

Configuration et installation de la piste de haut-parleur pour fonctionner avec le codec C40/C60/C90 et SX80

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Configurer le haut-parleur et une caméra P60 supplémentaire avec un codec Sx80](#)

[Configurer le haut-parleur et une connexion PHD 1080P 4XS2 supplémentaire](#)

[Configurer le haut-parleur Track 60 pour qu'il fonctionne avec le codec C40](#)

[Configurer le haut-parleur Track 60 pour qu'il fonctionne avec le codec C60](#)

[Configurer le haut-parleur Track 60 pour qu'il fonctionne avec le codec C90](#)

[Activer le suivi des haut-parleurs](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Diagnostics](#)

[Journaux](#)

[Discussions connexes de la communauté d'assistance Cisco](#)

Introduction

Ce document décrit comment installer et configurer le panneau de commande pour fonctionner avec le codec C40/C60/C90 et SX80.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Codec C40/C60/C90/ou SX80
- Unité de suivi des haut-parleurs
- Caméras Precision 60
- Câbles d'interface multimédia haute définition (HDMI)
- Câbles RJ45

Components Used

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est actif, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de chaque commande.

Configuration

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

Configurer le haut-parleur et une caméra P60 supplémentaire avec un codec Sx80

Grâce à cette configuration, Sx80 peut être utilisé avec le mode haut-parleur (pour deux caméras) et trois caméras peuvent être utilisées en mode manuel.

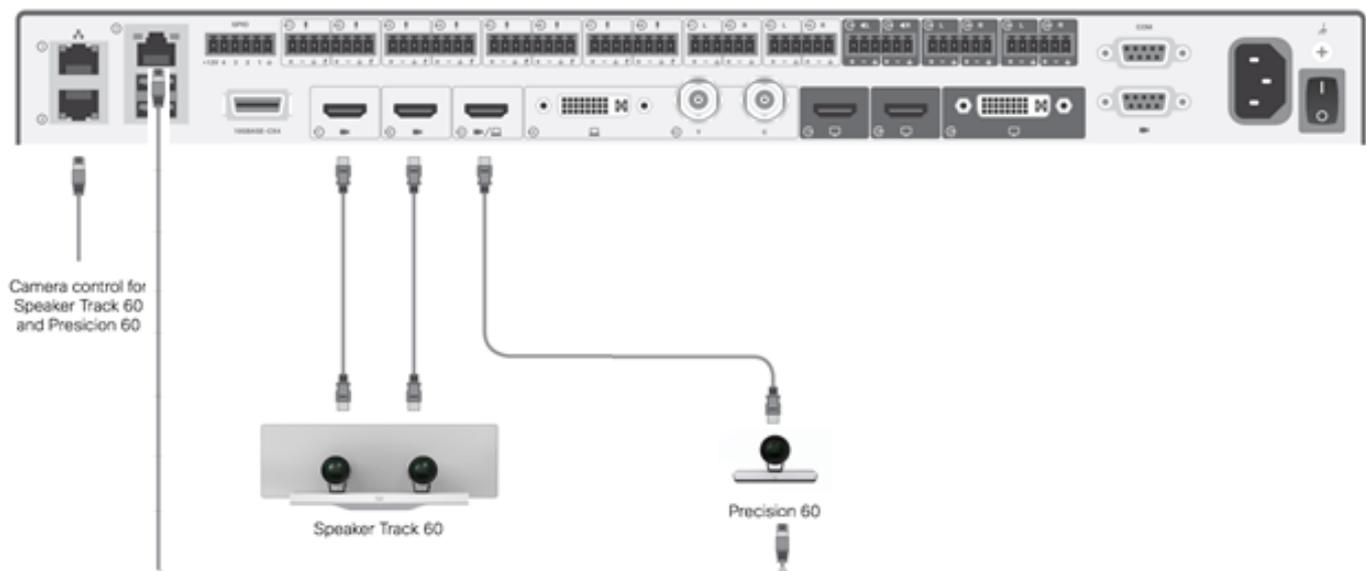
Câblage

1. Port 1 Se connecte au port de commutateur du réseau.
2. Port 2 Se connecte à la baie Speaker Track ou à l'autre caméra 3rd P60.
3. Le câble HDMI de chaque caméra est directement relié aux ports d'entrée HDMI 1,2,3 du SX80.

