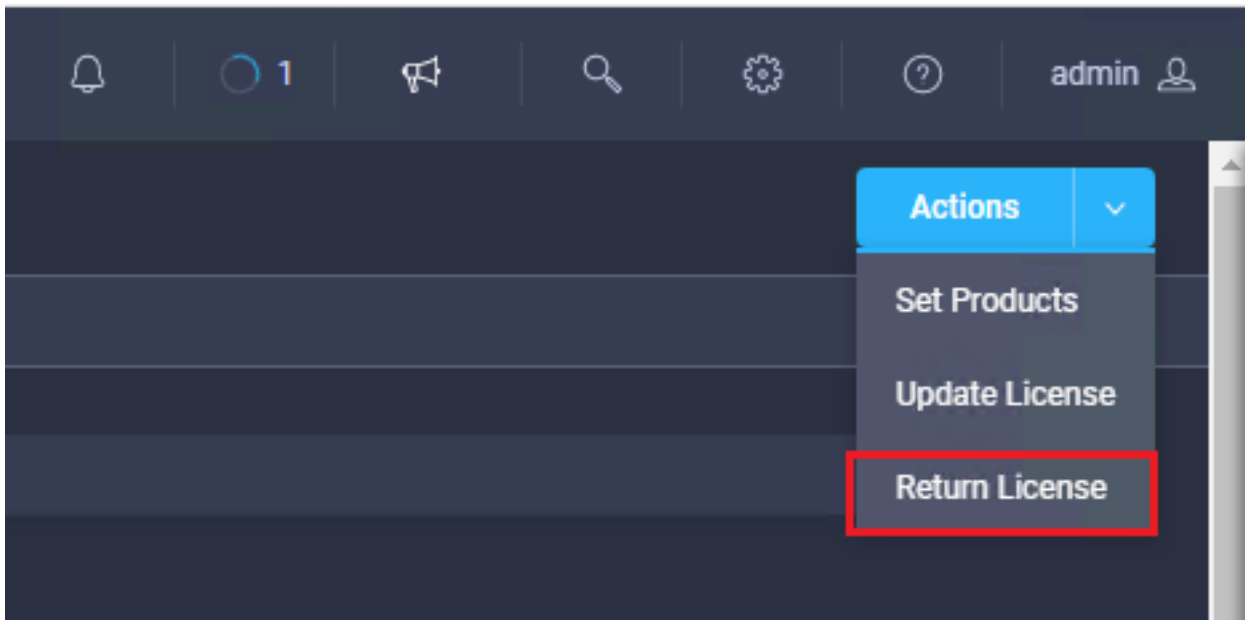
**Enter Confirmation Code** ✕

To complete the pending License Reservation, enter the Reservation Confirmation Code that was generated by the Product Instance after the Reservation Authorization Code was installed.

• Reservation Confirmation Code:

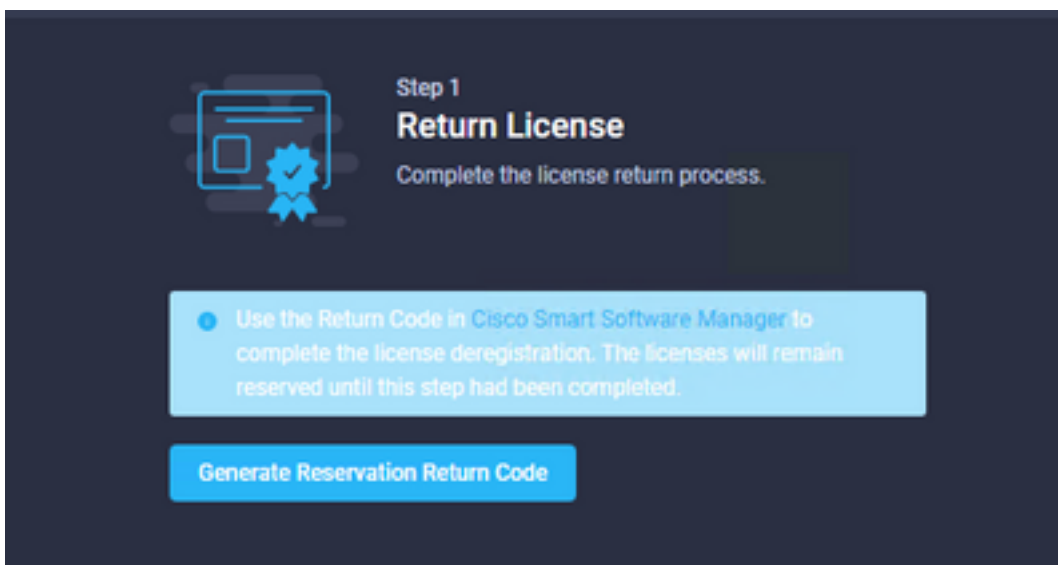
## Réservation de licence de retour

Dans Intersight, accédez à **Paramètres > Licence**. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Return License**, comme illustré dans cette image.



