

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'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 objective sur le 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, sortie en février 2021, est une solution de vidéo tout-en-un intégrant des caméras, des microphones, des enceintes et un logiciel de traitement. La nouvelle génération de solutions de visioconférences 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 appliance, 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 BYOD avec différents services de visioconférence cloud. Nous allons jouer le rôle d'utilisateurs en télétravail sans formation technique ni accès direct à une assistance informatique. Notre installation se compose de Rally Bar, d'un contrôleur tactile Logitech Tap, d'un ordinateur portable Dell sous Windows 10 avec processeurs Intel Core i7, et d'un téléviseur Samsung 4k 42". Nous avons placé Rally Bar et l'écran sur une étagère à hauteur standard, à un peu plus de 2 m de la table de réunion. Le contrôleur Tap et l'ordinateur Dell sont quant à eux placés sur la table de réunion. Nous n'avons eu besoin d'aucune extension de microphone ni d'aucune enceinte supplémentaire pour notre espace de réunion de taille moyenne. Le colis contenant le contrôleur Tap et Rally Bar était bien emballé, et tous les composants et câbles étaient correctement calés avec les matériaux de protection.

Source : Frost & Sullivan

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

Descriptif des composants testés :

## Rally Bar

Les dimensions 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
- Audio intégré 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 : 92 dB SPL à 1 W, 99 dB SPL à 8,0 W, les deux +/- 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

Source : Frost & Sullivan

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'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 Tap pour salle de réunion

- 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



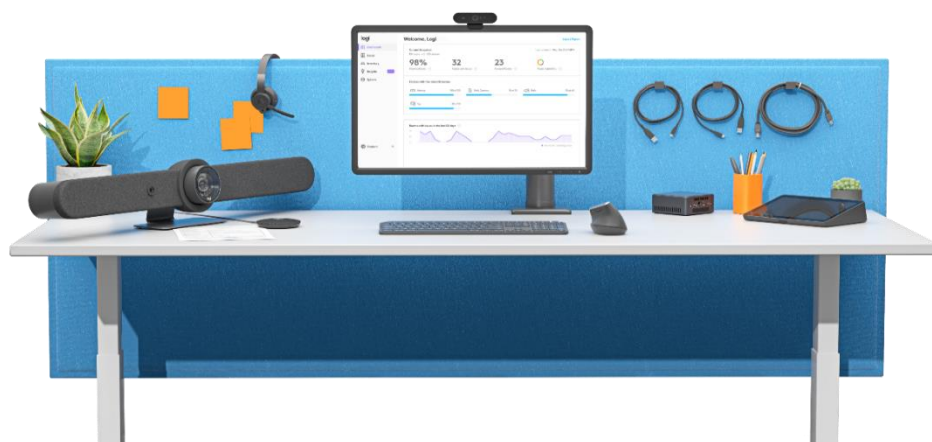
Source : Frost & Sullivan

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Expérience d'administrateur

- Pour les administrateurs, il existe de nombreuses utilisations possibles de l'outil de gestion Logitech Sync, des outils de gestion des salles de visioconférence basée sur le Web, ainsi que du contrôleur Tap. Grâce à tous ces éléments, ils peuvent en effet configurer, contrôler, mettre à jour et adapter les fonctionnalités de Rally Bar. En raison du nombre d'options de déploiement différentes pour Rally Bar (PC Windows dans la salle, appareil, BYOD, un écran ou deux écrans, etc.), il existe différents guides d'instructions sur le site de Logitech. Même si la livraison n'inclut pas ces guides d'instructions, nous avons pu effectuer l'installation en moins de 20 minutes. Nous avons d'ailleurs mis plus de temps à trouver le bon guide d'installation pour notre configuration sur le site de Logitech.
- En bref, l'installation et l'administration de notre Rally Bar pour une salle de réunion BYOD se sont déroulées pratiquement sans accroc. En laissant le client sélectionner le dispositif informatique à intégrer à sa salle, il peut alors choisir ce dont il a besoin parmi une large gamme de formats, prix et fournisseurs. Une capacité de traitement suffisante est toutefois absolument nécessaire pour prendre en charge les applications multimédia très gourmandes en temps processeur, qui présentent des niveaux élevés de qualité et de performance. Les expériences d'administrateur et d'utilisateur méritent d'être améliorées, en déployant un ordinateur adapté dont le système d'exploitation est connu. Le nombre de tickets d'assistance serait ainsi réduit. Par ailleurs, la conception tout-en-un de Rally Bar permet de réduire le nombre de composants à acheter, installer, configurer et gérer, par rapport aux caméras, microphones et enceintes autonomes que l'on trouve dans la salle de réunion. Ce système compact et les fonctionnalités de gestion des câbles intégrées à Logitech Rally Bar garantissent un déploiement avec encombrement minimal.

Analyse de  
l'expérience  
d'administrateur



Source : Frost & Sullivan

# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Avantages



- En déployant Rally Bar en mode BYOD, nous avons un large choix sur le plan informatique : dimensions, systèmes d'exploitation, prix et marques. Ainsi, les entreprises peuvent uniformiser leurs préférences, acheter leur matériel auprès de leur fournisseur habituel et optimiser les coûts.
- Les ports et interfaces de Rally Bar sont bien identifiés. Grâce à une gestion intelligente des câbles en nombre réduit dans notre configuration de Rally Bar et du contrôleur Tap, cette solution s'installe de manière très propre dans la salle de réunion.
- Logitech Rally Bar est une solution puissante. 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 partage de contenu est possible directement depuis le navigateur, le disque dur ou les services cloud de l'ordinateur que nous avons apporté. Nous avons pu également partager du contenu en couplant Rally Bar via Bluetooth à d'autres dispositifs informatiques présents dans la salle. Les fonctionnalités simples permettent aux administrateurs de moins contacter l'assistance.
- Le système prend en charge jusqu'à 5 présélections 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 LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Avantages



- Les technologies Logitech RightSense AI intégrées à Rally Bar automatisent le suivi et le cadrage des visages et l'éclairage, et garantissent 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



- De manière générale, les performances sont médiocres en mode BYOD si l'ordinateur choisi ne prend pas en charge les caractéristiques techniques (comme la puissance des processeurs ou la version du système d'exploitation), qui sont nécessaires au service de visioconférence utilisé.
- 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.