Configuration

Afin de contrôler manuellement les trois caméras, exécutez la commande **xCommand Cameras SpeakerTrack deActivate**.

Cette image illustre le câblage d'un codec SX80 connecté à un haut-parleur et à une caméra Precision 60.



La 3e caméra P60 nécessite une alimentation externe.

Sur l'interface utilisateur graphique Web du codec :

The screenshot shows the Cisco TelePresence SX80 web interface. The top navigation bar includes Home, Call Control, Configuration (selected), Diagnostics, and Maintenance. The user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Peripherals' and contains two sections: 'Cameras' and 'Video Inputs'.

Cameras

	Camera model	Software ID	Serial Number	IP address
Camera 1	Cisco Precision 60 Camera	HC7.2.0 Beta3, 2014-07-03	FTT181100R5	169.254.1.43
Camera 2	Cisco Precision 60 Camera	HC7.2.0 Beta3, 2014-07-03	FTT181100R1	169.254.1.42
Camera 3	Cisco Precision 60 Camera	HC7.2.0 Beta3, 2014-07-03	FTT181100QY	169.254.1.44

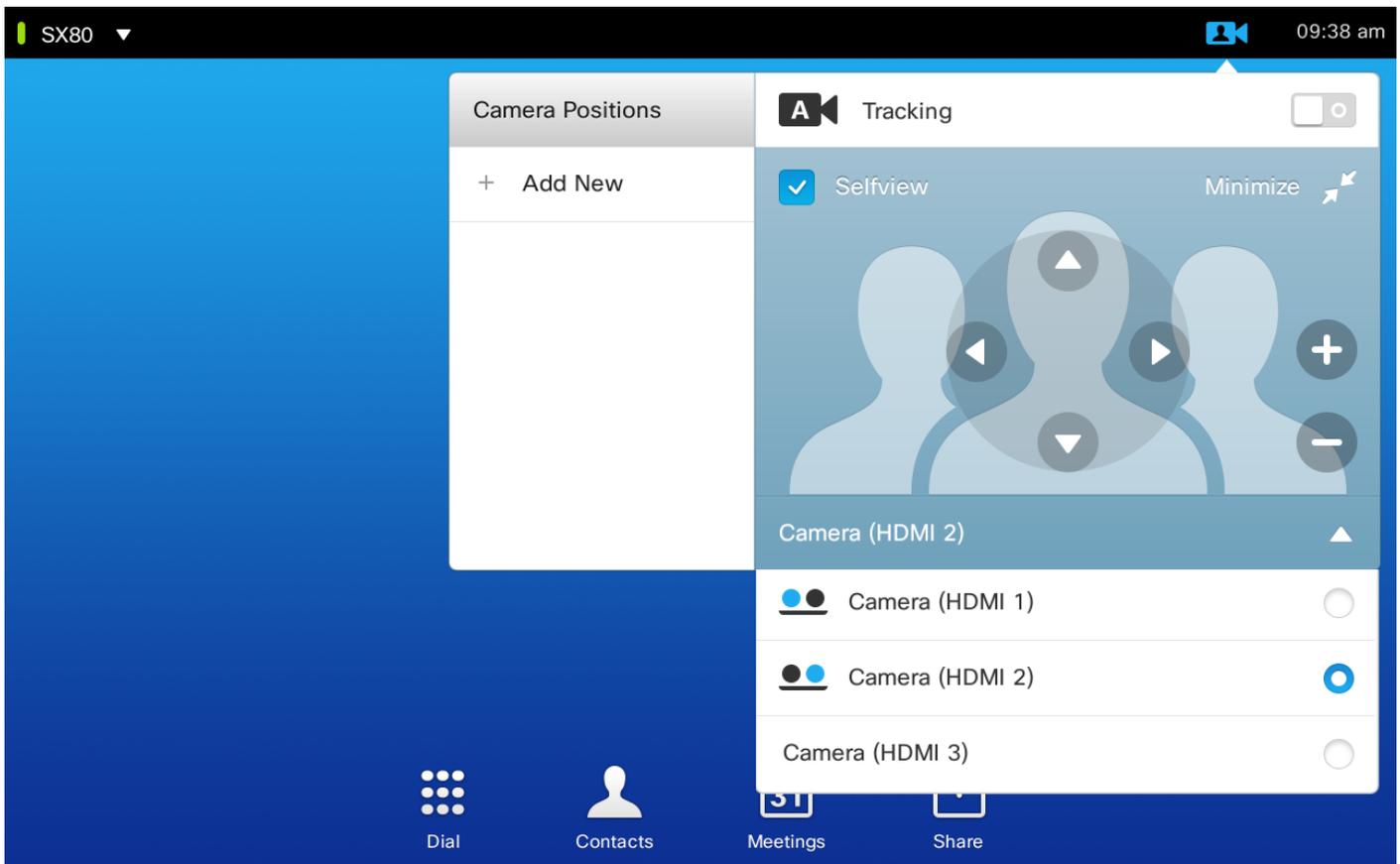
Video Inputs

	Connector	Name	Resolution
Input 1	HDMI	-	1920x1080, 60Hz
Input 2	HDMI	-	1920x1080, 60Hz
Input 3	HDMI	-	1920x1080, 60Hz

Lorsque le mode de suivi est activé, la fonctionnalité de suivi des haut-parleurs fonctionne sur les caméras 1st et 2nd (Speaker Track), comme illustré dans cette image.

The screenshot shows the Cisco TelePresence SX80 video call interface. The top bar displays 'SX80' and the time '09:36 am'. A 'Tracking' window is open, showing a speaker icon and a toggle switch. Below the window, there is a 'Selfview' checkbox and a 'Minimize' button. A text box explains the feature: 'Automatically focuses the camera on the current speaker'. The bottom navigation bar includes icons for Dial, Contacts, Meetings, and Share.

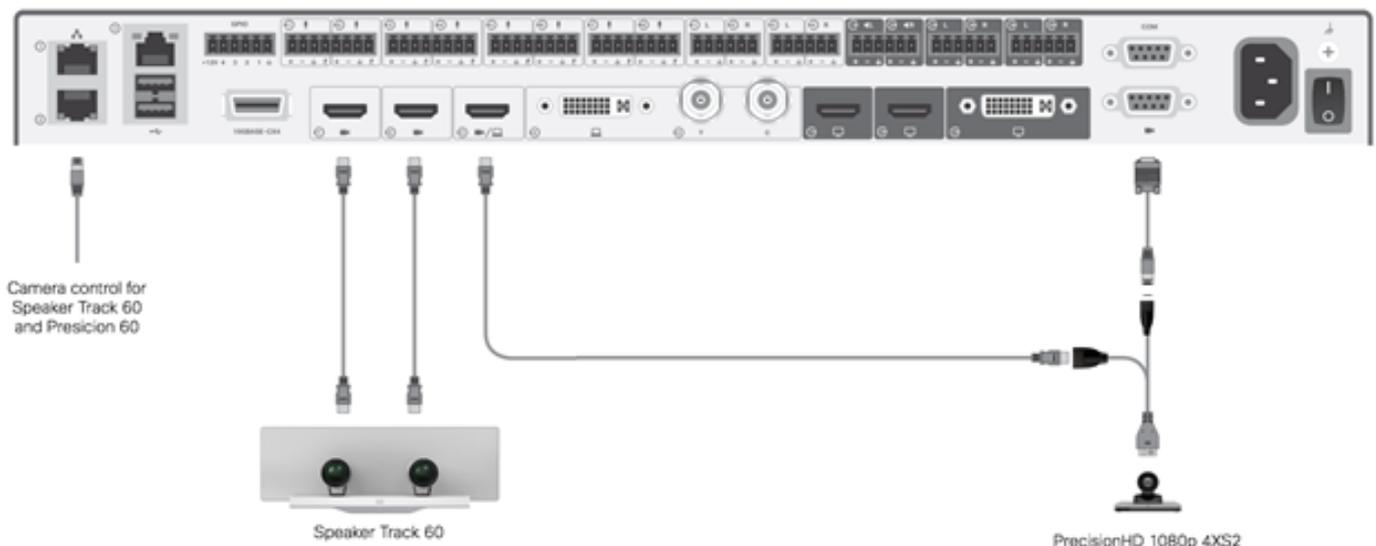
La désactivation du mode Suivi permet aux trois caméras d'utiliser le mode Manuel comme illustré dans cette image.