Dans les nouvelles fenêtres qui s'affichent, sélectionnez **Générer le code de retour**.

**Attention** : La génération d'un code de retour annule immédiatement l'enregistrement de la licence de Intersight PVA.



Sélectionnez **Generate** pour accuser réception de l'alerte dans la fenêtre contextuelle.



**WARNING!** Your appliance license will be deregistered

If you generate Reservation Return Code, your appliance will be deregistered immediately. The Reservation Return Code must be entered into Cisco Smart Software Manager in order to release the licenses to be used by other products.

Cancel

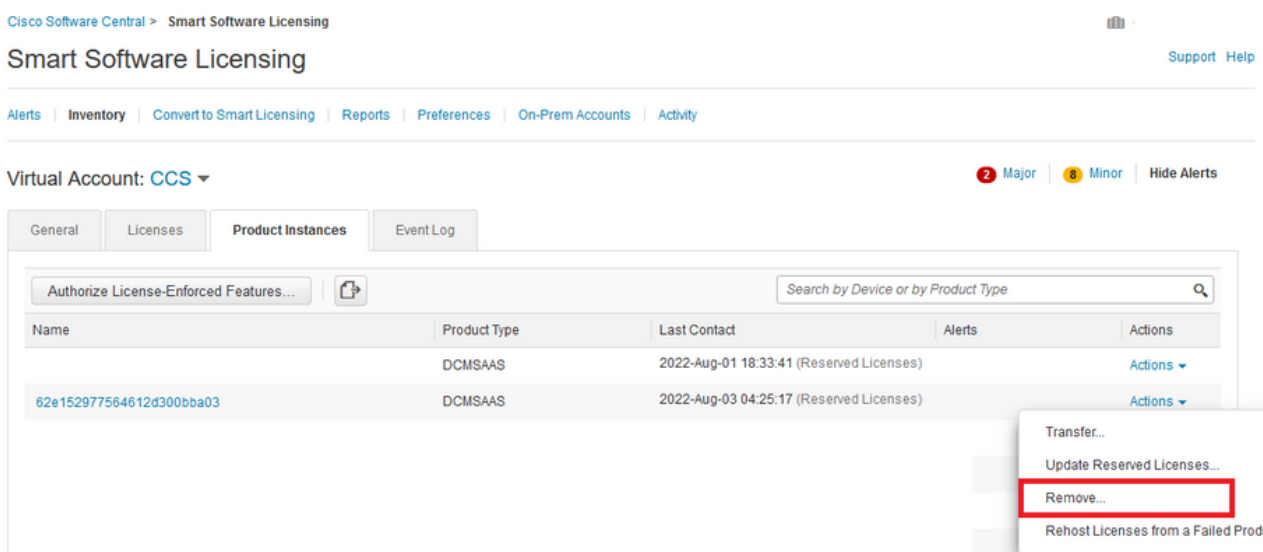
Generate

La génération du code de retour peut prendre quelques minutes. Une fois qu'il apparaît, copiez-le ou téléchargez-le.

