



## FICHE TECHNIQUE

# Polycom® RealPresence® Group 300

Performances, facilité d'emploi et interopérabilité exceptionnelles à un prix abordable

La solution Polycom® RealPresence® Group 300 est optimisée pour les petits groupes et, par conséquent, idéale pour les salles de réunion et les bureaux de petite taille. Simple à configurer, compacte et élégante, elle sait se faire discrète pour ne pas encombrer vos locaux.

### Des expériences sans équivalent

RealPresence Group Series établit un nouveau standard en termes de facilité d'utilisation dans le domaine de la collaboration vidéo. Une expérience utilisateur exceptionnelle accessible à tous, dès la première utilisation, sans formation. Issue d'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 Polycom SmartPairing™\* vous permet d'utiliser très facilement votre propre tablette iPad® d'Apple® pour lancer et gérer des appels vidéo.

Stimulez l'adoption de la vidéo et réduisez vos coûts en offrant aux utilisateurs une expérience si authentique et si agréable qu'ils choisiront la collaboration vidéo plutôt que les déplacements en personne pour assister aux réunions. Avec une résolution vidéo pouvant aller jusqu'à 1080p à 60 fps, vos communications d'entreprise sont d'une clarté et d'une authenticité sans précédents. Résultat : des utilisateurs actifs et enthousiastes qui font appel à la vidéo pour leurs communications quotidiennes, une adoption plus large et plus rapide, une productivité croissante et un retour sur investissement (ROI) accéléré. Il est possible de recevoir des contenus avec une résolution pouvant aller jusqu'à 1080p à 60 fps, ce qui apporte un plus à vos collaborations en temps réel. Ces contenus peuvent être facilement échangés au moyen de l'application Polycom® People+Content™ IP.

Grâce à ses lignes élégantes et compactes, le système RealPresence Group 300 se fait discret ; sa configuration est également facilitée par le fait que les connexions audio et vidéo ne nécessitent qu'un seul câble. De plus, ses petites dimensions en font l'outil idéal pour les applications mobiles, que vous le déplaciez d'une salle à l'autre dans un même bâtiment ou que vous l'utilisiez en dehors du cadre traditionnel du bureau.

### Une interopérabilité sans égale

La solution RealPresence Group 300 est entièrement standardisée, et donc capable de se connecter à des millions d'autres systèmes vidéo standardisés. Son interopérabilité native avec les principales plates-formes de communications unifiées signifie que vous pouvez désormais intégrer la vidéo à vos communications sans avoir à acheter des passerelles aussi coûteuses que complexes. La gamme RealPresence Group Series prend également en charge le protocole TIP (Telepresence Interoperability Protocol) pour la connexion directe aux environnements Cisco non standardisés. En outre, l'architecture SVC\* interopérable unique de Polycom est la première à permettre des appels vidéo entre des systèmes vidéo existants et des nouveaux systèmes SVC. Grâce à cette approche inédite, vos investissements sont protégés comme jamais auparavant et vous évitez les « îlots vidéo » qui vous empêchent de communiquer avec des systèmes différents des vôtres.



- Facilité d'emploi de l'interface utilisateur et technologie Polycom® SmartPairing™\* pour permettre la collaboration instantanée sur iPad
- Visionnage des participants en résolution 1080p à 60 fps pour des réunions plus authentiques affranchies des contraintes géographiques, des images ultra-claires et des mouvements naturels
- Réception du contenu avec une résolution pouvant aller jusqu'à 1080p à 60 fps ; partage du contenu avec l'application Polycom® People+Content™ IP
- Architecture SVC\* compatible pour une expérience de qualité même sur les réseaux limités en bande passante
- Faible encombrement grâce aux dimensions modestes du système et aux connexions numériques simplifiées pour l'affichage et les sources de contenu

## Le coût total de possession le plus bas du secteur

Polycom continue de réduire le coût total de possession de la collaboration vidéo en appliquant les avantages du standard H.264 High Profile à l'affichage en 1080p à 60 fps des intervenants et des contenus. Vous découvrirez ainsi des images d'une authenticité exceptionnelle tout en utilisant moins de bande passante (jusqu'à 50% d'économie). Pour les clients existants de

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



### Le pack inclut :

- Caméra Polycom® EagleEye III ou EagleEye Acoustic, codec, câbles, télécommande, ensemble microphone Polycom RealPresence Group (avec pack EagleEye III uniquement)

### 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

- 1 caméra EagleEye HD (HDCI)

### Sortie vidéo

- 2 HDMI 1.3
  - Une sortie HDMI disponible sans supplément ; seconde sortie activée par clé de licence en option

### Résolution vidéo « People »

- 1080p, 60 fps à partir de 1 740 Kb/s
- 1080 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
- w448p à partir de 384 kb/s
- w576p à partir de 512 Kb/s

### Résolution vidéo des contenus

- Entrée : à travers People+Content IP jusqu'à 720p à 30 fps
- Sortie : WUXGA (1920 x 1200), HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p), WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768), VGA (640 x 480)

- Fréquence image du contenu (transmission) : de 5 à 30 fps
- Fréquence image du contenu (réception) : de 5 à 60 fps (résolution pouvant aller jusqu'à 1 080p à 60 fps)
- Partage de contenus : 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
- Caméra Polycom EagleEye Acoustic
  - SMPTE 274M 1920 x 1080 à 30/25 fps
  - Zoom numérique 3x
  - Angle de vue de 67°

### Entrée audio

- 1 ensemble microphone RealPresence Group (prenant en charge 2 microphones maximum)
- 1 entrée HDCI (caméra)

### Sortie audio

- 1 HDMI
- 1 sortie ligne stéréo 3,5 mm

### Autres interfaces

- 2 ports USB 2.0
- 1 RS-232 Mini-DIN à 8 broches

### 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 7 kHz avec G.722, G.722.1
- Largeur de bande 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

- 1 port 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 des 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/Counter Mode), GNPA
- Accès authentifié aux menus administrateur, à l'interface Web et aux API Telnet
- Cryptographie validée FIPS 140-2 (certificat de validation n° 918)
- PKI et gestion de certificats (TLS 1.0 et SSL 3.0)

#### Options

- Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- Caméra Polycom EagleEye Acoustic
- Caméra Polycom EagleEye View
- Licence 1080p : jusqu'à 1080p à 60 fps pour intervenants et contenus (réception uniquement pour les contenus)
- Intégration d'un téléphone de conférence SoundStation® IP 7000
- Intégration SoundStructure® par interface numérique
- RTV/CCCP
- TIP
- Licence pour deux écrans (Group 300 uniquement)

#### Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation
- Alimentation typique
- 125 VA, 120 V, 60 Hz
- 125 VA, 230V, 60 Hz
- Caractéristiques environnementales
- Température d'utilisation : de 0 à 40 °C
- Humidité en fonctionnement : de 15 à 80%
- Température hors fonctionnement : de -40 à 70 °C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) : de 5 à 95%
- Altitude maximale : 3 048 m

#### Caractéristiques physiques

- Socle RealPresence Group 300
  - 28,7 x 3,04 x 12,19 cm
  - 1,06 kg

#### Garantie

- Un an : pièces et main d'œuvre

*\* Disponible ultérieurement. Disponibilité sujette à modification sans préavis.*

## 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 sur 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)