Touch 10 peut être jumelé sur le réseau.

Configurer le haut-parleur et une connexion PHD 1080P 4XS2 supplémentaire

Cette image montre le câblage d'un codec SX80 connecté à un haut-parleur et à une caméra Precision 60 avec une connexion PHD 1080P 4XS2 supplémentaire.



La caméra HD de précision nécessite une alimentation externe. Le port Visca du Sx80 n'alimente pas la caméra.

Pour connecter un Precision 1080 4XS au codec Sx80, trois câbles sont requis : 1 câble HDMI à HDMI, un câble Visca standard et un câble partagé 4x2.

Numéros de référence :

- CAB-2HDMI-3M=
- CAB-VC-5M=
- CAB-PHD4XS2-SPLIT

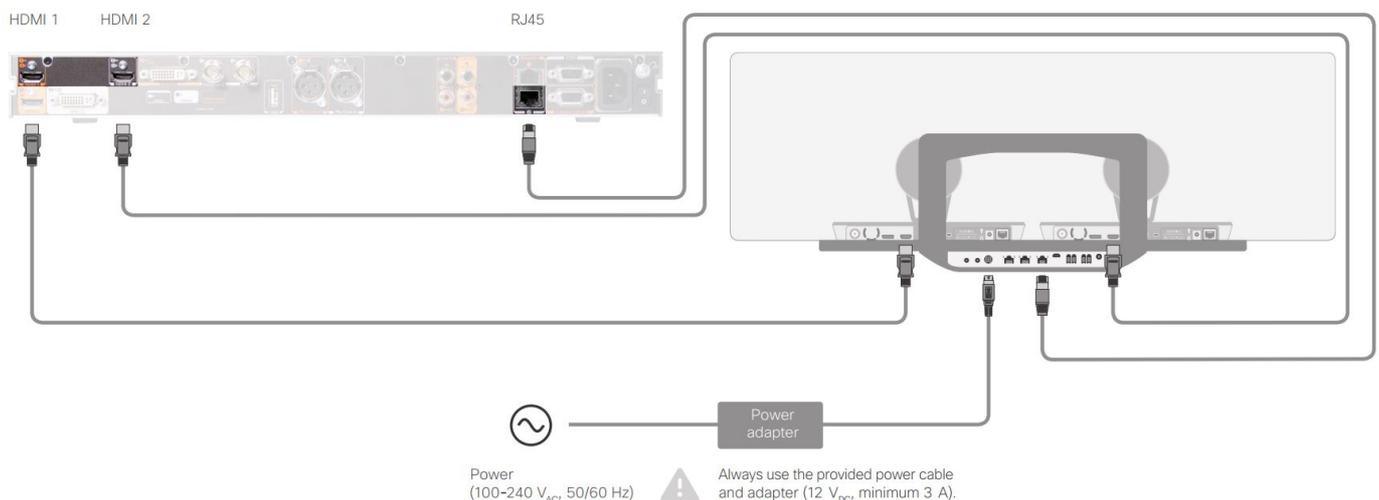
Configurez la piste 60 du haut-parleur pour qu'elle fonctionne avec le Codec C40

Câblage

1. Connectez les câbles vidéo aux entrées de la caméra (HDMI 1 et 2) du codec.
2. Connectez Ethernet au 2e port Ethernet du codec.

Lors de l'utilisation d'un SpeakerTrack 60 avec un codec série C, le codec ne peut pas être contrôlé avec un TrC5 de télécommande Cisco. À la place, une interface utilisateur Cisco TelePresence Touch 8 ou un périphérique de contrôle externe doivent être utilisés.

