



## FICHE TECHNIQUE

# Polycom® RealPresence® Group 700

Des performances et une flexibilité hors pair pour une collaboration vidéo adaptée aux grands groupes : la solution incontournable

La collaboration vidéo est essentielle pour organiser des réunions productives et efficaces lorsqu'il n'est pas possible de rassembler tous les participants au même endroit. Dans de nombreux environnements, la réussite d'une réunion vidéo passe par l'utilisation de plusieurs écrans, la définition de configurations audio flexibles et la possibilité de basculer facilement entre plusieurs sources de contenu. Polycom® RealPresence® Group 700 est la solution idéale pour organiser des réunions répondant aux critères de performances et de flexibilité les plus élevés, dans des salles de direction ou des amphithéâtres.

### Une expérience utilisateur exceptionnelle

RealPresence Group Series établit un nouveau standard en termes de facilité d'utilisation dans le domaine de la collaboration vidéo. L'expérience utilisateur est exceptionnelle et accessible à tous, dès la première utilisation, sans formation. Issue de plusieurs années d'enquête auprès de nos clients, la nouvelle interface utilisateur de Polycom permet d'accélérer l'adoption des communications vidéo et de réduire les coûts de prise en charge pour les administrateurs informatiques. En outre, la technologie révolutionnaire SmartPairing™ de Polycom® vous permet d'utiliser très facilement votre propre tablette iPad® d'Apple® pour établir et gérer des appels vidéo.

Augmentez l'adoption et réduisez les dépenses en offrant une expérience de collaboration vidéo si réaliste et agréable que vos équipes préféreront choisir cette option que se rendre en personne à des réunions. La résolution vidéo maximale de 1 080 p à 60 fps confère davantage de clarté et de réalisme à vos communications professionnelles. Les utilisateurs actifs cherchent par conséquent à ajouter de la vidéo à leurs communications quotidiennes, ce qui accélère et augmente l'adoption, accroît la productivité de l'équipe et accélère le retour sur investissement (ROI). La qualité maximale de 1 080 p à 60 fps du contenu permet de partager des vidéos, des animations ou d'autres types de contenu qui exigent à la fois haute résolution et mouvement naturel. Il est possible de voir simultanément les personnes et le contenu en animation HD intégrale, ce qui fait de la collaboration vidéo une expérience plus productive et agréable.

### Une interopérabilité inégalée

Entièrement basé sur des standards, RealPresence Group 700 peut se connecter à des millions d'autres systèmes vidéo actuels basés sur des standards. L'interopérabilité native avec les plates-formes de communications unifiées de premier plan signifie qu'il est désormais possible d'intégrer facilement la vidéo à votre mode de communication existant sans avoir à ajouter de passerelles onéreuses et complexes. RealPresence Group Series intègre la prise en charge du protocole TIP (Telepresence Interoperability Protocol) pour la connexion directe à des environnements Cisco ne reposant pas sur des standards. En outre, l'architecture SVC interopérable\* unique de Polycom est la première à permettre des appels vidéo entre des systèmes vidéo existants et de nouveaux systèmes SVC. Cette approche unique offre une protection inégalée de vos investissements et évite les « îlots vidéo » qui vous cantonnent à n'appeler que les autres systèmes similaires.



- Interface utilisateur simple et technologie SmartPairing™ de Polycom® exceptionnelles permettant à vos employés de collaborer facilement à l'aide de leur iPad
- Le partage de vidéos et de contenus 1 080p à 60 fps augmente le réalisme et accélère l'adoption
- L'architecture SVC interopérable\* offre aux utilisateurs une qualité exceptionnelle, même sur les réseaux à bande passante limitée
- Conception unique, utilisations personnalisées pour la quasi-totalité des applications ou environnements avec plusieurs écrans, caméras et sources de contenu
- Permet à plusieurs personnes de participer à des appels sans nécessiter de pont distinct grâce à la fonction multipoint à 8 chemins
- L'architecture haute performance est conçue pour répondre à vos besoins actuels et à venir les plus pointus

## Le coût total de possession le plus faible

Polycom continue à réduire le coût total de possession de la collaboration vidéo en élargissant les avantages du standard H.264 High Profile aux contenus et personnes 1 080 p à 60 fps. Vous profitez d'une expérience plus réaliste tout en économisant jusqu'à 50% de bande passante. Pour les clients existants de Polycom,

RealPresence Group Series vous permet de tirer parti de vos précédents investissements en matière de technologies Polycom, dont des caméras, des microphones et des innovations en matière de communications unifiées telles que Polycom® EagleEye Director et Polycom® Touch Control.



### Le pack inclut :

- Caméra Polycom® EagleEye III, codec, ensemble microphone Polycom® RealPresence® Group, câbles et télécommande

### Standards et protocoles vidéo

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC\*, RTV
- H.239 / Polycom® People+Content™
- H.263 et H.264 / Masquage des erreurs vidéo

### Entrée vidéo

- 2 pour la caméra EagleEye HD (HDCI)
- 3 HDMI 1.4
- 1 YPbPr
- 1 VGA

### Sortie vidéo

- 3 HDMI 1.3
- 3 VGA

### Résolution vidéo « People »

- 1 080 p, 60 fps à partir de 1 740 Kb/s
- 1 080 p, 30 fps à partir de 1 024 Kb/s
- 720 p, 60 fps à partir de 832 Kb/s
- 720 p, 30 fps à partir de 512 Kb/s
- 4SIF/4CIF, 60 fps à partir de 512 Kb/s
- 4SIF/4CIF, 30 fps à partir de 128 Kb/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) à partir de 64 Kb/s
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) à partir de 64 Kb/s
- w288p à partir de 128 Kb/s
- w448 à partir de 384 Kb/s
- w576p à partir de 512 Kb/s

