

# Permis et ORME de la release 9.x d'Unity Connection

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Changements aux caractéristiques autorisées d'Unity Connection](#)

[Installation d'ORME](#)

[Interface Access d'ORME](#)

[Libérez les serveurs 9.x et l'ORME](#)

[Enregistrez un Unity Connection 9.x ou le serveur CUCM avec l'ORME](#)

[Fichiers de licence](#)

[Nouvelle/propre installation](#)

[Migrez d'une release précédente](#)

[Permis et batteries de Cisco Unity Connection](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document décrit le processus de permis de la release 9.x d'Unity Connection et l'introduction du gestionnaire de autorisation d'entreprise (ORME). L'ORME est un outil Web qui peut fonctionner sur le même noeud que l'Unity Connection/CUCM ou sur un périphérique autonome et simplifie la procédure d'enregistrement de permis.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Ce document est basé sur la version 9.0 et ultérieures de Cisco Unity Connection.

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.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Informations générales

Des permis sont manipulés différemment dans le Cisco Unity Connection et la version 9.0(1) et ultérieures de Cisco Unified Communications Manager (CUCM). Précédemment, des permis ont été manipulés dans des fichiers de licence de texte brut qui ont été téléchargés à différents serveurs/batteries et attachés à l'adresse MAC du serveur. Ou, dans le cas des virtual machine, une adresse MAC d'autorisation.

Dans la version 9.0 et ultérieures, l'Unity Connection s'est déplacé à ce qui sera si tout va bien un plus facile de gérer le processus. La révision principale qui prend en charge le processus plus facile est l'introduction de l'ORME. On peut être connecté à un exemple simple d'ORME et permettre à de plusieurs serveurs pour partager/à permis de groupe. En plus des modifications à la méthode qui les permis sont appliqués, Cisco également a considérablement simplifié le nombre de caractéristiques autorisées qui sont disponibles.

## Changements aux caractéristiques autorisées d'Unity Connection

Précédemment, un fichier de licence pour une version plus tôt que la release 9.x pourrait avoir eu au-dessus de douzaine attributs :

- LicSubscribersMax — Utilisateurs avec des boîtes vocales
- LicIMAPSubscribersMax — Utilisateurs avec le Protocole IMAP (Internet Message Access Protocol) ou l'accès simple de boîte de réception aux messages vocaux
- LicVMISubscribersMax — Utilisateurs de Cisco Unity Inbox
- LicAdvancedUserMax — Reconnaissance vocale texte-voix (TTS) et automatique (ASR) (utilisateurs avancés)
- LicVoicePortsMax — Ports vocaux
- LicRealspeakSessionsMax — Sessions TTS
- LicUnityVoiceRecSessionsMax — Sessions de reconnaissance vocale
- LicUnityVoiceRecSessionsMax — Sessions de reconnaissance vocale
- LicSTTSubscribersMax — Utilisateurs de Cisco SpeechView
- LicMaxMsgRecLenIsLicensed — Secondes d'enregistrements de message vocal de plus longues que 30 données
- LicRegionIsUnrestricted — Utilisation d'anglais des États-Unis et règles personnelles de routage d'appels permises
- LicVPIMIsLicensed — Exprimez le profil pour des emplacements de la livraison de réseau de l'Internet Mail (VPIM) permis
- LicUCxnUpgrades — Fichiers de licence des releases précédentes permises
- LicVMNIsLicensed — ViewMail pour la caractéristique de notes permise

Avec la release 9.x, ceci a été considérablement simplifié :

- CUC\_Messaging — Nombre total d'utilisateurs de messagerie vocale
- CUC\_SpeechView — Nombre total d'utilisateurs de norme de SpeechView
- CUC\_SpeechViewPro — Nombre total d'utilisateurs de professionnel de SpeechView
- CUC\_SpeechConnectPort — Nombre total de sessions TTS et ASR

Presque tout a été réduit sous la caractéristique de CUC\_Messaging. La plupart des caractéristiques d'utilisateur, autre que SpeechView, ne sont pas autorisées séparément et il n'y a plus des permis de port. Ceci te permet pour configurer l'autant d'en tant que vos supports de plate-forme matérielle.

