

Avril 2021

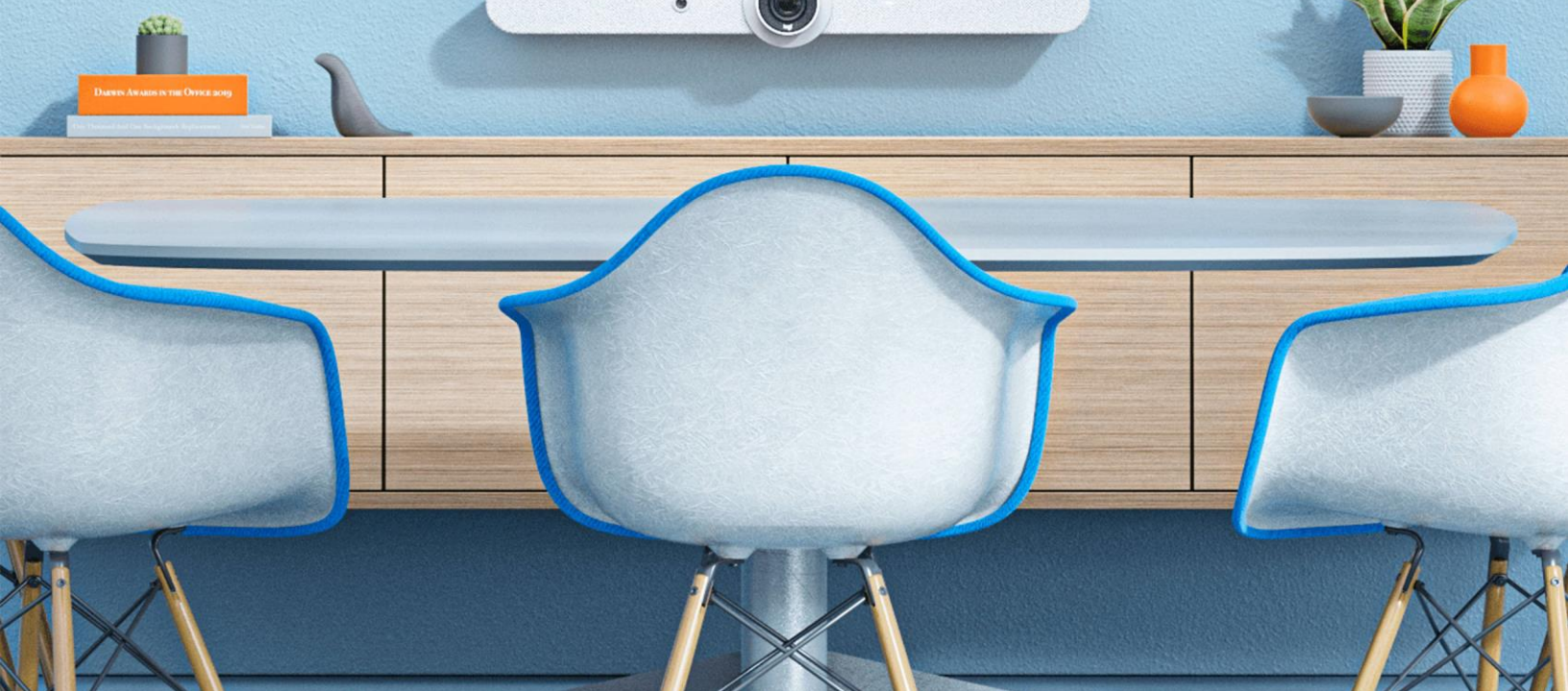
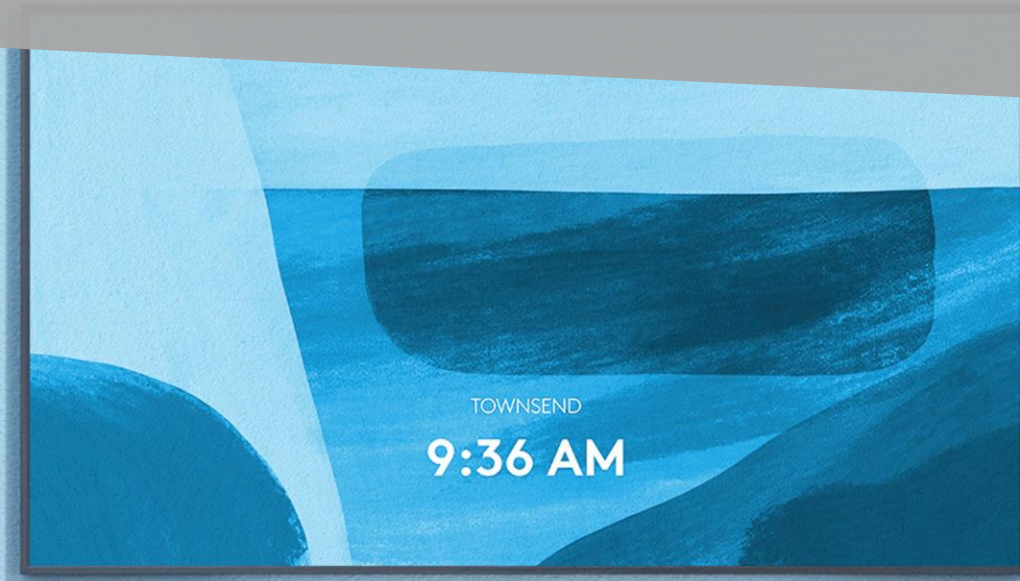
Logitech Rally Bar

Tests pratiques d'une barre vidéo USB tout-en-un sous Android pour les salles de réunion de taille moyenne.

Ce document est parrainé par :



logitech



Contexte

Fondée en 1981, Logitech International S.A. (Logitech) est un fabricant de périphériques pour ordinateur leader de son marché commercialisant webcams, claviers, souris d'ordinateur standard et « gaming », haut-parleurs pour ordinateur, haut-parleurs mobiles, accessoires pour tablette, dispositifs/télécommandes de contrôle domotique, etc.

En 2011, Logitech a créé la division « Logitech Video Collaboration », qui propose divers produits et accessoires destinés aux professionnels. Des membres de notre équipe ont utilisé et évalué différentes offres de la division commerciale de l'entreprise, parmi lesquelles Logitech BRIO, Logitech GROUP, [Logitech MeetUp](#), [Logitech Rally](#), [Logitech Tap](#) et [Logitech Swytch](#).

