Ajouter des participants à une conférence ou un espace existant dans le déploiement de cluster CMS avec l'équilibrage de charge activé

Table des matières

Introduction	
Conditions préalables	
Exigences	
Composants utilisés	
Méthodes pour ajouter un participant à une conférence CMS existante	
Configurer	
<u>Vérifier</u>	
<u>Dépannage</u>	
nformations connexes	

Introduction

Ce document décrit comment ajouter des participants à une conférence CMS existante dans le déploiement de CMS en cluster avec l'équilibrage de charge activé.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Équilibrage de charge CMS (Cisco Meeting Server)
- Conférence CUCM ad hoc (Cisco Unified Communications Manager)

Ce document suppose que l'équilibrage de charge est déjà configuré pour vos ponts d'appels en cluster (CB) et que vous travaillez pour des appels directs vers ces serveurs CMS (appelant directement vers un espace CMS existant). Cela signifie que ces conditions sont déjà configurées :

- Tous les serveurs CMS qui doivent être utilisés pour les conférences ad hoc sont ajoutés à CUCM > Ressources multimédias > Pont de conférence et sont enregistrés
- Une liste de groupes de ressources multimédias (MRGL) contenant un groupe de ressources multimédias (MRG) est créée, elle ne comporte que les serveurs CMS et elle est le premier groupe de la liste MRGL
- Une liste de routage contenant un groupe de routage est créée et elle contient les serveurs CMS, et l'algorithme de distribution sélectionné est Circular

Composants utilisés

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

- CMS 2.9.1
- CUCM 12.5.1

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.

Méthodes pour ajouter un participant à une conférence CMS existante

Remarque : il existe trois méthodes principales pour ajouter un participant à une conférence CMS existante : ajouter un participant via l'API, ajouter un participant via le contrôle actif et ajouter un participant sans contrôle actif.

1. Ajouter un participant via l'API

Pour utiliser cette méthode, LoadbalanceOutgoingCalls sur le groupe Callbridge doit être activé.

Pour ajouter le participant à l'aide de cette méthode, une demande API POST doit être effectuée auprès de /calls/<active-call-id>/participants/. La demande POST doit inclure l'ID de participant du participant qui est ajouté à la conférence en tant que valeur du paramètre remoteParty, qui fait partie de cette demande POST.

Cette requête POST demande au CMS d'effectuer un appel sortant vers le participant qui est ajouté. Si LoadbalanceOutgoingCalls sur le groupe Callbridge est activé et si CMS a atteint sa limite de charge, il trouve un serveur CMS libre dans le cluster pour effectuer un appel sortant au participant ajouté, et un appel distribué est créé entre les deux serveurs. Il s'agit de la même méthode utilisée par CMM pour ajouter des participants à une conférence CMS.

2. Ajouter un participant via le contrôle actif

Pour utiliser l'ajout de participants Active Control, Active Control doit d'abord être négocié entre le serveur CMS et l'utilisateur qui ajoute le participant.

Vous devez activer le contrôle actif sur le profil de liaison SIP qui est configuré sur la liaison SIP connectant CUCM à CMS, pour le faire, activez le paramètre Allow IX application media, et notez que le profil SIP standard pour la téléconférence TelePresence Conferencing l'a activé par défaut. En outre, LoadbalanceOutgoingCalls sur le groupe Callbridge doit être activé.

Lorsqu'un participant est ajouté via le contrôle actif à une conférence CMS existante, CMS1 reçoit l'instruction de l'utilisateur (via un message de contrôle actif) d'effectuer un appel sortant vers le nouveau participant. Si la valeur de limite de charge configurée sur CMS1 est atteinte et que l'utilisateur tente d'ajouter un nouveau participant avec contrôle actif, CMS1 affiche ce message

```
d'erreur (jusqu'à la version 2.9.1 de CMS) :
```

```
add participant "<participant-uri>" request failed: call bridge unavailable
```

Cela s'applique aux deux cas d'utilisation : lorsque le participant est ajouté à une conférence ad hoc et lorsqu'il est ajouté à un espace CMS existant via le contrôle actif.

