

Flux d'appels vidéo de la passerelle H.320 au contrôleur d'accès H.323

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Plan de composition](#)

[Configuration](#)

[Consommation de bande passante](#)

[Exemple d'écoulement d'appel](#)

[Planification de capacité](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Commandes de débogage](#)

[Sorties de débogage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit l'écoulement d'appel d'une passerelle H.320 de base à l'appel vidéo de contrôleur d'accès H.323. H.320 est une recommandation ITU-T pour des données, la Voix, et des appels vidéos de multimédia au-dessus des réseaux RNIS.

H.320 se compose de ces protocoles :

- H.221 — Définit la structure de trame pour des téléservices audiovisuels à travers 1 canaux RNIS B ou plus.
- H.230 — Définit les signaux de contrôle et d'information utilisés dans un système audiovisuel.
- H.242 — Définit des procédures de signalisation, telles que l'initialisation de mode, l'échange de capacités, et la commutation de mode requise établir un appel de multimédia.

Chaque appel vidéo H.320 se compose d'un appel primaire et des appels zéro ou plus secondaires. Par exemple, un appel vidéo 128K se compose de 1 appel primaire et de 1 appel secondaire.

[Conditions préalables](#)

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Passerelle H.320 : Cisco 3725 avec NM-HDV2 (5510 DSP)
- Contrôleur d'accès H.323 : Cisco 3660
- H.323 terminal vidéo : Polycom V500
- Bande passante = 384K

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

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions de document.

Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

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

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :

Plan de composition

Ce document utilise ce Plan de composition :

- Point final visuel dans le PSTN : 919-392-6000
Numéro appelé H.320 primaire : 919-392-6000
Numéros appelés H.320 secondaires : 919-392-6001 à 919-392-6005
- Polycom : 919-991-5600
Numéro appelé H.320 primaire : 919-991-5600
Numéros appelés H.320 secondaires : 919-991-5601 à 919-991-5605

Configuration

Ce document utilise la configuration suivante :

Nom 1 de la configuration de passerelle DevicH.320

```
voice class h323 1
!--- Slow start is required for Video calls call start
slow voice class called number inbound 1 index 1
9199915601 index 2 9199915602 index 3 9199915603 index 4
9199915604 index 5 9199915605 voice class called number
outbound 1 index 1 9193926001 index 2 9193926002 index 3
9193926003 index 4 9193926004 index 5 9193926005
controller T1 2/0 framing esf linecode b8zs pri-group
timeslots 1-24 interface Serial2/1:23 no ip address
encapsulation hdlc isdn switch-type primary-ni !---
Specifies gateway to accept data, voice and video !---
calls on the same ISDN interface isdn integrate calltype
all no cdp enable dial-peer voice 9190 pots description
"Inbound H320 Dial-peer" !--- Specifies that this is a
H.320 dial-peer information-type video !--- Specifies
the list of called-numbers used to associate !---
secondary calls with primary call of an inbound video
call voice-class called-number inbound 1 !--- Specifies
the list of called-numbers used for !--- making
secondary calls of an outbound video call voice-class
called-number outbound 1 incoming called-number
919991.... !--- Maximum bandwidth allowed for a video
call !--- across this dial-peer bandwidth maximum 384
direct-inward-dial port 2/1:23 forward-digits all dial-
peer voice 9910 voip description "Dial-peer to Polycom"
destination-pattern 919991.... voice-class h323 1 !---
Specifies video codec to be used video codec h263+ !---
Specifies the RTP Payload Type to be used !--- for the
Video codec rtp payload-type cisco-codec-video-h263+ 110
session target ras incoming called-number 919392....
codec g711ulaw no vad
```

Consommation de bande passante

L'appel vidéo décrit dans ce document utilise la bande passante 384K.

Consommation de bande passante de l'appel vidéo :

```
= 384K
= 6 * 64K
= 6 B-Channels
= 1 H.320 Primary call and 5 Secondary calls
```

Exemple d'écoulement d'appel

Cette section décrit l'écoulement d'appel ce des résultats de cet exemple de configuration.

