

# Configurez le permis HCM-F 10.X et le processus HLM

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit le gestionnaire de permis HCS (HLM), qui s'exécute comme application Java autonome sur la plate-forme de la HCM-exécution de Cisco (HCM-F). Il utilise l'infrastructure de service HCM-F et le cadre de message qui est d'interagir responsable/disposition avec les applications unifiées des transmissions (UC) et le gestionnaire principal de permis (PLM) afin de chercher et changer leurs modes de déploiement. Il utilise le protocole simple d'Access d'objet (SAVON) API afin d'interagir avec les demandes UC et le transfert figurative d'état (REPOS) d'interaction PLM.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance des déploiements hébergés de la solution de Collaboration (HCS).

### [Composants utilisés](#)

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

- Version 10.6.1 HCM-F
- Version 10.X PLM

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

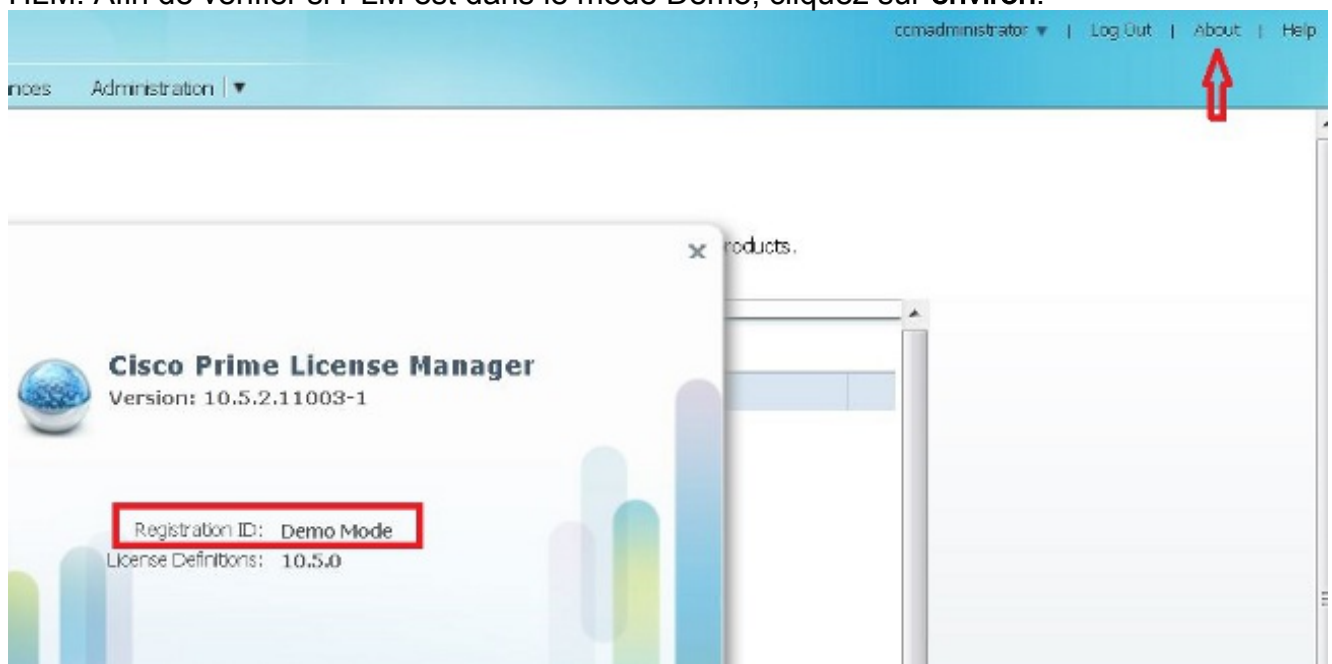
## [Informations générales](#)

Dans des déploiements HCS, seulement les exemples autonomes PLM sont pris en charge. Le Co-résident PLMs avec Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ou le CUCxn ne sont pas pris en charge pour la Gestion des permis HCS. Chaque PLM autonome prend en charge des permis jusqu'à 1000 batteries d'application UC indépendamment du nombre d'utilisateurs dans chaque batterie. L'ancien gestionnaire de permis d'entreprise (ORME) a pris en charge jusqu'à 200 batteries. Le fournisseur de services peut avoir plusieurs PLMs sur HCM-F.