Cette image montre le câblage C40 avec une piste de haut-parleur.

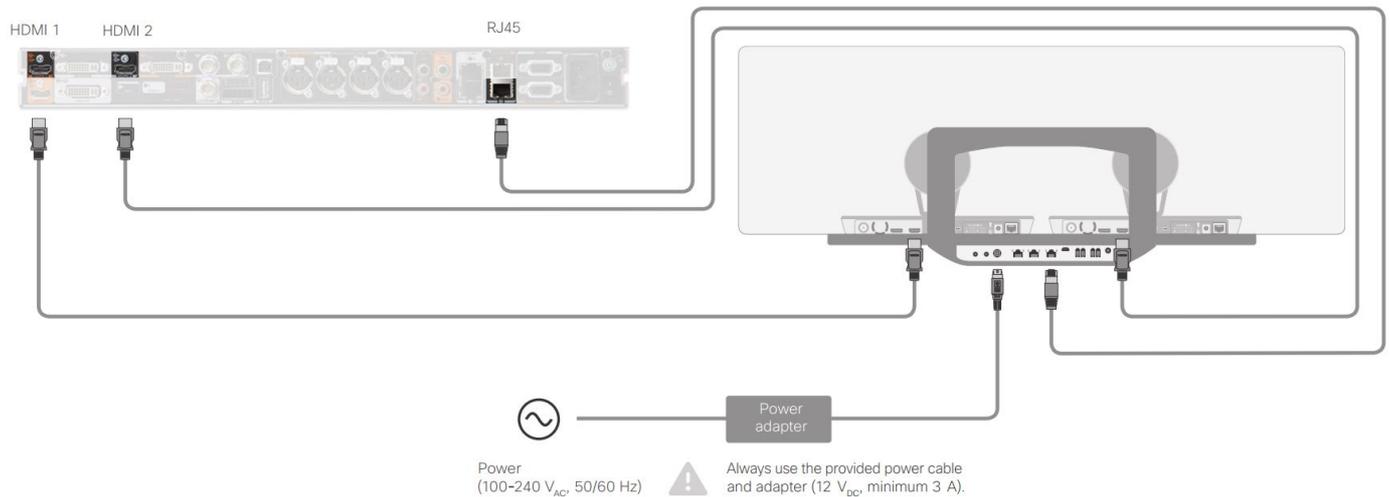


Configurez la piste 60 du haut-parleur pour qu'elle fonctionne avec le Codec C60

Câblage

1. Connectez les câbles vidéo aux entrées de la caméra (HDMI 1 et 2) du codec.
2. Connectez Ethernet au 2e port Ethernet du codec.

Cette image montre le câblage C60 avec une piste de haut-parleur.



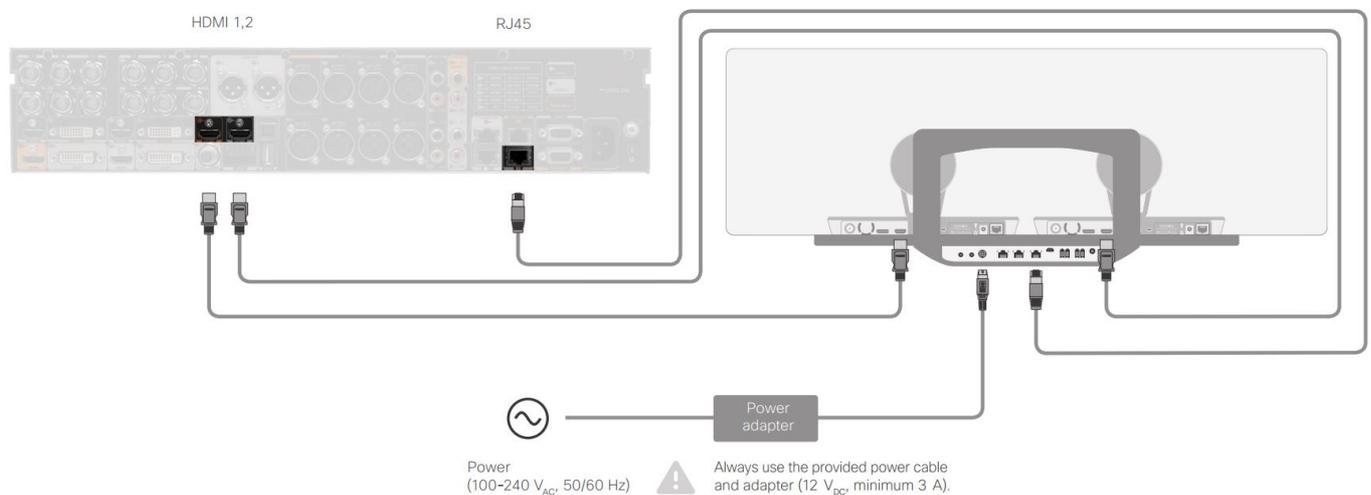
Configurez la piste 60 du haut-parleur pour qu'elle fonctionne avec le Codec C90

