

Configurer et intégrer le serveur de réunion Cisco (CMS) unique et combiné

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Étape 1. Accéder à CMS](#)

[Étape 2. Modifier le nom d'hôte](#)

[Étape 3. Configurer les paramètres réseau](#)

[Étape 4. Licence du CMS](#)

[Étape 5. Générer et installer des certificats](#)

[Étape 6. Enregistrements DNS](#)

[Étape 7. Configuration du service](#)

[Étape 8. Intégrer LDAP](#)

[Étape 9. Configurer CUCM](#)

[Vérification](#)

[Communication du pont d'appel et XMPP](#)

[Synchronisation LDAP avec CMS](#)

[Accès à Webbridge](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer et intégrer le serveur de réunion Cisco (CMS) unique et combiné.

les services à configurer sont le pont d'appel, Webadmin, Web Bridge, le protocole Messagerie et présence extensibles (XMPP) et l'intégration du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de connaître les sujets suivants :

- Gestionnaire de communications unifiées de Cisco (version CUCM)
- Active Directory (AD)
- Autorité de certification (CA)
- Client du protocole de transfert de fichier sécurisé (SFTP)

- Serveur de service de noms de domaine (Domain Name Service, DNS)

Components Used

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

- CMS version 2.3.7
- CUCM version 11.5.1
- Google Chrome version 69.0.3497
- WinSCP version 5.7.7
- Windows Server 2012

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Configuration

Étape 1. Accéder à CMS

- La première fois que vous vous connectez sur CMS, le message de bienvenue s'affiche à l'écran et vous invite à vous connecter
- Les informations d'authentification par défaut sont les suivantes :

Utilisateur : admin

Mot de passe : admin

- Une fois que les informations d'authentification sont entrées, le serveur vous demande un nouveau mot de passe

```
Welcome to the CMS VM
acano login: admin
Please enter password:
Password has expired
Please enter new password:
Please enter new password again:
Failed logins since last successful login 0
acano>
acano> _
```

- Il est recommandé qu'un nouvel utilisateur administrateur soit créé puisqu'il s'agit d'un bon exercice au cas où vous perdiez le mot de passe d'un compte.
- Saisissez la commande : **user add <username> admin**
- Entrez un nouveau mot de passe et confirmez le nouveau mot de passe

```
CMS01> user add anmiron admin
Please enter new password:
Please enter new password again:
Success
CMS01>
```

Étape 2. Modifier le nom d'hôte

- Ce changement est facultatif
- Exécutez la commande `hostname <name>`
- Redémarrez le serveur
- Exécutez la commande `reboot`

```
acano> hostname CMS01
A reboot is required for the change to take effect
acano>
acano> reboot
Waiting for server to stop...
Rebooting...
```

Étape 3. Configurer les paramètres réseau

- Afin d'afficher les paramètres actuels, exécutez la commande `ipv4a`
- Ajouter une configuration IPv4
- Exécutez la commande `ipv4 <interface> add <ipaddress>/<subnetmask> <gateway>`

```
CMS01> ipv4 a add 172.16.85.8/27 172.16.85.1
Only interface enabled: setting gateway as default egress route
CMS01>
```

- Configurer le fuseau horaire
- Exécutez la commande `timezone <timezoneName>`
- Afin de voir tous les fuseaux disponibles, exécutez la commande `timezone list`
- Ajoutez un serveur de protocole NTP (Network Time Protocol)
- Exécutez la commande `ntp server add <ipaddress>`

```
CMS01> ntp server add 10.88.246.254
CMS01>
CMS01> timezone America/Mexico_City
Reboot the system to finish updating the timezone
CMS01>
CMS01> _
```

- Ajouter un serveur DNS
- Exécutez la commande `dns add forwardzone <domain> <dnsip>`

```
CMS01> dns add forwardzone . 172.16.85.2
CMS01>
```

Note: Un domaine spécifique peut être configuré pour la recherche de DNS, cependant, si le DNS peut mener à n'importe quel domaine, utilisez un point en tant que domaine

Étape 4. Licence du CMS

- Afin de configurer les services de CMS, une licence doit être installée
- Afin de générer et d'installer la licence, l'adresse MAC (Media Access Control) est requise, puisque les licences y seront rattachées.
- Exécutez la commande **iface a**
- Copiez l'**adresse MAC**
- Communiquez avec votre représentant commercial afin de pouvoir générer une licence.