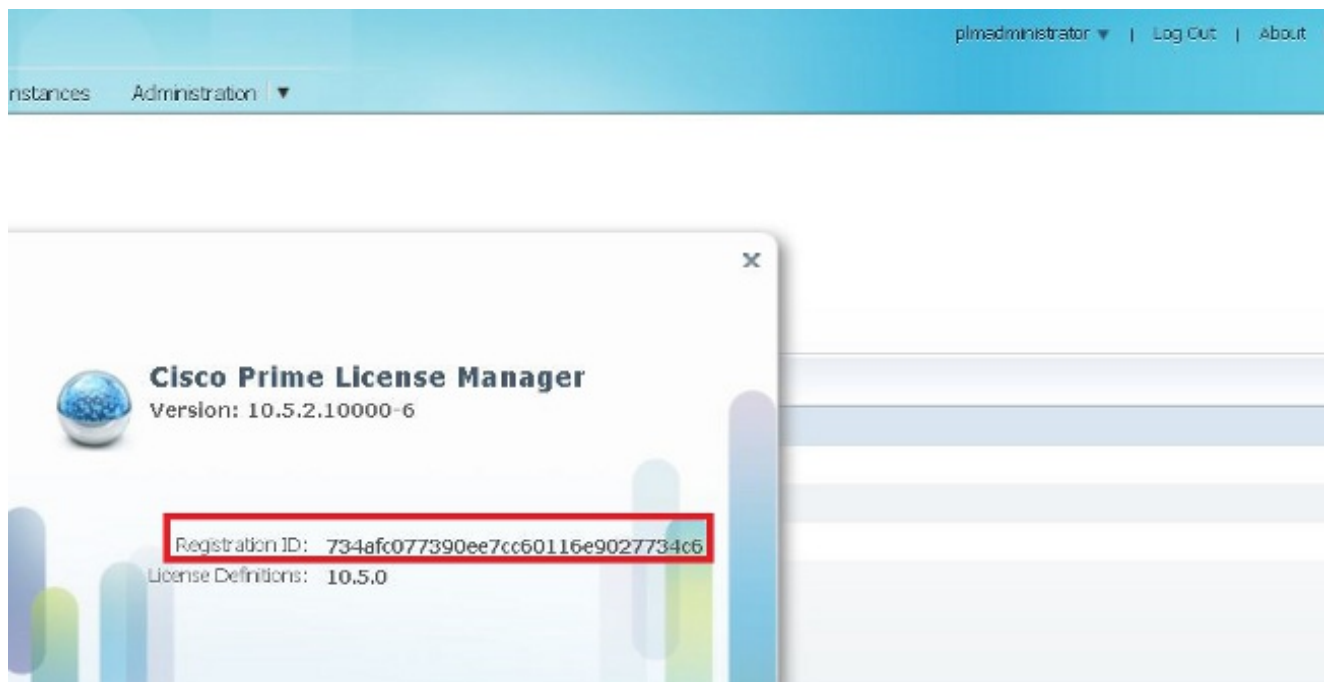
## Configurez

**Note:** Utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

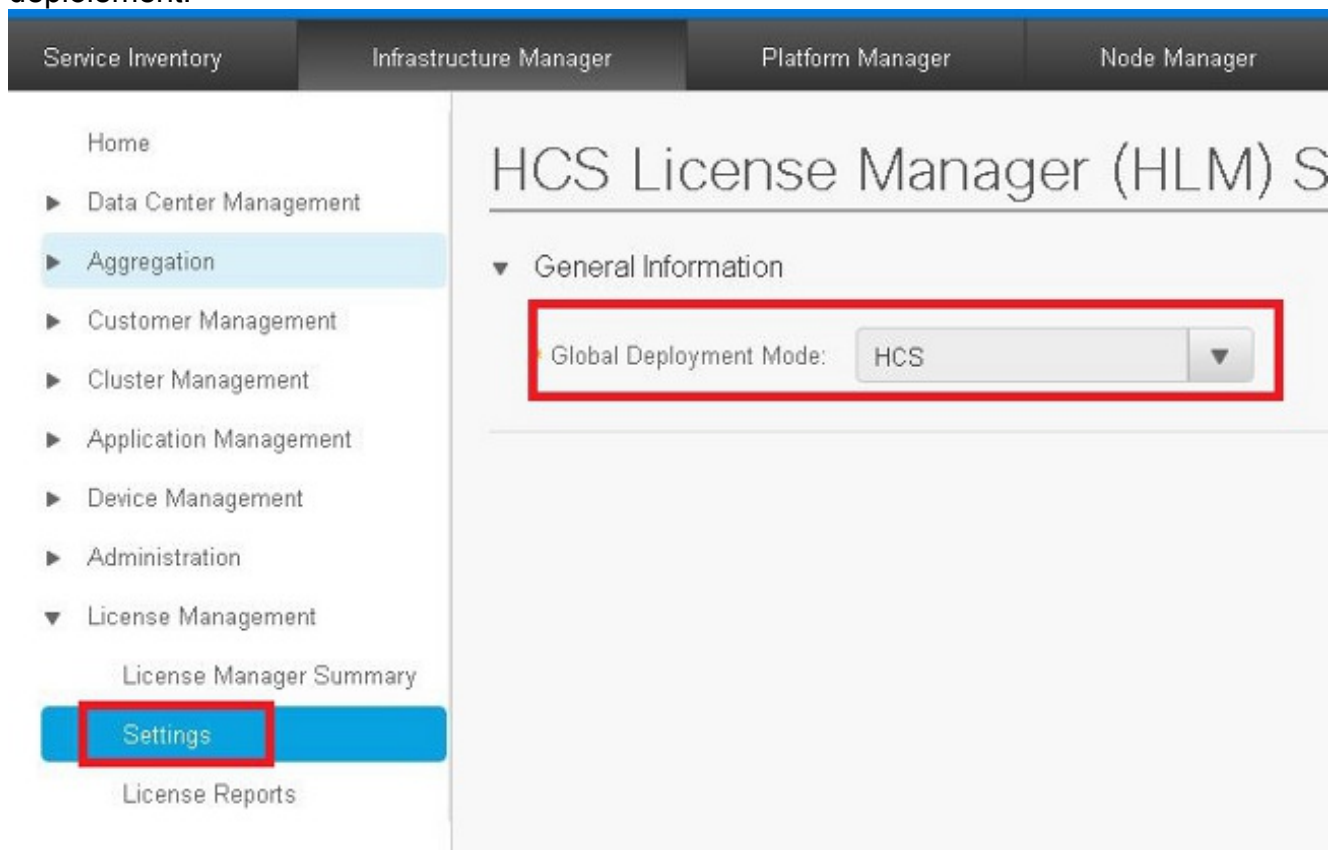
1. Quand PLM est d'abord installé il fonctionne dans le mode Démo et ne peut pas être ajouté à HLM. Afin de vérifier si PLM est dans le mode Démo, cliquez sur **environ**.



2. Ajoutez au moins un permis HCS et il prendra PLM hors du mode Démo, de sorte qu'il te permette d'ajouter ce dernier dans HCMF. Suivant les indications de cette image, comment vérifier si PLM ne fonctionne pas dans le mode Démo.



3. Dans HCM-F, choisissez le mode de déploiement de la liste déroulante globale de mode de déploiement.



**Note:** Le mode de déploiement doit être placé sur HCM-F en conséquence avec le type de licence installé plus tôt dans PLM.

4. Ajoutez PLM sur le HCM-F.

Nom - Nom PLNAdresse Internet - Adresse IP PLM ou nom de domaine complet (FQDN)User-id - Utilisateur d'administrateur de SYSTÈME D'EXPLOITATION PLMMot de passe - Mot de passe administrateur de SYSTÈME D'EXPLOITATION PLMNote: Pendant que bientôt le PLM est ajouté, le mot de passe PLM ne peut être changé plus dans le GUI HCM-F. Cette caractéristique sera introduite dans une release du futur HCM-F et toutes les modifications de mot de passe du côté PLM casseront l'intégration avec HCM-F.Ce processus sera commencé dès que le PLM sera ajouté :HLM valide la connexion avec PLM. La connexion est établie dans HTTPS, port 8443 avec l'user-id d'administrateur de *SYSTÈME D'EXPLOITATION* et mot de passe avec l'IP de fournisseur de services.HLM vérifie la version PLM afin d'appeler l'API correct et placer la version en conséquence.HLM place le mode de déploiement PLM.PL M répond avec un OK 200 si le mode est changé en conséquence.Afin de vérifier si le mode de déploiement PLM est sur le mode HCS, écrivez cet URL dans un navigateur : <https://plmServerHostname/elm-resources>PLM répond avec le mode en cours de déploiement, suivant les indications de cette image.

```
- <sysData>
  <lastSyncTime>2015-10-15T00:30:57.406+02:00</lastSyncTime>
  <licenseViolations>0</licenseViolations>
  <mode>HCS</mode>
  <productsCount>2</productsCount>
  <registrationId>734afc077390ee7cc60116e9027734c6</registrationId>
  <version>10.5.2.10000-6 </version>
</sysData>
```