Lors de l'utilisation d'un SpeakerTrack 60 avec un codec série C, le codec ne peut pas être contrôlé avec un TrC5 de télécommande Cisco. À la place, une interface utilisateur Cisco TelePresence Touch 8 ou un périphérique de contrôle externe doivent être utilisés.

Câblage

1. Connectez les câbles vidéo aux entrées de la caméra (HDMI 1 et 2) du codec.
2. Connectez Ethernet au 2e port Ethernet du codec.

Cette image montre le câblage C90 avec une piste de haut-parleur.



Pour installer l'équipement, procédez comme suit :

1. Configurez le codec SX80/C40/C60 ou C90.
2. Connectez un câble RJ45 du port réseau 2 du codec au port réseau de la piste de haut-parleur.
3. Connectez les câbles HDMI de chaque caméra au port d'entrée HDMI du codec.
4. Branchez l'alimentation sur la piste de haut-parleur.
5. Connectez un câble RJ45 de chaque caméra au port réseau correspondant de la piste du haut-parleur.
6. Connectez les câbles d'alimentation de chaque caméra à la piste du haut-parleur.

Activer le suivi des haut-parleurs

Une fois le câblage terminé, assurez-vous que la configuration du panneau de commande du haut-parleur est correctement définie.

```
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
```

Vérification

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

- Codec- **TC7.3.0**
- Voie de haut-parleur - **MT7.3.0**
- Precision60- **HC7.3.0**

