

# Création des conférences montées en cascade à travers deux Codian MCU

## Contenu

[Introduction](#)

[Création des conférences montées en cascade à travers deux Codian MCU](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Cet article associe aux Produits de la TelePresence Cisco MCU 4203, de la TelePresence Cisco MCU MSE 8420, de la TelePresence Cisco MCU 4505 et de la TelePresence Cisco MCU MSE 8510.

### Q. Création des conférences montées en cascade à travers deux Codian MCU

A. Une conférence montée en cascade est une conférence simple se produisant au-dessus de plus d'un Codian MCU. Ces MCU peuvent se trouver aux endroits différents. La cascade se produit entre un maître simple MCU et un ou plusieurs l'esclave MCU. Des points finaux peuvent être connectés au maître ou à l'esclave MCU. Chaque esclave communique avec le maître au-dessus H.323 d'une connexion. Ces connexions épuisent un port sur chaque esclave MCU et un port par esclave sur le maître MCU.

Pendant une conférence montée en cascade le vidéo du haut-parleur actif sur un esclave MCU est envoyé au maître MCU. Sur le maître MCU, le vidéo de tout l'esclave MCU et les points finaux directement reliés sont mélangés selon l'affichage de conférence. Cette vue est alors renvoyée à chaque esclave MCU, qui puis en avant ceci à ses points finaux. Chacun de ces points finaux reçoit une copie séparément encodée du flot basé sur leurs capacités.

Vous pouvez créer une conférence montée en cascade de trois manières, utilisant :

- [Interface web de votre Codian MCU](#)
- [Gestion à distance API](#)
- [Directeur de conférence de Codian](#)

**Monter en cascade une conférence utilisant l'interface web**

### Installation de MCU 1

1. Sur votre premier MCU (appelé le MCU1 en cet article), allez aux **points finaux**.
2. Cliquez sur Add **H.323**.
3. Terminez-vous les champs comme suit :Pour le nom, écrivez MCU2Pour des paramètres de paramètres Call out et de correspondance d'émission à ligne ouverte, écrivez l'adresse IP de MCU2Pour la vue par défaut de famille, sélectionnez un participant, pleine pageRemarque:

C'est la vue que les participants se connectant directement à MCU1 verront. Cette configuration est importante parce qu'elle s'assure que MCU2 envoie seulement un participant à la fois à MCU1 quand la cascade est en activité. Pour le dépassement de nom d'affichage, écrivez un espace simple. Ce préviendra que le MCU ne remplace le participant nommé le long du lien de cascade, te permettant pour voir le nom des participants sur MCU2

4. Cliquez sur Add le **point final**
5. Allez à la **conférence > ajoutent la nouvelle conférence**.
6. Pour le nom, écrivez un nom pour votre conférence.
7. Pour l'ID numérique, écrivez un ID numérique pour votre conférence (en cet article, 333).
8. Sélectionnez la case à cocher permanente.
9. Cliquez sur Add la **conférence**. Vous êtes retourné à la liste des participants à la conférence.
10. Sélectionnez la nouvelle conférence et cliquez sur l'**onglet Participants**.
11. Ajoutez les participants qui seront connectés directement à MCU1 (pour plus d'informations sur ceci, voyez l'aide en ligne).

## Installation de MCU 2

L'installation ci-dessous d'étapes une passerelle de sorte que les MCU puissent communiquer directement et alors introduire MCU1 dans la conférence. (La passerelle seulement doit être installée une fois et sera utilisée chaque fois que cette conférence se produit).