5. Assignez la batterie d'application UC à PLM dans HCM-F. Vérifiez la case à cocher pour le PLM correct dans les questionnaires de permis récapitulatifs.

CISCO

Service Inventory Infrastructure Manager Platform Manager Node Manager

Home

- Data Center Management
- Aggregation
- Customer Management
- Cluster Management
- Application Management
- Device Management
- Administration
- License Management
  - License Manager Summary**
  - Settings
  - License Reports

## License Managers

Add New Refresh Delete Selected

<input type="checkbox"/>	Name	Host Name	Version
Filters No filter applied			
<input type="checkbox"/>	PLM-HCS	10.48.55.3 2	10.5
<input type="checkbox"/>	PLM2	10.48.55.1 5	10.0

### 6. Le clic assignent.

Service Inventory Infrastructure Manager Platform Manager Node Manager

Home

- Data Center Management
- Aggregation
- Customer Management
- Cluster Management
- Application Management
- Device Management
- Administration
- License Management
  - License Manager Summary**
  - Settings
  - License Reports

## Edit License Manager - PLM2

General Information

Name: PLM2

Hostname: 10.48.55.15

Version: 10.0 Sync Version

Cluster Capacity: 1000

Available Cluster Capacity: 1000

User ID: administrator

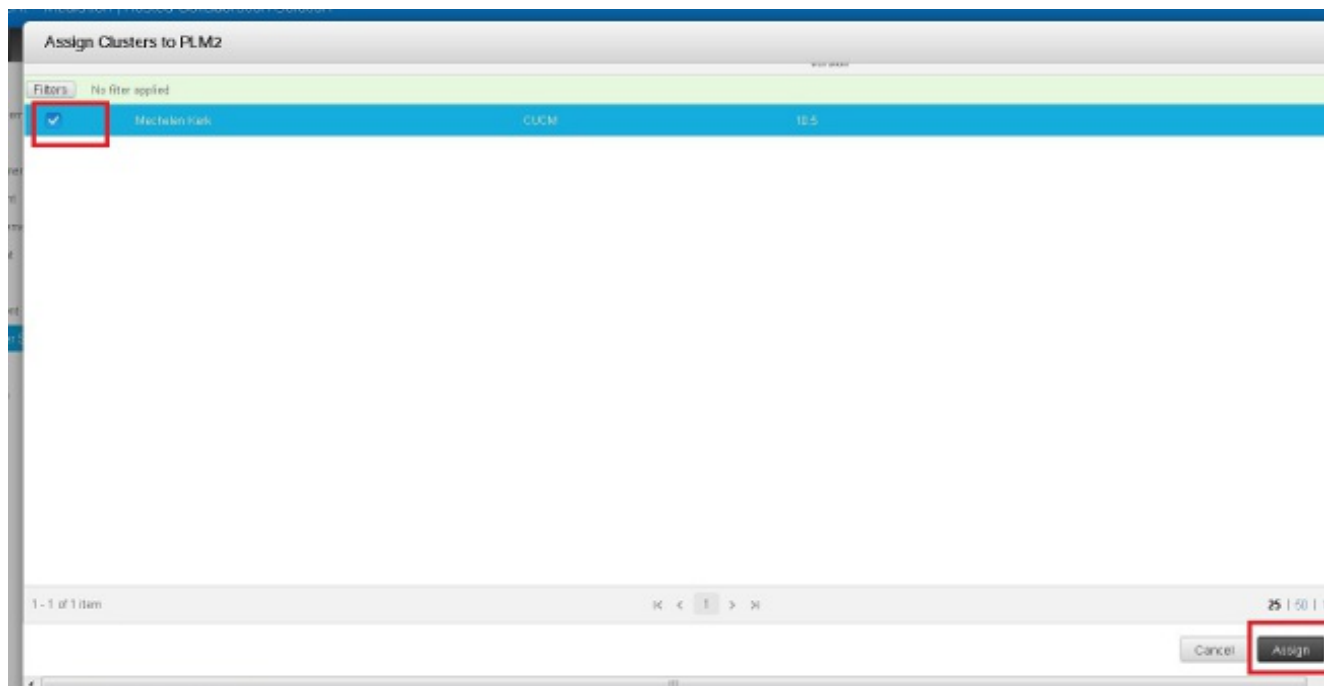
Clusters Managed by PLM2

Note: Assigning or unassigning a cluster will cause the publisher node to restart automatically.

Assign Refresh Unassign

<input type="checkbox"/>	Name	Cluster Type	Cluster Application Version
Filters No filter applied			
0 item			

Les batteries éligibles apparaissent dans la fenêtre externe. Vérifiez la case à cocher pour la batterie et le clic assignent.



**Note:** Après que la batterie soit assignée à l'ORME dans HCM-F, l'application est redémarrée.

Le processus détaillé HLM, alors qu'il assigne la batterie dans PLM par l'intermédiaire de HCM-F est :

1. HLM vérifie pour voir si la batterie est éligible pour être assignée à l'ORME.
2. PLM vérifie pour voir si la batterie est permise pour être ajoutée dans PLM (seulement une batterie CUCM avec un serveur de bar et la batterie CUC peut être ajoutée dans PLM).
3. HLM envoie un mode de déploiement de positionnement au service de déploiement de Web d'application UC.
4. HLM envoie un déploiement d'obtenir afin de vérifier le mode a été placé correctement.
