

# Exemple de configuration d'un groupe de liaisons IP MeetingPlace Server entre un serveur de communications Avaya et un serveur MeetingPlace Server

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configuration de serveur multimédia de Communication Manager d'Avaya](#)

[Limites](#)

[Étape 1 : Établissez les informations IP de nom du noeud](#)

[Étape 2 : Établissez les informations d'interfaces IP](#)

[Étape 3 : Établissez les informations de Signalisation-groupe d'affichage](#)

[Étape 4 : Établissez l'information du groupe de joncteur réseau d'affichage](#)

[Étape 5 : Établissez le plan de numérotation uniforme](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit des informations pour vous aider à configurer le groupe de joncteur réseau IP entre le serveur de communication d'Avaya et le serveur Cisco MeetingPlace.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur des versions 4.2.7.x et ultérieures de Passerelle IP pour Cisco MeetingPlace.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un

environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

# Configuration de serveur multimédia de Communication Manager d'Avaya

## Limites

- Si la Communication Manager d'Avaya n'est pas la version R010c.01.036.0 ou plus tard, aucun appel d'arrivée au serveur Cisco MeetingPlace ne reçoit la sonnerie de retour modifiée la tonalité. Bien qu'aucune sonnerie de retour ne modifie la tonalité soit entendue, la Communication Manager d'Avaya et le serveur Cisco MeetingPlace fonctionnent. La Communication Manager d'Avaya n'entend pas que sonnerie de retour parce que le serveur multimédia de Communication Manager d'Avaya s'attend à ce que le système de terminaison (serveur Cisco MeetingPlace) fournisse la sonnerie de retour modifiée la tonalité l'intrabande. Après qu'une pause momentanée d'environ 5 à 8 secondes, le serveur Cisco MeetingPlace fournisse le « accueil au message d'accueil de MeetingPlace », vraisemblablement basé sur H.323 (alertant) un message de la Communication Manager d'Avaya. Pour la version 11 de Communication Manager d'Avaya, ces conditions n'existent plus.
- Brouiller IP ne fonctionne pas, indépendamment des codecs. On le suppose également le travail de Communication Manager et de serveur Cisco MeetingPlace d'Avaya seulement sur G.711 un de bout en bout. Par conséquent, dans les situations où il est mélangé, il n'est pas clair si le processeur média de Communication Manager d'Avaya peut avec élégance compenser cette question, bien qu'on le sache qu'il fait dans des versions ultérieures.
- Cheveu-goupiller IP ne fonctionne pas entre le serveur multimédia de Communication Manager d'Avaya et les serveurs Cisco MeetingPlaces.

## Étape 1 : Établissez les informations IP de nom du noeud

Dites à la Communication Manager d'Avaya le nom et l'adresse IP de votre Windows 2000 Server de Cisco MeetingPlace. C'est très semblable au nom de domaine ajourne (ou /etc/hosts) généralement trouvé dans d'autres systèmes informatiques.

Dans cet exemple, le nom de Windows 2000 Server de Cisco MeetingPlace est nt-irva-1503 et l'adresse IP est 10.9.192.74.

Le nom d'interface de RÉSEAU LOCAL de contrôle local (CLAN) utilisé dans ce document est clan-1900-01 et l'adresse IP est 10.9.6.20. Il est important de noter que, si la Communication Manager d'Avaya fait gérer déjà un CLAN, alors davantage de gestion n'est pas nécessaire. Dans ce cas, c'est clan-1900-01. Autrement, vous devez les gérer.

En résumé, dans la forme **IP de nom du noeud**, vous devez gérer les noms et les adresses IP

pour les entrées pour le CLAN, le processeur média, et la passerelle IP de Windows 2000 de MeetingPlace.

Pour ajouter la passerelle IP de Windows 2000 de Cisco MeetingPlace, émettez la commande **IP de nom du noeud de modification**. Sur cette forme, ajoutez le nom NetBIOS du Windows 2000 Server. Dans cet exemple, c'est nt-irva-1503 (ou ce que vous avez nommé le vôtre). C'est un exemple de la forme IP de nom du noeud :

## Étape 2 : Établissez les informations d'interfaces IP

De même, pour les IP-interfaces formez, le CLAN et le processeur média (également appelé le rôdeur) doit avoir l'adresse de passerelle réglée à la passerelle par défaut du segment IP qu'elle est connectée à. Ceci devrait avoir été déjà fait et est donné ici pour le but informationnel seulement.

