

# Quels sont les modes direct, routé et proxy sur un contrôleur d'accès ?

## Table des matières

[Introduction](#)

[Qu'entend-on par mode direct, routé et proxy sur un contrôleur d'accès ?](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Cet article concerne Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence IP VCR 2210, Cisco TelePresence VCR MSE 8220, Cisco TelePresence ISDN GW 3241, Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321, Cisco TelePresence IP GW 3510, Cisco TelePresence MCU 4505, Cisco TelePresence Produits Cisco Video Communication Server Expressway et Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

Q. Qu'entend-on par mode direct, routé et proxy sur un contrôleur d'accès ?

R. Il y a jusqu'à quatre modes dans lesquels les gardes-barrière H.323 peuvent fonctionner ; tous les gardes-barrière ne peuvent pas fonctionner dans tous les modes. Consultez le manuel de votre garde-barrière pour connaître les modes qu'il prend en charge.

### Mode direct

Il s'agit du mode de contrôleur d'accès le plus simple dans lequel le contrôleur d'accès agit comme un peu plus qu'un carnet d'adresses. Une fois qu'un point d'extrémité a reçu l'autorisation du contrôleur d'accès d'effectuer l'appel et a reçu une traduction d'adresse E.164, le contrôleur d'accès ne joue plus aucun rôle dans l'appel.

Presque tous les gardiens prennent en charge ce mode. Le gatekeeper intégré des produits TANDBERG Codian utilise uniquement ce mode.

### Mode routé H.225

En plus d'exécuter les fonctions d'un garde-barrière en mode direct, un en mode routé H.225 agit comme un proxy pour les messages H.225 impliqués dans l'établissement d'un appel. Cela permet au contrôleur d'accès de contrôler la bande passante globale utilisée pour les appels.

De nombreux contrôleurs d'accès prennent en charge ce mode. Radvision ECS l'appelle le mode routé Q.931 et Polycom PathNavigator le mode routé.

### Mode routé H.245

Un gatekeeper en mode routé H.245 exécutera les fonctions d'un gatekeeper en mode routé H.225, mais agira également comme proxy pour les messages H.245 impliqués dans le contrôle des supports. Seuls les paquets multimédias passent directement entre les points d'extrémité. Outre les avantages du mode routé H.225, cela permet au portier de contrôler les codecs vidéo et audio utilisés sur un appel et d'implémenter le contrôle de flux.

Le VCS TANDBERG et le contrôleur d'accès TANDBERG appellent cela le mode routé.

#### Mode proxy complet

Un portier en mode proxy complet achemine tous les paquets de configuration, de contrôle et de support. Cela présente des avantages en termes de sécurité, car les terminaux ne peuvent pas détecter l'identité des autres et peuvent être utilisés pour traverser le pare-feu. De nombreux contrôleurs d'accès ne prennent pas en charge ce mode en raison de la quantité de traitement requise.

Le mode interfonctionnement du TANDBERG VCS permet d'effectuer des appels entre un périphérique H.323 et un participant SIP. Dans ce scénario, il fonctionne en mode proxy complet. De même, si un TANDBERG VCS ou un TANDBERG Gatekeeper effectue une traversée de pare-feu H.460, il utilisera le mode proxy complet ; dans les deux cas, l'appel nécessitera une licence de traversée.

## Informations connexes

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

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.