

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

L'Analyst Gauntlet de Frost & Sullivan est un programme dans lequel les prestataires et fabricants participants permettent à des analystes experts de découvrir leur solution de collaboration sous toutes les coutures. Les analystes peuvent ensuite tester la solution de collaboration pendant un certain temps et donner leur opinion du produit, basée sur leur expérience en tant qu'utilisateur.

L'équipe de Frost & Sullivan Connected Work a testé la nouvelle solution de visioconférence Logitech Rally Bar. Rally Bar, lancé en février 2021, est une solution de vidéocollaboration tout-en-un intégrant des caméras, des microphones, des enceintes et un système d'exploitation basé sur Android. La nouvelle génération de solutions de vidéoconférences comprend Rally Bar, pour les salles de réunion de taille moyenne, Rally Bar Mini pour les plus petites salles et Rally Plus pour les salles de plus grande taille.

Logitech présente Rally Bar comme une solution de pointe fonctionnant avec les principaux services de visioconférence avec trois modes de déploiement :

- Mode appareil, avec une solution autonome basée sur Android
- Mode USB, avec connexion à un PC ou Mac en salle de réunion
- En mode BYOD avec dispositifs personnels

Dans ce test, nous allons présenter en détail notre expérience de configuration, d'installation, de gestion et d'utilisation de Rally Bar en mode appliance pour Zoom Rooms, en tant qu'utilisateur en télétravail sans accès direct à une assistance informatique. Notre installation se compose de Rally Bar, d'un contrôleur tactile Logitech Tap, et d'un téléviseur Samsung 4k 42", placé sur une étagère à hauteur standard, à un peu plus de 2 m de la table de réunion. Nous n'avons eu besoin d'aucune extension de microphone ni d'aucune enceinte supplémentaire pour notre salle de réunion de taille moyenne. Le colis contenant le contrôleur Tap et Rally Bar était bien emballé, et les composants et câbles étaient correctement calés avec les matériaux de protection.

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

Descriptif des composants testés :

### Rally Bar

Les dimensions de l'unité sont de 164 mm de hauteur, 910 mm de largeur et 190,5 mm d'épaisseur. La profondeur de l'objectif est de 28,8 mm.



- Poids : 7,08 kg
- AI viewfinder intégré et caméra PTZ intégrée, avec 2 enceintes et 6 microphones avec Beamforming, avec portée de détection de 4,5 mètres

Télécommande

### Caméra PTZ

- Résolution : jusqu'à 4K et SD à 30 ips
- Panoramique : Motorisé  $\pm 25^\circ$
- Inclinaison : Motorisé  $\pm 15^\circ$

### Champ de vision de la caméra

- Zoom : HD 15X (5X optique, 3X numérique disponible avec les prochaines mises à jour logicielles)
- Champ de vision (diagonal) :  $90^\circ$
- Couverture de la salle : Champ de vision :  $82,1^\circ$  horizontal x  $52,2^\circ$  vertical

Couverture totale de la salle :  $163^\circ$  horizontal x  $110^\circ$  vertical

### Audio – Enceintes

- Transducteurs : 2 x 70 mm
- Sortie : 90 dB SPL @1 W, 99 dB SPL @8.0 W, dans les deux cas  $\pm 2$  dB à  $\frac{1}{2}$  mètre
- Sensibilité :  $90 \pm 3$  dB SPL à 1 W,  $\frac{1}{2}$  mètre
- THD : 1 kHz < 2 %
- Fréquence d'échantillonnage de l'enceinte : 48 kHz

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

### Audio – Microphones

- Réponse en fréquence : 90 Hz – 16 kHz
- Sensibilité : >-36 dBFS +/-1 dB @ 1 Pa
- Débit de données microphone : 48 kHz
- Portée de détection de 4,5 mètres
- Les éléments avec Beamforming incluent 6 microphones omnidirectionnels MEMS numériques formant 5 faisceaux acoustiques latéraux adaptatifs
- Traitement audio avec AEC (Annulation de l'écho acoustique), DAV (Détecteur d'activité vocale)
- Suppression du bruit via filtre IA
- Prend en charge jusqu'à 3 modules de micro Rally pour étendre la couverture dans la salle

