

# Piste de haut-parleur avec l'exemple de configuration des codecs SX80

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagrammes](#)

[Activez la piste de haut-parleur](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Diagnostics](#)

[Logs](#)

## Introduction

Ce document décrit comment installer et configurer la piste de haut-parleur avec une installation SX80.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Codecs SX80
- Précision 60 caméras
- Unité de piste de haut-parleur
- Câbles de High-Definition Multimedia Interface (HDMI)
- Câbles de RJ45

### [Composants utilisés](#)

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

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

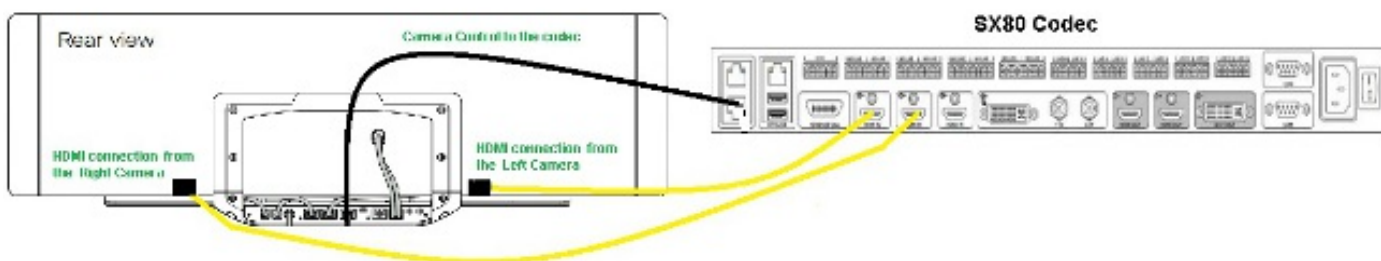
environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Configurez

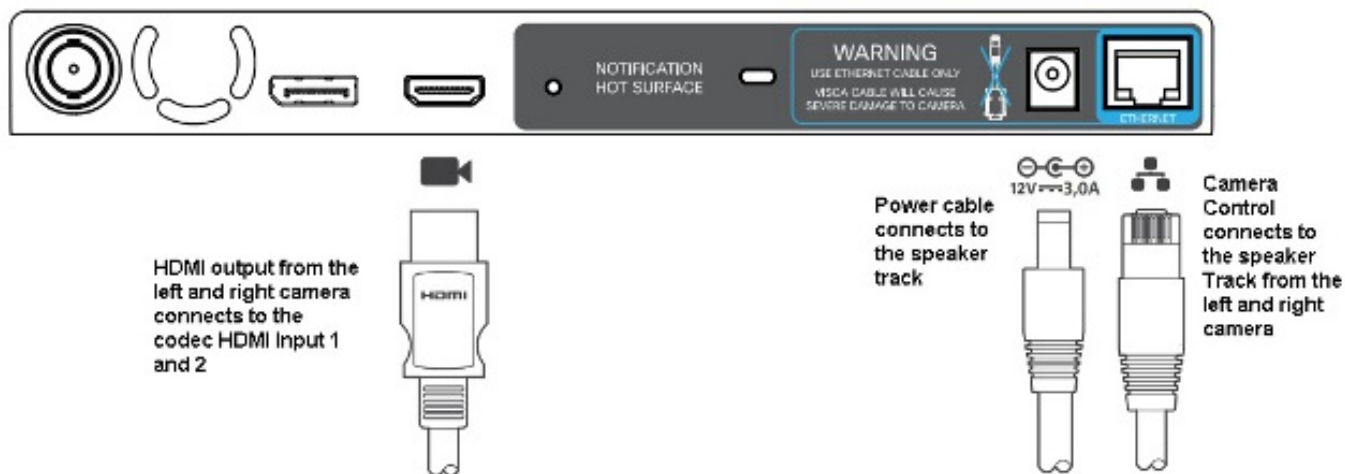
Remarque: Utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

