

Configuration de l'importation LDAP sur CMS version 3.0

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Paramètres LDAP du serveur de téléconférence](#)

[Configuration](#)

[IdapServers](#)

[IdapMappings](#)

[IdapSources](#)

[importation LDAP](#)

[Vérification](#)

[Additional Information](#)

Introduction

Ce document décrit comment importer des utilisateurs à partir d'un répertoire LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Cela permet aux utilisateurs finaux de se connecter via l'application Web Cisco avec leur propre compte pour gérer leurs espaces et participer à des réunions.

Contribué par Jefferson Madriz et Octavio Miralrio, ingénieurs du TAC Cisco.

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Active Directory
- CMS version 3
- API (Application Programming Interface)

Note: La configuration de LDAP est facultative et n'a pas besoin d'être effectuée si vous souhaitez uniquement activer l'accès invité. Si vous ne souhaitez pas activer les connexions utilisateur à l'application Web, ignorez cette tâche.

Components Used

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

- CMS version 3.0
- Annuaire LDAP Windows

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

Paramètres LDAP du serveur de téléconférence

Emplacement/adresse du serveur LDAP : adresse IP réseau du serveur LDAP.

Name : étiquette permettant d'identifier les objets dans l'API.

Nom d'utilisateur/mot de passe LDAP : informations d'identification utilisées pour la connexion au serveur LDAP.

Numéro de port/port : Port réseau à utiliser lors de la connexion au serveur LDAP.

Sécurisé : Lorsqu'elle est activée, la connexion utilise LDAP sécurisé.

Nom distinctif de base/DN de base : Emplacement LDAP où Meeting Server recherche les utilisateurs.

Filtre : Filtre de recherche qui définit les objets LDAP à inclure dans la recherche.

Pour chaque utilisateur correspondant aux paramètres de recherche ci-dessus, Meeting Server crée un utilisateur dans Meeting Server avec les expressions de mappage de champs définies par l'administrateur. Les mappages peuvent utiliser des expressions regex et des noms de propriétés LDAP pour construire des résultats basés sur les valeurs LDAP de l'utilisateur importé. Les mappages de champs couramment utilisés sont les suivants :

Nom d'affichage/nomMappage : Nom affiché pour l'utilisateur dans les recherches et les répertoires d'utilisateurs dans Meeting Server.

Nom d'utilisateur/jidMapping : Le nom d'utilisateur que l'utilisateur utilise pour se connecter via l'application Web, le résultat doit être unique pour chaque utilisateur

Nom de l'espace/coNomEspaceMappage : Étiquette donnée à l'espace généré automatiquement pour cet utilisateur

Partie utilisateur URI de l'espace/coSpaceUriMapping : Définit la partie utilisateur de l'URI (Uniform Resource Identifier) pour l'espace généré automatiquement pour cet utilisateur, le résultat doit être unique pour chaque utilisateur.

Partie utilisateur URI secondaire de l'espace/coSpaceSecondaryUriMapping : Définit un URI secondaire pour l'espace généré automatiquement pour l'utilisateur (facultatif). Généralement utilisé pour attribuer un URI de style E164 à l'espace, le résultat doit être unique pour chaque utilisateur.

ID d'appel d'espace/coSpaceCallIdMapping : Définit l'ID d'appel pour l'espace généré automatiquement pour l'utilisateur (facultatif). Si ce paramètre n'est pas défini, un ID d'appel aléatoire est généré automatiquement, le résultat doit être unique pour chaque utilisateur

Configuration

Pour l'exemple de déploiement simplifié, cet exemple montre l'importation de tous les utilisateurs à partir d'Active Directory. L'importation prend éventuellement en charge la création d'un espace personnel pour chaque utilisateur importé. Cette configuration peut être faite avec Webadmin, ou API, il n'est pas possible d'avoir les deux configurés en même temps.

ldapServers

1. Connectez-vous à l'interface Webadmin de Meeting Server.
2. Accédez à **Configuration > API**.
3. Utilisez la zone de saisie **Filter**, saisissez **ldapServers** pour filtrer la vue de liste.
4. Sélectionnez la flèche en regard de l'objet **/api/v1/ldapServers**.
5. Cliquez sur **Créer** pour configurer un nouvel objet **ldapServers**.

