

Activer les serveurs UC pour le cluster EMCC (Extension Mobility Cross Cluster)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Solution EMCC](#)

[Configuration](#)

[1. Activation du service](#)

[2. Service téléphonique EM](#)

[3. Ajouter un profil de périphérique aux utilisateurs qui ont besoin d'EM](#)

[4. Configurer l'utilisateur final](#)

[5. Activer le module EM sur les périphériques](#)

[6. Configurer la gestion des certificats en bloc](#)

[7. Exporter](#)

[8. Consolider](#)

[9. Importer](#)

[10. Activer les appels vidéo](#)

[11. Configurer le modèle EMCC](#)

[12. Insérer/mettre à jour la configuration EMCC](#)

[13. Insérer/mettre à jour la configuration EMCC](#)

[14. Configurer le filtre de géolocalisation](#)

[15. Configuration de la fonctionnalité EMCC](#)

[16. Configuration de la liaison SIP](#)

[17. Configurer le profil de service](#)

[18. Configuration du service de cluster distant](#)

[19. Configurer le paramètre de service](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Défauts connus lors de la configuration d'EMCC](#)

Introduction

Ce document décrit la fonctionnalité de cluster croisé de mobilité des extensions qui est introduite dans Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 8.0 et versions ultérieures.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

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

- CUCM 9.X et versions ultérieures

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.

Informations générales

Solution EMCC

EMCC s'attaque au problème des clusters croisés de mobilité des numéros de poste et spécifie les enregistrements croisés. L'enregistrement croisé implique ces caractéristiques :

- L'utilisateur du cluster domestique se connecte à un téléphone lors de la visite du cluster.
- La procédure de connexion transmet les informations de périphérique dans la base de données de cluster de base de données de base de données.
- La base de données de cluster domestique crée un périphérique temporaire avec le profil de périphérique utilisateur.
- Le serveur TFTP du cluster domestique crée le fichier de configuration du téléphone.
- Après la connexion, la visite du cluster dirige le téléphone vers le serveur TFTP du cluster domestique.
- Le téléphone télécharge sa configuration TFTP à partir du serveur TFTP de cluster domestique (HC), puis effectue des enregistrements croisés avec le cluster domestique Cisco Unified Communications Manager.

Configuration

1. Activation du service

Accédez à **Cisco Unified Serviceability > Tools > Service Activation**.

Sélectionnez un serveur et activez ces services en cochant la case en regard de chaque service :

- Cisco CallManager
- Cisco TFTP
- Mobilité de poste Cisco
- Cisco Bulk Provisioning Service (peut être activé uniquement sur l'éditeur)

<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CallManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Unified Mobile Voice Access Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco IP Voice Media Streaming App	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CTIManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extension Mobility	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extended Functions	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco DHCP Monitor Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Intercluster Lookup Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Location Bandwidth Manager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Directory Number Alias Sync	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Directory Number Alias Lookup	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Dialed Number Analyzer Server	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Dialed Number Analyzer	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Tftp	Activated

2. Service téléphonique EM

1. Accédez à **CUCM Administration > Device > Device Settings > Phone Services**.
2. Créez un service de téléphonie Extension Mobility.
3. Dans Administration CUCM, accédez à **Device > Device Settings > Phone Services**.

Cliquez sur **Add New**, puis renseignez les champs de la fenêtre IP Phone Services Configuration comme suit :

4. Nom du service : Mobilité des postes.
5. Nom du service ASCII : Mobilité des postes.
6. Description de service : Mobilité des postes.
7. URL du service :

<http://10.89.80.19:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#>

8. URL de service sécurisé :

<https://10.89.80.19:8443/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#>

9. Cochez la case **Activer**.

10. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le service de téléphonie Extension Mobility.

