

Guide pas à pas pour l'autorisation multipartiste (PMP et SMP) sur Cisco rencontrant le serveur

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

1. [Sources de LDAP d'installation](#)
2. [Créez les profils utilisateurs et associez-les avec des sources de LDAP](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit comment assigner multipartiste personnel plus le permis (PMP+) ou multipartiste partagé plus le permis (SMP+) aux utilisateurs CMS.

Conditions préalables

CMS (Cisco rencontrant le serveur) prend en charge maintenant l'autorisation multipartiste, semblable au modèle multipartiste d'autorisation d'abord introduit sur le conducteur et le serveur Cisco TelePresence de Cisco. Les permis multipartistes peuvent être par utilisateur (permis PMP+), ou ont partagé (permis SMP+). Pour assurer les permis sont correctement déployés, là sont un certain nombre d'étapes à prendre.

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- CMS
- Application d'api client, ou connaissance du codage du REPOS API
- Permis PMP et SMP

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Des permis multipartistes peuvent seulement être assignés sur le CMS par la configuration de l'interface de programmation (API). Par conséquent afin de déployer les permis multipartistes, on l'exige pour avoir :

- CMS
- Permis de Callbridge (également connu sous le nom de clé de release CMS)
- Un ou plusieurs permis PMP et/ou SMP
- Qualifications d'Access au CMS API
- Outil de REPOS de facteur

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 vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

Informations générales

Remarque: Ce document décrit les étapes basées sur la configuration utilisant le client de **REPOS de facteur**. Notez que les commandes appropriées API peuvent être appliquées par n'importe quel autre outil du **REPOS API** de votre choix.

Les paramètres suivants seront édités en cet article :

- **profil d'utilisateur** - définit si un utilisateur a un permis PMP assigné à lui (l'attribut de **hasLicense**)
- **des ldapServers**, **des ldapMappings**, **des ldapSources** (facultatif, utilisés dans cet exemple) - au moins un de chacun doit être définis, afin d'affecter le PMP autorisent à un sous-ensemble d'utilisateurs
- **profils de système** (facultatifs) - être utilisé si le PMP est assigné à tous les utilisateurs globalement
- des configurations de **locataire** (facultatifs) - être utilisé si le PMP autorisent est assignées par locataire

Configurez

Des permis PMP sont assignés par utilisateur, mais dans le CMS vous ne pouvez pas éditer des attributs des utilisateurs individuels. L'affectation de permis est basée sur un attribut de **profil d'utilisateur**. Le **profil d'utilisateur** ne peut pas être associé avec des utilisateurs individuels. Au lieu de cela, le **profil d'utilisateur** peut être associé :

- globalement : associer le **profil d'utilisateur** à `/api/v1/system/profiles`
- par locataire : associer le **profil d'utilisateur** à `/api/v1/tenants/<tenantID>`
- par **ldapSource** : associant le **profil d'utilisateur** à `/api/v1/ldapSources/<ldapSourceID>` - pour cette étape, vous devrez s'assurer, que le LDAP est configuré par seul l'API, et qu'il est saturé, incluant au moins un **ldapServer**, **ldapMapping** au moins un et au moins un **ldapSource**

N'importe quelle téléconférence qui ne peut pas être liée à un utilisateur particulier qui a un permis assigné PMP, se transférera sur utiliser un permis SMP à la place. Le type de licence SMP n'exige aucune affectation.

Une fois que vous avez décidé d'implémenter le **LDAP** par l'**API**, vous devrez retirer les configurations de **LDAP** du GUI de Web du CMS.

1. Sources de LDAP d'installation

Les configurations de LDAP dans l'API sont divisées dans trois parts : Des serveurs de LDAP, les mappages de LDAP et les sources de LDAP, et tous sont exigés.

La source de LDAP est la source réelle des utilisateurs. Vous devez avoir un serveur LDAP et un mappage de LDAP définis par source. Plusieurs sources peuvent partager le même serveur LDAP, et/ou le mappage de LDAP.

Étape 1. Ouvrez une session au **CMS** et naviguez vers la **configuration > répertoire actif**.

