

# Logique d'équilibrage de charge sur Cisco Meeting Server

## Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Quel est l'algorithme d'équilibrage de charge du CMS ?](#)

[Exemples d'algorithme d'équilibrage de charge](#)

[Exemple 1 : aucune charge sur un pont d'appel](#)

[Exemple 2 : Participants déjà présents sur l'espace du groupe Pont d'appels](#)

[Scénario 1. Espace actif et charge inférieurs au seuil de conférence existant \(80 %\)](#)

[Scénario 2. Espace actif et charge supérieurs au seuil de conférence existant \(80 %\)](#)

[Exemple 3 : Pont de renvoi d'appel sur le pont d'appel sur le seuil de conférence existant](#)

## Introduction

Ce document décrit la logique d'équilibrage de charge de Cisco Meeting Server (CMS) (anciennement produit Acano) qui est couverte sur le [livre blanc d'équilibrage de charge](#). Ce document visualise ce processus dans un organigramme et va plus en détail sur l'algorithme de sélection.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Composant Cisco Meeting Server Call Bridge (et mise en grappe de celui-ci)
- Configuration de l'API Cisco Meeting Server

### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur Cisco Meeting Server, version 2.4.x.

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.

## Quel est l'algorithme d'équilibrage de charge du CMS ?

L'équilibrage de charge a été introduit dans la version 2.1 de CMS afin d'optimiser l'utilisation des ressources de conférence. Il tente de réduire le nombre d'appels de distribution entre les ponts d'appel qui hébergent le même espace. Ce mécanisme est basé sur l'en-tête de remplacement dans le protocole SIP (Session Initiation Protocol) et est pris en charge dans Cisco Unified Communications Manager (CUCM) comme contrôle d'appel. Il est également pris en charge avec Expressway version X8.11 (ou ultérieure), en combinaison avec CMS version 2.4 ou ultérieure. Les appels CMA (client épais et type WebRTC) peuvent également être équilibrés à partir de la version 2.3 de CMS.

**Remarque** : l'équilibrage de charge des appels Lync/Skype n'est actuellement pris en charge dans aucune version de CMS. Par conséquent, ce diagramme ne s'applique pas.

**Remarque** : la logique d'équilibrage de charge s'applique uniquement aux appels vers les espaces CMS et donc pas aux appels de passerelle (appels P2P) ni aux appels à domicile double à ce moment.

Le processus d'équilibrage de charge est mis en évidence dans le [livre blanc](#) dans la section **Comment l'équilibrage de charge utilise les paramètres sous Configuration des ponts d'appels pour l'équilibrage de charge des appels entrants**. Il est affiché au format texte et est visualisé ici dans l'organigramme (télécharger).

L'organigramme utilise certaines abréviations et certains termes :

- CB = pont d'appel
- ExistingConferenceLoadLimit = existingConferenceLoadLimitBasisPoints \* loadLimit  
(par défaut, la valeur de l'attribut existingConferenceLoadLimitBasisPoints est égale à 8 000, ce qui correspond à 80 %)
- NewConferenceLoadLimit = newConferenceLoadLimitBasisPoints \* loadLimit  
(par défaut, newConferenceLoadLimitBasisPoints est égal à 5 000, ce qui correspond à 50 %)

Si MediaProcessingLoad est référencé, il est vu en ce qui concerne ce pont d'appel particulier où l'appel a atterri. Cette valeur de charge peut être vérifiée avec une API GET sur /system/load en temps réel et donne une représentation de la charge réelle traitée par ce pont d'appel à ce moment.



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.