5. HLM envoie une demande de reprise.
6. HLM entre dans un mode d'interrogation cinq minute, demandant l'application UC « est reprise complète ».
7. L'application UC peut prendre à 40 minutes, avant un délai d'attente HLM.
8. Une fois que l'application UC a répondu avec la « reprise complète », HLM envoie un davantage « obtient le mode de déploiement » afin de vérifier le mode.
9. HLM envoie maintenant une demande de forcer ajoute la batterie dans le PLM.
10. Toutes les quatre heures, les contrôles de processus d'audit HLM pour voir si l'application UC est -de-sync entre PLM et HCM-F.

Remarques : Les réinitialisations d'application UC selon l'étape 5. HLM entre en contact avec l'application UC par l'intermédiaire du service fournissent l'IP et redémarrent la batterie par l'intermédiaire de l'utilisateur/du mot de passe d'admin de SYSTÈME D'EXPLOITATION d'application UC.

- ▶ Data Center Management
- ▶ Aggregation
- ▶ Customer Management
- ▶ Cluster Management
- ▼ Application Management
  - ▶ **Cluster Application**
  - Management Application
  - Other Application
- ▶ Device Management
- ▶ Administration
- ▶ License Management

Edit Cluster Application CUCM-ALFA

Cluster: CUCM-ALFA-CLUSTER

Auto Link to Virtual Machine

Virtual Machine: None

Routing ID:

▶ CUCM Service Activation

▶ SIP Trunks

▼ Credentials

<input type="checkbox"/>	Credential type	User ID	Access type
<input type="checkbox"/>	ADMIN	comadministrator	Read-Only
<input type="checkbox"/>	<b>PLATFORM</b>	administrator	Read-Only
<input type="checkbox"/>	SNMP_V2		Read-Only

▼ Network Addresses

<input type="checkbox"/>	Network Space	IPv4 Address	IPv6 Address	Hostname	Domain	SRV Address
<input type="checkbox"/>	Service Provider Space	<b>10.48.55.29</b>		CUCM-ALFA	afa.com	false

## Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

Afin de vérifier l'application UC est en mode de déploiement, écrivent les **utils créent la** commande de **plate-forme d'état** dans l'application CLI UC. CUCM génère l'état. Passez en revue l'état afin de vérifier facilement le mode de déploiement selon cet extrait :

```
<ProductDeploymentMode>
<ParamNameText>Deployment Mode for this instance</ParamNameText>
<ParamValue>HCS</ParamValue>
```

## Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.