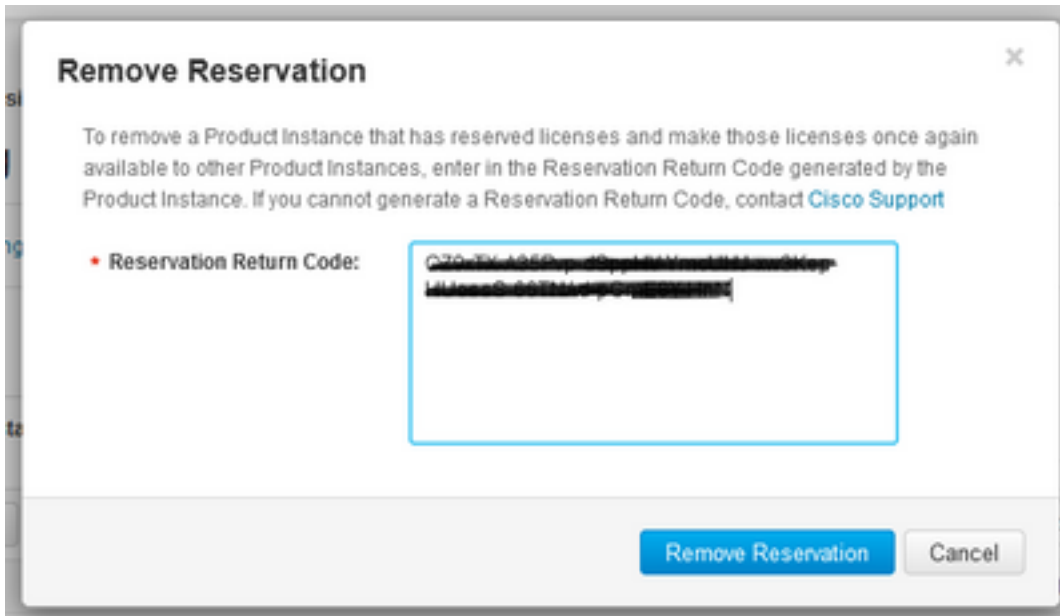




Connectez-vous à [Cisco Smart Software Manager](#), accédez au compte virtuel approprié, sélectionnez l'onglet **Product Instances** et identifiez votre ID de compte. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Supprimer...**



Saisissez le **code de retour de réservation** et sélectionnez **Supprimer la réservation** comme illustré dans cette image.



Cette étape supprime l'ID de compte Intersight de vos instances de produit et rend les licences disponibles à nouveau pour d'autres instances.

## Dépannage

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

### Intersight ne parvient pas à générer un code de confirmation de réservation

Lorsque Intersight ne parvient pas à générer un code de réservation, vérifiez que tous les services sont en cours d'exécution.

Envoyez une requête SSH à l'appliance de virtualisation Intersight et connectez-vous avec votre compte d'administrateur. Dans le menu par défaut, sélectionnez l'option 4.

```
inter.mxsvlab.com - PuTTY
Intersight Appliance Maintenance Shell [Tue Aug 9 12:48:42 2022]
No change in deployment size during install. Current running deployment size is
Medium.

Installation complete
~~~~~
Diagnostics                                Configuration
[1] Ping a host                            [a] Show current network configuration
[2] Traceroute a host                       [b] Configure network settings
[3] Run connectivity test ←                 [c] Restart services installation
                                           [d] Run Debug shell (Cisco TAC only)
                                           [e] Configure Logon Banner
                                           [f] Generate and Upload Tech Support

Maintenance
[4] Show system services status
[5] Restart system services
[6] Reboot virtual appliance node

[.] Exit
~~~~~
Choice #1->4
System Services:
Running 101 Pending 0 Error 0 Total 101

Intersight Appliance Maintenance Shell [Tue Aug 9 12:49:04 2022]
No change in deployment size during install. Current running deployment size is
Medium.
```

Si, après la première défaillance, les tentatives suivantes échouent automatiquement, utilisez la commande **Restart system services** (option 5). Ce processus peut prendre plusieurs minutes et vous devez effectuer une surveillance avec l'option 4 jusqu'à ce que tous les services soient disponibles.

## Intersight ne parvient pas à générer un code de retour

Lorsque Intersight ne parvient pas à générer le code de retour, accédez à [https://\[FQDN\]/apidocs/introduction/overview/](https://[FQDN]/apidocs/introduction/overview/) and select **API Reference** tab.

Recherchez la ressource **license/LicenseReservationOps** et utilisez l'appel d'API **GET /api/v1/license/LicenseReservationOps**.

Dans le résultat, vérifiez {"**GenerateReturnCode**": status}, si elle est **fausse**, essayez à nouveau de générer le code de retour.

API Reference v1.0.11-7078

GET Read a 'licenseLicenseReservationOp' resource.

Parameters

- Filter (string) query: Filter criteria for the resources to return. A URI with a filter query option identifies a subset of the entries from the collection of Entries. The subset is determined by selecting only the Entries that satisfy the predicate expression specified by the filter option. The expression language that is used in filter queries supports references to properties and literals. The literal values can be strings enclosed in single quotes, numbers and boolean values (true or false).
- Sortby (string) query: Determines what properties are used to sort the collection of resources.
- Stop (integer) query: Specifies the maximum number of resources to return in the response.
- Sskip (integer) query: Specifies the number of resources to skip in the response.
- Sselect (string) query: Specifies a subset of properties to return.
- Sexpand (string) query: Specify additional attributes or related resources to return in addition to the primary resources.
- Sapply (string) query: Specify one or more transformation operations to perform aggregation on the resources. The transformations are processed in order with the output from a transform being used as input for the subsequent.