En janvier 2021, Logitech a présenté la Rally Bar, une barre vidéo tout-en-un basée sur Android offrant la possibilité d'utiliser son propre matériel (BYOD) et conçue pour les salles de réunion de taille moyenne.

En mars 2021, Logitech a demandé à l'équipe de test de Recon Research (RR) de mener une évaluation indépendante de la Rally Bar. Ce document contient les résultats de nos tests.

Présentation de la Logitech Rally Bar

La Logitech Rally Bar est une barre vidéo tout-en-un avec plusieurs modes conçue pour les salles de réunion de taille moyenne. La Rally Bar prend en charge à la fois le mode USB (Bring Your Own Device et ordinateur de la salle de réunion) et le mode appliance.¹



Figure 1 : Logitech Rally Bar (Graphite) - Avec un ordinateur et un contrôleur tactile Logitech Tap en option



Figure 2 : Logitech Rally Bar (Blanc) - Avec trois modules de micro Rally et supports pour module de micro en option

¹ Lors de nos tests, Zoom Rooms était la seule application prise en charge par la Rally Bar en mode appliance.

Le coffret Rally Bar standard contient ce qui suit :

- Rally Bar avec :
 - Une caméra 4K (ultra-HD) motorisée avec un mouvement panoramique / une inclinaison / un zoom 15x (5x optique, 3x numérique à l'avenir) et un cadrage automatique de la salle (grâce à Logitech RightSight)
 - Un ensemble de microphones intégré composé de six (6) éléments et doté de la technologie Beamforming avec une portée de détection de 4,5 mètres (prend en charge jusqu'à trois modules de micro Rally supplémentaires vendus séparément)
 - Deux haut-parleurs avec des transducteurs de 70 mm
 - 2 sorties HDMI, 1 entrée HDMI, 3 ports USB-A et 1 port USB-C, 1x Ethernet, 1x entrée micro externe (pour le module de micro Rally)
 - Un support de table intégré (des fixations murales et des supports pour écran sont également disponibles en option)
- Une télécommande Bluetooth Low Energy (LE)
- Un câble USB 3.0 (2,2 m) et un câble HDMI (2 m)²
- Des caches d'objectif pour la caméra principale et l'AI Viewfinder
- Un boîtier d'alimentation externe et un cordon d'alimentation

La Rally Bar prend en charge les modes de fonctionnement suivants (cas d'utilisation) :

- 1) **Mode appliance** – Le dispositif informatique intégré de la Rally Bar prend en charge les applications de visioconférence les plus courantes, telles que Zoom Rooms, sans nécessiter un ordinateur externe ou l'ordinateur portable d'un utilisateur.
- 2) **Mode USB (BYOD ou ordinateur de la salle de réunion)** – La Rally Bar se connecte soit à l'ordinateur d'une salle de réunion ou à l'ordinateur portable d'un utilisateur (concept connu sous le nom de mode BYOD ou Bring Your Own Device) et sert de caméra, de microphone et de haut-parleur pour ce dispositif.

La Rally Bar fait partie d'une gamme de produits (voir l'image ci-dessous) qui inclut la Rally Bar Mini pour les petites salles (expéditions prévues pour l'été 2021) et le système modulaire Rally Plus pour les grandes salles.

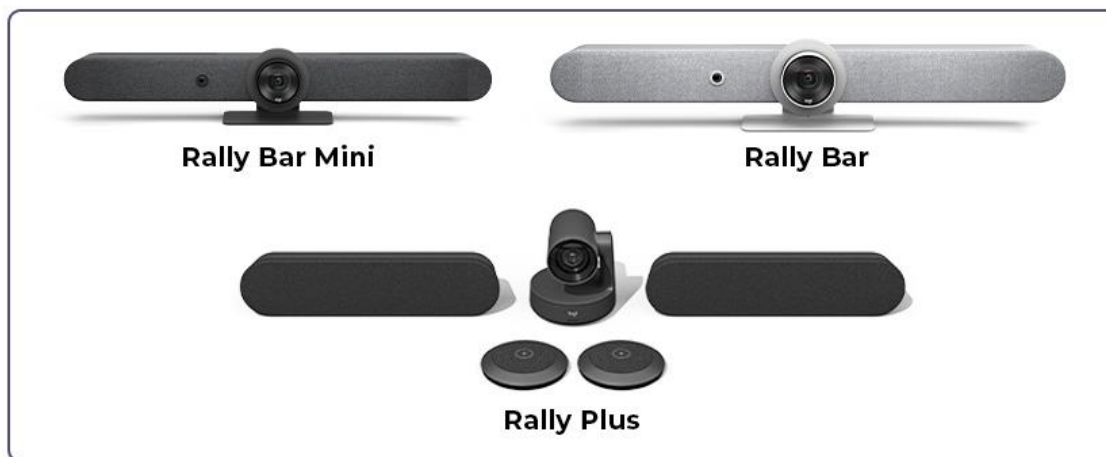


Figure 3 : La nouvelle génération de solutions pour salles de réunion de Logitech

La Rally Bar est disponible en graphite ou en blanc et affiche un prix catalogue de 3 999 \$. Elle est en vente chez les revendeurs, distributeurs/distributeurs en ligne Logitech et sur le site Web de Logitech.

² Logitech fournit également en option des câbles USB Logitech Strong (10 m, 25 m et 45 m).

Installation et configuration du système

La Logitech Rally Bar est un dispositif élégant dont le design est similaire (mais en mieux) à celui des autres produits de collaboration de Logitech, notamment MeetUp et Rally.

Lorsque nous avons déballé la Rally Bar, nous avons examiné la taille et le poids du dispositif. La Rally Bar mesure près de 91 centimètres (3 pi), ce qui représente le double de la barre vidéo MeetUp très appréciée par les clients de l'entreprise. Elle est également plus longue que la plupart des produits concurrents. En outre, avec ses 7,08 kg, la Rally Bar est plus lourde que la plupart des barres vidéo.

Toutefois, il existe une raison logique qui justifie cette taille relativement grande. En effet, contrairement à la plupart des produits concurrents, la Rally Bar a été conçue pour les salles de taille moyenne.