IP Phone Services Configuration

Save  Delete  Update Subscriptions  Add New

Status

 Status: Ready

Service Information

Service Name*

Service Description

Service URL*

Secure-Service URL

Service Category*

Service Type*

Service Vendor

Service Version

Enable

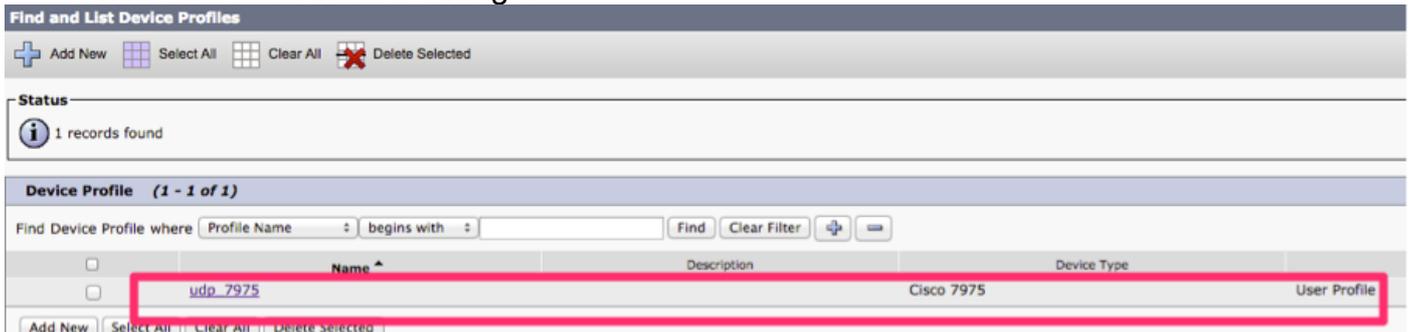
3. Ajouter un profil de périphérique aux utilisateurs qui ont besoin d'EM

Accédez à **CUCM Administration > Device > Device Settings > Device Profile**.

- Ajoutez un profil de périphérique aux utilisateurs qui ont besoin de la substitution de poste. Le profil de périphérique est utilisé pour superposer un périphérique réel lorsque l'utilisateur se connecte (à la fois pour Extension Mobility et EMCC). Effectuez les étapes suivantes :
 1. Dans CUCM Administration, accédez à **Device > Device Settings > Device Profile**.
 2. Ajoutez un nouveau profil de périphérique pour un type de périphérique spécifique avec un protocole spécifique, en attribuant un nom significatif au nouveau profil de périphérique. Exemple : Profil de périphérique 7971 SCCP.
 3. Dans le nouveau profil de périphérique, configurez le champ **CSS EMCC**.
 4. Cet espace de recherche d'appels (CSS) est appliqué à la configuration réelle du périphérique lorsque l'utilisateur voyage et utilise un téléphone IP d'un autre cluster (de visite).
 5. Configurez ce champ comme si vous définissez le champ CSS dans la fenêtre Configuration du téléphone d'un téléphone IP local.
 - Reportez-vous à la [section Routage des appels EMCC](#) pour plus de détails sur le champ CSS EMCC.
 - Ajoutez un numéro de répertoire (DN) au nouveau profil de périphérique. Exemple :4001
 - Dans la fenêtre Configuration du numéro de répertoire, sélectionnez l'option **Configurer le**

périphérique (<nom du nouveau profil de périphérique>) dans la liste déroulante **Liens connexes**.

- Vous revenez à la fenêtre **Configuration du profil de périphérique**.
- Dans la fenêtre Device Profile Configuration, sélectionnez l'option **Subscribe/Unsubscribe Services** dans la liste déroulante **Liens connexes**.
- Dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche, sélectionnez le service Extension Mobility dans la zone de liste déroulante Sélectionner un service.
- Cliquez sur **Next** (Suivant).
- Cliquez sur **Enregistrer** et fermez la fenêtre contextuelle.
- La fenêtre Device Profile Configuration (Configuration du profil de périphérique) s'affiche, comme illustré dans cette image.



4. Configurer l'utilisateur final

- Ajouter des utilisateurs pour Cisco EMCC :
- Dans Cisco Unified Communications Manager Administration, sélectionnez **User Management > End User**.
- Cliquez sur **Ajouter nouveau** pour ajouter un nouvel utilisateur final.
- Dans la fenêtre Configuration de l'utilisateur final qui s'affiche, configurez au moins les champs suivants : ID utilisateur, mot de passe, code PIN, nom de famille, prénom.
- Dans le volet Extension Mobility, cochez la case **Enable EMCC**.
- Sélectionnez le profil de périphérique que vous avez configuré à l'étape 3 dans le volet Liste Profils disponibles du volet Mobilité de poste.
- Utilisez la flèche vers le bas pour déplacer le profil de périphérique vers le volet de liste Profils contrôlés.
- Cliquez sur **Save** pour enregistrer la configuration de l'utilisateur final.

