Jacoti HEARING WITHOUT BARRIERS

JacotiListenApp

Guide d'utilisation

Pour Jacoti ListenApp version 2.5.3

Année de fabrication 2018

Date de révision 2018-09-27

Table des matières

1 À quoi sert Jacoti ListenApp ? 3

1.1 Configuration requise 3

1.2 Apple EarPods 3

1.3 Démarrage 4

1.4 Réglage 5

1.5 Utilisation 6

1.6 Notifications 7

2 Spécifications techniques 8

3 Avertissement aux audioprothésistes 9

4 Remarque importante pour les futurs utilisateurs d'appareil auditif 10

4.1 Applicable uniquement aux États-Unis 10

4.2 Enfants souffrant de perte auditive 10

5 Obtenir de l'aide auprès d'un professionnel de l'audition 12

6 Informations réglementaires 13

7 Marques commerciales 14

8 Avertissements et contre-indications 15

1 À quoi sert Jacoti ListenApp ?

Jacoti ListenApp est une application logicielle d'aide auditive qui amplifie le son et permet ainsi de compenser la perte auditive. Son usage est indiqué pour les utilisateurs souffrant d'une perte auditive légère à modérée. Vous aurez besoin d'un audiogramme réalisé par un professionnel de l'audition. L'audiogramme mesure votre perte auditive et est utilisé par Jacoti ListenApp pour la compenser : Jacoti ListenApp amplifie certaines fréquences plus que d'autres. Jacoti ListenApp amplifie également davantage les sons faibles que les sons forts et détecte le bruit afin de le réduire.

1.1 Configuration requise

Vous pouvez utiliser Jacoti ListenApp avec un iPhone 5S, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus, 8, 8 Plus ou X, ou avec un iPod touch de 6e génération. Votre appareil doit fonctionner sous iOS 11.x ou 12.x.

Sachez qu'aux États-Unis, l'utilisation de Jacoti ListenApp est réservée aux personnes âgées d'au moins 18 ans.

1.2 Apple EarPods

Seuls les écouteurs Apple EarPods avec télécommande et microphone sont pris en charge par l'application. Le connecteur de casque de type 3,5 mm fonctionne avec les modèles d'iPhone 5S, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus et SE, ou avec l'iPod touch de 6e génération. La combinaison écouteurs Apple EarPods et connecteur Lightning fonctionne avec les modèles d'iPhone 7, 7 Plus, 8, 8 Plus et X.

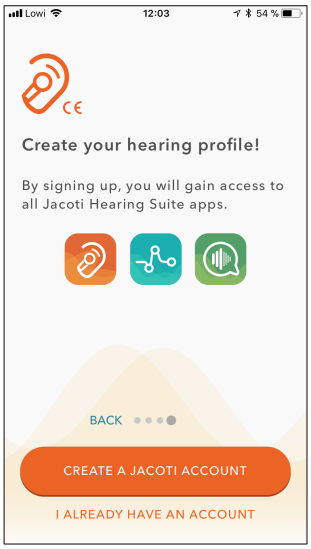
Sachez que le microphone peut capter des sons indésirables provoqués par le frottement avec vos vêtements.

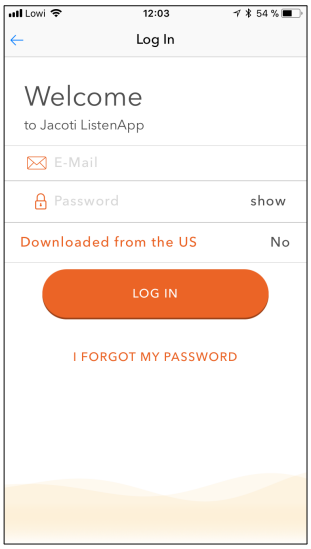
Utilisez les boutons situés sur le côté de l'iPhone pour régler le volume.

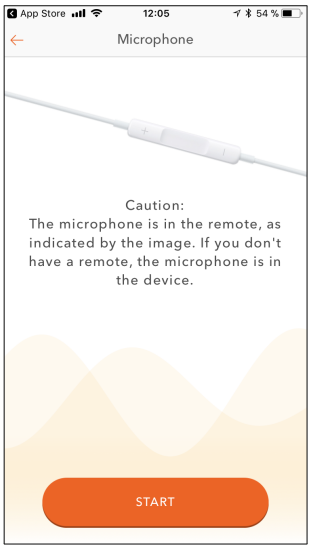
Consultez le manuel d'utilisation de votre appareil pour obtenir des informations sur l'entretien approprié, le nettoyage, la mise à jour et le remplacement éventuel de l'appareil et des écouteurs.

1.3 Démarrage

Pour pouvoir utiliser Jacoti ListenApp, vous devez créer un compte sur myJacoti [1], le service Web qui vous permet de conserver vos profils audio sur le cloud, de les partager sur vos différents appareils et de vous connecter au spécialiste de l'audition de votre choix. Une fois le compte créé, vous devez confirmer votre adresse e-mail en cliquant sur le lien que vous aurez reçu dans votre boîte de réception.







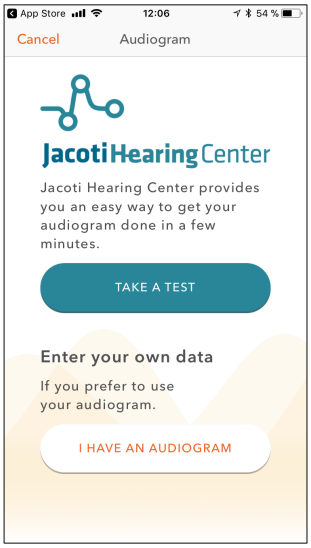
Après cette confirmation, l'application est complètement opérationnelle et peut fonctionner sans connexion Internet.