Note: Le processus de création de la licence est hors de la portée de ce document.

```
CMS01> iface a
Mac address 00:50:56:96:CD:2A
Configured values:
Auto-negotiation:  default
Speed:             default
Duplex:           default
MTU:              1500
Observed values:
Speed:            10000
Duplex:          full
CMS01>
CMS01>
```

- Une fois que vous avez le fichier de licence, renommez le fichier à **cms.lic**
- Utilisez WinSCP ou un autre client SFTP afin de téléverser le fichier dans le serveur CMS

Name	Size	Changed
ACANO-MIB.txt	4 KB	8/8/2018 5:59:13 AM
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	8/8/2018 6:24:02 AM
audit	10 KB	10/6/2018 4:48:03 PM
boot.json	10 KB	10/6/2018 3:59:11 PM
cms.lic	9 KB	10/6/2018 4:47:54 PM
live.json	9 KB	10/6/2018 4:47:54 PM
log	1,440 KB	10/6/2018 4:48:03 PM
logbundle.tar.gz	1 KB	10/6/2018 4:48:03 PM

- Une fois que le fichier est téléversé, exécutez la commande **licence**

- Redémarrez le serveur
- Exécutez la commande **reboot**

```
CMS01> license
Feature: callbridge status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: turn status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: webbridge status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: recording status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: personal status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: shared status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
CMS01>
CMS01> reboot
Waiting for server to stop...
```

Étape 5. Générer et installer des certificats

- Générer une requête de signature de certificat (CSR) pour le pont d'appel, webadmin, webbridge et XMPP
- Exécutez la commande `pki csr <service> CN:<servicefqdn>` à cette fin.

```
CMS01> pki csr callbridge CN:callbridge.anmiron.local
.....
.....
Created key file callbridge.key and CSR callbridge.csr
CSR file callbridge.csr ready for download via SFTP
CMS01>
CMS01> pki csr webadmin CN:cms01.anmiron.local
.....
.....
Created key file webadmin.key and CSR webadmin.csr
CSR file webadmin.csr ready for download via SFTP
CMS01> pki csr webbridge CN:webbridge.anmiron.local
.....
.....
Created key file webbridge.key and CSR webbridge.csr
CSR file webbridge.csr ready for download via SFTP
CMS01>
CMS01> pki csr xmpp CN:xmpp.anmiron.local
.....
...
Created key file xmpp.key and CSR xmpp.csr
CSR file xmpp.csr ready for download via SFTP
```

Note: Dans cet exemple, un certificat unique pour chaque serveur est créé; vous pouvez créer un certificat pour tous les services. Pour plus d'informations sur la création de certificats, passez en revue le [guide de création de certificats](#)

- Deux fichiers sont générés après l'exécution de la commande : un fichier `.csr` et un fichier `.key`, avec le nom du service que vous avez affecté dans les étapes précédentes.
- Téléchargez les fichiers CSR à partir du serveur CMS. Utilisez WinSCP ou autre client SFTP dans ce but.

Name	Size	Changed
ACANO-MIB.txt	4 KB	8/8/2018 5:59:13 AM
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	8/8/2018 6:24:02 AM
audit	16 KB	10/6/2018 5:04:18 PM
boot.json	10 KB	10/6/2018 3:59:11 PM
callbridge.csr	26 KB	10/6/2018 4:51:02 PM
callbridge.key	26 KB	10/6/2018 4:51:02 PM
cms.lic	26 KB	10/6/2018 5:04:14 PM
live.json	26 KB	10/6/2018 5:04:14 PM
log	1,448 KB	10/6/2018 5:04:16 PM
logbundle.tar.gz	1 KB	10/6/2018 5:04:19 PM
webadmin.csr	26 KB	10/6/2018 4:51:54 PM
webadmin.key	26 KB	10/6/2018 4:51:54 PM
webbridge.csr	26 KB	10/6/2018 4:54:38 PM
webbridge.key	26 KB	10/6/2018 4:54:38 PM
xmpp.csr	26 KB	10/6/2018 4:59:35 PM
xmpp.key	26 KB	10/6/2018 4:59:35 PM

- Signez le CSR avec une Autorité de certification
- Assurez-vous d'utiliser un modèle qui contient l'authentification du **client Web et du serveur Web**
- Téléversez le certificat signé sur le serveur CMS
- Assurez-vous de téléverser l'**autorité de certification racine et tout certificat intermédiaire** qui avaient signé les certificats

Name	Size	Changed	Righ
ACANO-MIB.txt	4 KB	8/8/2018 5:59:13 AM	r--r-
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	8/8/2018 6:24:02 AM	r--r-
audit	20 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
boot.json	10 KB	10/6/2018 3:59:11 PM	r--r-
callbridge.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:20 PM	r--r-
callbridge.csr	37 KB	10/6/2018 4:51:02 PM	r--r-
callbridge.key	37 KB	10/6/2018 4:51:02 PM	r--r-
cms.lic	37 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
live.json	37 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
log	1,451 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
logbundle.tar.gz	1 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
RootCA.cer	37 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
webadmin.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:23 PM	r--r-
webadmin.csr	37 KB	10/6/2018 4:51:54 PM	r--r-
webadmin.key	37 KB	10/6/2018 4:51:54 PM	r--r-
webbridge.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:26 PM	r--r-
webbridge.csr	37 KB	10/6/2018 4:54:38 PM	r--r-
webbridge.key	37 KB	10/6/2018 4:54:38 PM	r--r-
xmpp.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:27 PM	r--r-
xmpp.csr	37 KB	10/6/2018 4:59:35 PM	r--r-
xmpp.key	37 KB	10/6/2018 4:59:35 PM	r--r-