End User Configuration

 Save  Delete  Add New

Status

 Update successful

User Information

User Status	Enabled Local User
User ID*	<input type="text" value="a"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Confirm Password	<input type="password" value="....."/>
Self-Service User ID	<input type="text" value="1000"/>
PIN	<input type="password" value="....."/>
Confirm PIN	<input type="password" value="....."/>
Last name	<input type="text" value="a"/>
Middle name	<input type="text"/>

Extension Mobility

Available Profiles	<input type="text"/>
Controlled Profiles	<input type="text" value="udp_7975"/>

Enable Extension Mobility Cross Cluster

5. Activer le module EM sur les périphériques

- Vérifiez le module EM sur la page Téléphone.
- Abonnez-vous au service téléphonique EMCC .
- Accédez à **CUCM Administration > Device > Phone**.

- Extension Information

Enable Extension Mobility

Log out Profile

Log in Time < None >

Log out Time < None >

- Services d'abonnement/de désabonnement

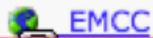
- Service Information

Service Subscription: New

Select a Service*

Service Description

Subscribed Services



- Jusqu'à présent, cette configuration doit être effectuée sur les clusters domestiques et les clusters de visites.

6. Configurer la gestion des certificats en bloc

Accédez à CUCM OS Administration > Security > Bulk Certificate Management.

SFTP Details

IP Address*

Port*

User ID*

Password*

Directory*

Save

7. Exporter

- Type de certificat : Tous, puis exportez, comme illustré dans cette image.

File Name	Certificate Type	Server Source
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK	192.168.172.5
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK	192.168.172.5
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK	192.168.172.5
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE	EMCCCCM11
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE	EMCCCCM11
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE	EMCCCCM11

Save Export Consolidate Import

* - indicates required item.

8. Consolidate

- Type de certificat : Tout ça, consolidez.

File Name	Certificate Type
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE

Save Export Consolidate Import

9. Importer

- Type de certificat : Tout, importez.

Note: Après avoir importé tous les certificats de chaque cluster, pour chaque cluster, vous devez redémarrer CUCM

File Name	Certificate Type
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE

Save Export Consolidate Import

10. Activer les appels vidéo

- Afin d'activer EMCC pour les appels vidéo, configurez Common Phone Profile (**Device > Device Settings > Common Phone Profile**) ou configurez Enterprise Phone Configuration (**System > Enterprise Phone Configuration**) pour activer les appels vidéo.
- Dans l'une ou l'autre fenêtre, définissez la liste déroulante **Fonctionnalités vidéo** comme Activé. (Ce paramètre peut être activé par défaut par cluster.)

11. Configurer le modèle EMCC

- Ajouter des périphériques EMCC - Ajouter des modèles EMCC :
- CUCM Administration, **Bulk Administration > EMCC > EMCC Template > Click Add New.**

EMCC Template Configuration

Save Copy Add New

Status

Status: Ready

This is the default template. Default template can be changed using update EMCC option in BAT

EMCC Template Configuration

Template Name*	EMCC_Device_Template
Description	
Device Pool*	Default View Details
SIP Profile*	Standard SIP Profile
Common Device Configuration	Common Device config View Details
Common Phone Profile*	Standard Common Phone Profile

Save Copy Add New

12. Insérer/mettre à jour la configuration EMCC

- Add EMCC devices : définissez le modèle EMCC par défaut.
- Dans Administration CUCM, sélectionnez **Bulk Administration > EMCC > Insert/Update EMCC.**
- Cliquez sur **Mettre à jour les périphériques EMCC.**
- Dans la liste déroulante Modèle EMCC par défaut, sélectionnez le modèle de périphérique EMCC que vous avez configuré à l'étape 11.
- Cliquez sur **Exécuter immédiatement.**
- Afin de vérifier si le travail s'est exécuté correctement, choisissez **Bulk Administration > Job Scheduler** et recherchez l'ID de travail de votre travail. Vérifiez que votre travail a bien fonctionné.