Filter (2 of 116 nodes)



6. Saisissez les valeurs du serveur. Les valeurs d'exemple ci-dessous doivent être mises à jour pour correspondre à votre environnement.

adresse : 10.15.13.90 (ou FQDN)

name : Utilisateurs MXC

numéro de port : 3268

username (nom d'utilisateur) : CN=utilisateur1, OU=CMSusers, DC=mx, DC=lab

password (mot de passe) : <Mot de passe de l'utilisateur fourni>

sécurisé : définir sur true

Object configuration	
address	10.15.13.90
name	MXC Users
username	CN=user1,OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab
portNumber	3268
secure	true

7. Cliquez sur **Return to object list** pour revenir à la liste complète des objets API.

ldapMappings

1. Utilisez la zone de saisie **Filter**, saisissez **ldapMappings** pour filtrer la vue de liste.
2. Sélectionnez la flèche en regard de **/api/v1/ldapMappings**.
3. Sélectionnez **Créer** pour configurer un nouvel objet **ldapMappings**.
4. Configurez les expressions de mappage de champs. Ces valeurs peuvent être

personnalisées en fonction de votre déploiement. La recommandation de déploiement simplifiée consiste à utiliser l'adresse e-mail de l'utilisateur pour le nom d'utilisateur (jidMapping) et à créer des espaces pour tous les utilisateurs importés.

jidMapping : \$mail\$
nameMapping : \$cn\$
coSpaceUriMapping : \$sAMAccountName\$.space
coSpaceNameMapping : Espace \$cn

Object configuration	
jidMapping	\$mail\$
nameMapping	\$cn\$
cdrTagMapping	
coSpaceNameMapping	\$cn\$ space
coSpaceUriMapping	\$sAMAccountName\$.space
coSpaceSecondaryUriMapping	
coSpaceCallIdMapping	
authenticationIdMapping	

5. Cliquez sur **Return to object list** pour revenir à la liste complète des objets API.

IdapSources

1. Utilisez la zone de saisie **Filtrer**, entrez **IdapSources** pour filtrer la vue de liste.
2. Sélectionnez la flèche en regard de **/api/v1/IdapSources**.
3. Sélectionnez **Créer** pour configurer un nouvel objet **IdapSources**.
4. Le paramètre **serveur** doit être défini sur l'ID de l'objet **IdapServers** créé lors des étapes précédentes.
5. Le paramètre **de mappage** doit être défini sur l'ID de l'objet **IdapMappings** créé au cours des étapes précédentes.
6. Configurez les paramètres **baseDn** et **filter**. Ces valeurs définissent la recherche effectuée dans le serveur LDAP lorsque des utilisateurs sont importés.

baseDn OU=CMSusers, DC=mx, DC=lab

filter (&(objectCategory=person)(sAMAccountName=*)) ou
 (&(sAMAccountType=805306368)(sAMAccountName=*)(mail=*))

Object configuration	
server	d23ff491-6b35-4fdf-91e3-9587a5956340
mapping	c02e12dc-7482-4167-9e05-a4312f5e8133
baseDn	OU=CMSusers,DC=mx,DC=lab
filter	(&(objectCategory=person)(sAMAccountName=*))
nonMemberAccess	true

Note: :: Si votre répertoire compte un grand nombre d'utilisateurs (plus de 10 000) ou si vous ne souhaitez pas activer tous les utilisateurs, le nom unique et le filtre de base peuvent être modifiés pour cibler un groupe ou un ensemble d'utilisateurs plus spécifiques. Contactez

votre administrateur LDAP.

La configuration LDAP à importer pour les utilisateurs est maintenant terminée et prête pour l'exécution d'une synchronisation LDAP.

importation LDAP

Avec les objets **ldapServer**, **ldapMapping** et **ldapSource** créés, le processus d'importation/synchronisation LDAP doit être exécuté pour importer des utilisateurs. Le processus de synchronisation doit être réexécuté à chaque fois que vous souhaitez que les modifications utilisateur du serveur LDAP soient mises à jour dans Meeting Server.

1. Connectez-vous à l'interface Webadmin de Meeting Server.
2. Accédez à **Configuration > Active Directory** :
3. Sélectionnez **Synchroniser maintenant** en bas de la page.

Note: La synchronisation maintenant peut toujours être utilisée même si la configuration de cette page n'est pas utilisée.

Vérification

Après une minute ou deux, accédez à **Status > Users** qui affiche maintenant les utilisateurs créés par l'importation LDAP.

Accédez à **Configuration>Spaces** et validez les espaces créés pour les utilisateurs importés s'affichent.

Users

Filter

Name	Email	XMPP ID
user1@mxclab	user1@meet.mxc.lab	
user2@mxclab	user2@meet.mxc.lab	

1

Si la liste des utilisateurs est vide, accédez à **Logs > Event Log** et localisez les entrées avec l'**opération de synchronisation LDAP**. Toute erreur relative aux attributs manquants ou aux entrées en double signifie que vos mappages de champs ou vos critères de recherche doivent être ajustés pour éviter les erreurs. Si nécessaire, vous pouvez utiliser **Configuration > API** pour modifier les valeurs que vous avez précédemment configurées, puis répéter la synchronisation LDAP.

Additional Information

[Conseils et exemples LDAP](#)