- Afin de vérifier tous les certificats qui sont affichés sur CMS, exécutez la commande **pki list**

```

CMS01> pki list
User supplied certificates and keys:
callbridge.key
callbridge.csr
webadmin.key
webadmin.csr
webbridge.key
webbridge.csr
xmpp.key
xmpp.csr
callbridge.cer
webadmin.cer
webbridge.cer
xmpp.cer
RootCA.cer
CMS01>

```

Étape 6. Enregistrements DNS

- Créer les enregistrements d'adresse DNS (A) pour le pont d'appel, XMPP, webadmin et webbridge
- Assurez-vous que tous les enregistrements pointent vers l'adresse IP de CMS

callbridge	Host (A)	172.16.85.8	static
cms01	Host (A)	172.16.85.8	static
webbridge	Host (A)	172.16.85.8	static
xmpp	Host (A)	172.16.85.8	static

- Créez un enregistrement SRV pour **xmpp-client**
- Le format de l'enregistrement SRV est

Service _xmpp-client

Protocol _tcp

Port 5222

Target Entrez le FQDN XMPP, par exemple **xmpp.anmiron.local**

_xmpp-client	Service Location (SRV)	[10][10][5222] xmpp.anmiron.local.	static
--------------	------------------------	------------------------------------	--------

Étape 7. Configuration du service

Configurez le pont d'appel :

- Entrez la commande **callbridge listen <interface>**
- Entrez la commande **callbridge certs <callbridge-key-file> <fichier_crt> [<bundle_cert>]**
- Le fichier **key-file** (fichier de clé) est la clé créée lors de la création du CSR.
- L'ensemble **cert-bundle** (ensemble de certificats) est l'ensemble comprenant l'autorité de certification racine et tout autre certificat intermédiaire

```
CMS01> callbridge listen a
CMS01>
CMS01> callbridge certs callbridge.key callbridge.cer RootCA.cer
CMS01>
```

Note: L'interface de réception du pont d'appel ne doit pas être définie sur une interface qui est configurée pour utiliser la traduction d'adresses réseau (NAT) vers une autre adresse IP

Configurez webadmin :

- Exécutez la commande **webadmin listen <interface> <port>**
- Exécutez la commande **webadmin certs <key-file> <crt-file> [<cert-bundle>]**

```
CMS01> webadmin listen a 445
CMS01>
CMS01> webadmin certs webadmin.key webadmin.cer RootCA.cer
CMS01>
```

Note: Si le webadmin et le webbridge sont configurés dans le même serveur, ils doivent être configurés sur différentes interfaces ou recevoir dans différents ports; le webbridge doit recevoir dans le port 443. Le webadmin est généralement configuré dans le port 445.

Configurez XMPP :

- Exécutez la commande **xmpp listen <interface whitelist>**

- Exécutez la commande `xmpp domain <domain name>`
- Exécutez la commande `xmpp certs <key-file> <crt-file> [<crt-bundle>]`

```
CMS01> xmpp listen a
CMS01>
CMS01> xmpp domain anmiron.local
CMS01>
CMS01> xmpp certs xmpp.key xmpp.cer RootCA.cer
CMS01>
```

Note: Le nom de domaine doit correspondre au domaine où les enregistrements DNS ont été créés.

Configurez webbridge :

- Exécutez la commande `webbridge hear <liste blanche interface[:port]>`
- Exécutez la commande `webbridge certs <key-file> <crt-file> [<crt-bundle>]`
- Exécutez la commande `webbridge trust <crt-bundle>`

```
CMS01> webbridge listen a
CMS01>
CMS01> webbridge certs webbridge.key webbridge.cer RootCA.cer
CMS01>
CMS01> webbridge trust callbridge.cer
CMS01>
```

Note: L'ensemble de confiance `crt-bundle` est le certificat du pont d'appel et doit être ajouté au webbridge afin que le pont d'appel fasse confiance au webbridge, ce qui permettra la fonctionnalité `Join as a Guest` (se joindre en tant qu'invité).

- Exécutez la commande `callbridge restart`
- Exécutez la commande `wbeadmin enable`
- Exécutez la commande `xmpp enable`
- Exécutez la commande `webbridge enable`

```

CMS01> callbridge restart
SUCCESS: listen interface configured
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
CMS01>
CMS01> webadmin enable
SUCCESS: TLS interface and port configured
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
CMS01>
CMS01> xmpp enable
SUCCESS: Callbridge activated
SUCCESS: Domain configured
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
SUCCESS: XMPP server enabled
CMS01>
CMS01> webbridge enable
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
SUCCESS: Webbridge enabled
CMS01>

```

Note: Le serveur doit renvoyer **SUCCESS** pour tous les services; s'il renvoie **FAILURE**, passez en revue les étapes précédentes et validez que toute la configuration est correcte

Pour permettre au pont d'appel d'accéder au service XMPP en toute sécurité, il est nécessaire de fournir un nom du composant que le pont d'appel peut utiliser pour l'authentification avec le service XMPP.