Insert/Update EMCC Configuration

 Submit

Status
 Status: Ready

Insert/Update EMCC
 Number of EMCC Devices already in database:5
 Default EMCC Template:EMCC_Device_Template
 Insert EMCC Devices
 Number of EMCC Devices to be added*
 Update EMCC Devices
 Default EMCC Template*
 Don't Reset Reset

Job Information
 Job Description
 Run Immediately Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

13. Insérer/mettre à jour la configuration EMCC

- Ajouter des périphériques EMCC > Insérez les périphériques EMCC.
- Dans CUCM Administration, naviguez **Bulk Administration > EMCC > Insert/Update EMCC**.
- Cliquez sur **Insérer des périphériques EMCC**.
- Modifiez la valeur du champ Nombre de périphériques EMCC à ajouter.
- Cliquez sur **Exécuter immédiatement**.
- Actualisez cette fenêtre et vérifiez que le nombre de périphériques EMCC déjà dans la valeur de base de données affiche maintenant le nombre de périphériques que vous avez ajoutés (par exemple, 5).
- Vous pouvez également naviguer dans **Bulk Administration > Job Scheduler** pour vérifier si le travail s'est terminé correctement.
- Nombre maximal de périphériques de base EMCC à ajouter.
- Inclure EMCC dans le nombre total d'appareils pris en charge dans le cluster, à l'aide de ce calcul : téléphones + (2 x appareils EMCC) <= MaxPhones.
- Les systèmes CUCM spécifient une valeur MaxPhones de 60 000.
- La connexion EMCC n'affecte pas le nombre de licences utilisées dans le cluster domestique.

Insert/Update EMCC Configuration

 Submit

Status

 Status: Ready

Insert/Update EMCC

Number of EMCC Devices already in database:5
Default EMCC Template:EMCC_Device_Template

Insert EMCC Devices

Number of EMCC Devices to be added*

Update EMCC Devices

Default EMCC Template*

Don't Reset Reset

Job Information

Job Description

Run Immediately Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

14. Configurer le filtre de géolocalisation

- Configurez les paramètres d'entreprise et ajoutez un filtre de géolocalisation :
- Dans Administration CUCM, sélectionnez **System > Enterprise Parameters**.
- Pour le paramètre d'entreprise ID de cluster, configurez un ID de cluster unique pour chaque cluster participant.
- Dans Administration CUCM, naviguez **System > Geolocation Filter**.
- Cliquez sur **Ajouter nouveau**.
- Créez un filtre de géolocalisation.
- Exemple de nom : Filtre de géolocalisation EMCC.
- Spécifiez les critères de correspondance, tels que Pays, État et Ville.

Geolocation Filter Configuration

Save  Delete  Copy  Add New

Status

 Status: Ready

Geolocation Filter Configuration

Name*

Description

Match Geolocations using the following criteria:

- Country using the two-letter abbreviation
- State, Region, or Province (A1)
- County or Parish (A2)
- City or Township (A3)
- Borough or City District (A4)

15. Configuration de la fonctionnalité EMCC

- Configurez les paramètres de la fonction EMCC :
- Dans Cisco Unified Communications Manager Administration, naviguez **Advanced Features > EMCC > EMCC Feature Configuration**.
- Dans la fenêtre Configuration des fonctionnalités EMCC qui s'affiche, configurez les paramètres suivants : Serveur TFTP par défaut pour le périphérique de connexion EMCC, Filtre de géolocalisation EMCC, Serveur par défaut pour la mise à jour du cluster distant.

Note: Chaque paramètre de fonction doit être préalablement configuré pour que vous puissiez les sélectionner dans la zone de liste déroulante associée à chaque paramètre de fonction.

Note: Vous pouvez conserver les valeurs par défaut pour d'autres paramètres de fonction EMCC ou les modifier si nécessaire.

EMCC Feature Configuration

Save Set to Default

Status

Status: Ready

EMCC Parameters

Parameter Name	Parameter Value
Default TFTP Server for EMCC Login Device	192.168.172.3
Backup TFTP Server for EMCC Login Device	< None >
Default Interval for Expired EMCC Device Maintenance *	1440
Enable All Remote Cluster Services When Adding A New Remote Cluster *	False
CSS for PSTN Access SIP Trunk *	Use trunk CSS
EMCC Geolocation Filter	EMCC_filter
EMCC Region Max Audio Bit Rate *	8 kbps (G.729)
EMCC Region Max Video Call Bit Rate (Includes Audio) *	384
EMCC Region Audio Codec Preference List *	Factory Default low loss
RSVP SIP Trunk Keep-Alive Timer *	15
Default Server For Remote Cluster Update	192.168.172.3
Backup Server for Remote Cluster Update	< None >
Remote Cluster Update Interval *	30

Save Set to Default

16. Configuration de la liaison SIP

- Configurez une ou deux liaisons SIP intercluster pour EMCC.