### Connectivité

- 2 sorties HDMI, 1 entrée HDMI
- 3 ports USB-A et 1 port USB-C
- 1 port Ethernet 100/1G
- WiFi 802.11a/b/g/n/ac
- Entrée microphone externe propriétaire pour les accessoires Logitech Rally
- Télécommande Bluetooth Low Energy



### Contrôleur pour salle Tap

- Dimensions : 58 mm de hauteur, 244 mm de largeur et 179 mm d'épaisseur. Poids : 1,25 kg
- Écran tactile : Diagonale de 10.1" angle d'affichage de 14°, résolution de 1280 x 800
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows 10, Chrome 80 et versions plus récentes, Logi CollabOS
- Interfaces : USB 2.0/3.0/3.1 type C (vers Rally) USB 2.0 pour les accessoires, HDMI pour la vidéo et le contenu, prise casque 3,5 mm



# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

### Expérience d'administrateur

- Logitech Rally Bar, avec sa conception tout-en-un, intègre un système d'exploitation basé sur Android, qui gère le matériel audio et vidéo intégré, et exécute le logiciel Zoom Rooms. Il réduit le nombre de composants à installer, configurer et gérer, par rapport aux solutions nécessitant un ordinateur dédié dans chaque salle de réunion. Cet appareil spécialement conçu garantit une fiabilité et des performances plus homogènes, par rapport à l'utilisation de multiples appareils hétéroclites en salle de réunion. Par ailleurs, l'ordinateur intégré permet aux utilisateurs d'utiliser leur propre ordinateur pour la prise de notes, l'utilisation du chat et le partage de contenu. Ce système compact est doté d'une gestion des câbles intégrée à Rally Bar et au contrôleur Tap garantissant une installation avec encombrement minimal.
- En raison du nombre d'options de déploiement différentes pour Rally Bar (PC Windows, appareil, USB, un écran ou deux écrans), il existe différents guides d'instructions sur le site de Logitech. Nous avons en effet mis plus de temps à trouver le bon guide d'installation pour notre configuration que pour effectuer l'installation en elle-même (qui a pris moins de 20 minutes).
- Nous avons placé le contrôleur Tap sur la table pour contrôler Rally Bar et le logiciel Zoom Rooms. Pendant notre évaluation, nous avons utilisé le contrôleur Tap et le portail d'administration de Zoom Rooms pour configurer, contrôler et régler les fonctionnalités de Rally Bar et de Zoom Rooms. Le contrôleur Tap et le contrôle à distance de Rally Bar permettent de contrôler les réglages de la caméra et le volume. Ces outils proposent certaines fonctionnalités redondantes, tandis que certaines fonctionnalités spécifiques (par exemple le contrôle de la caméra) ne sont disponibles que dans l'un des trois outils. La multiplicité des interfaces peut permettre aux administrateurs expérimentés de gagner en efficacité, mais les moins expérimentés peuvent se sentir perdus au milieu de ces multiples interfaces, disposant chacune de plusieurs menus.

Analyse de  
l'expérience  
d'administrateur



Source : Frost & Sullivan

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

### Avantages



- Avec un système d'exploitation Android, Rally Bar adopte une approche tout-en-un qui permet de rationaliser l'installation, la configuration et la gestion. Grâce à une gestion simplifiée des câbles dans Rally Bar et le contrôleur Tap, cette solution s'installe facilement dans la salle de réunion.
- La configuration de Zoom Rooms pour coupler le contrôleur Tap et créer une salle Zoom est très intuitive. Vous pouvez gérer Rally Bar en mode appliance de différentes manières : sur place avec le contrôleur Tap, à distance via le portail d'administration de Zoom Rooms, et dans le cloud grâce à l'outil de gestion Logitech Sync. Cela permet à un administrateur de contrôler l'installation en local, mais aussi de faire appel à une assistance à distance si nécessaire.
- Logitech Rally Bar est une solution performante. Même sans extension de microphone ou enceinte supplémentaire, la portée de détection audio et la portée d'écoute sont adaptées à différentes configurations de salles de dimensions moyennes.
- Rally Bar, Rally Bar Mini et Rally Plus prennent en charge un large éventail d'accessoires Logitech, ce qui permet d'adopter une approche standardisée pour les salles de réunion de tailles différentes et de rationaliser les stocks d'accessoires.
- Le système prend en charge jusqu'à 5 préréglages de la caméra (2 sur la télécommande et 3 sur le contrôleur Tap), pour que les participants n'aient pas besoin de toucher la caméra pour ajuster le cadrage ou le champ de vision. Les utilisateurs peuvent facilement ajuster le PTZ ou les réglages du programme en fonction de leurs besoins, à l'aide de la télécommande ou du contrôleur Tap.