- Exécutez la commande `xmpp callbridge add <component name>`
- Le résultat affiche un Secret, comme illustré dans l'image

```

CMS01> xmpp callbridge add callbridge
Success           : true
Callbridge       : callbridge
Domain           : anmiron.local
Secret           : 6DwNANabpumutI4pAb1
CMS01>

```

- Copiez la valeur du **Secret**
- Accédez à l'interface Web de CMS
- Naviguez jusqu'à **Configuration > General (Configuration > Générale)**
- Entrez l'information

Nom unique de pont d'appel	Entrez le nom du pont d'appel créé, par exemple callbridge
Domaine	Entrez le nom du domaine, par exemple anmiron.local
Adresse du serveur	Définissez l'adresse IP CMS, par exemple localhost:5223

Secret partagé

Entrez le Secret créé à l'étape précédente, par exemple
6DwNANabpumut14pAb1

- Sélectionnez **Submit (soumettre)**

General configuration

XMPP server settings

Unique Call Bridge name: callbridge

Domain: anmiron.local

Server address: localhost:5223

Shared secret: [masked] [cancel]

Confirm shared secret: [masked]

- Créer une Règle de correspondance des appels entrants pour les appels entrants
- Naviguez jusqu'à **Configuration > Incoming calls (Configuration > Appels entrants)**
- Entrez l'information

Domaine Entrez le nom de domaine du serveur CMS, par exemple **anmiron.local**

Priorité Entrez une valeur pour la priorité, par exemple **0**

Espaces cibles Sélectionnez **oui**

Call matching

Domain name	Priority	Targets spaces	Targets users	Targets IVRS	Targets Lync	Targets Lync Simplejoin	Tenant	
<input type="checkbox"/> anmiron.local	0	yes	yes	yes	no	no	no	[edit]
<input type="text"/>	0	yes ▾	yes ▾	yes ▾	no ▾	no ▾		[Add New] [Reset]

- Créez un espace pour faire des tests
- Naviguez jusqu'à **Configuration > Spaces (Configuration > Espaces)**
- Entrez l'information

Name (nom) Entrez un nom pour l'espace, par exemple **spacetest**

Partie de l'utilisateur URI Entrez une URI à donner comme nom pour cet espace, par exemple **spacetest**

ID de l'appel Entrez l'ID de l'appel qui se joindra à cet espace à partir de webbridge, par exemple **spacetest**

Mot de passe Entrez un numéro si c'est nécessaire pour permettre l'accès à l'espace

Space configuration

Filter

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout	
<input type="checkbox"/> spacetest	spacetest			spacetest		not set	[edit]

Note: La partie de l'utilisateur URI est ce que les appelants doivent composer au domaine configuré sur la Règle de correspondance des appels entrants, par exemple, l'appelant doit composer **spacetest@anmiron.local**

- Naviguez jusqu'à **Configuration > General > Web bridge settings (Configuration > Générale > Configuration Web bridge)**
- Entrez l'information

URI de client du compte invité Il s'agit de l'interface Web de webbridge, par exemple <https://webbridge.anmiron.local>

Domaine JID du compte invité Le domaine configuré dans CMS, par exemple **anmiron.local**

Accès de l'invité par lien Sélectionnez **allowed (autorisé)**

hypertexte

Web bridge settings

Guest account client URI	<input type="text" value="https://webbridge.anmiron.local"/>
Guest account JID domain	<input type="text" value="anmiron.local"/>
Guest access via ID and passcode	<input type="text" value="secure: require passcode to be supplied with ID"/>
Guest access via hyperlinks	<input type="text" value="allowed"/>
User sign in	<input type="text" value="allowed"/>
Joining scheduled Lync conferences by ID	<input type="text" value="not allowed"/>

Étape 8. Intégrer LDAP

- Ouvrez l'interface Web de CMS
- Naviguez jusqu'à **Configuration > Active Directory (Configuration > Active Directory)**
- Entrez l'information

Adresse	L'adresse IP du serveur LDAP, par exemple 172.16.85.28
Port	Il s'agit de 389 si vous utilisez une connexion non sécurisée et de 636 si une connexion sécurisée est requise
Nom d'utilisateur	Entrez un administrateur pour le serveur LDAP, par exemple anmiron\administrator
Mot de passe	Entrez le mot de passe de l'utilisateur administrateur
Nom distinctif de base	Il s'agit d'un paramètre d'Active directory, par exemple CN=Users, DC=anmiron, DC=local
Filtre	Il s'agit d'un paramètre d'Active directory, par exemple (memberof=CN=CMS, CN=Users, DC=anmiron, DC=local)
Nom d'affichage	La façon dont le nom d'utilisateur est affiché, par exemple \$cn\$
Nom d'utilisateur	ID de connexion de l'utilisateur, par exemple \$sAMAccountName\$@anmiron.
Nom de l'espace	Comment l'espace est affiché, par exemple \$sAMAccountName\$ Space
Partie de l'utilisateur URI de l'espace	L'URI à laquelle composer, par exemple \$sAMAccountName\$.call
ID d'appel de l'espace	L'ID d'appel à être utilisée à partir de webbridge, par exemple \$sAMAccountName\$.space