Note: Vous pouvez configurer une agrégation pour les services RTN Access et RSVP Agent (étape 17) ou une agrégation pour chaque service. Vous n'avez pas besoin de plus de deux liaisons SIP EMCC.

- Dans Administration CUCM, sélectionnez **Device > Trunk**.
- Cliquez sur **Ajouter nouveau**.
- Spécifiez les paramètres suivants : Type de liaison : Trunk SIP, type de service de liaison : Grappes de mobilité des numéros de poste
- Cliquez sur Next (Suivant).
- Dans la fenêtre Trunk Configuration qui s'affiche, spécifiez les paramètres dans le volet Device Information. Ces valeurs montrent des valeurs d'exemple. Name : EMCC-ICT-SIP-Trunk-1 et pool de périphériques : Par défaut
- Dans le volet SIP Information, spécifiez les paramètres suivants : SIP Trunk Security Profile : Profil de liaison SIP non sécurisé et profil SIP : Profil SIP standard
- Dans le volet Configuration de la géolocalisation, spécifiez ce paramètre : Envoyer les informations de géolocalisation : Cochez cette case.
- Cliquez sur **Save** pour enregistrer la liaison SIP intercluster pour EMCC.

Trunk Configuration

Save Delete Reset Add New

Status

Status: Ready

SIP Trunk Status

Service Status: Unknown - OPTIONS Ping not enabled

Duration: Unknown

Device Information

Product:

Device Protocol:

Trunk Service Type

Device Name*

Description

Device Pool*

Common Device Configuration

SIP Trunk

SIP

Extension Mobility Cross Cluster

192.168.172.4

emcc_sip_trunk

Default

< None >

17. Configurer le profil de service

- Configurer le profil de service intercluster EMCC :
- Dans Administration CUCM, sélectionnez **Advanced Features > EMCC > EMCC Intercluster Service Profile**.
- Cochez la case Actif dans le volet EMCC.
- Cochez la case Actif dans le volet Accès PSTN.
- Dans la liste déroulante Ligne principale SIP d'accès PSTN, sélectionnez une ligne principale SIP que vous avez configurée à l'étape 16.
- Cochez la case Actif dans le volet Agent RSVP.
- Dans la liste déroulante Liaison SIP de l'agent RSVP, sélectionnez une autre liaison SIP que vous avez configurée à l'étape 16.
- Cliquez sur **Valider** pour valider vos paramètres.
- Si aucun message d'échec ne s'affiche dans la fenêtre contextuelle, cliquez sur **Enregistrer**.

Intercluster Service Profile



Save



Validate

Status



Status: Ready

EMCC



Active

PSTN Access



Active

SIP trunk

192.168.172.4

RSVP Agent



Active

SIP trunk

192.168.172.4

Save

Validate

18. Configuration du service de cluster distant

- Configurer les services de cluster distant EMCC :
- Accédez à **CUCM Administration > Features > Remote Cluster**.
- Cliquez sur **Ajouter nouveau**.
- Dans la fenêtre Remote Cluster Configuration qui s'affiche, configurez les paramètres suivants : ID de cluster : Assurez-vous que cet ID de cluster correspond à la valeur de paramètre d'entreprise de l'ID de cluster des autres clusters et du nom complet : Utilisez l'adresse IP du cluster distant ou un nom de domaine qui peut être résolu vers n'importe quel noeud du cluster distant.