Le CLAN et les circuits imprimés MEDPRO devraient déjà être installés. La seule chose que vous devez ajouter est le nom du noeud et l'adresse IP du serveur de Passerelle IP pour Cisco MeetingPlace.

Les joncteurs réseau IP de Cisco MeetingPlace sont configurés comme PRI RNIS utilisant H.323. C'est un exemple de la forme d'IP-interfaces :

## Étape 3 : Établissez les informations de Signalisation-groupe d'affichage

Placez ces paramètres :

- **Nombre de groupe** : 15 (en établissant le groupe de signalisation, assignez le prochain disponible.) Dans le tir d'écran ci-dessous, le groupe de signalisation est 15. Si ceci ajoute la première fois ces informations, émettez la commande du signalisation-**groupe XX d'ajouter**. Si ceci n'ajoute pas la première fois ces informations, émettez la commande du signalisation-**groupe XX de modification**.
- **Type de groupe** : H.323.
- **L'éloigné écoute port** : Doit être placé à 1720. **Remarque**: Les numéros de port autres que 1720 échoueront.
- **Nom du noeud d'extrémité proche** : Nom attribué à l'adresse IP de CLAN, également assignée au port 1720 (dans ce cas, 1720 est le par défaut).
- **Service supplémentaire Protocol** : a=AT&T ou b=Q.SIG, dans le cas de Cisco MeetingPlace, a=AT&T.
- **Nom du noeud d'extrémité proche** : Le nom du noeud de CLAN pour le serveur multimédia (par exemple, votre système téléphonique).
- **Nom du noeud d'éloigné** : Le serveur de passerelle IP de Windows 2000 de MeetingPlace comme géré sous la forme de nom du noeud de la Communication Manager d'Avaya discutée préalablement.
- **Région de réseau d'éloigné** : Laissez ce blanc (non pris en charge sur des serveurs Cisco MeetingPlaces).
- Puisque le serveur Cisco MeetingPlace n'a pas l'épingle à cheveux et l'aléatoire, comme défini par la Communication Manager d'Avaya, assurez-vous que ceux-ci sont arrêtés : **Connexions sonores directes IP-IP** : Placez à **N** (l'exemple au-dessous d'expositions Y). **Remarque**: Les connexions sonores directes IP peuvent être placées à « Y » pour

permettre au chemin final de medias pour qu'un appel soit directement d'un téléphone IP d'Avaya à un autre téléphone IP. **Hairpinning sonore IP** : Placez au **N**.

- NCA ou CA est pour associé ou l'appel associé de grâce.
- Vous n'avez pas besoin de compléter le reste de l'affichage signalant la forme de groupe.

Voici un exemple de l'affichage signalant la forme de groupe :

## Étape 4 : Établissez l'information du groupe de joncteur réseau d'affichage

Placez ces paramètres :

- **Nombre de groupe** : 15 (en établissant le groupe de signalisation, assignez le prochain disponible). Dans le tir d'écran ci-dessous, le groupe de signalisation est 15. Si ceci ajoute la première fois ces informations, émettez la commande du **groupe de faisceaux XX d'ajouter**. Si ceci n'ajoute pas la première fois ces informations, émettez la commande du **groupe de faisceaux XX de modification**.
- **Type de groupe** : LE RNIS
- **Support de transporteur** : IP
- Laissez les paramètres restants comme par défaut, à moins qu'il y ait quelque chose spécifique vous le besoin de changer.

C'est un exemple de la forme de groupe de joncteur réseau d'affichage :

Pour la page 2 de la forme de groupe de joncteur réseau, rien ne doit être changé pour le serveur Cisco MeetingPlace, bien que vous puissiez vouloir changer :

- **Envoyez le nom** : y
- **Envoi du numéro d'appel** : y
- **Envoyez le nombre connecté** : y
- Aujourd'hui, ils n'ont aucun affect.

C'est un exemple de la page 2 de la forme de groupe de joncteur réseau d'affichage :

La page 3 de la forme de groupe de joncteur réseau est exigée si vous prévoyez de faire exécuter au serveur Cisco MeetingPlace des numérotations directes.

Employez la page 4 pour gérer des joncteurs réseau IP pour la première fois.

