

# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS 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 objective 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, lancée en février 2021, est une solution de vidéo tout-en-un intégrant des caméras, des microphones, des enceintes et un système d'exploitation basé sur Android. 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 USB avec un PC installé dans salle dédiée à Microsoft Teams. Nous allons jouer le rôle d'utilisateurs en télétravail sans formation technique ni accès direct à une assistance informatique. Notre configuration était composée de Rally Bar, d'un contrôleur de salle de réunion tactile Logitech Tap, d'un Intel NUC exécutant le logiciel Microsoft Teams Room sur Windows 10 et d'un téléviseur Samsung 4K de 42 pouces comme écran. Nous avons placé Rally Bar; l'écran et le NUC sur une étagère à hauteur standard, à un peu plus de 2 m de la table de réunion. Le contrôleur Tap était placé sur 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, Rally Bar et le NUC était bien emballé, et les composants et câbles étaient correctement calés avec les emballages de protection

# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

Descriptif des équipements 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
- IA viewfinder et caméra PTZ intégrées
- Le système audio intégré comprend 2 enceintes et 6 microphones avec Beamforming, avec une 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 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

# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS 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 composants de 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 portée dans la salle

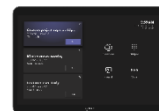
## Connectivité

- 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 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

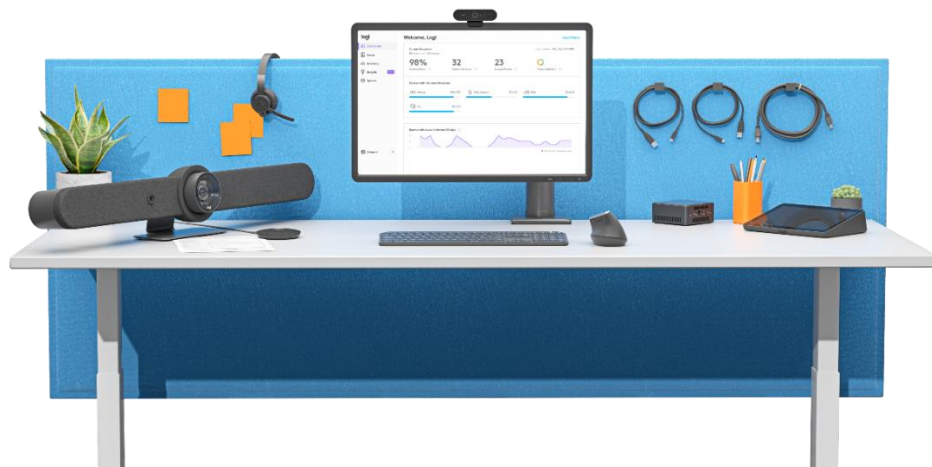


# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Expérience d'administrateur

- Logitech Rally Bar, solution tout-en-un, permet de réduire le nombre de composants à installer, configurer et gérer, par rapport aux caméras, microphones et enceintes autonomes que l'on trouve dans la salle de réunion. Ce système compact est doté d'une gestion des câbles intégrée à Rally Bar de Logitech et au contrôleur Tap pour garantir une installation avec un encombrement minimal. Cependant, en raison du nombre d'options de déploiement différentes pour Rally Bar (PC Windows, appareil, USB, BYOD, un écran ou deux écrans), il existe différents guides d'instructions sur le site de Logitech. De ce fait, nous avons 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).
- L'ordinateur Windows 10 certifié Microsoft Teams intégré à la solution sélectionnée offre une fiabilité et des performances plus cohérentes par rapport au BYOD, qui reposerait sur un éventail de différents appareils d'utilisateurs finaux. En y accédant via Tap, Windows offre également aux administrateurs une expérience de navigation conviviale.
- Les administrateurs utilisent de plusieurs manières le contrôleur Tap, la télécommande Rally Bar incluse, les outils de gestion Logitech Sync et le portail Microsoft Teams Admin Center pour configurer, contrôler, mettre à jour et ajuster les capacités de Rally Bar et des salles Microsoft Teams. La multiplicité d'interfaces peut permettre aux administrateurs expérimentés de gagner en efficacité, mais il peut ajouter un peu de complexité pour les moins expérimentés qui devront naviguer dans plusieurs interfaces, disposant chacune de menus multiples.

## Analyse de l'expérience d'administrateur



Source : Frost & Sullivan

# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Avantages



- La solution sélectionnée que nous avons évaluée, composée d'un PC dédié dans la salle, d'une Rally Bar et d'un contrôleur Tap, est certifiée pour offrir une installation, une configuration, une gestion et des performances cohérentes dans les salles Microsoft Teams de moyenne et grande taille.
- 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 discrète dans la salle de réunion.
- La 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 partage de contenu peut être effectué directement à partir d'un navigateur sur PC accessible via Tap, à partir d'un lecteur de stockage USB inséré dans le NUC, ou d'un couplage du système Teams Room via Bluetooth avec les appareils mobiles et ordinateurs des utilisateurs.
- 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.

# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Avantages



- Les technologies Logitech RightSense AI intégrées à Rally Bar automatisent le suivi et le cadrage des visages ainsi que l'éclairage, et garantissent un son clair pour les participants dans la pièce et à distance. La technologie RightSense 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



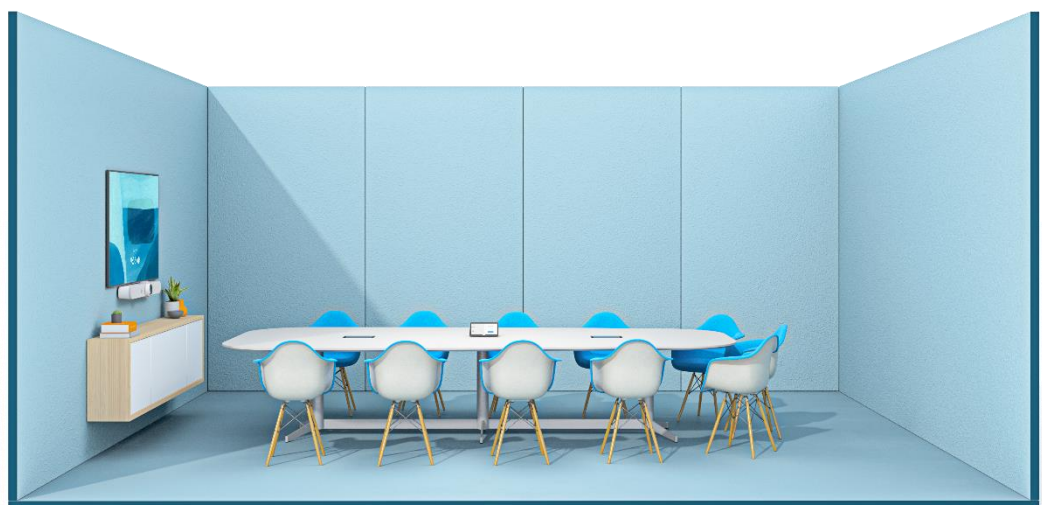
- Les produits Logitech sont généralement accompagnés de manuels d'installation ou d'instructions, mais les nôtres manquaient. En tant qu'administrateurs, nous avons dû rechercher soigneusement sur le site internet de Logitech les instructions et la documentation correctes pour l'installation, l'approvisionnement et les spécifications de notre configuration.
- 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.

# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Expérience utilisateur

- Rally Bar a offert aux participants dans la salle de réunion et à distance 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 de la technologie RightSense garantissent une expérience de réunion fluide.
- Le contrôleur Tap intuitif permet aux organisateurs de réunions 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.). Cependant, l'interface utilisateur Teams sur contrôleur Tap diffère considérablement de l'interface utilisateur Teams de bureau, ce qui entraîne une courbe d'apprentissage pour les organisateurs de salles de réunion. Notre configuration comportait également certaines limitations communes à toutes les salles Microsoft Teams. Par exemple, la prise en charge de toutes les fonctionnalités de chat interactif et de tableau blanc dans la salle est accessible à partir des équipements des utilisateurs plutôt qu'à partir du contrôleur de la salle (par exemple, dans ce cas, le contrôleur Tap). Cela dit, ces limitations sont facilement surmontées en couplant le système de salle à des appareils macOS, Windows ou Chrome dans la salle de réunion, et ne devraient pas présenter de difficultés notables pour la plupart des utilisateurs à mesure qu'ils acquièrent de l'expérience.

### Analyse de l'expérience utilisateur



# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS 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 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 et contacts, le calendrier, ainsi que les appels uniquement audio (point-à-point et à plusieurs participants). Pendant les réunions, l'organisateur peut couper l'audio et la vidéo, lancer un enregistrement, contrôler la caméra PTZ de Rally Bar et les préréglages de cadrage, gérer les participants et bien plus encore.
- Bien que les difficultés d'accès et d'utilisation de certaines fonctionnalités soient propres à toutes les salles Microsoft Teams (par exemple le chat interactif et le tableau blanc virtuel), cette solution garantit les performances informatiques et permet aux participants d'utiliser leurs équipements pour la prise de notes, le partage de contenus ou le chat.

## Inconvénients



- Un compromis connu pour les solutions Microsoft Teams Rooms, et non un défaut de Rally Bar elle-même, est que le tableau blanc et le chat interactif ne sont pas pris en charge par les ordinateurs qui alimentent la salle. Le jumelage avec un autre ordinateur de la salle ou un autre appareil d'utilisateur est nécessaire. Ce processus n'est pas particulièrement fluide, du moins pour les premières utilisations.
- Un autre problème connu avec les salles Teams utilisant un PC de salle dédié est que le chat en réunion est en lecture seule pour les participants dans la salle, à moins qu'ils ne rejoignent la session depuis leurs propres équipements. S'ils ne se joignent pas à la réunion depuis un autre équipement, 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.



# LOGITECH RALLY BAR POUR MICROSOFT TEAMS ROOMS SUR WINDOWS TESTÉ PAR LE PROGRAMME ANALYST GAUNTLET *SUITE*.

## Récapitulatif de l'analyse

- La visioconférence est une priorité pour les entreprises 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.
- L'intégration et les performances certifiées de Rally Bar pour Microsoft Teams Rooms offrent les garanties dont les entreprises ont besoin pour répondre à leurs besoins de collaboration. Ces attributs et améliorations constantes apportées aux logiciels, par Logitech et en partenariat avec Microsoft, permettent aux entreprises de pérenniser dès maintenant leurs investissements en matière de collaboration.

[Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur la Logitech Rally Bar Microsoft Teams Rooms sur Windows.