L'installation de la Rally Bar nécessite la réalisation des étapes suivantes :

- Connexion de la barre vidéo à l'écran de la salle de réunion à l'aide du câble HDMI inclus (la Rally Bar prend en charge les doubles écrans grâce à un deuxième câble HDMI fourni par le client)
- Connexion de la Rally Bar à l'écran (pour la commande tactile) et/ou de la Rally Bar au contrôleur tactile Logitech Tap à l'aide d'un câble USB
- Branchement du câble d'alimentation et raccordement du câble Ethernet (utilisé pour les appels vidéo et la gestion)
- Raccordement des câbles USB 3.0 et HDMI inclus (pour le mode USB / BYOD) à la Rally Bar
- Installation physique de la Rally Bar à l'aide du support adéquat (support de table, support pour écran ou fixation murale)

Pour cette action, nous avons utilisé la Rally Bar dans une salle de réunion de taille moyenne. Tout d'abord, nous avons installé la Rally Bar sur la table (à l'aide du support de table inclus) et, ensuite, nous l'avons placée sous notre écran tactile 4K Dell (Flatfrog) (à l'aide du support pour écran en option, voir ci-dessous).

Pour la première série de tests, nous avons utilisé la Rally Bar en mode appliance en tant que dispositif Zoom Rooms et commandé le dispositif à la fois en nous servant de Logitech Tap et de notre écran tactile.



Figure 4 : Logitech Rally Bar installée dans l'environnement où nous effectuons nos tests

Forts de plusieurs dizaines d'années d'expérience dans l'industrie audiovisuelle, nous comprenons l'importance d'une bonne gestion des câbles. Malheureusement, de nombreux fournisseurs de dispositifs de collaboration négligent la question de la gestion des câbles lors de la conception de leurs produits. Logitech fait très clairement figure d'exception.

Comme cela fut le cas avec d'autres produits Logitech évalués dernièrement (Logitech Tap et Logitech Swytch), le système de gestion des câbles de la Rally Bar garantit que les connexions ne sont pas visibles, fournit un soulagement de la traction et un regroupement des câbles, et permet une installation propre.



Figure 5 : Logitech Rally Bar – Gestion des câbles intégrée

L'image en haut à gauche ci-dessus montre la trappe pour les câbles et le support de retenue des câbles de la Rally Bar. L'image en haut à droite montre la manière dont les câbles sont connectés sur les côtés de la trappe pour câbles et la manière dont les câbles sont placés dans les fentes du support de retenue. L'image inférieure montre le résultat final avec le cache arrière.

Il faut espérer que d'autres fournisseurs suivront l'exemple de Logitech en ce qui concerne la gestion des câbles.

Activation de la licence Zoom Rooms

Nous avons mis l'équipement sous tension et attendu que la Rally Bar et le contrôleur Logitech Tap démarrent. C'est à ce moment-là que le système nous a demandé d'activer notre système Zoom Rooms sans licence.



Figure 6 : Logitech Rally Bar – Écran de démarrage Zoom Rooms

Ensuite, nous avons activé notre licence Zoom Rooms en entrant nos identifiants d'utilisateur sur Zoom à l'aide de Logitech Tap. Nous étions alors prêts à commencer nos tests (voir l'image ci-dessus).

En tout, nous avons mis moins de 10 minutes pour déballer le dispositif, installer le support de table, connecter tous les câbles nécessaires, connecter le contrôleur Tap et réaliser nos premiers appels Zoom avec la Logitech Rally Bar.³

Notre équipe a mis moins de dix minutes pour déballer, installer et réaliser notre premier appel Zoom avec la Logitech Rally Bar.

Enregistrement sur le portail Logitech Sync

Ensuite, nous avons ajouté notre Rally Bar et notre contrôleur Tap à notre compte sur le portail Logitech Sync en réalisant les étapes suivantes :

- 1) Accéder au menu « Paramètres Logitech » de la Rally Bar à l'aide du contrôleur Tap ou de l'écran tactile
- 2) Accéder au menu « Portail Sync » (voir l'option en haut à gauche sur l'image ci-dessous)

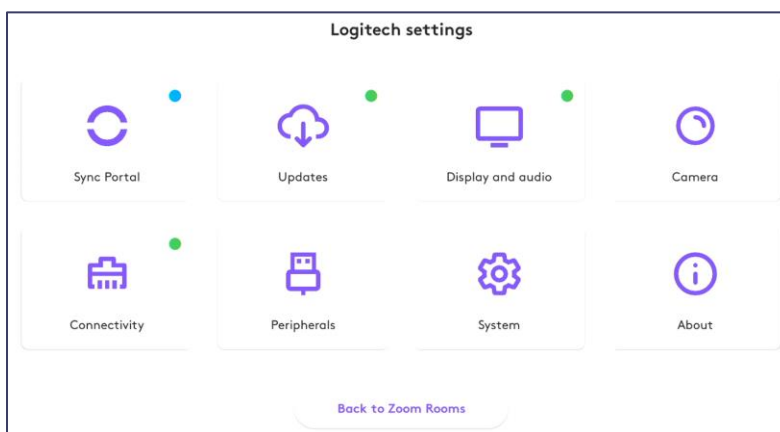


Figure 7 : Logitech Rally Bar – Menu paramètres

- 3) Se connecter au portail Sync (voir la capture d'écran à gauche ci-dessous)

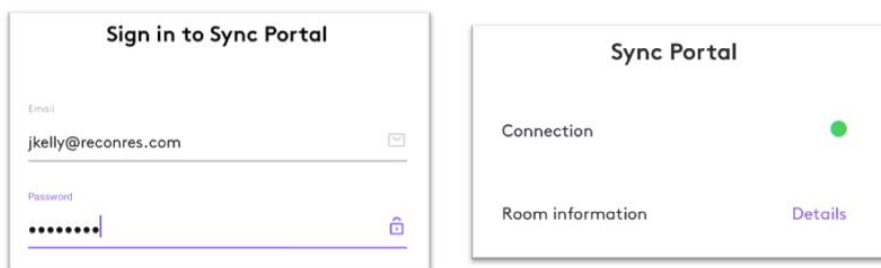


Figure 8 : Logitech Rally Bar – Page de connexion au portail Sync (G) et confirmation de connexion (D)

- 4) Sélectionner notre organisation (le portail Sync permet aux utilisateurs de gérer plusieurs organisations)

Quelques secondes plus tard, nous avons enregistré avec succès notre Rally Bar (et son contrôleur Tap) sur Logitech Sync (voir la capture d'écran à droite ci-dessus).