1. Un appel RNIS du PSTN arrive à la passerelle H.320 avec 919-991-5600 comme numéro appelé, capacité de support (capacité du support) est placé à *Digital sans restriction* à travers B-channel=1.
2. La passerelle H.320 exécute la recherche d'homologue de numérotation en entrée. Puisque la capacité du support est placée à numérique sans restriction, elle recherche d'abord l'homologue de numérotation POTS H.320 (pairs de cadran configurés avec l'information de type réglée au *vidéo*) et le pair de cadran de correspondances 9190. Le premier appel

s'appelle l'appel primaire.

3. La passerelle H.320 exécute la recherche sortante de cadran-pair et conduit l'appel à travers le pair de cadran 9910.
4. La passerelle H.320 envoie une demande d'admission (ARQ) au garde-porte et reçoit un message de la confirmation d'admission (ACF).
5. La passerelle H.320 envoie un message de configuration H.225 à Polycom.
6. La passerelle H.320 reçoit un H.225 CONNECTENT le message de Polycom, et l'appel vidéo obtient connecté sur le tronçon IP.
7. La passerelle H.320 envoie un RNIS CONNECTENT le message au PSTN, et l'appel primaire obtient connecté
8. La passerelle H.320 envoie à H.221 des capacités initiales à travers le tronçon de POTS.
9. La synchronisation de trame H.221 est établie à travers la Manche = 1 (également connu en tant que le canal initial ou appel primaire).
10. Après que la synchronisation de trame soit établie, Polycom initie 5 appels secondaires l'un après l'autre. La synchronisation de trame est établie à travers les canaux B 2 6 (également connu en tant que les canaux supplémentaires ou appels secondaires).
11. La passerelle H.320 associe des appels secondaires entrants de la plage de 919-991-5601 à 919-991-5605 avec l'appel primaire (étape 2) avec la **voice class called number 1 d'arrivée de** commande, qui est définie suivant les indications de la configuration.
12. La passerelle H.320 et le Polycom permutent des capacités audios et vidéos et ouvrent des canaux logiques (OLCs) pour les flots audios et vidéos à travers le tronçon IP et le tronçon de POTS.

Planification de capacité

Avant que vous placiez le trafic vidéo sur un réseau, vérifiez qu'il existe une bande passante adéquate pour toutes les applications nécessaires. D'abord, calculez les besoins minimaux en bande passante pour chaque principale application (par exemple, Voix, vidéo, et données). La somme représente le besoin minimal en bande passante pour toute liaison spécifique. Cette quantité ne doit pas consommer plus de 75 pour cent de la bande passante totale disponible sur cette liaison. Cette règle de 75 pour cent suppose qu'une bande passante est nécessaire pour la surcharge de trafic. Les exemples de surcharge de trafic incluent des mises à jour du protocole de routage et Keepalives de couche 2, aussi bien que des applications supplémentaires, telles que la messagerie et le trafic HTTP. Faites n'occuper le trafic de Voix et de vidéo pas plus de 33 pour cent de capacité de lien

Vidéo H.323

Selon la norme H.323, les fonctions vidéo dans les terminaux H.323 sont facultatives. Cependant, quand vous mettez en application les terminaux H.323, les terminaux doivent prendre en charge le codec H.261, avec prise en charge facultative de la norme H.263.

- H.261 — Codecs vidéos pour des services audiovisuels aux multiples des 64 Kbits/s. Les périphériques compatibles H.261 encodent entièrement les trames initiales. Les périphériques codent alors seulement les différences entre les trames initiales et ultérieures pour les transmissions de paquets minimales. La compensation facultative de mouvement améliore la qualité d'image.
- H.263 — Codecs vidéos pour le service vidéo téléphonique traditionnel (POTS). La norme H.263 est une mise à jour à compatibilité descendante de la norme H.261. H.263 améliore de

manière significative la qualité d'image avec une technique d'évaluation de mouvement au demi-pixel, qui est un impératif.

Vérifiez

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

L'[Outil Interpréteur de sortie](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) (OIT) prend en charge certaines commandes **show**. Utilisez l'OIT pour afficher une analyse de la sortie de la commande **show**.