1. Sur votre deuxième MCU (appelé le MCU2 en cet article), allez aux **passerelles**.
2. Cliquez sur Add la **nouvelle passerelle H.323**.
3. Terminez-vous les champs comme suit : Pour le nom, type MCU1ForAddress, tapent l'adresse IP de MCU1. S'il y a lieu, limitez la bande passante qui sera utilisée pour appeler entre les deux MCU. Pour le dépassement de nom d'affichage, écrivez un espace simple. Ceci empêche le MCU de remplacer les noms de participant le long du lien de cascade te permettant pour voir les noms des participants sur MCU1
4. Cliquez sur Add la **passerelle H.323**.
5. Allez aux **points finaux** et cliquez sur Add **H.323**.
6. Terminez-vous les champs comme suit : Pour le nom, entrez dans la cascade MCU1 à la conférence 333. Pour l'adresse Call out, écrivez 333. Pour la passerelle H.323, écrivez MCU1. Pour la vue par défaut de famille, sélectionnez un participant, pleine page. Pour la déconnexion automatique, sélectionnez activé. Ceci signifie que la cascade est automatiquement déconnectée à la fin de la conférence
7. Cliquez sur Add le **point final**.

## Installation de la conférence

Pour installer la conférence sur MCU1 :

1. Allez aux **conférences** et cliquez sur Add la **nouvelle conférence**.
2. Pour le nom, écrivez un nom pour votre conférence.
3. Pour l'ID numérique, écrivez l'ID numérique défini environ (dans cet exemple c'est 333).
4. Assurez-vous que la case à cocher numérique d'enregistrement d'ID n'est pas sélectionnée.
5. Constante choisie.
6. Pour invitez les participants préconfigurés, choisissez quand au moins un autre participant est présent.
7. **Participants préconfigurés par clic**.
8. Sélectionnez H.323 : Cascade MCU1 à la conférence 333.

9. Sélectionnez tous les autres participants préconfigurés que vous voulez joindre la conférence.
10. **Retour de clic à la configuration de conférence.**
11. Cliquez sur Add la **conférence**. Vous êtes retourné à la liste des participants à la conférence.
12. Sélectionnez la nouvelle conférence et cliquez sur l'**onglet Participants**.
13. Ajoutez les participants qui seront connectés directement à ce MCU.

### **Commencer la conférence**

Dès que la conférence sur les débuts MCU1, il appellera tous les points finaux préconfigurés comprenant MCU2 la conférence 333. Ceci signifie qu'il appelle directement dans la conférence 333 sur le MCU2 montant en cascade les MCU ensemble. Les points finaux connectés à la conférence 333 sur les deux MCU participent à la même conférence.

Remarques :

- Montant en cascade de cette façon perdrait deux ports pour chaque cascade, fournissant un total de 78 ports
- Une certaine fonctionnalité est perdue entre la cascade - telle que la capacité de choisir l'affichage des participants sur MCU2 si vous êtes connecté à MCU1
- Il est possible d'installer les unités ainsi elles montent en cascade automatiquement en tant qu'élément d'une conférence programmée (on peut automatiquement composer l'autre et joindre une conférence. L'affichage correct à envoyer entre les unités - un grand volet - est préconfiguré)
- Les Produits de Codian font monter en cascade différemment de Radvision.

[> dessus](#)

### **Monter en cascade une conférence utilisant la Gestion API**

Pour monter en cascade une conférence à travers deux Codian MCU utilisant la Gestion API (plutôt que l'interface web ou le directeur de Codian) :

- Ajoutez un participant au « esclave » MCU utilisant participant.add avec le linkType=cascadeSlaveToMaster supplémentaire de paramètre (voyez le guide de référence de la gestion à distance API).
- Afin d'appeler directement dans la conférence sur le « maître » MCU, quand vous créez le participant de cascade utilisant participant.add :pour le paramètre d'adresse écrivez l'id de conférence pour le paramètre de gatewayAddress écrivez l'IP address du maître MCU

Pendant la conférence le maître MCU envoie un affichage CP à l'esclave, alors que l'esclave renvoie un affichage Voix-commuté par 1x1. Tous les participants sur l'esclave MCU visualisent l'affichage envoyé du maître, avec un des volets affichant toujours le participant le plus bruyant sur l'esclave.