Active Directory Server Settings

Address	<input type="text" value="172.16.85.28"/>
Port	<input type="text" value="389"/>
Secure connection	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text" value="anmiron\administrator"/>
Password	<input type="password" value="....."/> [cancel]
Confirm password	<input type="password" value="....."/>

Import Settings

Base distinguished name	<input type="text" value="CN=Users, DC=anmiron, DC=local"/>
Filter	<input type="text" value="(memberof=CN=CMS, CN=Users, DC=anmiron, DC=local)"/>

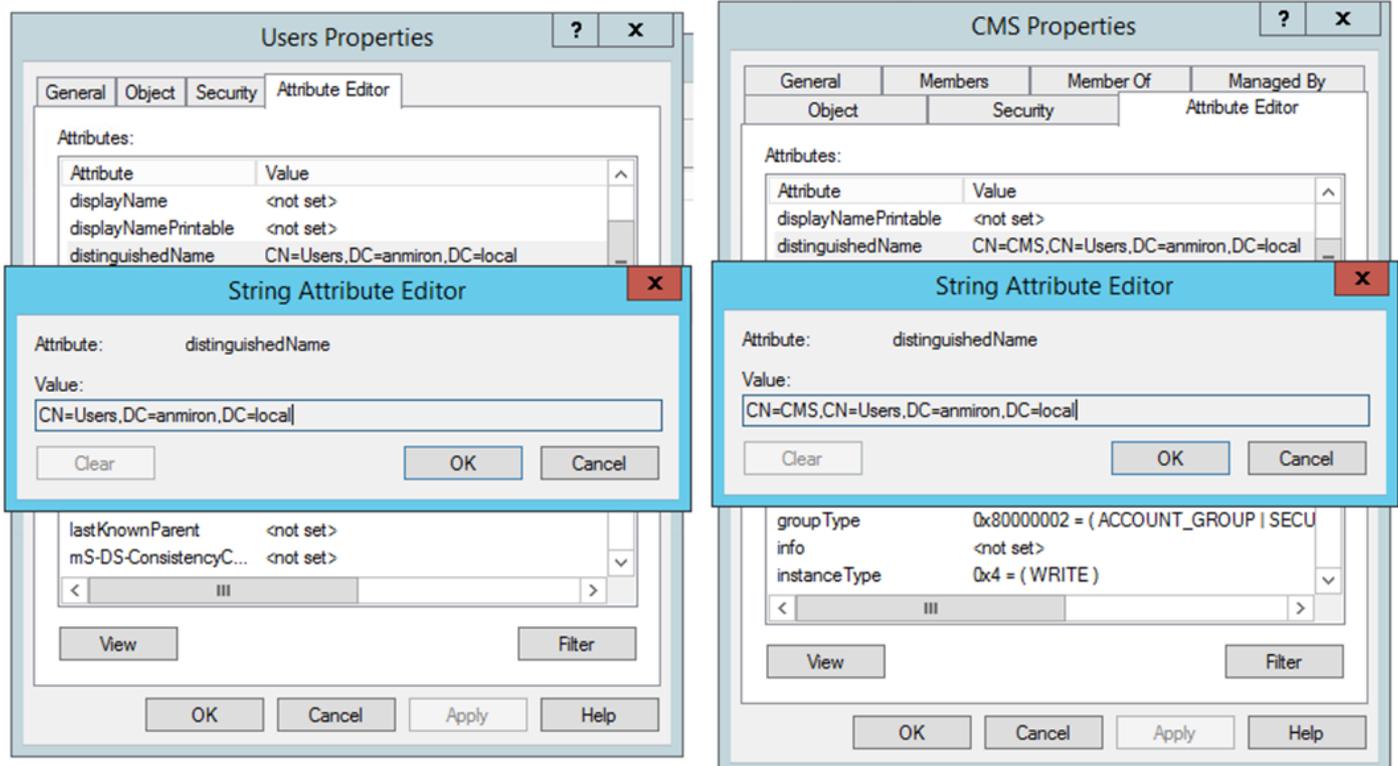
Field Mapping Expressions

Display name	<code>\$cn\$</code>
Username	<code>\$\$sAMAccountName\$@anmiron.local</code>
Space name	<code>\$\$sAMAccountName\$ Space</code>
Space URI user part	<code>\$\$sAMAccountName\$.call</code>
Space secondary URI user part	
Space call ID	<code>\$\$sAMAccountName\$.space</code>

- Sélectionnez **Submit** (soumettre)
- Sélectionnez **Sync now** (synchroniser maintenant)

Base distinguished name (nom distinctif de base) et Filter (filtre) sont des paramètres d'Active Directory (directoire actif). Cet exemple contient des informations de base pour obtenir les informations avec Attribute editor (éditeur d'attributs) sur Active Directory (directoire actif). Pour ouvrir dans l'éditeur d'attributs, activez Fonctionnalités avancées sur Active Directory. Naviguez jusqu'à Users and Computers > View (Utilisateurs et ordinateurs > Affichage) et sélectionnez Advanced Features (fonctionnalités avancées)