## Installation d'ORME

Par défaut, l'ORME est Co-résident installé avec l'Unity Connection, le CUCM, ou le CUCM Business Edition 5000. Il n'y a aucune étape nécessaire pour s'assurer que ceci se produit et, en fait, vous ne pouvez pas l'empêcher. L'ORME peut également être installé sur un serveur distinct.

Afin d'installer l'ORME, terminez-vous ces étapes :

1. Amorcez un serveur ou un ordinateur virtuel hors fonction du support d'installation de version 9.0, qui est identique que pour l'Unity Connection ou le processus d'installation CUCM.
2. De la fenêtre de sélection de déploiement de produit, choisissez le **gestionnaire de permis d'entreprise de Cisco**.
3. Terminez-vous l'installation en tant que normale.

## Interface Access d'ORME

L'ORME peut être atteint de cet URL : `<address de https:// de server>/elm-admin/`

Un lien est également fourni sur la page d'accueil par défaut à cet URL : `<address de https:// de server>`. Il n'est pas actuellement répertorié dans la liste déroulante de navigation sur le coin supérieur droit d'autres pages d'administration de serveur (comme, admin de SYSTÈME D'EXPLOITATION, cuadmin, ccmadmin, et utilité).

Pour ouvrir une session, utilisez les qualifications du compte de l'administrateur de l'application. Ce sont les qualifications que vous aviez l'habitude d'accéder au cuadmin ou le ccmadmin, PAS le compte de gestion de SYSTÈME D'EXPLOITATION.

## Libérez les serveurs 9.x et l'ORME

Tous les serveurs de la release 9.x doivent être enregistrés à un serveur d'ORME pour fonctionner correctement. Il n'y a aucune alternative.

## Enregistrez un Unity Connection 9.x ou le serveur CUCM avec l'ORME

**Remarque:** Les mêmes étapes s'appliquent pour une mise à jour à partir de la release 9.x et plus tôt et également pour de nouvelles installations.

Afin d'enregistrer le serveur, terminez-vous ces étapes :

1. Procédure de connexion à l'interface de gestion d'ORME (référez-vous à l'[installation d'ORME](#)).
2. Développez l'**inventaire** et cliquez sur les **exemples de produit**.
3. Choisissez **ajoutent** et écrivent le nom, type de produit, hostname/ip, nom d'utilisateur, mot de passe, et ainsi de suite comme approprié. **Remarque:** Dans les domaines de nom d'utilisateur/mot de passe, écrivez les informations du compte de gestion de SYSTÈME D'EXPLOITATION et PAS les informations du compte de gestion d'application utilisées pour ouvrir une session à l'ORME.
4. Choisissez la **connexion de test** pour valider les entrées. Une fois les passages de test, cliquent sur OK.
5. Vérifiez le serveur est maintenant répertorié dans la table d'exemples de produit.

## Fichiers de licence

Le processus précis à suivre dépend de votre installation/chemin de mise à niveau. Référez-vous à la section applicable ci-dessous pour les étapes précises.

### Nouvelle/propre installation

Afin d'installer les fichiers, terminez-vous ces étapes :

1. Procédure de connexion à l'interface de gestion d'ORME (référez-vous à l'[installation d'ORME](#)).
2. Développez la **Gestion de permis** et cliquez sur les **permis**.
3. Le clic **génèrent la demande de permis**. Instructions d'affichages de l'écran de sélectionner et copier une chaîne de texte. Allez à l'[enregistrement de permis de produit](#), écrivez votre ID de la clé d'autorisation de produit (PAK), et le collez dans la chaîne du texte. Une fois les étapes ci-dessus sont complètes, le fichier de licence seront envoyées.
4. Afin de télécharger le fichier envoyé par mail au serveur d'ORME, dans le **fichier d'install license de** clic de fenêtre de permis.

### Migrez d'une release précédente

Ces trois scénarios sont pris en charge afin de migrer pour libérer des permis de l'Unity Connection 9.x. Dans chacun des trois scénarios, le résultat final avant la demande d'un permis de la release 9.x est que des données sont remplies dans la table de tbl\_CUCLegacyLicenseInfo dans la base de données d'UnityDirDb. Une fois que ces informations sont présentes, le même processus est suivi pour demander un permis migré de la release 9.x.

### **Mise à jour sur place d'une version préalable d'Unity Connection à la release 9.x d'Unity Connection**

Des données de permis sont automatiquement copiées dans la table dans le processus de mise à niveau.