Il s'agit d'un comportement défectueux et il est suivi sous le défaut : CSCvu72374

3. Ajouter un participant sans contrôle actif

Lorsqu'un participant est ajouté sans utiliser le contrôle actif (par conséquent, Allow IX application media not enabled on the SIP Profile), CUCM effectue un appel entre l'utilisateur qui initie l'action et le nouveau participant. Ensuite, lorsque l'utilisateur est prêt à rejoindre le nouveau participant à la conférence, CUCM effectue un appel sortant vers la conférence ad hoc exécutée sur CMS1. Si la limite de charge est atteinte sur CMS1, le participant ne peut pas être ajouté et CMS1 affiche ce message d'erreur (55 est un exemple de numéro d'appel) :

call 55: ending; local teardown, system participant limit reached - not connected after 0:00

Ce message d'erreur est un message d'erreur normal qui doit être imprimé par un serveur CMS lorsqu'il reçoit un appel entrant et après avoir atteint sa limite de charge maximale. Il appartient ensuite au serveur de contrôle d'appel (CUCM ou VCS) de continuer à acheminer l'appel vers d'autres membres du cluster. Cependant, dans le cas d'une conférence ad hoc, cela ne fonctionne pas et ce n'est pas possible puisque CUCM n'a pas de liste de routage pour les conférences adhoc.

Configurer

Ce document fournit les étapes de configuration requises pour utiliser la 3ème façon d'ajouter un participant à une conférence existante (Ajouter un participant sans contrôle actif).

Le comportement traité dans les étapes de configuration de ce document est le suivant :

1. L'utilisateur crée une conférence ad hoc, le serveur CMS1 l'héberge

2. Une fois la conférence ad hoc établie, CMS1 atteint progressivement sa limite de charge configurée (configurée sur l'API at/system/configuration/cluster)

3. L'utilisateur tente d'ajouter un nouveau participant à la conférence ad hoc en cours, mais il ne se connecte pas à la conférence

Remarque : cette procédure de configuration permet à un utilisateur d'ajouter des participants à une conférence ad hoc CMS existante même si le serveur CMS hébergeant la conférence a atteint sa limite de charge, et elle peut être utilisée jusqu'à ce que le défaut de contrôle actif soit corrigé. Le contrôle actif est désactivé dans cette conférence ad hoc.

Étape 1. Créer un nouveau profil de sécurité de ligne principale SIP pour la ligne principale 1

- Accédez à Système > Sécurité > Profil de sécurité de la ligne principale SIP
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Définissez le nom sur Trunk1 non secure receive sur 5040
- Définir le mode de sécurité du périphérique sur Non sécurisé
- Définissez le port entrant sur 5040
- Sélectionnez Save (enregistrer)

varne	Trunk1 non secure receiving on 5040	
Description	Trunk1 non secure receiving on 5040	
Device Security Mode	Non Secure	0
Incoming Transport Type*	TCP+UDP	٢
Outgoing Transport Type	ТСР	۵
Enable Digest Authentication		
Nonce Validity Time (mins)*	600	
Secure Certificate Subject or Subject Alternate Name		
		16.
Incoming Port*	5040	
Enable Application level authorization		
C Assess and an and a standard an		
Accept presence subscription		
Accept out-of-dialog refer**		
Accept presence subscription Accept out-of-dialog refer** Accept unsolicited notification		
Accept presence subscription Accept out-of-dialog refer** Accept unsolicited notification Accept replaces header		
Accept presence subscription Accept out-of-dialog refer** Accept unsolicited notification Accept replaces header Transmit security status		
Accept presence subscription Accept out-of-dialog refer** Accept unsolicited notification Accept replaces header Transmit security status Allow charging header		

Étape 2. Créer un nouveau profil de sécurité de ligne principale SIP pour la ligne principale 2

- Accédez à Système > Sécurité > Profil de sécurité de la ligne principale SIP
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Définissez le nom sur Trunk2 non secure receive sur 5041
- Définir le mode de sécurité du périphérique sur Non sécurisé
- Définissez le port entrant sur 5041
- Sélectionnez Save (enregistrer)