1. Assurez-vous que le codec, le panneau de commande et la caméra utilisent le même suffixe de version logicielle (numéros).
2. Vérifiez l'état de la caméra et vérifiez que le numéro de série et le micrologiciel de la 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 la piste du 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 la piste du 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
```

Dépannage

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour résoudre les problèmes de configuration.

Vérifiez l'état de la piste de haut-parleur afin de vous assurer que le câblage est correctement configuré.

xstatus // speakerTrack

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

La description du résultat est la suivante :

***s La disponibilité des caméras SpeakerTrack peut avoir l'un des états suivants :**

- Off (désactivé)
- Non disponible
- Disponible

Chacun des Etats a une signification différente :

- ***s Disponibilité de l'intervenant sur les caméras : Éteint** : cela signifie que l'option Piste de haut-parleur est désactivée de la configuration.
- ***s État de l'intervenant sur les caméras : Non disponible** : cela signifie que le contrôle (piste/caméra du haut-parleur) a un problème.
- ***s Disponibilité de l'intervenant sur les caméras : Disponible** : cela signifie que le câblage de contrôle est correctement configuré.

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

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

Cet état indique la connexion HDMI de la caméra au codec. L'état précédent est le résultat attendu si la connexion est correcte.

Si le câble HDMI de la caméra de gauche est débranché, l'état passe à :

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

Si le câble HDMI de la caméra de droite est débranché, l'état passe à :

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

Cela peut empêcher le fonctionnement de la piste du haut-parleur.

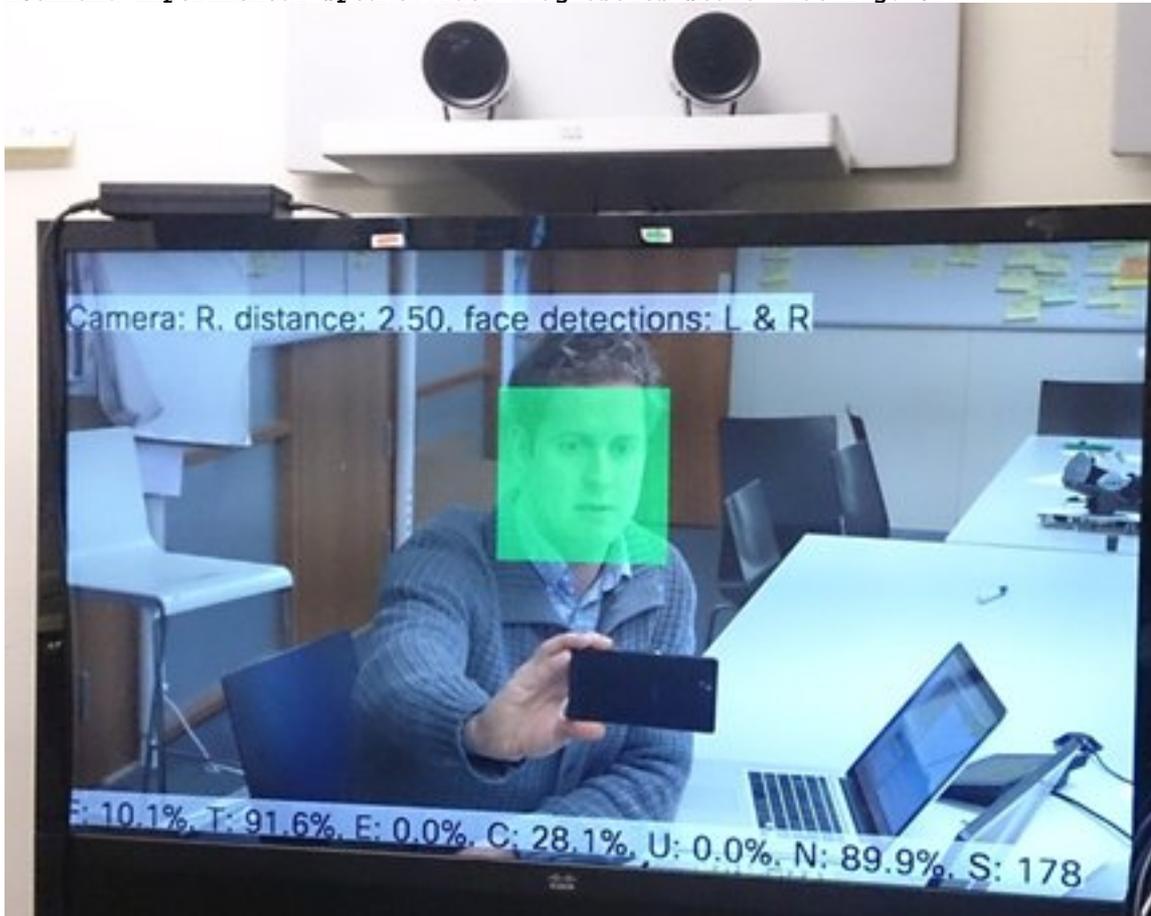
***s État de l'intervenant sur les caméras : Inactif**

L'utilisateur a sélectionné Suivi manuel et Suivi automatique a été désactivé à partir du panneau tactile. Ceci peut être activé avec la commande **xCommand Cameras SpeakerTrack Activate**.

Diagnostics

Afin de vérifier la fonctionnalité du mécanisme de détection de la face, entrez cette commande pour démarrer la détection active de la face et du haut-parleur :

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



Journaux

Les journaux présentent un bon exemple de sortie pour une installation réussie du panneau de commande du haut-parleur.

Le point de terminaison capture les journaux au moment de l'appariement de la caméra et du haut-parleur, comme indiqué :

```
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 de la connexion indique que le panneau du haut-parleur est correctement installé.