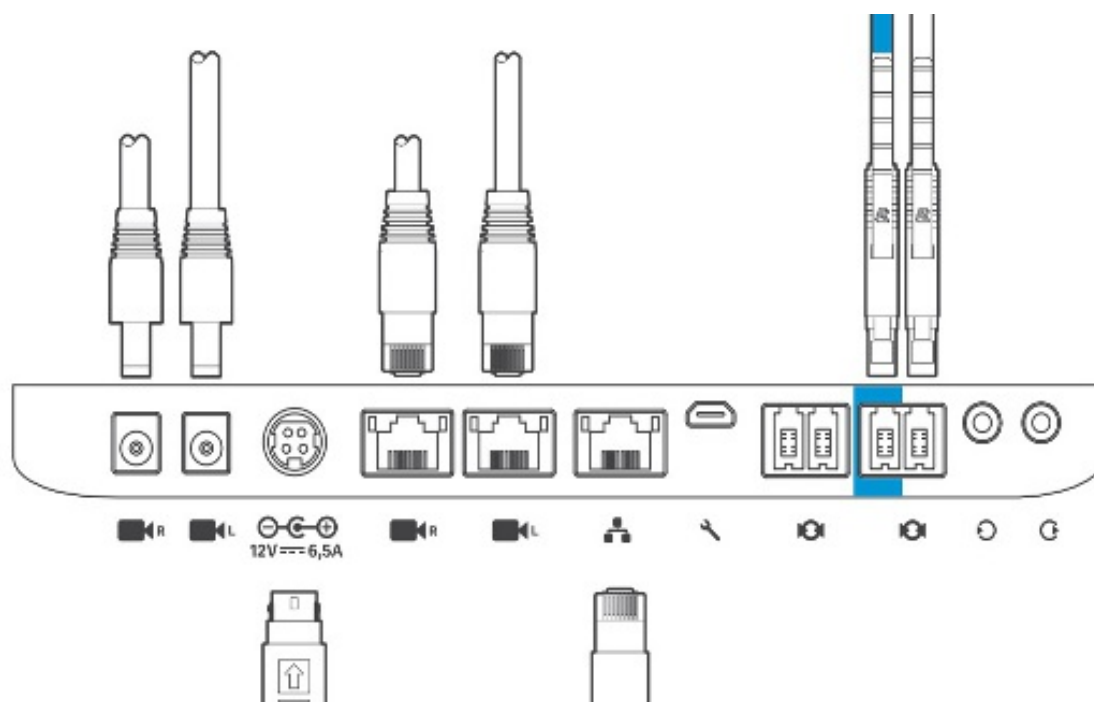
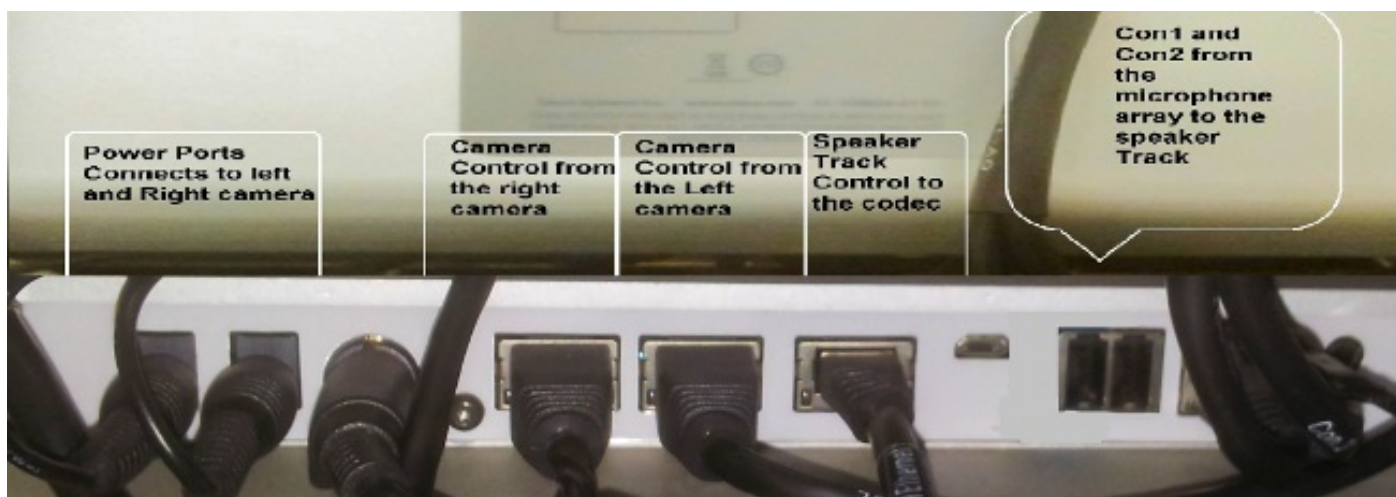
## Diagrammes

Diagramme de câble de piste de haut-parleur connecté à un codec SX80



### Rear View of Precision 60 Camera





Terminez-vous ces étapes afin d'installer le matériel :

1. Configurez les codecs SX80.
2. Connectez un câble de RJ45 du port de réseau 2,3 au port de réseau de la piste de haut-parleur.
3. Connectez les câbles HDMI de chaque caméra au port d'entrée HDMI sur les codecs.
4. Connectez l'alimentation à la piste de haut-parleur.
5. Connectez un câble de RJ45 de chaque caméra au port de réseau respectif sur la piste de haut-parleur.
6. Connectez les câbles d'alimentation de chaque caméra à la piste de haut-parleur.