- Introduisez le mot **IP** sur le champ de port.
- Assignez au groupe de signalisation (SIG-GRP) le nombre que vous avez géré plus tôt. Quand vous sauvegardez cette forme de groupe de joncteur réseau, elle apparaît comme affiché ici :

## Étape 5 : Établissez le plan de numérotation uniforme

Assignez un nombre ou une extension pour que les appelants les utilisent pour appeler dans le serveur Cisco MeetingPlace de l'extérieur ou intérieurement. C'est normalement un nombre de Direct-Dans-cadran (A FAIT) ou généralement connu par un indicatif régional + nombre à 7 chiffres.

On le suppose que vous avez déjà une Communication Manager fonctionnante et que le Plan de composition pour lui est déjà défini. Sélectionnez a A FAIT l'extension que vous pouvez utiliser.

On le suppose que vous avez la caractéristique uniforme de Plan de composition lancée sur votre Communication Manager d'Avaya.

Dans ce document, le nombre est 67811 (ou 949-926-7811). Gérez ce nombre à la table uniforme de Plan de composition (UDP) comme gens du pays avec un code d'UDP qui identifie seulement ceci. Dans ce cas, il est assigné en tant que 321.

Cet exemple s'applique aux charges logicielles pour la version 9.5 et ultérieures de Communications Server d'Avaya. À partir de la release 11.x de Communications Server d'Avaya ou de la release 1.x de Communication Manager d'Avaya, les formes de gestion ont changé. Voir les écrans ultérieurs pour des détails.

### **Version 9.5 et ultérieures de Communications Server d'Avaya :**

Dans la release 11.x de Communications Server d'Avaya des Plateformes ou de la release traditionnelles 1.x de gestionnaire de transmissions d'Avaya, les formes ont changé. Cette modification est représentée ci-dessous. Vous voyez **67811** dans le domaine assorti de modèle, suivi d'un Len de **5**, le nombre de chiffres à supprimer est **1**, et insertion réglée à **321**, suivi de NET étant placé à **AAR** (routage automatisé par remplaçant). Ceci signifie que le Plan de composition de votre Communication Manager d'Avaya a été défini en tant que 5 chiffres de longueur, la signification de l'extension 67811 est une extension de 5 chiffres et qu'elle doit être conduite par l'intermédiaire du Tableau de routage automatisé par remplaçant (AAR).

### **Version 11.x de Communications Server d'Avaya ou version 1.x et ultérieures de gestionnaire de transmissions d'Avaya :**

Dans la table d'AAR, définissez la chaîne de cadran. Dans ce document, il est **321**, est qui ce que vous avez présenté dans la table d'UDP en tant qu'élément du code d'UDP (version 9.5 et ultérieures) ou en tant qu'élément des chiffres d'insertion dans la version 11.x ou la version 1.x avec un total minimum et maximum de **7** chiffres utilisant le modèle d'artère (dans une table de partition) défini par **p221** ou **221** avec un type d'appel d'**AAR**.

Le modèle d'artère sous la forme ci-dessus peut être défini en tant qu'élément d'une Partition-Artère-table ou d'un vieux Artère-modèle ordinaire. Pour ceux qui utilisent la Partition-Artère-table, la forme ci-dessous vous aide à la configurer avec un index d'artère de **221** et un Artère-modèle **221** de positionnement PGN 1.

Pour ceux qui ne veulent pas utiliser la Partition-Artère-table, assurez-vous que votre forme d'analyse d'AAR ci-dessus n'a pas un p221 dans le domaine de modèle d'artère. Au lieu de cela, assurez-vous qu'il est **221**.

Sous la forme de modèle d'artère, définissez le groupe de joncteur réseau IP connecté entre la Communication Manager d'Avaya et le serveur Cisco MeetingPlace (par exemple, le M3).

**Remarque:** Ce n'est pas la passerelle IP de MeetingPlace sur le Windows 2000 Server.

C'est où vous devez insérer le nombre de groupe de joncteur réseau IP que vous avez précédemment assigné et avez placé la restriction d'installation de niveau à **0** (FRL). Veuillez s'assurer que vous supprimez chacun des 7 chiffres dans « non le domaine de Del Dgts ». Autrement, le serveur Cisco MeetingPlace les interprète avec des résultats étranges et vous ne pouvez pas entendre « accueil le message de bannière à MeetingPlace ».

## Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

## Dépannez

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

## Informations connexes

- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Support produit pour Voix et Communications IP](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)