- **résumé de show voice call**

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONN
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

- **brief de show call active video** Dans cette sortie, les compteurs Rx/Tx pour un appel vidéo sont signalés seulement pour l'appel primaire et ne sont pas signalés pour des appels secondaires.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONN
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

- **show call active video TRONÇON de POTS — Appel primaire**

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONN
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

TRONÇON de POTS — Appel secondaire

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONN
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

TRONÇON IP

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
```

```
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

• show voip rtp connections

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

Dépannez

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

Commandes de débogage

- debug h225 asn1
- debug h225 q931
- debug h245 asn1
- debug isdn q931
- inout de debug voip h221
- [debug voip ccapi inout](#)

Note: Référez-vous aux [informations importantes sur les commandes de débogage](#) avant d'utiliser les commandes de débogage.

Sorties de débogage

Cette section fournit des sorties de débogage pour cet écoulement d'appel d'échantillon :

1. [INSTALLATION entrante avec le numéro appelé = 9199915600 et capacité du support réglés à Digital sans restriction](#)
2. [L'homologue de numérotation en entrée 9190 est apparié](#)
3. [L'homologue de numérotation en sortie 9910 est apparié](#)
4. [La passerelle H.320 envoie la demande ARQ au garde-porte](#)
5. [La passerelle H.320 reçoit la réponse ACF du garde-porte](#)
6. [La passerelle H.320 envoie le message de configuration H.225 à Polycom](#)
7. [L'appel obtient connecté sur le tronçon IP](#)
8. [La passerelle H.320 envoie SE CONNECTENT du côté RNIS et l'appel obtient connecté](#)
9. [La passerelle H.320 envoie le positionnement initial de capacité](#)
10. [La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 1](#)
11. [La passerelle H.320 reçoit le premier appel secondaire](#)

12. [Le premier appel secondaire obtient connecté](#)
13. [La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 2](#)
14. [La passerelle H.320 reçoit le deuxième appel secondaire](#)
15. [L'appel en second lieu secondaire obtient connecté](#)
16. [La passerelle H.320 reçoit la commande BAS du point final visuel dans le PSTN](#)
17. [La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 3](#)
18. [La passerelle H.320 reçoit le troisième appel secondaire](#)
19. [Le troisième appel secondaire obtient connecté](#)
20. [La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 4](#)
21. [La passerelle H.320 reçoit le quatrième appel secondaire](#)
22. [Le quatrième appel secondaire obtient connecté](#)
23. [La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 4](#)
24. [La passerelle H.320 reçoit le cinquième appel secondaire](#)
25. [Le cinquième appel secondaire obtient connecté](#)
26. [La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 6](#)
27. [La passerelle H.320 reçoit la capacité réglée du point final visuel dans le PSTN](#)
28. [La passerelle H.320 envoie la capacité réglée au point final visuel dans le PSTN](#)
29. [La passerelle H.320 annonce les capacités de l'audio \(H.263\) \(G711ulaw\) et visuelles par l'intermédiaire du TCS au Polycom à travers le tronçon IP](#)
30. [La passerelle H.320 envoie la demande MSD à Polycom](#)
31. [La passerelle H.320 reçoit le positionnement de l'audio de Polycom \(G.722 et G.728, G.711\) et visuel de la capacité \(H.263\)](#)
32. [La passerelle H.320 envoie TCS ACK à Polycom](#)
33. [La passerelle H.320 reçoit la demande MSD de Polycom](#)
34. [La passerelle H.320 envoie MSD ACK à Polycom](#)
35. [La passerelle H.320 reçoit TCS ACK de Polycom](#)
36. [La passerelle H.320 reçoit MSD ACK de Polycom](#)
37. [La passerelle H.320 reçoit l'audio OLC \(G.711\) de Polycom](#)
38. [La passerelle H.320 place le mode audio sortant à travers le tronçon de POTS](#)
39. [La passerelle H.320 envoie l'audio OLC ACK à Polycom](#)
40. [La passerelle H.320 reçoit le vidéo OLC \(H.263\) de Polycom](#)
41. [Le type de charge utile de RTP pour le flux vidéo H.263 de Polycom à la passerelle H.320 est placé à 96](#)
42. [La passerelle H.320 place le mode visuel sortant à travers le tronçon de POTS](#)
43. [La passerelle H.320 envoie le vidéo OLC ACK à Polycom](#)
44. [La passerelle H.320 envoie l'audio indiquent le signal actif de contrôle et d'information au point final visuel distant dans le PSTN](#)
45. [Le point final visuel dans le PSTN place le taux de transfert et le mode audio](#)
46. [La passerelle H.320 envoie l'audio OLC \(G.711\) à Polycom](#)
47. [La passerelle H.320 reçoit l'audio OLC ACK de Polycom](#)
48. [Le point final visuel dans le PSTN place le mode visuel](#)
49. [La passerelle H.320 reçoit l'audio indiquent le signal actif de contrôle et d'information du point final visuel distant dans le PSTN](#)
50. [La passerelle H.320 envoie le vidéo OLC \(H.263\) à Polycom](#)
51. [Le type de charge utile de RTP pour le flux vidéo H.263 de la passerelle H.320 à Polycom est placé à 110](#)
52. [La passerelle H.320 reçoit le vidéo OLC ACK de Polycom](#)
53. [La passerelle H.320 reçoit la demande rapide d'image de la mise à jour de vidéo \(VFU\) de](#)