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

### Avantages



- La technologie Logitech RightSense AI intégrée à Rally Bar automatise le suivi et le cadrage des visages et l'éclairage, et garantit un son clair pour les participants dans la pièce et à distance. RightSense AI améliore l'expérience des utilisateurs et des administrateurs : vous pouvez vous passer de régler des paramètres spécifiques pour les salles de tailles différentes, et vous pourrez réduire au minimum les demandes d'assistance.

### Inconvénients



- En raison de la taille et du poids du système Rally Bar, il peut être nécessaire de faire appel à des professionnels pour l'installation avec fixation murale, ce qui augmente le coût et ne permet pas de choisir librement où l'installer dans une salle de réunion.
- Problème commun à tous les systèmes pour Zoom Rooms de ce format : il est nécessaire de coupler un ordinateur (ou encore un smartphone ou une tablette) pour partager du contenu dans la salle. Cette approche peut être source de confusion pour les hôtes et participants inexpérimentés, et peut entraîner une augmentation du nombre de demandes d'assistance.

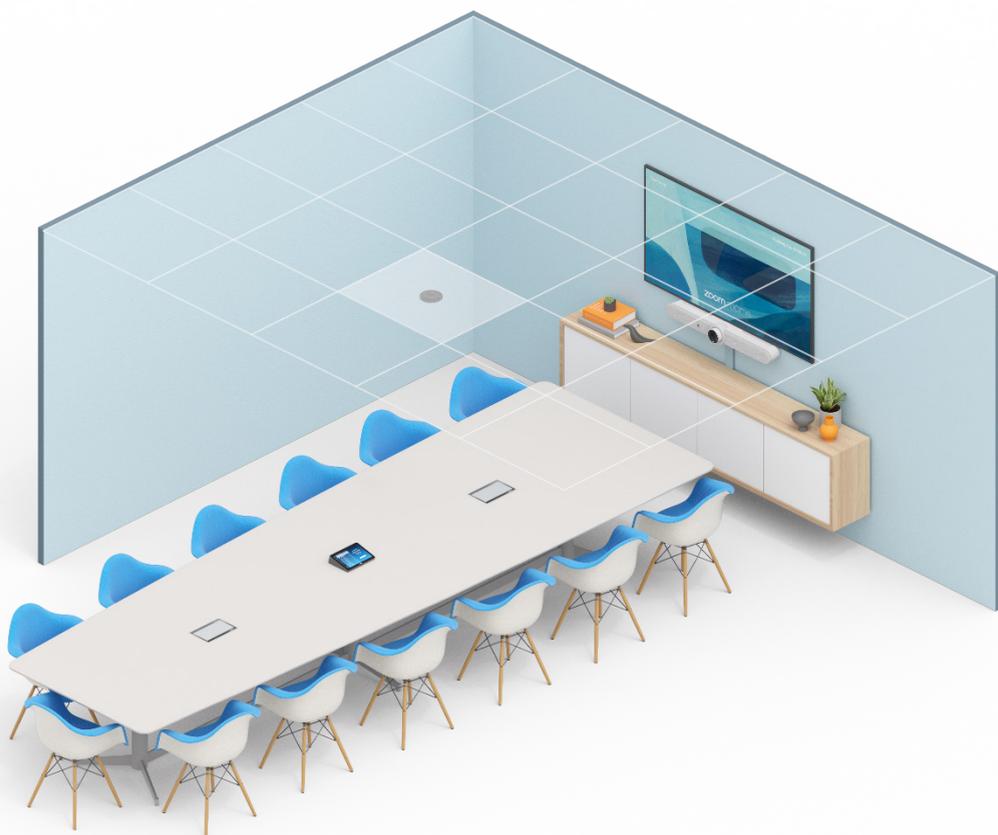
# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