- Pour cet exemple, un groupe appelé **CMS** est créé
- Ouvrez la fonctionnalité Users and Computers (utilisateurs et ordinateurs) sur Active Directory
- Sélectionnez à droite un utilisateur et ouvrez les propriétés
- Naviguez jusqu'à **Attribute Editor**
- Dans la colonne **Attribute** (attribut), trouvez le champ distinguishedName



Note: Pour plus d'informations sur les filtres LDAP, consultez le [guide de déploiement de CMS](#)

Étape 9. Configurer CUCM

- Ouvrez l'interface Web de CUCM
- Naviguez jusqu'à **Device > Trunks (Périphérique > Lignes principales)**
- Sélectionnez **Add New (ajouter nouveau)**
- Dans le menu déroulant du **type de ligne principale**, sélectionnez **ligne principale SIP**
- Sélectionnez **Next (suivant)**

Trunk Information

Trunk Type*

Device Protocol*

Trunk Service Type*

- Entrez l'information
Nom du périphérique Entrez un nom pour la ligne principale SIP, par exemple **TrunktoCMS**
Adresse de destination Entrez l'adresse IP CMS ou le FQDN du pont d'appel, par exemple **172.16.8.8**
Destination Port (port de destination) Entrez le port où CMS reçoit, par exemple **5060**
Profil de sécurité de la ligne principale SIP Sélectionnez le profil de sécurité, par exemple **Non Secure SIP TrunkProfile (profil non sécurisé de la ligne principale SIP)**
Profil SIP Sélectionnez **Standard SIP Profile for TelePresence Conferencing (profil SIP standard pour TelePresence Conferencing)**

SIP Information

Destination

Destination Address is an SRV

	Destination Address	Destination Address IPv6	Destination Port
1*	<input type="text" value="172.16.85.8"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5060"/>

MTP Preferred Originating Codec*

BLF Presence Group*

SIP Trunk Security Profile*

Rerouting Calling Search Space

Out-Of-Dialog Refer Calling Search Space

SUBSCRIBE Calling Search Space

SIP Profile* [View Details](#)

DTMF Signaling Method*

- Sélectionnez **Save (enregistrer)**
- Sélectionnez **Reset (réinitialiser)**
- Naviguez jusqu'à **Call routing > SIP Route pattern > Add New > Select Domain Routing (Routage d'appel > schéma de routage SIP > Ajouter nouveau > Sélectionner domaine de routage)**
- Entrez l'information
Schéma IPv4 Entrez le domaine configuré à CMS, par exemple **amiron.local**
Liste de routage/ligne principale SIP Sélectionnez la ligne principale SIP précédemment créée, **TrunktoCMS**

Pattern Definition

Pattern Usage: Domain Routing

IPv4 Pattern*:

IPv6 Pattern:

Description:

Route Partition:

SIP Trunk/Route List*: [\(Edit\)](#)

Block Pattern

- Sélectionnez **Save** (enregistrer)

Vérification

Communication du pont d'appel et XMPP

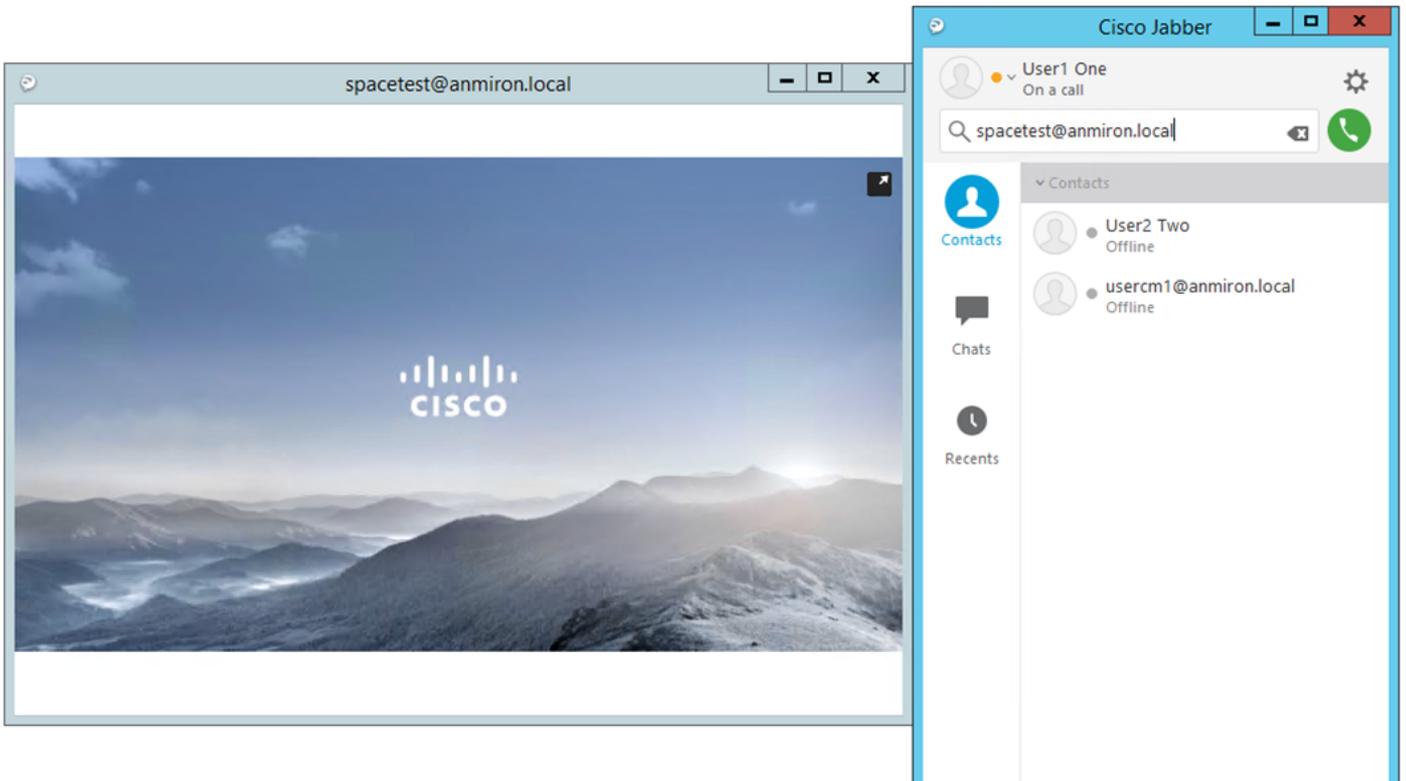
- Ouvrez l'interface Web de CMS
- Naviguez jusqu'à **Status > General (État > Général)**
- L'état de la connexion XMPP doit être connecté à localhost