[> dessus](#)

### **Monter en cascade une conférence utilisant le directeur de conférence de Codian**

Pour créer une conférence montée en cascade utilisant le directeur de conférence de Codian :

1. Sélectionnez que Codian MCU sera le maître MCU.

2. Allez s'il y a lieu à la **vue > au groupe par MCU**.
3. Faites un de ce qui suit : Pour créer la conférence montée en cascade « à partir de zéro », le clic droit sur le maître MCU dans la vue d'arborescence et choisi **créent la conférence**. (Alternativement, sélectionnez le maître MCU et puis allez à la **conférence > créent la conférence** ou cliquent sur l'icône de barre d'outils de **conférence de création**.) Pour créer la conférence montée en cascade d'un modèle, faites glisser le modèle des modèles de conférence que la fenêtre sur le maître MCU dans l'arborescence ViewThe créent le dialogue de conférence s'ouvre. Notez que si le modèle avait une adresse MCU terminée, alors cette adresse MCU est remplacée par cela du MCU que vous avez relâché le modèle en fonction à. Si c'est également l'adresse d'une de l'esclave MCU dans le modèle de conférence, vous verrez un message d'erreur quand vous cliquez sur OK.
4. Dans la page de participants entrez/mise à jour les détails de tous les points finaux qui s'appelleront par le maître MCU de la manière normale.
5. Entrez/mise à jour les détails de la conférence : soyez sûr de placer un ID numérique pour la conférence sur le maître MCU dans la page générale parce que ceci est exigé pour permettre à l'esclave MCU pour se connecter au maître MCU. Remarque: L'heure de début pour une conférence montante en cascade est placée convenablement sur tous les MCU impliqués dans la conférence à condition que vous ayez placé les décalages de fuseau horaire ; il n'importe pas si le directeur de Codian, le maître MCU et des onguents MCU sont dans les fuseaux horaires même ou heure différente. L'heure où vous placez est votre heure locale et est ajusté pour le décalage de fuseau horaire du maître MCU ; l'heure de début sur chaque esclave MCU est placée pour prendre en considération la différence dans le fuseau horaire entre le maître MCU et cet esclave MCU.
6. Pour sélectionner la vue vue par les points finaux sur l'esclave MCU, ouvrir la page d'**affichage**, sélectionner l'affichage fait sur commande de conférence d'enable et inciter de nouveaux participants à voir cette vue.
7. Cliquez sur l'**affichage réglé** et sélectionnez la vue. Cliquez sur **OK**.
8. Ouvrez la page **montante en cascade**.
9. Pour ajouter un nouvel esclave MCU, cliquez sur Add.
10. Le dialogue de conférence monté en cascade Add s'ouvre avec la page générale ouverte. Ce dialogue a les mêmes pages comme le dialogue de conférence de création excepté la page de répétition.
11. Écrivez le nom de la conférence comme vous voulez qu'elle apparaisse sur l'esclave MCU et écrive l'adresse IP du MCU.
12. Dans la page **générale** vous pouvez écrire un ID numérique s'il y a lieu, mais nous recommandons que vous n'utilisiez pas l'ID numérique écrit pour la conférence sur le maître MCU.
13. Dans la page de **participants** ajoutez les coordonnées des participants qui seront connectés à cet esclave MCU.
14. Ajoutez n'importe quelles autres informations requises aux autres pages.
15. Cliquez sur **OK**. Le nom du MCU est affiché dans la page montante en cascade.
16. Répétez de l'étape 7 jusqu'à ce que tout l'esclave MCU aient été configurés.
17. Pour modifier tous les détails des conférences sur l'esclave MCU, répétez de l'étape 7 mais mettez en valeur un MCU et cliquez sur Edit dans l'étape 8.
18. Si un modèle est exigé basait sur cette conférence montante en cascade, choisie **ajoutent aux modèles de conférence**.
19. Écrivez tous détails restants pour la conférence sur le maître MCU non entré précédemment. Cliquez sur **OK**.

20. Si vous écrivez l'adresse IP d'un MCU que vous n'êtes pas déjà connecté au connecter au dialogue MCU est affiché. Écrivez le nom d'utilisateur et mot de passe d'un utilisateur avec des juste d'admin sur ce MCU et cliquez sur OK.La conférence est créée. Quand il est en activité,l'icône sur l'esclave MCU prouve que c'est une conférence montée en cascade.

[> dessus](#)

## **Informations connexes**

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)