### Résolution vidéo des contenus

- Entrée : WUXGA (1 920 x 1 200), HD (1 920 x 1 080 i), HD (1 920 x 1 080 p), WSXGA+ (1 680 x 1 050), UXGA (1 600 x 1 200), SXGA (1 280 x 1 024), WXGA (1 280 x 768), HD (1 280 x 720 p), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600)
- Sortie : WUXGA (1 920 x 1 200), HD (1 920 x 1 080), WSXGA+ (1 680 x 1 050), SXGA+ (1 400 x 1 050), SXGA (1 280 x 1 024), HD (1 280 x 720), XGA (1 024 x 768), VGA (640 x 480)
- Fréquence image du contenu : 5 à 60 fps (résolution maximale de 1 080 p à 60 fps)
- Partage de contenus : People+Content™ et People+Content™ IP

### Caméra

- Caméra Polycom EagleEye III
  - SMPTE 296M 1280 x 720 p, 60 fps
  - SMPTE 274M 1920 x 1080 p, 60/50 fps
  - Zoom optique 12x
  - Angle de vue de 72° minimum

### Entrée audio

- 2 pour l'ensemble microphone RealPresence Group
- 2 HDCI (caméra)
- 3 HDMI
- 2 entrées de ligne RCA

### Sortie audio

- 1 HDMI (pour le système audio en salle)
- 1 HDMI (pour le périphérique d'enregistrement de conférence)
- 1 paire de connecteurs de sortie de ligne stéréo RCA

### Autres interfaces

- 2 ports USB 3.0 (arrière)
- 1 port USB 2.0 (avant)
- 1 port DB9 RS-232

### Standards et protocoles audio

- Largeur de bande de 22 kHz avec technologie Polycom Siren 22, AAC-LD
- Largeur de bande de 20 kHz avec G.719
- Largeur de bande de 14 kHz avec technologie Polycom Siren 14, G.722.1 Annexe C
- Largeur de bande de 7 kHz avec G.722, G.722.1
- Largeur de bande de 3,4 kHz avec G.711, G.728, G.729A

### Technologie Polycom® Constant Clarity™

- Contrôle automatique du gain
- Suppression automatique du bruit
- Réduction du bruit du clavier
- Mode Live music
- Suppression instantanée de l'écho
- Masquage des erreurs audio
- Technologie Siren™ Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Technologie Polycom® StereoSurround™

### Autres standards pris en charge

- H.224/H.281, H.323 Annexe Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4562)
- TIP

### Réseau

- 2 commutateurs Ethernet 10/100/1G
- Auto-MDIX

- H.323 et/ou SIP jusqu'à 6 Mb/s
- Technologie Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Taille des paquets (MTU) reconfigurable
- RS232 avec prise en charge API
- Intégration Microsoft® Office Communications Server
- Prise en charge Microsoft® ICE
- Prise en charge Microsoft® Lync™
- Prise en charge IBM® Sametime™

#### Sécurité

- Algorithmes : SHA-1, SHA-256, AES (256 bits, CBC/OFB/compteur), PRNG
- Authentification des accès aux menus d'administration, à l'interface Web et à l'API Telnet
- Cryptographie validée FIPS 140-2 (certification de validation n°918)
- Gestion des PKI et des certificats (TLS 1.0 et SSL 3.0)

#### Options

- Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- Caméra Polycom EagleEye Acoustic
- Caméra Polycom EagleEye View
- Licence 1 080 p, offrant jusqu'à 1 080 p à 60 fps pour les personnes et le contenu
- Licence multipoint pour 8 sites maximum
- Intégration d'un téléphone de conférence SoundStation® IP 7000
- Intégration SoundStructure® via une interface numérique
- RTV/CCCP
- TIP

#### Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation
- Alimentation typique
- 220 VA à 120 V à 60 Hz
- 220 VA à 230V à 60 Hz

- Caractéristiques environnementales
- Température d'utilisation : 0 à 40 °C
- Humidité en fonctionnement : 15 à 80%
- Température hors fonctionnement : -40 à 70 °C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) : 5 à 95%
- Altitude maximale : 3 048 m

#### Caractéristiques physiques

- Socle RealPresence Group 700
  - 43,6 x 6,6 x 32,5 cm
  - 5,2 kg

#### Garantie

- Un an : pièces et main d'œuvre

*\* Prévues dans une version ultérieure.  
La disponibilité est sujette à modification sans préavis.*

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing

[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

## A propos de Polycom

Polycom est le leader mondial des solutions de communications unifiées basées sur des standards ouverts pour la collaboration audio et vidéo. Plus de 415 000 clients nous font confiance à travers le monde. Les solutions Polycom sont basées sur la plate-forme Polycom® RealPresence®, une infrastructure logicielle complète et des API riches. Celles-ci interagissent avec un large éventail d'applications et de périphériques de communication, d'entreprise, mobiles et cloud pour offrir une collaboration vidéo en face à face sécurisée dans n'importe quel environnement. Polycom et son écosystème comptant plus de 7 000 partenaires proposent des solutions de communications vraiment unifiées, qui offrent la meilleure expérience utilisateur, l'interopérabilité entre plusieurs fournisseurs la plus élevée et le coût total de possession le plus faible. Rendez-vous sur [www.polycom.fr](http://www.polycom.fr) ou retrouvez Polycom sur Twitter, Facebook et LinkedIn pour découvrir comment nous faisons avancer le formidable outil qu'est la collaboration entre êtres humains.

**Polycom Headquarters**  
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

**EMEA Headquarters**  
Polycom (United Kingdom) Ltd.  
+44 (0) 1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom France**  
(T) 0800 900 566  
[www.polycom.fr](http://www.polycom.fr)