³ Nous avons mis 10 minutes supplémentaires pour installer la Rally Bar sous notre écran à l'aide du support pour écran en option.

Tests pratiques

La télécommande Rally Bar

La télécommande Bluetooth LE de la Rally Bar (voir l'image ci-contre) est dotée des fonctions suivantes à la fois en mode appliance et en mode USB :

- Mouvement panoramique / inclinaison de la caméra
- Retour (pour naviguer dans le menu)
- Bouton de connexion on / off
- Mise en sourdine du microphone
- Zoom + / -
- Volume +/-
- Préréglage (ou bouton Teams)



Figure 9 : La télécommande Rally Bar

Nous avons testé toutes les fonctions de la télécommande et chacune d'entre elles fonctionnait comme prévu.

Mode appliance (Zoom Rooms)

La Rally Bar est un dispositif certifié compatible avec Zoom, ce qui signifie que son utilisation en tant que terminal Zoom Rooms a été approuvée par Zoom.⁴ Pour tester le mode appliance, nous avons utilisé la Logitech Rally Bar pour réaliser plusieurs appels vidéo Zoom.



Le traitement en détail de Zoom Rooms sort du cadre de la présente étude. Toutefois, la participation à une réunion Zoom à l'aide de la Rally Bar en mode appliance est un jeu d'enfant :

- Démarrer une nouvelle réunion (ad hoc) en appuyant sur le bouton « Tenir une réunion maintenant » avec Tap ou le bouton « Tenir une réunion » avec un écran tactile
- Participer à une réunion programmée en appuyant sur le bouton « Rejoindre » de cette réunion avec Tap ou un écran tactile
- Participer à une réunion programmée ou ad hoc en appuyant sur le bouton « Rejoindre » et en saisissant l'ID de la réunion (et le mot de passe si nécessaire)
- Inviter directement des personnes ou des salles à un appel vidéo de la manière suivante :
 - Avec Logitech Tap : accéder à l'onglet « Tenir une réunion maintenant », sélectionner une ou plusieurs personnes ou salles parmi la liste de contacts/salles et appuyer sur le bouton « Tenir une réunion maintenant »
 - Avec un écran tactile : appuyer sur le bouton « Contacts », sélectionner une ou plusieurs personnes ou salles parmi la liste de contacts/salles et appuyer sur « Démarrer la vidéo »

Tout au long de nos tests, nous avons été très satisfaits par la Rally Bar en combinaison avec Zoom Rooms.

Tout au long de nos tests, nous avons été très satisfaits par la Rally Bar en combinaison avec Zoom Rooms.

⁴ La Rally Bar est également certifiée compatible avec Microsoft Teams en tant que dispositif USB. Aussi, Logitech devrait prochainement ajouter la prise en charge de fournisseurs de services supplémentaires par la Rally Bar.

Options d'interface utilisateur

En mode appliance, la Rally Bar prend en charge les options d'interface utilisateur (IU) suivantes :

- Télécommande Logitech Rally Bar
- Logitech Tap
- Écran tactile

La télécommande Rally Bar (voir la section précédente) est utilisée principalement pour commander la caméra, le volume et le mode sourdine, et les deux autres options d'IU permettent de commander l'expérience Zoom Rooms.

Logitech Tap est un contrôleur tactile 10,1 pouces connecté via USB et certifié compatible avec Zoom Rooms (ZR), Microsoft Teams Rooms (MTR) et les solutions pour salles Google Meet.



Figure 10 : Logitech Tap affichant l'interface utilisateur Zoom Rooms

Tap peut être posé sur la table d'une salle de réunion, installé de manière permanente sur la table d'une salle de réunion ou fixé à un mur à l'aide du kit de fixation murale en option. Tap possède également des trous de montage VESA au dos.



Figure 11 : Options de montage pour Tap (vendues séparément) – Support élévateur pour Tap (G), fixation murale (Centre), support de table (D)

Lorsque Tap est utilisé avec Zoom Rooms (ou, dans le cas présent, une Rally Bar exécutant l'application Zoom Rooms et fonctionnant en mode appliance), il fait office de second écran tactile et présente l'interface utilisateur native Zoom Rooms. Cette IU est très similaire à celle d'un écran tactile connecté à un système Zoom Rooms.

Lorsque Tap et un écran tactile sont utilisés avec la Rally Bar, ils permettent d'accéder à toutes les fonctions Zoom Rooms ainsi qu'à la page paramètres de la Rally Bar (voir figure 7 ci-dessus). À partir de la page paramètres, les administrateurs peuvent :

- Connecter la Rally Bar au portail Sync
- Installer les mises à jour du micrologiciel
- Configurer et tester l'écran et le système audio
- Configurer les paramètres de la caméra (mode RightSight, activer le comptage des personnes présentes dans la salle, etc.)
- Configurer les paramètres réseau
- Gérer les télécommandes et les périphériques (voir les statuts, appairer les télécommandes, etc.)
- Définir les paramètres régionaux (pays, langue, fuseau horaire, heure, etc.)
- Et bien plus encore...

L'IU sur Tap est pratiquement la même que celle d'un écran tactile connecté. Toutefois, Tap permet aux personnes assises autour de la table d'accéder facilement aux fonctions de gestion et de commande du système tandis que l'écran tactile nécessite que les utilisateurs se déplacent jusqu'à l'avant de la salle pour commander le système.

Logitech Tap est un contrôleur tactile idéal pour Zoom Rooms et permet d'accéder facilement aux paramètres et aux commandes de la Rally Bar.

Remarque de l'auteur – en soi, toute interface utilisateur de Zoom Rooms (par ex. un iPad ou une tablette Android) peut être utilisée avec la Rally Bar. Cependant, dans ce cas, il faut savoir que :

- Ces autres dispositifs d'IU ne permettront pas aux administrateurs d'accéder facilement aux paramètres de la Rally Bar.⁵
- Ces autres dispositifs d'IU ne comprendraient pas la prise en charge du mode BYOD par la Rally Bar (voir la section précédente) et afficheraient le message « Impossible de se connecter à Zoom Rooms » lorsque le mode BYOD est activé.

Il faut retenir que Logitech Tap fournit une IU plus conviviale, pratique et élégante.

