

logitech®

# SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ DES DISPOSITIFS DE COLLABORATION VIDÉO LOGITECH

RALLY BAR, RALLY BAR MINI ET ROOMMATE



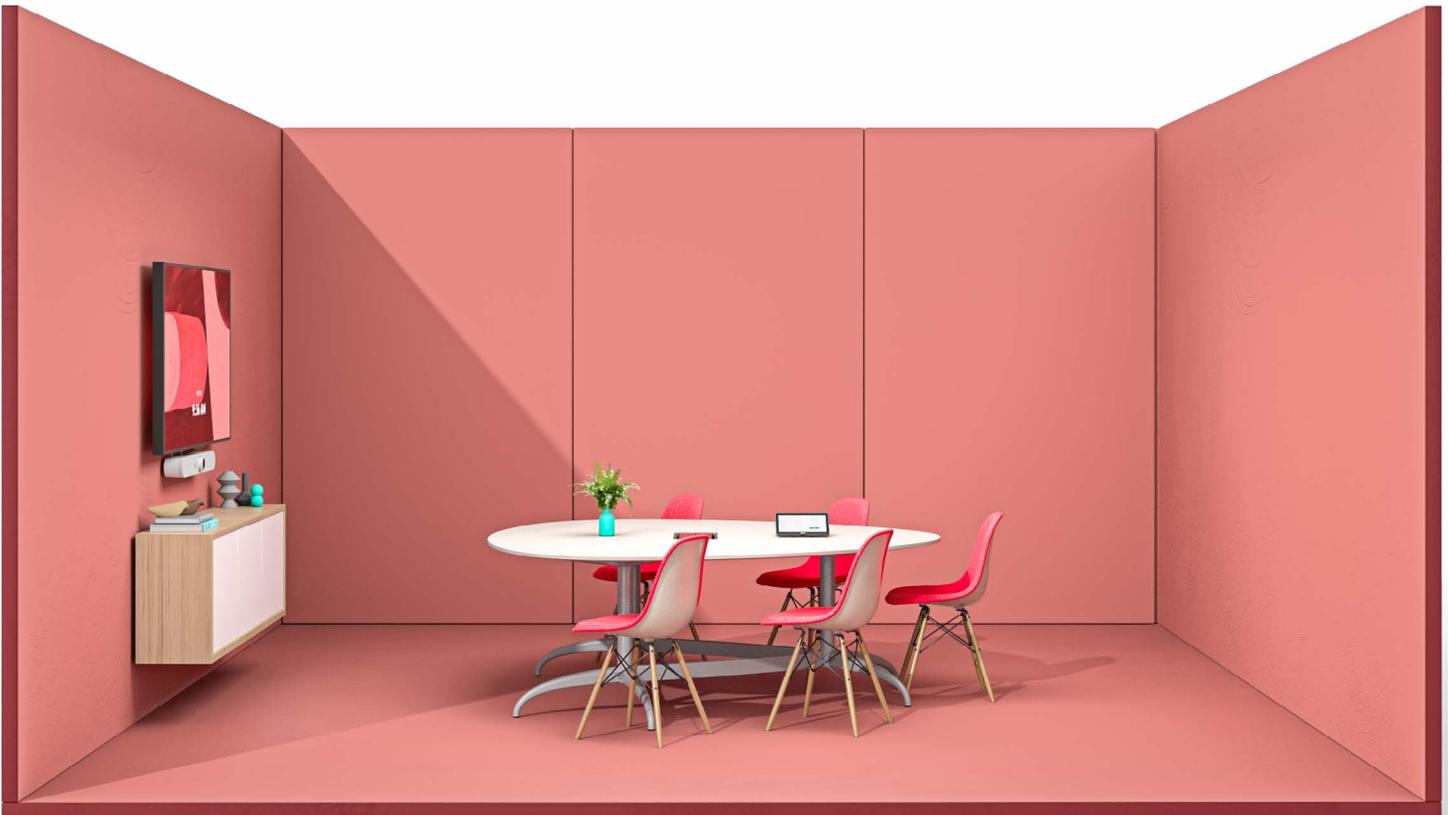
Le présent livre blanc décrit notre approche en matière de sécurité et de confidentialité appliquée aux dispositifs Logitech® Rally Bar, Logitech Rally Bar Mini et Logitech RoomMate.

Logitech, premier fabricant au monde offrant aux utilisateurs les expériences numériques dont ils ont besoin, propose toute une gamme d'outils de collaboration conviviaux et compatibles avec la majorité des applications, partout ou presque.