SIP Trunk Security Profile Information		
Name*	Trunk2 non secure receiving on 5041	
Description	Trunk2 non secure receiving on 5041	
Device Security Mode	Non Secure	0
Incoming Transport Type*	TCP+UDP	\$
Outgoing Transport Type	TCP	٥
Enable Digest Authentication		
Nonce Validity Time (mins)*	600	
Secure Certificate Subject or Subject Alternate Name		
Incoming Port*	5041	
Enable Application level authorization		
Accept presence subscription		
Accept out-of-dialog refer**		
 Accept unsolicited notification 		
Accept replaces header		
 Transmit security status 		
Allow charging header		
SIP V.150 Outbound SDP Offer Filtering*	Use Default Filter	0

Étape 3 : création d'un script de normalisation SIP

- · Accédez à Device > Device settings > Scripts de normalisation SIP
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Définissez le nom sur remove_conference_from_call_info_header
- Dans le contenu, utilisez ce script

```
M = {}
function M.outbound_INVITE(msg)
    msg:removeHeaderValue("Call-Info", "<urn:x-cisco-remotecc:conference>")
end
return M
```

• Sélectionnez Save (enregistrer)

Étape 4. Créer un nouveau profil SIP

- Accédez à Device > Device settings > Profil SIP
- · Sélectionnez le profil SIP standard pour les conférences TelePresence et copiez-le
- Définissez le nom sur Aucune téléprésence de contrôle active
- · Décochez la case Allow iX Application Media au bas de la page
- Sélectionnez Save (enregistrer)

Étape 5. Créer une nouvelle partition

- Accédez à Routage des appels > Classe de contrôle > Partition
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Définissez le nom sur cms_adhoc_numbers
- Sélectionnez Save (enregistrer)

Étape 6. Création d'un espace de recherche d'appels (CSS) :

- Naviguez jusqu'à Routage des appels > Classe de contrôle > Espace de recherche des appels
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Définissez le nom sur CMS_adhoc_numbers
- Ajoutez la partition créée à l'étape 5 cms_adhoc_numbers
- Sélectionnez Save (enregistrer)

Description	CMS_adhoc_numbers			
Route Part	itions for	this Calling Search Space		
Available Pa	irtitions**	Directory URI Global Learned E164 Numbers Global Learned E164 Patterns Global Learned Enterprise Numbers Global Learned Enterprise Patterns		
		**		
Selected Pa	rtitions	cms_adhoc_numbers	~	

Étape 7. Créez une nouvelle ligne principale SIP, Trunk1 :

- Naviguez jusqu'à Device >Trunk (Périphérique > Ligne principale)
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Sélectionnez SIP Trunk (ligne principale SIP) pour le Trunk Type (type de ligne principale)
- Sélectionnez Next (suivant)
- Saisissez ces valeurs et enregistrez

Nom du périphérique	Entrez un nom pour la ligne principale SIP, Trunk1
Exécuter sur tous les noeuds Unified CM actifs	Coché
Adresse de destination	Saisissez l'adresse IP du serveur CUCM lui-même, par exemple 10.48.36.50
Port de destination	Entrez le port sur lequel Trunk2 écoute, 5041
Profil de sécurité de la ligne principale SIP	Sélectionnez le profil créé à l'étape 1, Trunk1 non secure receive on 5040
Profil SIP	Sélectionnez le profil créé à l'étape 4, Aucune téléprésence de contrôle active

Méthode de signalisation DTMF	Sélectionnez RFC 2833			
Script de normalisation	Sélectionnez le script créé à l'étape 3, remove_conference_from_call_info_header			
SIP Information Destination Destination Address is an SRV Destination Address 1* 10.48.36.50		Destination Address IPv	76 D	Destination Port
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* DTMF Signaling Method*	711ulaw Standard Presence of Trunk1 non secure r < None > < None > < None > No active control tel RFC 2833	proup eceiving on 5040 epresence conferencing	 ↓ ↓	SIP settings
Normalization Script remove_conference	ce_from_call_info_hea	der 😮		