## Activez la piste de haut-parleur

Quand le câblage est complet, assurez-vous que la configuration de piste de haut-parleur est placée correctement.

```
xConfiguration Cameras SpeakerTrack ConnectorDetection CameraLeft: 1
Configuration Cameras SpeakerTrack ConnectorDetection CameraRight: 2
xConfiguration Cameras SpeakerTrack ConnectorDetection Mode: Auto
xConfiguration Cameras SpeakerTrack Mode: Auto
```

```
xConfiguration Cameras SpeakerTrack TrackingMode: Default
xCommand Cameras SpeakerTrack Activate
```

## Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

- Codecs - **TC7.3.0**
- Piste **MT7.3.0** de haut-parleur
- Precision60- **HC7.3.0**

1. Assurez-vous les codecs, la piste de haut-parleur, et l'utilisation de caméra le même suffixe de version de logiciel (nombres).

2. Vérifiez l'état de caméra et le vérifiez que le numéro de série et le micrologiciel de caméra sont correctement détectés. `xstatus Camera`

```
*s Camera 1 HardwareID: "55000000"
*s Camera 1 IPAddress: "169.254.1.43"
*s Camera 1 MacAddress: "E4:C7:22:65:3F:D3"
*s Camera 1 Manufacturer: "Cisco"
*s Camera 1 Model: "Precision 60 Camera"
*s Camera 1 Position Focus: 4200
*s Camera 1 Position Pan: 3600
*s Camera 1 Position Tilt: -650
*s Camera 1 Position Zoom: 4128
*s Camera 1 SerialNumber: "FTT181100R5"
*s Camera 1 SoftwareID: "HC7.3.0.8cb420c, 2014-12-12"
```

```
*s Camera 2 HardwareID: "55000000"
*s Camera 2 IPAddress: "169.254.1.44"
*s Camera 2 MacAddress: "E4:C7:22:65:3F:EE"
*s Camera 2 Manufacturer: "Cisco"
*s Camera 2 Model: "Precision 60 Camera"
*s Camera 2 Position Focus: 0
*s Camera 2 Position Pan: 3600
*s Camera 2 Position Tilt: -650
*s Camera 2 Position Zoom: 0
*s Camera 2 SerialNumber: "FTT181100R1"
*s Camera 2 SoftwareID: "HC7.3.0.8cb420c, 2014-12-12"
```

3. Vérifiez l'état de piste de haut-parleur afin de vérifier la Disponibilité et l'état. `xstatus // speakerTrack`

```
*s Cameras SpeakerTrack Availability: Available
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2
*s Cameras SpeakerTrack Status: Active
```

4. Vérifiez que le micrologiciel de piste de haut-parleur est correctement détecté. `xstatus // Peripherals`

```
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 Name: "SpeakerTrack 60"
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 SoftwareInfo: "MT7.3.0.8cb420c"
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 Status: Connected
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 Type: SpeakerTracker
```

## Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Vérifiez l'état de piste de haut-parleur afin de s'assurer que le câblage est placé correctement.

**xstatus // speakerTrack**

```
*s Cameras SpeakerTrack Availability: Available
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2
*s Cameras SpeakerTrack Status: Active
```

Voici une brève description de la sortie précédente :

**La Disponibilité de SpeakerTrack de caméras de \*s peut avoir un de ces états :**

- Outre de
- Indisponible
- Disponible

Chacun des états a une signification différente :

- **Disponibilité de SpeakerTrack de caméras de \*s : Outre de** - ceci signifie que l'option de piste de haut-parleur est arrêtée de la configuration.
- **État de SpeakerTrack de caméras de \*s : Indisponible** - ceci signifie que le contrôle (piste/caméra de haut-parleur) a une question.
- **Disponibilité de SpeakerTrack de caméras de \*s : Disponible** - ceci signifie que le câble de commande est placé correctement.

**Caméras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector de \*s : 1**

**Caméras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector de \*s : 2**

Cet état dépeint la connexion HDMI de la caméra aux codecs. L'état précédent est la sortie prévue si la connexion est correcte.

Si le câble HDMI de la caméra gauche est débranché, les changements d'état à :

```
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 0
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2
```

Si le câble HDMI de la caméra droite est débranché, les changements d'état à :

```
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 0
```

Ceci pourrait faire ne pas fonctionner la piste de haut-parleur.