### Expérience d'utilisateur

- Pendant notre évaluation de Rally Bar, les participants dans la salle de réunion et à distance ont pu profiter d'une qualité audio et vidéo exceptionnelle. Différents facteurs contribuent à cette qualité : Logitech s'appuie sur les toutes dernières normes du secteur, le système profite d'une conception efficace, et les fonctionnalités d'automatisation RightSense AI garantissent une expérience de réunion fluide.
- Le contrôleur Tap intuitif permet aux hôtes de facilement programmer, démarrer, rejoindre et terminer des réunions, et de contrôler les différentes fonctionnalités (sourdine, mise en pause de la vidéo, réglage du volume, gestion des participants, etc.). Les avantages de l'intégration étroite entre les composants matériels et logiciels sont indéniables. Pourtant, certaines limitations, communes à tous les systèmes Zoom Rooms ne permettent pas à Rally Bar de prendre en charge nativement le chat et le partage de contenu. Ces limitations sont faciles à surmonter avec l'habitude, et ne devraient pas poser de problèmes particuliers à la plupart des utilisateurs.

### Analyse de l'expérience d'utilisateur



# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

### Avantages



- La qualité audio du système est excellente. Les microphones avec Beamforming, l'annulation de l'écho acoustique, la détection de la voix, le filtre IA de suppression du bruit et les autres technologies audio permettent aux utilisateurs de bien entendre et de bien se faire entendre.
- La caméra avec PTZ automatisé grâce à la technologie Logitech RightSense facilite le cadrage de la caméra. Le système s'appuie sur la caméra de champ de vision pour permettre au système PTZ de cadrer les participants en permanence.
- Grâce au contrôleur Tap, les participants en salle de réunion peuvent facilement accéder à un éventail de fonctionnalités intuitives de contrôle et de collaboration, comme le lancement direct de réunion, l'invitation de participants, l'accès aux réunions par ID ou lien personnel, le rôle de présentateur, la liste des réunions et les appels téléphoniques. Pendant les réunions, l'hôte peut couper l'audio et la vidéo, lancer un enregistrement, contrôler les paramètres de Rally Bar et les préréglages de cadrage, gérer les participants et bien plus encore.
- Bien que les difficultés d'accès à l'utilisation de certaines fonctionnalités soient propres à Zoom Rooms (par exemple le chat ou le partage de contenu), le mode appareil garantit des performances robustes et permet aux participants d'utiliser leur ordinateur pour la prise de notes, le partage de contenus ou le chat.

### Inconvénients



- Limitation connue des solutions avec Zoom Rooms : le partage de contenu nécessite de recourir à un autre ordinateur ou un autre dispositif dans la salle. Depuis le contrôleur Tap, un hôte peut lancer le partage de contenu, qui demande à l'utilisateur de coupler l'appareil qu'il utilise à Rally Bar, via le navigateur de Zoom ou l'application installée. Ce processus n'est pas particulièrement fluide, du moins pour les premières utilisations.
- Autre limitation inhérente aux solutions Zoom Rooms : le chat pendant les réunions est en lecture seule et n'est pas interactif pour les utilisateurs de la salle Zoom. Les participants dans la salle de réunion ne peuvent pas publier de message ou répondre aux messages dans le chat, ni cliquer sur des liens publiés dans le chat affiché sur le contrôleur Tap ou sur l'écran de la salle. Pour ces interactions, les participants doivent rejoindre la réunion à partir d'un ordinateur ou dispositif différent.

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR ZOOM ROOMS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET

## SUITE

### Récapitulatif de l'analyse

- Rally Bar est un système innovant qui place la barre très haut dans l'industrie de la vidéoconférence. Ses composants et fonctionnalités en font une solution unique sur le marché, et il est par conséquent difficile de comparer son tarif de 3 999 € aux solutions concurrentes. Néanmoins, nous pensons que ce tarif est approprié. Logitech a conçu Rally Bar avec des fonctionnalités répondant aux besoins du travail hybride d'aujourd'hui et de demain. Avec ses fonctionnalités basées sur l'IA et l'automatisation, ses composants audio et vidéo de grande qualité et son design élégant, cette solution compatible avec Zoom Rooms propose pléthore d'options de déploiement et de fonctionnalités. L'intégration native à Zoom Rooms vous permet d'installer, de gérer et d'utiliser la Rally Bar très facilement, et fait de cette solution Logitech un excellent choix pour les salles de taille moyenne avec Zoom.

[Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur la Logitech Rally Bar en mode appareil pour Zoom Rooms.