Performance / expérience audio

Performance du microphone – La Rally Bar inclut un ensemble de microphones intégré composé de six éléments et doté de la technologie Beamforming (voir la partie entourée par un cercle rouge dans l'image ci-dessous) pour isoler la voix dans des salles de réunion de taille moyenne.

L'ensemble de micros de la Rally Bar a parfaitement isolé la voix de nos participants tout au long de nos tests, même à des distances dépassant nettement la portée de détection de 4,5 mètres indiquée.

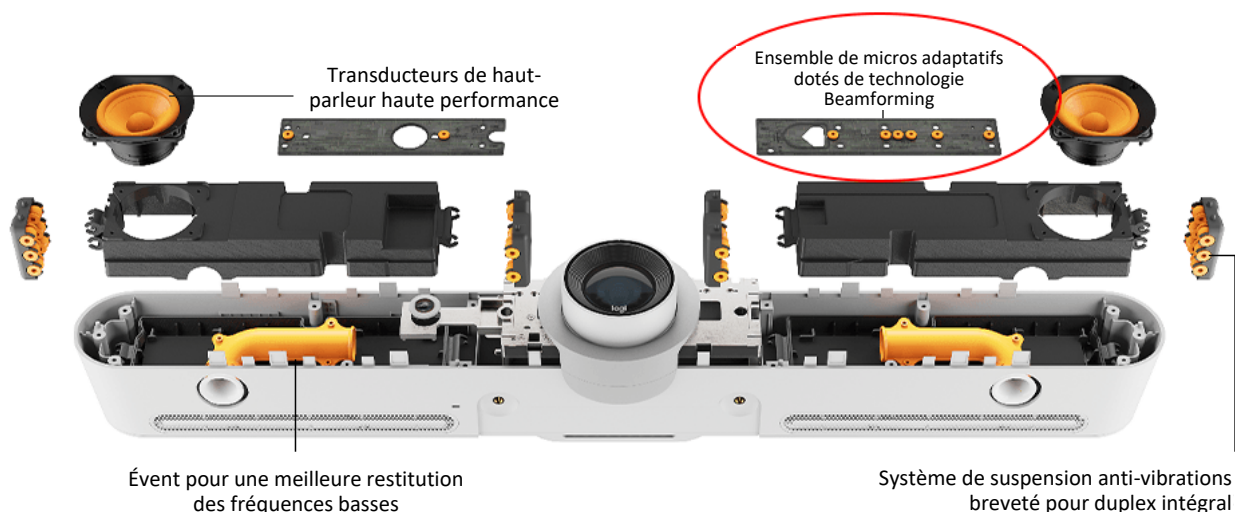


Figure 12 : Logitech Rally Bar – Éléments du système audio

⁵ Les administrateurs peuvent accéder au menu paramètres de la Rally Bar en appuyant pendant 5 secondes sur le bouton « raccrocher » de la télécommande. Ensuite, celle-ci peut être utilisée pour naviguer dans le menu. Cela est toutefois moins pratique que d'utiliser Tap ou un écran tactile.

Pour des salles de réunion plus grandes, la Rally Bar prend en charge jusqu'à trois modules de micro Rally. Chaque module de micro Rally dispose d'une portée de détection à 360 degrés (indiquée) de 4,5 mètres et d'un câble de raccordement de 2,95 mètres intégré, et peut être connecté en série pour étendre la couverture.⁶ Les modules de micro Rally peuvent être posés sur la table ou fixés à la table ou au plafond.

Nous avons testé l'utilisation de la Rally Bar avec plusieurs modules de micro Rally et les résultats étaient exceptionnels.

En offrant la possibilité d'utiliser soit l'ensemble de micros intégré (pour les espaces de petite taille et de taille moyenne) soit un ou plusieurs modules de micros Rally (avec ou sans le Rally Mic Pod Hub), le système de micro de la Rally Bar permet d'avoir une bonne couverture dans les espaces de petite taille, de taille moyenne et même de grande taille ayant des formes et des agencements différents.

Réduction du bruit – Afin de tester les capacités de réduction du bruit de la Rally Bar, nous avons introduit divers bruits dans la salle de réunion pendant quelques appels de test.

Le système de réduction/suppression du bruit de la Rally Bar élimine ou réduit significativement les bruits de fond (par ex. les bruits de climatisation/chauffage, le bruit du trafic, le bruit d'une tondeuse, etc.) et d'autres bruits (par ex. les bruits de clavier, le bruit d'un paquet de chips, etc.).

Le tableau ci-dessous met en évidence l'excellente performance du système de réduction du bruit de la Rally Bar.

	Personne ne parle dans la salle de réunion	Des personnes parlent dans la salle de réunion
Bruit de fond	Les micros sont automatiquement mis en sourdine pour préserver l'expérience de la réunion	Élimination quasi complète du bruit de fond
Autres bruits	Les micros sont automatiquement mis en sourdine pour préserver l'expérience de la réunion	Réduction significative du bruit de fond

Figure 13 : Logitech Rally Bar – Performance du système de réduction du bruit

Il faut retenir que le système audio de la Rally Bar préserve l'expérience globale de la réunion à tout moment, même en cas de bruits de fond ou d'autres bruits désagréables.

De manière générale, nous attribuons d'excellentes notes au système de réduction du bruit de la Rally Bar.

Le système de réduction du bruit de la Rally Bar a éliminé ou significativement réduit les bruits indésirables avant qu'ils n'aient un impact sur nos réunions.

Performance des haut-parleurs – Les deux haut-parleurs de 70 mm de la Rally Bar ont permis une compréhension parfaite avec un volume idéal pour les salles de réunion de taille moyenne et même de grande taille.

Ensuite, lorsque nous avons essayé de diffuser de la musique par le biais des haut-parleurs de la Rally Bar, nous avons constaté que les basses n'étaient pas suffisantes et que le son était distordu à certains moments. Il est évident que Logitech a optimisé le système de haut-parleur de la Rally Bar pour les discussions, et non pour écouter de la musique.

⁶ Le Rally Mic Pod Hub en option permet de connecter les modules de micro Rally dans une configuration de réseau en étoile.

Annulation de l'écho / duplex – Les résultats de l'annulation de l'écho de la Rally Bar étaient excellents lors de tous nos appels de test. Tout au long de nos tests, le duplex audio fonctionnait correctement.