Étape 8. Créez une nouvelle ligne principale SIP, Trunk2 :

- Naviguez jusqu'à Device >Trunk (Périphérique > Ligne principale)
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Sélectionnez SIP Trunk (ligne principale SIP) pour le Trunk Type (type de ligne principale)
- Sélectionnez Next (suivant)
- Saisissez ces valeurs et enregistrez

Nom du périphérique	Entrez un nom pour la ligne principale SIP, Trunk2
Exécuter sur tous les noeuds Unified CM actifs	Coché
Espace de recherche d'appels	Sélectionnez le CSS créé à l'étape 6, CMS_adhoc_numbers
Adresse de destination	Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine complet du serveur CUCM lui-même, par exemple 10.48.36.50
Port de destination	Entrez le port sur lequel Trunk1 écoute, 5040
Profil de sécurité de la ligne principale SIP	Sélectionnez le profil créé à l'étape 2, Trunk2 non secure receive on 5041
Profil SIP	Sélectionnez le profil créé à l'étape 4, Aucune téléprésence de contrôle active
Méthode de signalisation DTMF	Sélectionnez RFC 2833
Script de normalisation SIP	Sélectionnez le script de normalisation existant cisco-meeting- server-interop

Destination Destination Address is an SRV Destination Address		Destination Address IP	w6	Destination Port
1* 10.48.36.50				5040
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*	711ulaw Standard Pre Trunk2 non s < None > < None > < None > No active cor	tsence group secure receiving on 5041 ntrol telepresence conferencing		Trunk2 SIP settings
DTMF Signaling Method* Normalization Script Normalization Script clsco-meeting-sen Paramètres SIP du trunk2	RFC 2833	0	0	

Étape 9. Création d'un modèle de route

- Accédez à Routage d'appel > Route/Hunt > Modèle de route
- Sélectionnez Add New (ajouter nouveau)
- Définissez la Modèle de route par !
- Définissez la partition Route Partition sur la partition créée à l'étape 5, cms_adhoc_numbers
- Cochez cette case Priorité urgente
- · Remplacer la classification des appels par OnNet
- Définissez la passerelle/liste de routage comme étant la liste de routage CMS déjà configurée (comme mentionné dans la section Spécifications ci-dessus)
- Sélectionnez Save (enregistrer)

Pattern Definition					
Route Pattern*	1				
Route Partition	cms_adhoc_numbers	0			
Description					
Numbering Plan	Not Selected	0			
Route Filter	< None >	0			
MLPP Precedence*	Default	0			
Apply Call Blocking Percentage					
Resource Priority Namespace Network Don	nain < None >	0			
Route Class*	Default	0			
Gateway/Route List*	CMS-loadbalancing-RL	🗧 (Edit)			
Route Option	 Route this pattern 				
	Block this pattern No Error	0			
Call Classification* OnNet	3				
External Call Control Profile < None	> 😏				
Allow Device Override 🗹 Provide Outs	Allow Device Override 🧹 Provide Outside Dial Tone 🗌 Allow Overlap Sending 🕑 Urgent Priority				
Modèle de route					