Polycom

54. [La passerelle H.320 envoie à vidéo le contrôle rapide d'image de mise à jour et le signal de l'information au point final visuel dans le PSTN](#)
55. [La passerelle H.320 reçoit la commande de contrôle de flux de Polycom](#)
56. [La passerelle H.320 envoie la commande de contrôle de flux au point final visuel dans le PSTN](#)
57. [La passerelle H.320 envoie la commande de contrôle de flux au Polycom](#)
58. [La passerelle H.320 reçoit la commande de contrôle de flux du point final visuel dans le PSTN](#)
59. [La passerelle H.320 envoie la commande de contrôle de flux au Polycom](#)
60. [Le point final visuel dans le PSTN déconnecte l'appel vidéo](#)
61. [La passerelle H.320 efface le faire appel au tronçon IP](#)
62. [La passerelle H.320 envoie DRQ au garde-porte](#)

INSTALLATION entrante avec le numéro appelé = 9199915600 et capacité du support réglés à Digital sans restriction

C'est l'appel H.320 primaire.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

L'homologue de numérotation en entrée 9190 est apparié

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

L'homologue de numérotation en sortie 9910 est apparié

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```


h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie la demande ARQ au garde-porte](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit la réponse ACF du garde-porte](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie le message de configuration H.225 à Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[L'appel obtient connecté sur le tronçon IP](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie SE CONNECTENT du côté RNIS et l'appel obtient connecté](#)

C'est l'appel primaire.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie le positionnement initial de capacité](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 1](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit le premier appel secondaire](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[Le premier appel secondaire obtient connecté](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 2](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit le deuxième appel secondaire](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[L'appel en second lieu secondaire obtient connecté](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit la commande BAS du point final visuel dans le PSTN](#)

La passerelle H.320 reçoit la commande BAS du point final visuel dans le PSTN, qui indique qu'il peut recevoir les capacités H.263.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 3

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

La passerelle H.320 reçoit le troisième appel secondaire

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

Le troisième appel secondaire obtient connecté

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 4

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

La passerelle H.320 reçoit le quatrième appel secondaire

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

2/1:23.2 **h320s** - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[Le quatrième appel secondaire obtient connecté](#)

PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====

2/1:23.1 **h320p n** S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 **h320s** - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 4](#)

PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====

2/1:23.1 **h320p n** S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 **h320s** - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit le cinquième appel secondaire](#)

PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====

2/1:23.1 **h320p n** S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 **h320s** - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[Le cinquième appel secondaire obtient connecté](#)

PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====

2/1:23.1 **h320p n** S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 **h320s** - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La synchronisation de trame est établie à travers le canal B 6](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit la capacité réglée du point final visuel dans le PSTN](#)

Le positionnement de capacité spécifie l'intervalle minimum d'image (MPI), le format d'image, les codecs audios, les codecs vidéos, et le nombre de canaux B qui est pris en charge par le point final visuel.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie la capacité réglée au point final visuel dans le PSTN](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 annonce les capacités de l'audio \(H.263\) \(G711ulaw\) et visuelles par l'intermédiaire du TCS au Polycom à travers le tronçon IP](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie la demande MSD à Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit le positionnement de l'audio de Polycom \(G.722 et G.728, G.711\) et visuel de la capacité \(H.263\)](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie TCS ACK à Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit la demande MSD de Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie MSD ACK à Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit TCS ACK de Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit MSD ACK de Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit l'audio OLC \(G.711\) de Polycom](#)