REST Client

GET /api/v1/licenseLicenseReservationOps

Send

Response Text

```

1 {
2   "ObjectType": "license.LicenseReservationOp.List",
3   "Results": [
4     {
5       "Account": {
6         "ClassId": "mo.NoRef",
7         "Moid": "
8       "ObjectType": "iam.Account",
9       "Link": "https://com/api/v1/iam/Accounts/
10    },
11    "AccountMoid": "
12    "Ancestors": [],
13    "AuthCode": "<specificPLR>authorizationCode<flagAc/<flag>version<C/<version>plid2",
14    "AuthCodeInstalled": true,
15    "ClassId": "license.LicenseReservationOp",
16    "ConfirmCode": "",
17    "CreateTime": "2022-07-27T15:34:46.459Z",
18    "DomainGroupMoid": "
19    "GenerateRequestCode": true,
20    "GenerateReturnCode": false,
21    "ModTime": "2022-08-09T12:59:29.652Z",
22    "Moid": "
23    "ObjectType": "license.LicenseReservationOp",
24    "Owners": [
25      "62e152977564612d300bba0"
26    ],
27    "PermissionResources": [],
28    "RequestCode": "
29    "ReturnCode": "
30    "SharedScope": "
31    "Tags": []
32  }

```

Verify Status

Copy this MOID

Si GenerateReturnCode est défini sur True et que Intersight ne parvient pas à le générer, copiez le MOID et utilisez API Call POST /api/v1/license/LicenseReservationOps/{Moid}.

Collez le MOID sur le champ requis et définissez {"GenerateReturnCode":false}. Attendez qu'il se termine avec 200 Success.

API Reference v1.0.11-7078

POST Update a 'licenseLicenseReservationOp' resource.

Parameters

- Moid (string) path: The unique Moid identifier of a resource instance.
- If-Match (string) header: For methods that apply server-side changes, and in particular for PUT, ifMatch can be used to prevent the lost update problem. It can check if the modification of a resource that the user wants to upload will not override another change that has been done since the original resource was fetched. If the request cannot be fulfilled, the 412 (Precondition Failed) response is returned. When modifying a resource using POST or PUT, the ifMatch header must be set to the value of the resource ModTime property after which no lost update problem should occur. For example, a client send a GET request to obtain a resource, which includes the ModTime property. The ModTime indicates the last time the resource was created or modified. The client then sends a POST or PUT request with the ifMatch header set to the ModTime property of the resource as obtained in the GET request.

REST Client

POST /api/v1/licenseLicenseReservationOps/{Moid}

(Moid) \*

62e15b\*

Send

200 Success

Response Text

```

1 {
2   "Moid": "62e
3   "ObjectType": "license.LicenseReservationOp",
4   "ClassId": "license.LicenseReservationOp",
5   "CreateTime": "2022-07-27T15:34:46.459Z",
6   "ModTime": "2022-08-09T14:34:58.604334024Z",
7   "Tags": [],
8   "Owners": [
9     "
10  ],
11  "SharedScope": "",
12  "AccountMoid": "
13  "DomainGroupMoid": "
14  "Ancestors": [],
15  "PermissionResources": [],
16  "AuthCode": "<specificPLR>authorizationCode<flagAc/<flag>version<C/<version>plid2",
17  "AuthCodeInstalled": true,
18  "ConfirmCode": "",
19  "GenerateRequestCode": true,
20  "GenerateReturnCode": false,

```

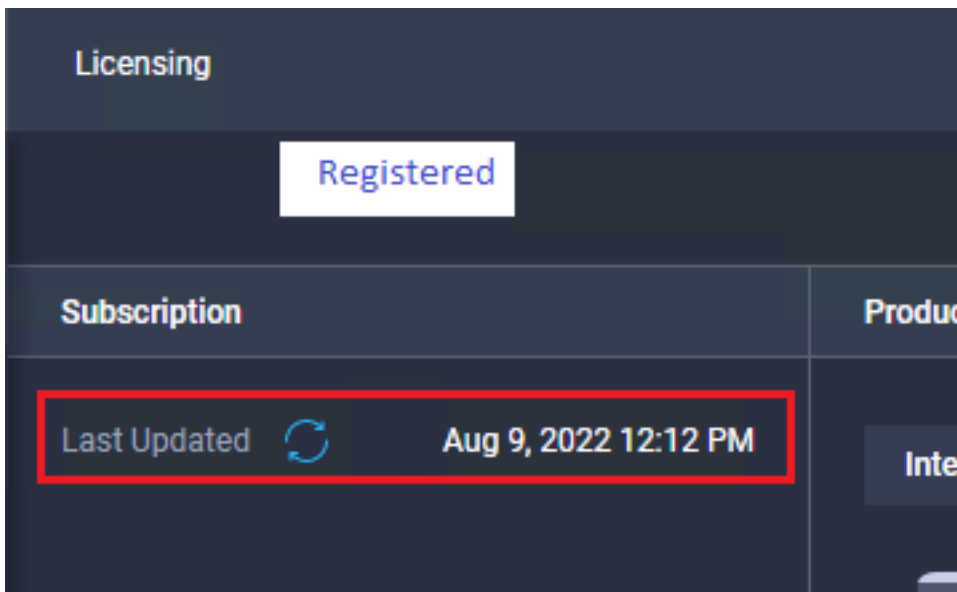
Actualisez Intersight PVA et réessayez de générer le code de retour.