Remote Cluster Service Configuration

Save Delete Add New

Status

Status: Ready

Remote Cluster Information

Cluster Id* EMCCCM11
 Description
 Fully Qualified Name* 192.168.172.4
 Version 10.5.2.11900(3)

Remote Cluster Service Information

Enable	Service	Remote Activated	Address-1
<input checked="" type="checkbox"/>	EMCC	True	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	PSTN Access	True	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	RSVP Agent	True	192.168.172.4
<input type="checkbox"/>	TFTP	False	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	LBM	False	
<input checked="" type="checkbox"/>	UDS	Not Applicable	192.168.172.4

Enable All Services Disable All Services Update EMCC Remote Cluster Now

Save Delete Add New

Note: TFTP est intentionnellement désactivé, car le proxy TFTP n'est pas pris en charge par EMCC. La section **Configurer les services de cluster distant** du [Guide de configuration des fonctionnalités de Cisco Unified Communications Manager](#) indique ce qui suit :

Pour le cluster croisé de mobilité des extensions, la case TFTP doit toujours être désactivée.

19. Configurer le paramètre de service

- Configurer les paramètres de service :
- Accédez à **CUCM > System > Service Parameters**.
- Dans la liste déroulante **Serveur**, sélectionnez un serveur.
- Dans la liste déroulante **Service**, sélectionnez le service Cisco Extension Mobility.
- Cliquez sur le bouton **Avancé** en haut de la fenêtre.
- Si nécessaire, configurez ces paramètres de service dans le volet Paramètres de cluster (Paramètres qui s'appliquent à tous les serveurs) : Durée de connexion maximale inter-cluster et proxy EMCC Allow : Définissez cette valeur sur True.
- Remarque Pour EMCC, les journaux d'appels sont toujours effacés.
- Remarque Pour EMCC, plusieurs connexions sont toujours autorisées.

Service Parameter Configuration

Save Set to Default Condensed

Status: Ready

Select Server and Service

Server* 192.168.172.3--CUCM Voice/Video (Active)

Service* Cisco Extension Mobility (Active)

All parameters apply only to the current server except parameters that are in the cluster-wide group(s).

Cisco Extension Mobility (Active) Parameters on server 192.168.172.3--CUCM Voice/Video (Active)

Parameter Name	Parameter Value
Clusterwide Parameters (Parameters that apply to all servers)	
Enforce Intra-cluster Maximum Login Time *	False
Intra-cluster Maximum Login Time *	8:00
Inter-cluster Maximum Login Time *	10:00
Maximum Concurrent Requests *	15
Intra-cluster Multiple Login Behavior *	Multiple Logins Not Allowed
Alphanumeric User ID *	True
Remember the Last User Logged In *	False
Clear Call Logs on Intra-Cluster EM *	False
Validate IP Address *	False
Trusted List of IPs	
Allow Proxy *	True
EMCC Allow Proxy *	True
Extension Mobility Cache Size *	10000

Vérification

Accédez à **Device > Phone > Verify**, comme illustré dans cette image.

Extension Information

Enable Extension Mobility

Remote Cluster ID: EMCCCM11

Remote User ID: d

Remote Log In Time: Sunday, June 7, 2015 12:44:09 PM PDT Log Out

Note: User log out required to allow Extension Mobility changes.

Dépannage

Pour le dépannage des problèmes liés à EMCC, reportez-vous à l'article suivant. [Dépannage du cluster EMCC \(Extension Mobility Cross Cluster\)](#)

Défauts connus lors de la configuration d'EMCC

[CSCuy43181](#) Erreur lors de l'importation du certificat en bloc de 10.5.2.13900-2 ou supérieur vers les versions inférieures.

[CSCvd78861](#) Problème avec la configuration des fonctions de secours et la fonction EMCC de fournisseurConfigHelp pour Fallback

[CSCvn19301](#) :: Les modules d'extension ne s'allument pas avec les téléphones SCCP utilisant EMCC

[CSCvn30046](#) :: Échec des appels de liaison SIP EMCC lors de la connexion au cluster CUCM 12.x

[CSCvw78247](#) "&EMCC=#EMCC#" ajouté à l'URL du service de mobilité des numéros de poste

[CSCvw50430](#) L'API EM 12.5 SU3 renvoie un seul serveur pour EMCC

[CSCvn52593](#) EMCC échoue avec la connexion indisponible(0)

[CSCvn57656](#) TOUT LANG : ccmadmin : Caractères endommagés dans le profil de service d'intercluster EMCC

[CSCvt97890](#) Les appels EMCC acheminés via la liaison SIP EMCC ne présentent pas le nom d'appel du périphérique d'origine

[CSCvs39175](#) CM 12.0(1) Feature Configuration Guide ne mentionne pas que le certificat ITLRecovery est nécessaire pour EMCC