Status ▼ **Configuration** ▼ **Logs** ▼

System status

Uptime	12 minutes, 47 seconds
Build version	2.3.7
XMPP connection	connected to localhost (secure) for 55 seconds
Authentication service	registered for 54 seconds

- Passez un appel à partir d'un appareil enregistré sur CUCM
- Composez à l'URI **spacetest@anmiron.local**



- Ouvrez l'interface Web de CMS
- Naviguez jusqu'à **Status > Calls (État > Appels)**
- L'appel doit être affiché en tant qu'**Active Call (appel actif)**

Active Calls

Filter Show only calls with alarms

Conference: spacetest (1 active call)

<input type="checkbox"/>	SIP 30103@anmiron.local [more] (incoming, unencrypted)
--------------------------	--

1

Synchronisation LDAP avec CMS

- Ouvrez l'interface Web de CMS
- Naviguez jusqu'à **Status > Users (État > Utilisateurs)**
- La liste complète des utilisateurs doit être affichée.

Users

Filter

Name	Email	XMPP ID
CMS User1	cmsuser1@anmiron.local	cmsuser1@anmiron.local
CMS User2	cmsuser2@anmiron.local	cmsuser2@anmiron.local

- Naviguez jusqu'à **Configuration > Spaces (Configuration > Espaces)**
- Assurez-vous que chaque utilisateur possède un espace créé qui lui est propre