Performance / expérience vidéo

Visibilité des participants / qualité vidéo - Grâce à la caméra motorisée de la Rally Bar avec mouvement panoramique / inclinaison / zoom et un champ de vision horizontal à 82 degrés, les participants assis près de l'écran (par ex. formant un petit groupe ou dans une petite salle) ou plus loin (par ex. dans une salle de taille moyenne) étaient visibles sans aucun problème.

Dans l'image ci-dessous, notre analyste est assis à environ 1,5 mètre de l'écran de la salle de réunion. Pour le premier test, nous avons zoomé autant que possible pour évaluer la performance de la caméra Rally Bar.



Figure 14 : Logitech Rally Bar – Analyste assis près de la caméra rendu visible par la caméra

Dans l'image ci-dessous, notre analyste est assis à quatre (4) mètres de l'écran de la salle de réunion (reproduisant le cas d'une salle de réunion de taille moyenne).



Figure 15 : Logitech Rally Bar – Analyste assis à 4 mètres de la caméra rendu visible par la caméra

Tout au long de nos tests, l'expérience vidéo avec la caméra de la Rally Bar était excellente. Vous remarquerez la netteté de l'image⁷, les couleurs vives et les tons chair précis du visage des analystes.

⁷ La caméra de la Rally Bar réalise la mise au point en deux temps. D'abord elle réalise très rapidement une mise au point approximative (en l'espace d'une ou deux secondes). Ensuite, elle réalise une mise au point précise qui dure jusqu'à six secondes. Cette combinaison offre une excellente expérience utilisateur.

Cadrage automatique de la salle – Le système de caméra de la Rally Bar détecte automatiquement les personnes présentes dans la salle et ajuste la caméra pour que tous les participants soient visibles. Cette fonctionnalité, appelée « Logitech RightSight », garantit que tout le monde dans la salle apparaît à l'écran sans que les utilisateurs n'aient besoin de régler la caméra manuellement.



Figure 16 : Logitech Rally Bar – Cadrage automatique de la salle dans une salle de taille moyenne

L'image ci-dessus représente un cadrage automatique de la salle par la Rally Bar dans une salle de réunion de taille moyenne avec deux participants assis à environ 3 mètres de l'écran de la salle de réunion. Vous remarquerez que les participants sont parfaitement centrés (verticalement et horizontalement) dans la zone capturée et que la caméra a dézoomé pour que les utilisateurs à distance aient une certaine visibilité du reste de la salle.

La caméra de la Rally Bar a parfaitement fonctionné tout au long de nos tests.

Tout au long de nos tests, dans des espaces de petite taille et de taille moyenne avec un ou plusieurs participants, le système de caméra de la Rally Bar a très bien détecté nos participants, qui étaient tous visibles à l'écran.

Nous étions très satisfaits de la qualité d'image et de la performance globale du système de caméra de la Rally Bar.

Mode USB visioconférence / audioconférence

Ensuite, nous avons testé le deuxième cas d'utilisation de la Logitech Rally Bar, c'est-à-dire lorsqu'elle est connectée via USB soit à l'ordinateur portable d'un utilisateur (mode conférence BYOD) soit à l'ordinateur d'une salle de réunion, et qu'elle sert de micro, de haut-parleur et de caméra dans la salle de réunion.

Activation du mode USB / BYOD

Pour cette action, nous avons connecté le câble USB 3.0 de la Rally Bar et un câble HDMI à chacun des dispositifs hôtes suivants (un à la fois) :

- Un Thinkpad Lenovo X1 Carbon sous Windows 10 Pro
- Un MacBook Pro sous macOS Catalina
- Un MacBook Pro sous macOS Big Sur

Ensuite, nous avons testé la Rally Bar en mode USB (BYOD) en utilisant plusieurs applications de collaboration installées sur nos ordinateurs portables servant pour le test, notamment (dans l'ordre alphabétique) :

- Cisco Webex
- Google Meet
- Microsoft Teams
- Zoom Meetings



Lors de nos tests, la Rally Bar était certifiée compatible avec Microsoft Teams en tant que dispositif USB. Par conséquent, nous avons testé chacune des applications de collaboration ci-dessus (et d'autres), mais nous avons surtout utilisé Microsoft Teams.

Afin d'activer le mode USB (BYOD), nous avons tout simplement connecté la Rally Bar à chacun de nos ordinateurs portables qui nous servaient pour le test à l'aide du câble USB. Quelques secondes plus tard, la Rally Bar a détecté la connexion USB et a affiché à l'écran un message avec un compte à rebours de 5 secondes, tel que représenté dans l'image ci-dessous.⁸



Figure 17 : Logitech Rally Bar – Activation du mode USB (BYOD)

Pendant cette période de 5 secondes, la Rally Bar est passée du mode appliance au mode USB et notre ordinateur portable connecté a eu accès à ses microphones, ses haut-parleurs et à sa caméra.

⁸ Dans certains cas de figure, le câble USB 3.0 de 2,2 mètres livré avec la Rally Bar n'était pas assez long ; nous avons alors utilisé à la place un câble USB 2.0 tiers. Toutefois, nous n'avons remarqué aucune baisse de la qualité vidéo lorsque nous avons utilisé un câble moins performant.

À la fin du compte à rebours, le système a affiché une image (voir l'image à droite ci-dessus) nous rappelant de connecter notre ordinateur portable à la Rally Bar à l'aide d'un câble HDMI. Une fois que nous avons branché le câble HDMI à notre ordinateur portable, nous étions prêts à réaliser des appels vidéo BYOD.

Pour quitter le mode BYOD, nous avons tout simplement débranché le câble USB. La Rally Bar a alors affiché une image similaire avec un compte à rebours de 5 secondes et le message « passage au mode Zoom Rooms ».

Tout au long de nos tests, le passage du mode Zoom Rooms au mode BYOD et vice versa a très bien fonctionné.

Les instructions de la Rally Bar apparaissant à l'écran évitent aux utilisateurs de jouer aux devinettes lorsqu'ils passent du mode appliance au mode USB (BYOD) et vice versa.

Aujourd'hui, de nombreux dispositifs USB de salle de réunion sont disponibles sur le marché. Toutefois, la plupart de ces systèmes fournissent peu d'instructions aux utilisateurs, voire pas du tout. Les messages et le compte à rebours de la Rally Bar apparaissant à l'écran évitent aux utilisateurs de devoir jouer aux devinettes pendant les conférences BYOD.⁹

Un petit inconvénient : à l'heure actuelle, la Rally Bar ne prend malheureusement pas en charge DisplayLink. Par conséquent, en mode USB, il faut brancher à la fois le câble USB et le câble HDMI à l'ordinateur portable de l'utilisateur.