## Vérification

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Afin de vérifier si une réservation a été attribuée à votre Intersight, votre onglet de licence sur

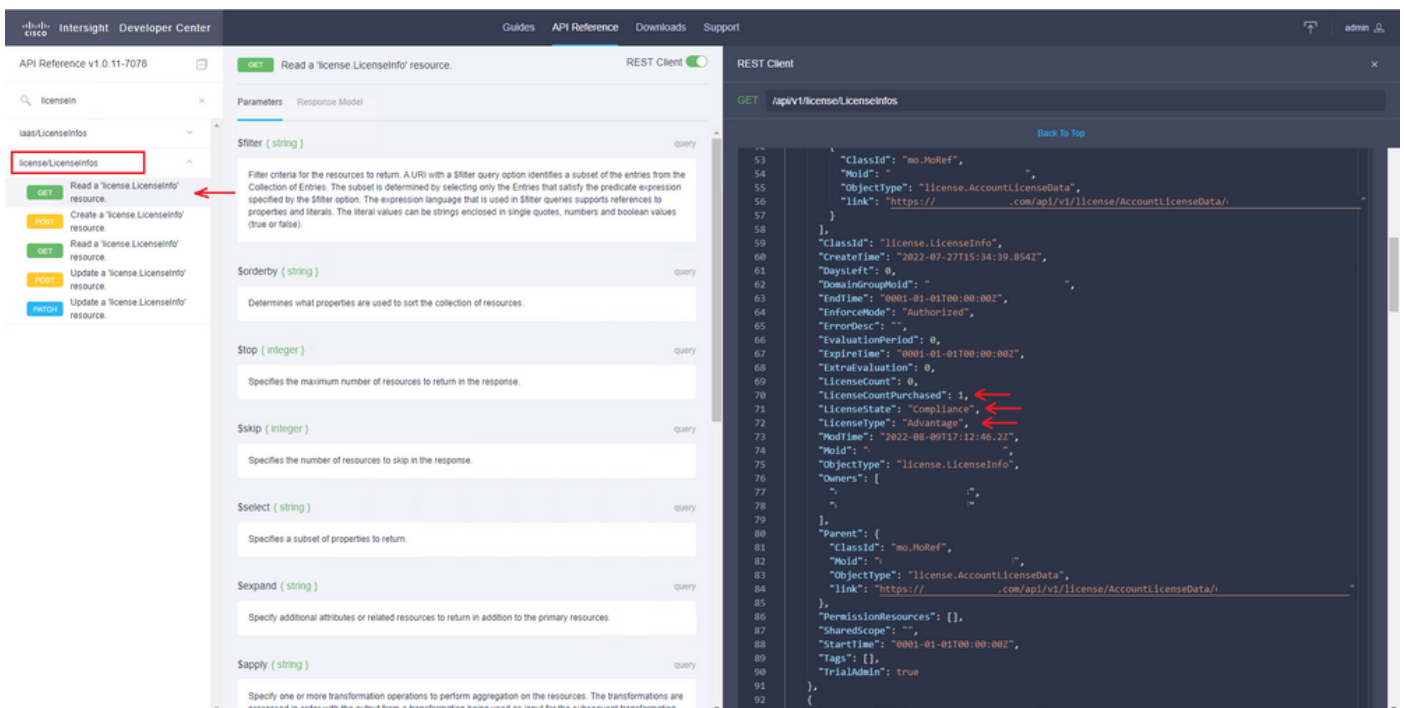
Intersight doit afficher la date de **dernière mise à jour**.



Pour vérifier plus de détails sur votre réservation, tels que les niveaux ou la quantité, vous pouvez le vérifier directement sur votre portail Smart ou avec l'appel API :

**GET /api/v1/license/LicenseInfos.**

Dans ce scénario, notre réservation n'a qu'une seule licence Advantage.



## Informations connexes

- [Conditions de licence pour l'appliance virtuelle Intersight](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)