Les dispositifs Rally Bar et Rally Bar Mini sont les premières barres vidéo tout-en-un de Logitech destinées aux petites et moyennes salles de réunion. Avec une optique exceptionnelle, un audio puissant et des performances alimentées par intelligence artificielle, ces caméras de conférence définissent une toute nouvelle norme en matière de collaboration vidéo. Les deux dispositifs peuvent être déployés de manière évolutive en mode USB ou appareil, avec une flexibilité et une simplicité exceptionnelles.

Les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate placent la sécurité et la confidentialité au cœur de la conception des produits. Ils fonctionnent tous sous Android 10, qui garantit une sécurité, une confidentialité et des performances optimales. Android 10 apporte à ces égards une nette amélioration par rapport aux versions précédentes du système d'exploitation Android.

Ces produits Logitech ont été développés selon un cycle de développement sécurisé qui applique les meilleures pratiques du secteur lors de la conception, du développement et du déploiement de produits. Nous comblons, voire dépassons les attentes en matière de sécurité en intégrant cet aspect dès les premières phases de conception, avec notamment une étude de la conception des produits menée par un comité de contrôle de la sécurité composé d'experts en la matière issus de toute l'organisation. Nous vérifions scrupuleusement la sécurité des systèmes et des logiciels au cours des phases de développement et de test. Nous nous conformons également à [STRIDE](#), la norme du secteur en matière de classification des menaces de sécurité.



## CYCLE DE VIE DE DÉVELOPPEMENT SÉCURISÉ (SDLC)

Les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate ont été développés sur la base des meilleures pratiques garantissant un cycle de vie de développement sécurisé. Le SDLC établit des points de contrôles de la sécurité à chaque étape du développement de produits (conception, mise en œuvre et lancement). Au cours de la phase de conception, tous les documents afférents sont examinés par des experts internes et externes en matière de sécurité.

La phase de mise en œuvre comporte des examens manuels et automatisés du code produit par l'équipe de développement. Une analyse statique est réalisée sur l'ensemble du code source, et les problèmes identifiés sont signalés et examinés par l'équipe de développement et des spécialistes de la sécurité.

Le développement logiciel associé aux dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate se conforme aux normes du secteur, notamment :

- ✓ [Norme de codage sécurisé Android](#)
- ✓ [Norme de codage Oracle SEI CERT pour Java](#)
- ✓ [Norme de codage en C SEI CERT C](#)
- ✓ [Norme de codage en C++ SEI CERT](#)

Avant sa mise en service, un logiciel est soumis à une série de tests rigoureux portant à la fois sur sa fonctionnalité et sa sécurité. Les mises à jour et les nouvelles versions des systèmes obéissent également au SDLC, et les logiciels déployés sont gérés et mis à jour avec tous les correctifs de sécurité permettant de résoudre les problèmes identifiés entre deux versions importantes.



## SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ GARANTIES DÈS LA CONCEPTION

Les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate ont intégré la sécurité et la confidentialité dès le début de leur développement, jusqu'à leur mise en œuvre, leur lancement et leurs mises à jour.

Voici une liste non exhaustive des mesures prises pour renforcer la sécurité de nos dispositifs :

- ✓ **Établissez une base solide :** la plate-forme repose sur Android 10, qui offre une sécurité et une stabilité renforcées.
- ✓ **Évitez les mots de passe universels par défaut :** les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate obéissent aux meilleures pratiques du secteur et à la législation de l'État de Californie, et n'ont ainsi pas de mot de passe par défaut.
- ✓ **Assurez les mises à jour logicielles :** les mises à jour logicielles sans fil permettent de maintenir constamment à jour le logiciel des dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate avec la dernière version.
- ✓ **Préservez l'intégrité logicielle :** toutes les images logicielles sont chiffrées et signées numériquement pendant la production. Les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate vérifient la signature de chaque image logicielle avant d'installer ou de mettre à jour leur logiciel, préservant ainsi leur intégrité et leur authenticité.
- ✓ **Communiquez en toute sécurité :** l'ensemble des communications entre les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini, RoomMate et le cloud s'effectue par le biais du protocole TLS (Transport Level Security). Les applications exécutées sur la plate-forme peuvent utiliser des formes de communication similaires ou complémentaires. Nous vous conseillons de vous renseigner auprès des fournisseurs de services applicatifs concernant leurs protocoles de sécurité.
- ✓ **Protégez les données à caractère personnel :** si les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate ne contiennent ni ne stockent d'informations d'identification personnelle, les fournisseurs de services vidéo peuvent stocker ces dernières dans leurs applications. Nous vous conseillons de vous renseigner auprès de ces fournisseurs de services concernant leur politique relative aux informations d'identification personnelle.

## SÉCURITÉ APPLICATIVE DES DISPOSITIFS

Les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate contiennent plusieurs applications servant à leur fonctionnement courant. Afin de garantir la sécurité des dispositifs, Logitech doit gérer avec soin les applications qu'ils contiennent.