Registration:		Registered with Cisco Unified Communications Manager 10.48.36
Pv4 Address:		10.48.36.50
Device is trusted		Child has the baseline Of
Deservation		CMS-loadbalancing-RL
Description		
Cisco Unified Communica	tions Manager Group*	Default
Enable this Route List	(change effective on S	Save; no reset required)
Run On All Active Unit	ied CM Nodes	
Route List Member Info	ormation	
Selected Groups** CN	IS-loadbalancing	Add Route Group
	**	
ista da rautaa	م طاغم ببنانه ده د	na da abarga CMS
iste de loutage	e u equilibrag	je de charge Civis
Bouto Crown Inform	atlan	
Route Group Inform	ation	
Route Group Inform Route Group Name*	CMS-loadbalanci	ing
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm	CMS-loadbalanci	ing 🖸
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm	CMS-loadbalanci	ing C
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Memb	CMS-loadbalanci Circular	ing O
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Memb	CMS-loadbalanci CMS-loadbalanci Circular er Information —	ing O
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai	CMS-loadbalanci Circular er Information — Id to Route Group	ing C
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai	CMS-loadbalanci Circular ar Information — Id to Route Group	ing C Find
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices**	CMS-loadbaland CMS-loadbaland Circular ar Information d to Route Group	ing Pind
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices**	CMS-loadbalanci CMS-loadbalanci Circular Circular Information Id to Route Group Ins I0.10.254.4 Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v	ing Find
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices**	CMS-loadbalanci CMS-loadbalanci Circular Information Id to Route Group Ins 10.10.254.4 Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v IMP	ing Find
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices**	CMS-loadbaland CMS-loadbaland Circular Circular Information Inform	ing Find
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices** Port(s)	CMS-loadbaland CMS-loadbaland Circular Circular Id to Route Group Id to Route Group Ins 10.10.254.4 Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v IMP TO-EXP-JG-SN All	ing Find Find
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices**	ter Information CMS-loadbalanci CIrcular ar Information d to Route Group ns 10.10.254.4 Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v IMP TO-EXP-JG-SN All Add to Route	ing Find rous rous a Group
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices** Port(s)	CMS-loadbaland CMS-loadbaland Circular Information Id to Route Group Ins 10.10.254.4 Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v IMP TO-EXP-JG-SN All Add to Route	ing Find rous rous a Group
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices** Port(s)	CMS-loadbaland CMS-loadbaland Circular Circular Id to Route Group Ins 10.10.254.4 Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v IMP TO-EXP-JG-SN All Add to Route	ing Find rous rous a Group
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices** Port(s) Current Route Gro Selected Devices (or	CMS-loadbaland CMS-loadbaland Circular Circular Information Id to Route Group Ins 10.10.254.4 Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v IMP TO-EXP-3G-SN All Add to Route	rous rous a Group
Route Group Inform Route Group Name* Distribution Algorithm Route Group Member Find Devices to Ad Device Name contai Available Devices** Port(s) Current Route Gro Selected Devices (or	CMS-loadbaland CMS-loadbaland Circular Circular Information Information Information Information Information Information Information Cond1-rendez-v Cond2-rendez-v IMP TO-EXP-3G-SN All Add to Route	rous rous rous rous rous rous rous rous

Étape 10. Modification de la configuration du pont de conférence ad hoc CMS

- Accédez à Ressources multimédias > Pont de conférence
- Sélectionnez le premier serveur CMS
- Modifiez le SIP Trunk (ligne principale SIP) vers Trunk1, la ligne principale SIP créée à l'étape 7
- Cochez cette case Remplacer la destination de la liaison SIP par une adresse HTTPS
- Dans le champ Hostname/IP Address, définissez le FQDN Webadmin du serveur CMS pour ce serveur CMS spécifique qui doit également exister dans le certificat Webadmin de ce serveur
- Sélectionnez Save (enregistrer)
- Faites de même pour tous les autres serveurs CMS, définissez Trunk1 à utiliser sur chacun d'eux, mais changez le champ Hostname/IP Address à la valeur spécifique CMS FQDN

Conference Bridge : cms_c1 Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager 10.48.36.50
IPv4 Address: 10.48.36.50
Device Information
Conference Bridge Type* Cisco Meeting Server
Conference Builden Name
Conference Bhoge Name cms_c1
Description
Conference Bridge Prefix
SIP Trunk* Crunk1
Allow Conference Bridge Control of the Call Security Icon
- HTTPS Interface Info
Override SIP Trunk Destination as HTTPS Address
Hostname/IP Address
1 cms-c1.nart.com
Username" admin
Password -
Confirm Password*
HTTPS Port* 449
Save Delete Copy Reset Apply Config Add New
CMS1
- Cenference Bridge Televention
Conference Bridge : cms. c2
Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager 10.48.36.50
IPv4 Address: 10.48.36.50
Device Information
Conference Bridge Type* Cisco Meeting Server
Device is trusted
Conference Bridge Name" [cms_c2
Description
Conference Bridge Prefix
SIP Trunk* Trunk1
Allow Conference Bridge Control of the Call Security Icon
HTTPS Interface Info
Override SIP Trunk Destination as HTTPS Address
Hostname/IP Address
1 cms-c2.nart.com
Username* admin
Password*
Confirm Password* ·····
HTTPS Port # 449
CMS2
Conference Bridge Information
Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager 10.48.36.50
IPv4 Address: 10.48.36.50
Device Information
Conference Bridge Type* Cisco Meeting Server
Device is trusted
Conference bridge Name cms_c3
Conference Bridge Brafin
Conference bridge Preux
Allow Conference Bridge Control of the Call Security Iron
Contraction of the sense of the
HTTPS Interface Info
Override SIP Trunk Destination as HTTPS Address
Hostname/IP Address
liternama* admin
Username admin
Confirm Password*
HTTPS Port* 449