IP address RTCP de Polycom : le port pour le flux audio est 14.50.5.52:49195.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 place le mode audio sortant à travers le tronçon de POTS](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie l'audio OLC ACK à Polycom](#)

IP address du RTP et RTCP de la passerelle H.320 : le port pour le flux audio est 14.1.16.220:18718 et 14.1.16.220:18719.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit le vidéo OLC \(H.263\) de Polycom](#)

IP address RTCP de Polycom : le port pour le flux vidéo est 14.50.5.52:49197.

[Le type de charge utile de RTP pour le flux vidéo H.263 de Polycom à la passerelle H.320 est placé à 96](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 place le mode visuel sortant à travers le tronçon de POTS](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie le vidéo OLC ACK à Polycom](#)

L'IP address du RTP et RTCP de la passerelle H.320 : le port pour le flux vidéo est 14.1.16.220:18078 et 14.1.16.220:18079.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

```
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie l'audio indiquant le signal actif de contrôle et d'information au point final visuel distant dans le PSTN](#)

Le H.320 gateway envoie l'audio indiquant le signal actif de contrôle et d'information au point final visuel distant dans le PSTN afin de lancer le canal sonore.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[Le point final visuel dans le PSTN place le taux de transfert et le mode audio](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie l'audio OLC \(G.711\) à Polycom](#)

L'IP address RTCP de la passerelle H.320 : le port pour le flux audio est 14.1.16.220:18719.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit l'audio OLC ACK de Polycom](#)

IP address du RTP et RTCP de Polycom : le port pour le flux audio est 14.50.5.52:49194 et 14.50.5.52:49195.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[Le point final visuel dans le PSTN place le mode visuel](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit l'audio indiquent le signal actif de contrôle et d'information du point final visuel distant dans le PSTN](#)

La passerelle H.320 reçoit l'audio indiquent le signal actif de contrôle et d'information du point final visuel distant dans le PSTN afin de lancer le canal sonore.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie le vidéo OLC \(H.263\) à Polycom](#)

IP address RTCP de la passerelle H.320 : le port pour le flux vidéo est 14.1.16.220:18079.

[Le type de charge utile de RTP pour le flux vidéo H.263 de la passerelle H.320 à Polycom est placé à 110](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit le vidéo OLC ACK de Polycom](#)

IP address du RTP et RTCP de Polycom : le port pour le flux vidéo est 14.50.5.52:49196 et 14.50.5.52:49197.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONN
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit la demande rapide d'image de la mise à jour de vidéo \(VFU\) de Polycom](#)

Dans cette sortie, la passerelle H.320 reçoit une demande d'image VFU du Polycom, qui indique qu'il est prêt de recevoir le flux vidéo.

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONN
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie à vidéo le contrôle rapide d'image de mise à jour et le signal de l'information au point final visuel dans le PSTN](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONN
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 reçoit la commande de contrôle de flux de Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
```

2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie la commande de contrôle de flux au point final visuel dans le PSTN](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie la commande de contrôle de flux au Polycom](#)

[La passerelle H.320 reçoit la commande de contrôle de flux du point final visuel dans le PSTN](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie la commande de contrôle de flux au Polycom](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[Le point final visuel dans le PSTN déconnecte l'appel vidéo](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 efface le faire appel au tronçon IP](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[La passerelle H.320 envoie DRQ au garde-porte](#)

```
PORT CODEC VAD VTSP STATE VPM STATE
=====
2/1:23.1 h320p n S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.2 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.3 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.4 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.5 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNECT
2/1:23.6 h320s - S_CONNECT S_TSP_CONNEC
```

h320p --> H.320 Primary Call; h320s --> H.320 Secondary Call

[Informations connexes](#)

- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Configuration de base entre contrôleur d'accès Cisco sur deux zones](#)
- [Contrôle d'admission des appels pour des passerelles VoIP H.323](#)
- [VoIP avec contrôleur d'accès](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)