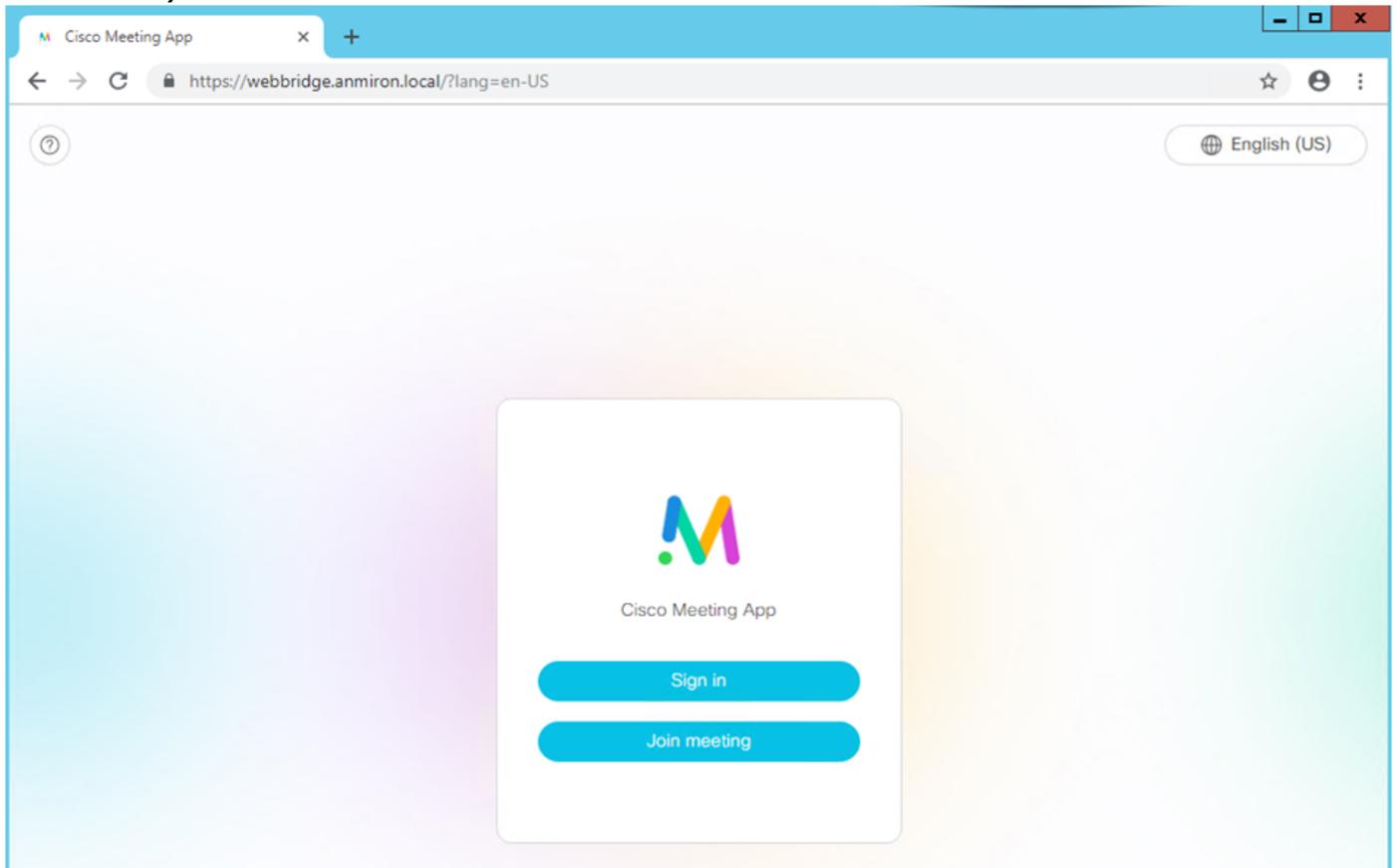
Space configuration

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout	
<input checked="" type="checkbox"/> cmsuser1 Space	cmsuser1.call			cmsuser1.space		not set	[edit]
<input type="checkbox"/> cmsuser2 Space	cmsuser2.call			cmsuser2.space		not set	[edit]
<input type="checkbox"/> spacetest	spacetest			spacetest		not set	[edit]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	not set	[Add New] [Reset]

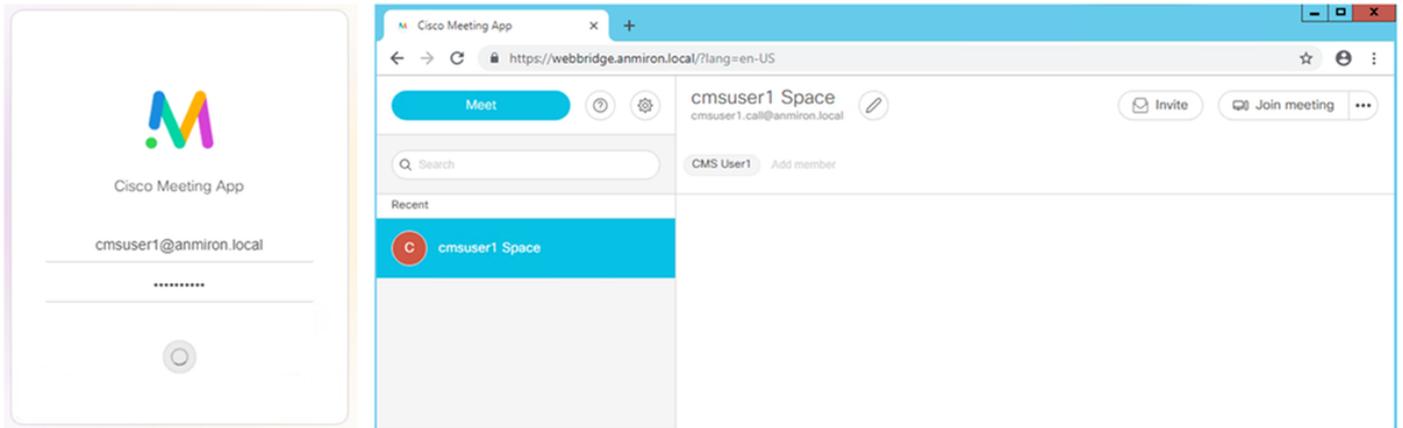
1
Delete

Accès à Webbridge

- Utilisez le navigateur Web pour accéder à la page Web configurée pour le service webbridge, <https://webbridge.anmiron.local>
- La page doit afficher deux options, **Sign in (se connecter)** et **Join meeting (se joindre à la réunion)**



- Les utilisateurs précédemment intégrés à partir d'Active Directory doivent être capables de se connecter
- Sélectionnez **Sign in (se connecter)**
- Entrez le **nom d'utilisateur et le mot de passe**
- L'utilisateur doit être en mesure de **se connecter**, comme illustré dans l'image



Dépannage

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