Interface utilisateur

En mode USB / BYOD, Tap s'est transformé en contrôleur Rally Bar qui fournit des fonctions similaires à la télécommande Rally Bar (commande volume, sourdine, caméra). Les utilisateurs peuvent également accéder aux paramètres de la Rally Bar à partir de Tap.

Expérience audio / vidéo

La Logitech Rally Bar a parfaitement fonctionné en mode USB (BYOD) en fournissant aux utilisateurs une excellente expérience audio et vidéo avec chaque application de collaboration et chaque dispositif hôte.

En mode BYOD, la caméra de la Rally Bar prend en charge la commande manuelle ou le cadrage automatique de la salle, et fournit la même qualité vidéo qu'en mode appliance.

Pour la plupart de nos appels de test (différents de ceux réalisés avec Microsoft Teams¹⁰), l'expérience audio comprenait une combinaison du traitement audio de la Rally Bar et celui de l'application ou du service de collaboration. Par conséquent, nous ne pouvons pas dire dans quelle mesure le « travail audio » a été effectué par la Rally Bar. Nous pouvons dire, en revanche, que l'expérience utilisateur globale était excellente.

⁹ Pour éviter toute confusion, RR recommande aux administrateurs de remplacer l'image d'arrière-plan par défaut de Zoom Rooms par une image personnalisée qui invite les utilisateurs à brancher le câble USB se trouvant sur la table à leur ordinateur portable pour activer le mode USB (BYOD).

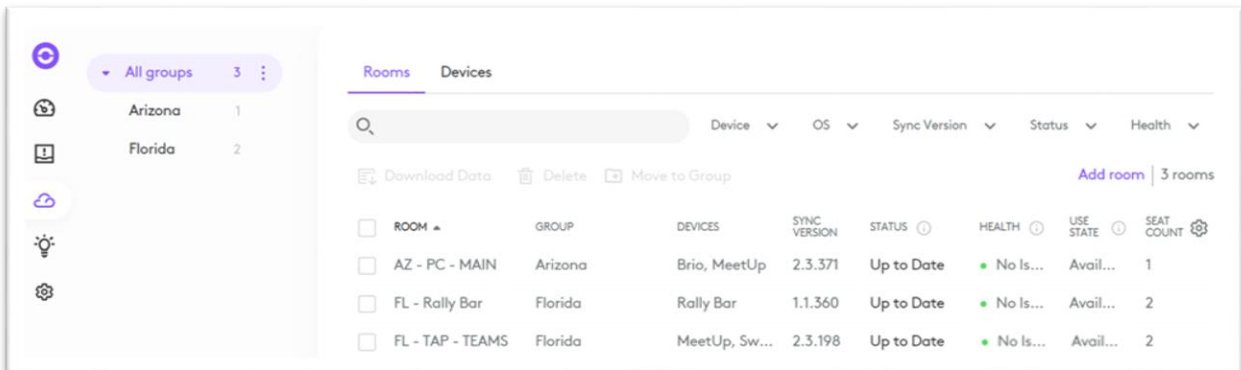
¹⁰ Remarque de l'auteur – La Rally Bar est un dispositif USB certifié compatible avec Microsoft Teams, ce qui signifie que le système de traitement audio de Teams est automatiquement désactivé lorsque la Rally Bar est utilisée. En d'autres termes, pendant les appels Microsoft Teams BYOD, seule la Rally Bar se charge du traitement audio. Cependant, lorsque d'autres applications en mode USB (BYOD) sont utilisées, les traitements audio (le cas échéant) à la fois de la Rally Bar et du fournisseur de service sont utilisés.

Gestion des dispositifs avec Logitech Sync

Logitech Sync est une plateforme basée dans le cloud qui permet aux administrateurs système de surveiller et de gérer à distance les dispositifs de visioconférence de salle de réunion Logitech et certains dispositifs tiers de fournisseurs tels que Aver, Crestron, Huddly, Poly et Yamaha.

Dans le cadre de l'installation du système (voir précédemment), nous avons également ajouté notre Rally Bar au compte de notre entreprise sur le portail Logitech Sync.

Surveillance – Sync comprend un écran affichant un inventaire en temps réel (voir la capture d'écran ci-dessous) qui inclut les statuts de la salle/du dispositif, met en évidence les dispositifs présentant des problèmes et fournit des informations de diagnostic pour faciliter le dépannage.



ROOM	GROUP	DEVICES	SYNC VERSION	STATUS	HEALTH	USE STATE	SEAT COUNT
AZ - PC - MAIN	Arizona	Brio, MeetUp	2.3.371	Up to Date	No Is...	Avail...	1
FL - Rally Bar	Florida	Rally Bar	1.1.360	Up to Date	No Is...	Avail...	2
FL - TAP - TEAMS	Florida	MeetUp, Sw...	2.3.198	Up to Date	No Is...	Avail...	2

Figure 18 : Portail Logitech Sync – Inventaire / liste des dispositifs

Gestion - Sync permet aux administrateurs de déployer en masse des mises à jour du micrologiciel pour garantir que tous les dispositifs utilisent la dernière version du logiciel.

Insights / analyses – Sync Insights (actuellement en bêta) fournit des informations sur l'utilisation de la salle et des sièges en moyenne (en pourcentage de la capacité autorisée) pour chaque espace afin d'aider les équipes responsables des installations, de la planification des espaces, de la santé et sécurité, et le service RH de l'organisation à prendre des décisions stratégiques éclairées.

La capture d'écran ci-contre est l'exemple d'une organisation avec plusieurs centaines de salles de réunion fonctionnant avec Logitech, des espaces sous-utilisés et quelques salles avec une utilisation excessive des sièges en moyenne (voir les cercles rouges).