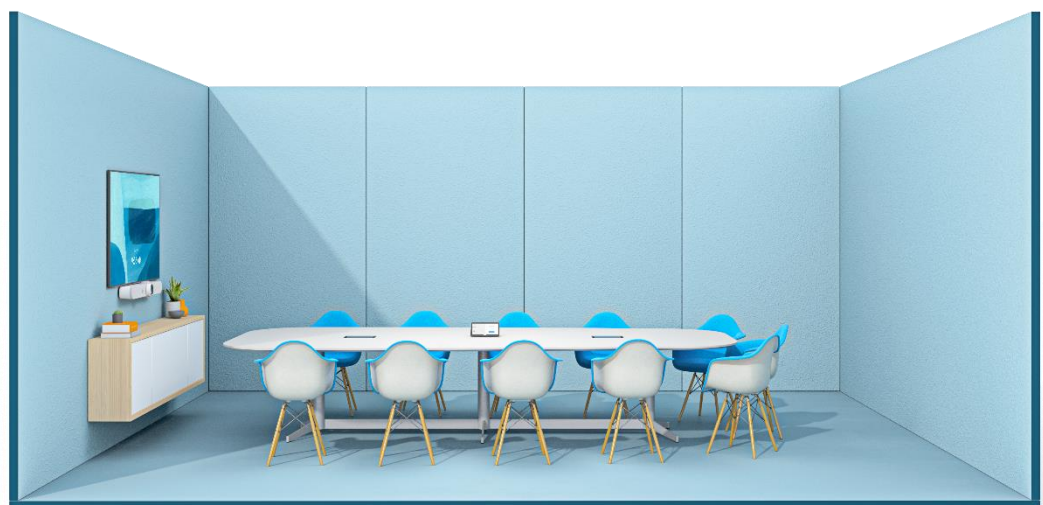


# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Expérience utilisateur

- 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 bien pensée, et les fonctionnalités d'automatisation RightSense AI garantissent une expérience de réunion fluide.
- Le contrôleur Tap intuitif nous a permis, en tant qu'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.).
- L'expérience des utilisateurs a été facilitée par la possibilité d'utiliser notre propre dispositif, que nous connaissons bien. Les hôtes de la réunion seront plus à l'aise s'ils utilisent un ordinateur dont ils connaissent le système d'exploitation, les menus, les dossiers, les navigateurs et les lecteurs réseau alors qu'ils y accèdent pour partager et enregistrer du contenu, collaborer sur des fichiers, discuter, écrire sur un tableau blanc numérique et contrôler entièrement leur salle de réunion.

## Analyse de l'expérience utilisateur



# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'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 les transitions de 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, les contacts, le calendrier, ainsi que les appels audio uniquement (point-à-point et plusieurs participants). Pendant les réunions, l'hôte peut couper l'audio et la vidéo, lancer un enregistrement, contrôler la caméra PTZ de Rally Bar et les pré-réglages de cadrage, gérer les participants et bien plus encore.
- Avec la bonne configuration, le mode BYOD peut améliorer l'expérience de l'utilisateur en proposant des dispositifs qu'il connaît assez bien pour accéder aux paramètres, discuter, trouver et partager du contenu, et contrôler entièrement la réunion depuis son ordinateur s'il choisit de ne pas utiliser le contrôleur Tap.

## Inconvénients



- Toutes les solutions de conférences pour les salles BYOD entraînent un risque pour l'utilisateur de commettre des erreurs, comme des incidents de sécurité involontaires (logiciel malveillant, exposition d'informations sensibles, etc.), une mauvaise connexion au système de la salle, ou encore l'utilisation de dispositifs informatiques ne prenant pas en charge la configuration requise spécifique à la salle.



# LA SOLUTION LOGITECH RALLY BAR POUR LES SALLES DE RÉUNION BYOD PASSE LE TEST DE L'ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Récapitulatif de l'analyse

- La visioconférence est une priorité pour les nombreux chefs d'entreprise qui souhaitent améliorer leurs capacités de collaboration interne et externe au sein de leur organisation. De manière générale, il est difficile de comparer l'ingénierie, la conception, les fonctionnalités et la qualité de cette Rally Bar aux alternatives en ce qui concerne son prix (Rally Bar affiche un prix de 3 999 \$). Avec un ensemble unique incluant une double caméra, des micros et des enceintes, des fonctionnalités basées sur l'IA et l'automatisation, ainsi que de nombreuses options de déploiement, Rally Bar n'a aucun concurrent direct sur le marché. Néanmoins, nous pensons que ce tarif est approprié.
- Rally Bar propose des intégrations certifiées aux systèmes de salle de plusieurs des principaux fournisseurs de solutions de visioconférence. Ainsi, elle garantit aux entreprises une configuration qui répond à leurs besoins de collaboration essentielle à leurs activités. Ces fonctionnalités offrent un choix supplémentaire aux organisations : uniformiser leur service de visioconférence auprès d'un seul fournisseur ou se garder la possibilité d'utiliser plusieurs services. Cette solution exceptionnelle incarne l'avenir des salles de réunion et offre aux entreprises des dispositifs à l'épreuve du temps.

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