Le processus de mise en liste verte des applications nous permet de contrôler avec précision quelles applications sont autorisées à être utilisées. Dans le cadre de la sécurisation des logiciels avant leur expédition, nous supprimons ou désactivons également les applications, services et pilotes non essentiels, réduisant ainsi la surface d'attaque. Les dispositifs Rally Bar et Rally Bar Mini utilisent les stratégies SELinux intégrées, qui font partie du système Android.

## SÉCURITÉ MATÉRIELLE

Les composants matériels des dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate sont dotés de plusieurs fonctionnalités renforçant leur sécurité. Une enclave de confiance est utilisée pour protéger l'ensemble des secrets ou des clés nécessaires sur chaque dispositif. Le matériel utilise un système de démarrage sécurisé pour vérifier la validité du logiciel de démarrage et du micrologiciel système, qui ont été signés pendant la production. Une fonctionnalité anti-restauration matérielle est également activée afin d'éviter la restauration d'un système mis à jour à une version logicielle antérieure, potentiellement moins sécurisée.

En outre, la sécurité physique des ports matériels est renforcée à l'aide de protections inviolables et résistantes.

## VALIDATION DE SÉCURITÉ

Les processus internes d'assurance qualité utilisent des suites de tests de sécurité des composants logiciels afin d'identifier les potentielles vulnérabilités de sécurité de chaque version logicielle. Les logiciels ne peuvent être mis en service tant qu'ils n'ont pas réussi la suite de tests.

## RÈGLES DE PARE-FEU - FILTRAGE/BLOPAGE DES PORTS

Les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate mettent en œuvre leurs propres règles de pare-feu pour assurer le filtrage et le blocage des ports, réduisant ainsi la surface d'attaque exposée au réseau.

## INDICATEURS D'ENREGISTREMENT ET CONFIDENTIALITÉ DES DISPOSITIFS EXTERNES

Tous les systèmes d'enregistrement intégrés aux dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate, y compris les microphones et les caméras, sont dotés d'indicateurs signalant clairement lorsqu'ils sont utilisés. Les dispositifs Rally Bar et Rally Bar Mini sont fournis avec des caches d'objectif destinés aux caméras de conférence.

## SANDBOXING APPLICATIF

Les applications ne peuvent interférer entre elles sur la plate-forme grâce à l'utilisation d'un système de sandboxing applicatif intégré. Chaque application et ses données disposent de leur propre espace de travail et ne peuvent communiquer ou interférer avec l'exécution d'autres applications, y compris la capacité de lire et d'écrire les données qui sont conservées dans la sandbox spécifique à chaque application.

## SÉCURISATION DES DONNÉES - STOCKAGE CHIFFRÉ

Un système de stockage chiffré au niveau matériel est utilisé pour stocker l'ensemble des données sur les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate.

## SÉCURITÉ DES DONNÉES BACKEND

La communication entre les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate et les systèmes backend Logitech qui les prennent en charge, y compris les mises à jour sans fil, passe par des canaux chiffrés utilisant le protocole TLS (Transport Layer Security), qui assure à la fois le chiffrement des données en transit et l'authentification du système avec lequel le dispositif concerné communique.

Nous exploitons le cadre et l'infrastructure de l'Internet des objets d'Amazon pour permettre une communication sécurisée entre chaque dispositif et le système backend, ainsi que la sécurisation des données au repos sur le cloud.



Nous surveillons activement la sécurité de nos produits et effectuons des mises à jour régulières pour corriger toute vulnérabilité connue.

## RÉPONSE AUX INCIDENTS

Logitech invite les clients ainsi que les chercheurs en sécurité à signaler tout problème rencontré dans nos produits afin de les résoudre en pratique. Nous participons à un programme public de prime aux bogues dans le cadre duquel les chercheurs peuvent contribuer à améliorer la sécurité de nos produits en signalant les problèmes identifiés, leur permettant ainsi d'obtenir des récompenses pour leurs découvertes. Logitech offre une récompense appropriée aux personnes qui signalent des incidents de sécurité jugés pertinents et nécessitant une intervention.

De plus, les incidents sont enregistrés et traités aussi rapidement que possible. Nous demandons aux personnes qui les signalent de se conformer aux pratiques en vigueur en matière de divulgation responsable.

## RESSOURCES SUPPLÉMENTAIRES

Pour en savoir plus sur les dispositifs Rally Bar, Rally Bar Mini et RoomMate, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse [logitech.com/vc](https://logitech.com/vc).

## CONTACT

Pour signaler un problème de sécurité concernant les produits Logitech, rendez-vous sur [logitech.com/security](https://logitech.com/security).

Pour toute autre demande, rendez-vous sur [logitech.com/contact](https://logitech.com/contact).