- Supprimez les configurations sur la page Web. Cliquez sur en fonction **Submit** et le **sync maintenant**
- Vérifiez qu'il n'y a désormais aucun utilisateur présent sous l'**état > les utilisateurs**

Étape 2. Créez le serveur LDAP.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/ldapServers`
adresse ldap.example.com
portNumber 389
nom cn=administrator, cn=users, dc=example,
d'utilisateur dc=com
mot de passe mot de passe
sécurisé Faux

- Notez l'**ID de serveur de LDAP** dans l'en-tête de réponse

Étape 3. Créez le mappage de LDAP.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/ldapMappings`
nameMapping \$cn\$
jidMapping \$sAMAccountName\$@example.co
m
coSpaceUriMapping \$sAMAccountName\$.space
g
coSpaceNameMapping L'espace de téléconférence \$cn\$
ping
coSpaceCallIdMapping \$ipPhone\$
ping

- Notez l'**ID de mappage de theLDAP** retourné dans l'en-tête de réponse

Étape 4. Créez les sources de LDAP.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/ldapSources`
- Entrez dans le **filtre** en tant qu'une ligne (dans l'exemple affiché il est cassé dans trois lignes pour la lisibilité). Notez l'**ID de source de LDAP**
serveur <LDAPServerID créé dans l'étape 1.2>
cartographie <LDAPMappingID créé dans l'étape 1.3>
baseDN dc=example, dc=com
(et
Filtre (memberof=cn=SMPusers, utilisateurs d'ou=Demo, dc=example, dc=com
(!

```
(memberof=cn=PMPusers, utilisateurs d'ou=Demo, dc=example, dc=com)
)
```

Cette source de LDAP les utilisateurs import all qui sont dans le **groupe de LDAP de SMPUsers**, mais qui ne soyez pas dans le **groupe de PMPUsers**.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/ldapSources`

- Notez l'**ID de source de LDAP**

serveur <LDAPServerID créé dans l'étape 1.2>

cartograp
hie <LDAPMappingID créé dans l'étape 1.3>

baseDN dc=example, dc=com

Filtre (memberof=cn=PMPusers, utilisateurs d'ou=Demo, dc=example, dc=com)

Cette source de LDAP les utilisateurs import all qui sont dans le **groupe de PMPUsers**.

Étape 5. Utilisateurs de sync.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/ldapSyncs`

ldapSource <1St LDAPSourceID créé dans l'étape 1.4>

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/ldapSyncs`

ldapSource <2ND LDAPSourceID créé dans l'étape 1.4>

Étape 6. Vérifiez les utilisateurs.

Vous pouvez exécuter un **OBTENIR** sur `/ldapSyncs` afin de répertorier les **événements** actuellement actuels et programmés de **sync de LDAP**. Si les **syncs** ont été déjà exécutés, les **Noeuds API** auraient été déjà supprimés (c'est le comportement par défaut, et il peut être changé). Vous pouvez vérifier une liste d'utilisateurs importés par l'admin de Web aussi bien.

2. Créez les profils utilisateurs et associez-les avec des sources de LDAP

Étape 1. Créez un **profil d'utilisateur** pour des utilisateurs SMP.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/userProfiles`

hasLicense faux

Étape 2. Créez un **profil d'utilisateur** pour des utilisateurs PMP.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR SIGNALER** à `/userProfiles`

hasLicense vrai

Étape 3. Placez la SMP en tant que par défaut.

Vous devez mettre à jour le **profil global** avec le **profil d'utilisateur SMP**.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR METTRE** à `/system/profiles`

profil
d'utilisateur ID de profil de <user créé dans l'étape 2.1>

Étape 4. Associez les permis PMP avec des utilisateurs dans le **groupe de PMPusers**.

Mettez à jour le **LdapSource** pour les membres du **groupe d'AD de PMPusers** avec le profil utilisateur PMP.

- Utilisez l'outil du **REPOS API de facteur POUR METTRE /ldapSources/<2 àND LDAPSourceID créé dans l'étape 1.4>**

profil
d'utilisateur ID de profil de <user créé dans l'étape 2.2>

- Répétez l'exécution de sync de LDAP, selon l'étape 5

Vérifiez

L'importation réussie des utilisateurs peut être vérifiée à la page GUI de Web **CMS** sous l'état > **les utilisateurs**.

Dépannez

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