### **Transfert d'une version préalable d'Unity Connection à un nouveau serveur de la release 9.x par l'intermédiaire des COBRAS**

1. Téléchargez et exécutez la dernière version de Cisco a objecté l'exportation de sauvegarde

et de restauration de suite d'applications (COBRAS) pour l'outil d'Unity des [outils de Cisco Unified Communications](#).

2. Choisissez les **détails de permis pour le transfert à la connexion 9.x et plus tard**. Cette option exige les qualifications de gestion de SYSTÈME D'EXPLOITATION et PAS le compte de gestion d'application utilisés pour exécuter des COBRAS.
3. Téléchargez et exécutez la dernière version de l'importation de COBRAS pour l'outil d'Unity, la version 1.2.10 ou plus tard, des [outils de Cisco Unified Communications](#).
4. Choisissez au moins un objet pour importer. Il n'y a pas des données de permis d'importation de manière seulement. Après que l'importation soit complète, la table SQL est mise à jour si l'importation était réussie.

### **Transfert d'Unity Connection basé sur Windows de Microsoft à un nouveau serveur de la release 9.x d'Unity Connection par l'intermédiaire des COBRAS**

1. Téléchargez et exécutez la dernière version des COBRAS exportent pour l'outil d'Unity, la version 7.0.121 ou plus tard, des [outils de Cisco Unified Communications](#).
2. Exécutez une exportation. Les données de licence en cours seront incluses dans les données d'exportation. **Remarque:** Il n'y a pas une option spécifique qui doit être vérifiée. Il sera toujours inclus.
3. Exécutez la dernière version de l'importation de COBRAS pour l'outil d'Unity, la version 1.2.10 ou plus tard, des [outils de Cisco Unified Communications](#). Pour que l'assistant poursuive, choisissez au moins un objet.
4. Après que l'importation soit complète, la table du tbl\_CUCLegacyLicenseInfo SQL est mise à jour si l'importation était réussie.

Les données étant rempli dans le tbl\_CUCLegacyLicenseInfo par une certaine combinaison des méthodes ci-dessus, terminez-vous ces étapes pour demander et installer un fichier de licence migré :

**Remarque:** Le serveur doit être inscrit à l'ORME d'abord.

1. Ouvrez une session à l'interface de gestion d'ORME à laquelle le serveur est enregistré.
2. Choisissez les **permis de Gestion de permis > de planification > de mise à jour de permis**.
3. Dans le champ de type de produit, choisissez l'**Unity Connection**. Cliquez sur **Next** (Suivant).
4. Dans le produit disponible les exemples mettent en place, choisissent le serveur en question. Cliquez sur la flèche pour déplacer le nom du serveur aux exemples de produit pour améliorer. Cliquez sur **Next** (Suivant).
5. Vérifiez les comptes de permis. Cliquez sur **Next** (Suivant).
6. Sur option, vue/sauvegarde le compte rendu succinct.
7. Cliquez sur **Finish et générez la demande**.
8. Suivez copier à l'écran d'instructions pour/sauvegarde la sortie de texte et le coller dans le portail de transfert d'[enregistrement de permis de produit](#). Une fois les étapes ci-dessus sont terminées, le fichier de licence seront envoyées.
9. Pour appliquer le fichier de licence dans l'ORME, choisissez la **Gestion de permis > les permis**. Cliquez sur le **fichier d'install license** et téléchargez le fichier de licence reçu.

## **Permis et batteries de Cisco Unity Connection**

Dans un environnement de Cisco Unity Connection (Haute disponibilité), seulement le serveur d'éditeur doit être configuré et connecté à l'ORME pour obtenir l'état de permis et pour l'application

de permis. Quand le serveur d'éditeur cesse de fonctionner (par exemple, quand il est arrêté pour la maintenance), le serveur d'abonné traite tous les appels entrant pour la batterie pendant un délai de grâce de 60 jours. Cependant, si le serveur d'éditeur ne reprend pas sa fonction normale au cours du délai de grâce de 60 jours, l'Unity Connection se déplacera au « expirant » état.

## [Informations connexes](#)

- [Guide utilisateur de gestionnaire de permis d'entreprise](#)
- [Vidéo de formation de l'Unity Connection 9.0 Licensing/ELM](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)