CMS3

Étape 11. Réinitialisation des liaisons SIP Trunk1 et Trunk2

- Naviguez jusqu'à Device >Trunk (Périphérique > Ligne principale)
- Sélectionnez Trunk1 et Trunk2
- Sélectionnez Réinitialiser la sélection
- · Patientez jusqu'à ce que tous deux affichent Full service

Étape 12. Réinitialiser les serveurs ad hoc CMS

- Naviguez jusqu'à Media Resources > Conference Bridge (Ressources multimédias > Passerelle de conférence)
- Sélectionner tous les serveurs CMS
- Sélectionnez Réinitialiser la sélection
- · Patientez jusqu'à ce que tous les serveurs soient enregistrés

Vérifier

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

· Créez une conférence ad hoc et vérifiez quel serveur CMS héberge la conférence

Activ	ve C	alls				
Filter			Set Show only calls with alarms Set			
	Co	nference: 001229340004 (3 a	ctive calls)			
\bigcirc	SIP	5002@nart.local [more]	(call 53, incoming, unencrypted)			
	SIP	5006@nart.local (packet loss) [more]	(call 54, outgoing, unencrypted)			
\Box	SIP	5002@10.48.36.50 [more]	(call 55, outgoing, unencrypted)			
1 Disconnect Disconnect All CMS1 hébergeant la conférence ad hoc						

 Vérifier la charge de traitement multimédia actuelle sur ce serveur CMS, utiliser une API GET vers /system/load

/api/v1/system/load						
View	Table view	XML view				
Object configuration						
mediaProcessingLoad 1525						
Chargement du support actuel						

• Définissez la limite de charge sur le serveur sur une valeur inférieure à la charge de

traitement du support en envoyant un POST à /system/configuration/cluster avec le paramètre loadlimit, par exemple 1000

/api/v1/system/configuration/cluster <						
View or edit Table view XML	view					
Object configuration						
uniqueN	ame d	cms-c1				
maxPeerVideoStre	ams					
participantl	_imit					
loadl	_imit 1	1000				
newConferenceLoadLimitBasisPo	oints 8	5000				
existingConferenceLoadLimitBasisPo	oints 8	8000				
Modification de la limite de charge						

• Ajouter un nouveau participant à la téléconférence. Le participant est ajouté et un serveur distribué est créé entre CMS1 et un autre serveur CMS, car CMS1 a atteint sa limite

Active Calls						
Filter			Set Show only calls with alarms Set			
	Co	nference: 001229340004 (4 ac	tive calls; 3 local participants; 1 remote partic			
0	SIP	5002@nart.local [more]	(call 53, incoming, unencrypted)			
	SIP	5006@nart.local [more]	(call 54, outgoing, unencrypted)			
\Box	SIP	5002@10.48.36.50 [more]	(call 55, outgoing, unencrypted)			
		distributed call from "cms-c3" [more]	(call 57, incoming, encrypted - AES-128)			
1 Disconnect Disconnect All Appel distribué						

Dépannage

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

Vous pouvez utiliser l'outil <u>Collaboration Solutions Analyzer</u> pour l'analyse des journaux.

Informations connexes

- Logique d'équilibrage de charge sur Cisco Meeting Server
- Documentation de configuration CMS
- Guide de programmation CMS API et MMP
- Documentation de configuration CUCM

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.