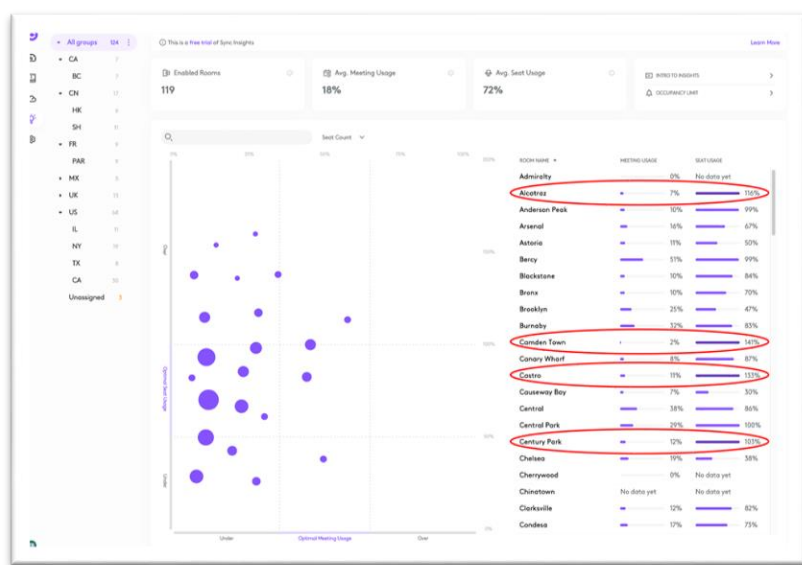


Figure 19 : Portail Logitech Sync – Système Insights

Analyse et opinion

La Logitech Rally Bar est une barre vidéo tout-en-un avec plusieurs modes conçue pour les salles de réunion de taille moyenne. Les fonctionnalités et les avantages clés de la Rally Bar incluent :

- Options de fixation adaptables
- Prise en charge des modes de fonctionnement appliance et USB (BYOD et ordinateur de la salle de réunion)
- Nombreuses options de commande (télécommande, Logitech Tap, écran tactile)
- Système de caméra performant avec un zoom optique et un zoom numérique
- Cadrage automatique de la salle pour que tous les participants soient visibles à l'écran
- Ensemble de microphones intégré et prise en charge du système de microphone filaire modulaire de Logitech
- Excellente réduction/suppression du bruit grâce à Logitech RightSound
- Transducteurs haute performance des haut-parleurs pour la restitution vocale
- Surveillance et gestion à distance grâce au portail Logitech Sync

L'équipe de Recon Research a réalisé des tests et utilisé la Rally Bar dans notre environnement de production pendant plusieurs semaines. Nous avons installé le dispositif dans notre laboratoire et réalisé des appels vidéo sur de nombreuses plateformes de communication, notamment Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams et Zoom.

À chaque fois, la Rally Bar a répondu à nos attentes, et même au-delà, et nous a fourni une expérience de visioconférence et d'audioconférence très convaincante.

Tout au long de nos tests, en utilisant à la fois le mode appliance et le mode USB (BYOD), la Rally Bar a fourni une expérience utilisateur très convaincante.

Contrairement à de nombreuses solutions concurrentes conçues pour de petits espaces, la Rally Bar a été conçue dès le début pour des salles de réunion de taille moyenne. Grâce à la caméra motorisée de la Rally Bar avec mouvement panoramique, inclinaison et zoom optique, les participants assis à 4,5 mètres ou plus de l'écran sont visibles sans aucun problème, et sa prise en charge des modules de micro Rally permet d'étendre la portée de détection du micro au-delà des 4,5 mètres de son ensemble de micros intégrés.

En outre, la Rally Bar prend en charge les modes appliance et USB (BYOD), ce qui nous offre le meilleur des deux mondes : la prise en charge native de la plateforme principale (ou service) et la liberté de participer à des réunions sur d'autres plateformes.

À l'heure actuelle, la Rally Bar prend uniquement en charge Zoom Rooms en mode appliance. Toutefois, Logitech devrait ajouter des plateformes et des services supplémentaires très prochainement.¹¹

De manière générale, nous mettons une bonne note à la Rally Bar pour la performance vidéo, la performance audio, les modes adaptables et la prise en charge des espaces de petite taille et de taille moyenne.

Nous recommandons aux organisations, qui sont à la recherche d'espaces de taille moyenne pour les visioconférences sans perdre en flexibilité, d'étudier attentivement l'option de la Logitech Rally Bar.

¹¹ Pour obtenir des informations sur la disponibilité et la compatibilité, rendez-vous à l'adresse suivante :

<https://prosupport.logi.com/hc/en-us/articles/1500001344641>

À propos de Logitech



(Informations ci-dessous fournies par Logitech)

Logitech développe des produits utilisables dans la vie de tous les jours en permettant aux individus de vivre les expériences numériques qu'ils attendent. Logitech a commencé à connecter les individus avec des ordinateurs il y a plus de 35 ans. Désormais, cette société multimarque développe des produits qui rapprochent le monde grâce à la musique, aux jeux, à la vidéo et à l'informatique.

Le groupe de collaboration vidéo Logitech favorise une évolution durable vers le travail à distance en aidant les membres des différentes entreprises à se connecter en face à face, où qu'ils soient, sans compromettre la qualité, la productivité ou la créativité qui découlent de la collaboration. Pour en savoir plus sur les produits de collaboration vidéo Logitech, rendez-vous sur www.logitech.com/vc, www.linkedin.com/showcase/logitech-video-collaboration ou [@LogitechVC](https://twitter.com/LogitechVC).

À propos de Recon Research

Recon Research (RR) est une société d'analyse et d'étude de marché axée sur les communications d'entreprise. Notre société couvre notamment les domaines des communications unifiées, de la visioconférence, de la collaboration et de l'idéation, des solutions audiovisuelles ou encore de la présentation sans fil.

RR fournit aux clients professionnels, aux fournisseurs, aux partenaires de distribution et aux professionnels de l'investissement les analyses et informations nécessaires pour prendre des décisions fondées sur des faits.

RR se distingue par son expérience et ses connaissances issues de plus de 15 ans de bilans d'entreprise, d'analyse de marché et de tests pratiques de produits et de services.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.reconres.com.

Informations de contact

Recon Research, Inc.
11910 Lake House Lane
Parkland, FL 33076 USA

Avis relatif aux droits d'auteur

Les informations contenues dans ce document appartiennent à Recon Research, Inc. (RR) et sont protégées par les lois américaines et internationales relatives aux droits d'auteur.

Avis relatif aux marques déposées

Tous les noms d'entreprises, de produits ou de services mentionnés dans cette publication sont des noms de marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Images et graphiques

L'ensemble des images et graphiques présents dans cette publication sont créés, détenus ou fournis sous licence par RR ou mis gracieusement à disposition par leurs propriétaires respectifs.