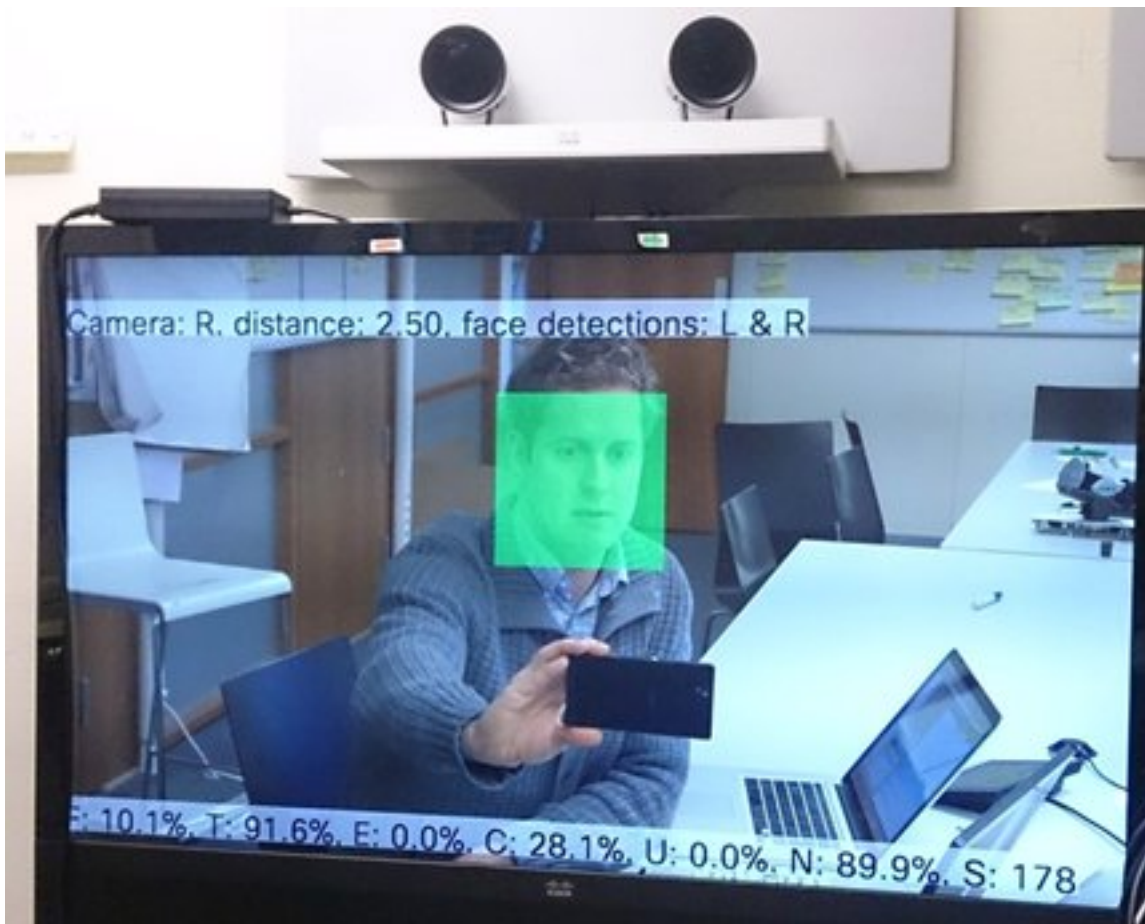
**État de SpeakerTrack de caméras de \*s : Inactif**

L'utilisateur a sélectionné le cheminement manuel et le cheminement d'automatique a été désactivé de l'écran tactile. Ceci peut être activé avec les **caméras de xCommand que SpeakerTrack lancent la** commande.

## Diagnosics

Afin de vérifier la fonctionnalité du mécanisme de détection de face, sélectionnez cette commande de commencer le haut-parleur actif et de faire face à la détection :

```
xCommand Experimental SpeakerTrack Diagnostics Start Tracking: On
```



## Logs

Visualisez ces logs au moment de l'installation de piste de haut-parleur.

Le point final capture les logs ci-dessous au moment de l'appareillement de piste de caméra et de haut-parleur :

```
15342.61 CAMERA I: PairingStatus Starting: 1 Paired: 1 Connected: 1
15342.61 CAMERA I: PairingStatus MacAddr: 'E4:C7:22:65:3F:D3'
Ipv4: '' Ipv6: '' Ipv6Global: 'fe80::e6c7:22ff:fe65:3fd3'

15342.78 CAMERA I: PairingStatus Starting: 1 Paired: 1 Connected: 1
15342.79 CAMERA I: PairingStatus MacAddr: 'E4:C7:22:65:3F:EE'
Ipv4: '' Ipv6: '' Ipv6Global: 'fe80::e6c7:22ff:fe65:3fee'

15342.81 SpeakerTrack I: Peripheral C0:67:AF:58:B8:2D does not need SW upgrade
15342.90 CAMERA I: PairingStatus Starting: 0 Paired: 1 Connected: 1
15342.90 CAMERA I: PairingStatus MacAddr: 'E4:C7:22:65:3F:D3'
Ipv4: '' Ipv6: '' Ipv6Global: 'fe80::e6c7:22ff:fe65:3fd3'
```

L'état connecté prouve que la piste de haut-parleur est avec succès installée.