

# Configurer la validation du port source RTP

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Vérification de la configuration :](#)

[Configuration Steps](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Référence supplémentaire](#)

## Introduction

Ce document décrit comment activer la validation du port source RTP (Real Time Protocol) afin d'éviter les problèmes de qualité vocale comme la diaphonie.

## Conditions préalables

### Conditions requises

IOS 12.4(6)T ou versions plus récentes.

### Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

**Attention** : les informations de ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de travaux pratiques spécifique. 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.

## Informations générales

Les appelants du réseau téléphonique public commuté (RTPC) font l'objet d'une diaphonie ou de flux vocaux mixtes dans ce flux d'appels :

Téléphones IP — Cisco Unified Communications Manager (CUCM) — Passerelle IOS SIP (Session Initiation Protocol) — RTPC

Cela peut se produire lorsque la passerelle reçoit un flux RTP non valide destiné à la même adresse IP et au même port d'un appel actif.

Le flux non valide a une adresse IP source et un port différents de celui négocié via le protocole SDP (Session Description Protocol) SIP.

## Vérification de la configuration :

Vérifiez si :

a) Hoot n Holler est utilisé :

```
dial-peer voice x voip
session protocol multicast
```

### [Définition CLI](#)

Cette commande est utilisée pour les configurations de conférence vocale dans une mise en oeuvre de réseau à chaud et à chaud. Cette commande permet à plus de deux ports de rejoindre simultanément la même session.

b) Si SIP est configuré :

```
dial-peer voice x voip
session protocol sipv2
```

### [Définition CLI](#)

## Configuration Steps

Configurez ces commandes :

```
voice service voip
sip
source filter
```

Cette commande élimine le risque de diaphonie car la passerelle bloque tous les fichiers audio indésirables d'une source inconnue.

**Note:** La commande ci-dessus fonctionne uniquement pour SIP, de sorte que H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) et Skinny Client Control Protocol (SCCP) sont toujours affectés.

Exemple de configuration :

```
voice service voip
allow-connections sip to sip
sip
bind control source-interface loopback0
bind media source-interface loopback0
source filter
```

```
dial-peer voice 2001 voip
destination-pattern 79...
session protocol sipv2
session target ipv4:172.16.32.21
incoming called-number .
voice-class codec 1
dtmf-relay rtp-nte
```

## Vérification

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

## Dépannage

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

[Référence supplémentaire](#)