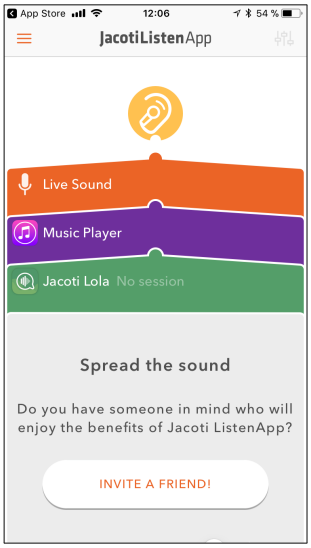
1. Pour en savoir plus sur myJacoti, rendez-vous sur www.jacoti.com/my-jacoti/

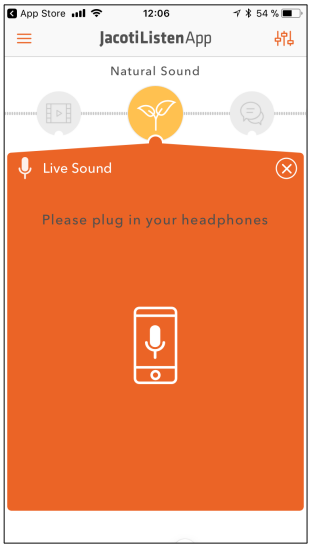
1.4 Réglage

Jacoti ListenApp peut être configurée ou réglée manuellement en introduisant l'audiogramme obtenu auprès de votre spécialiste de l'audition ou automatiquement en utilisant Jacoti Hearing Center, l'application de test d'audition de Jacoti.

Comme illustré ci-dessous, Jacoti ListenApp peut vous donner accès à Jacoti Hearing Center (ou au lien permettant de télécharger l'application) afin d'effectuer le test d'audition. À la fin du test, vous pouvez retourner à votre application ListenApp désormais parfaitement configurée.

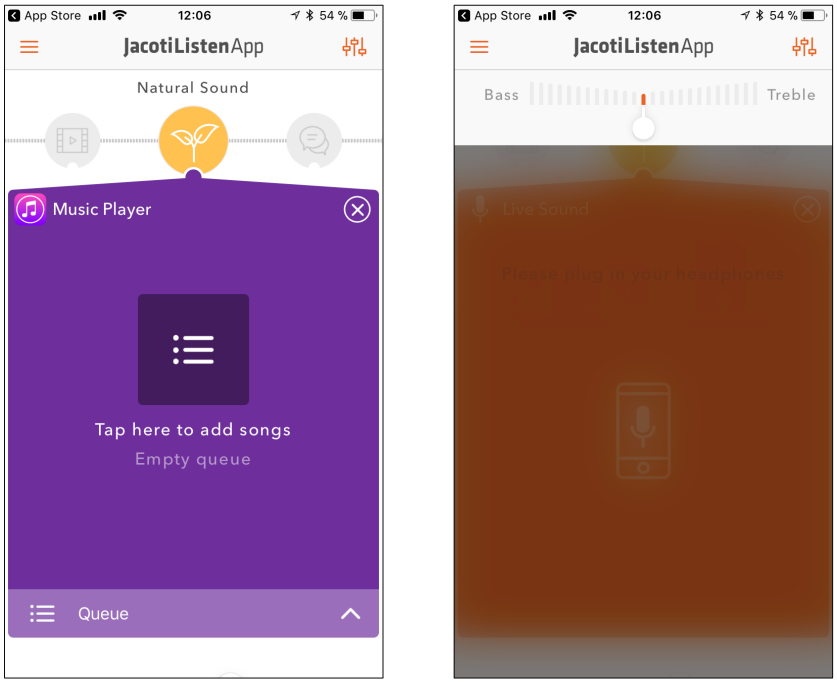






1.5 Utilisation

L'écran principal présente un ensemble de cartes correspondant aux différentes sources audio prises en charge par Jacoti ListenApp, à savoir Microphone (autrement dit Appareil auditif), Lecteur de musique et Auditeur Jacoti Lola. Lorsque vous touchez une carte, Jacoti ListenApp lance le traitement du son provenant de la source correspondante et l'interface utilisateur adopte la configuration de l'écran de droite. Vous disposez, en plus des boutons de volume de l'appareil, d'un curseur de volume qui vous permet de régler facilement le volume sonore. Vous pouvez aussi régler l'équilibre entre les graves et les aigus à l'aide d'un autre curseur.



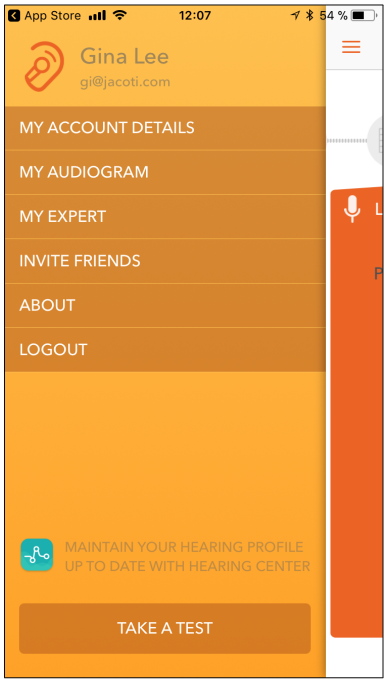
La partie supérieure de l'application affiche le niveau sonore actuellement traité par Jacoti ListenApp. Dans l'image ci-dessus, le niveau sonore correspond au niveau du microphone, car Jacoti ListenApp fonctionne en mode Microphone.

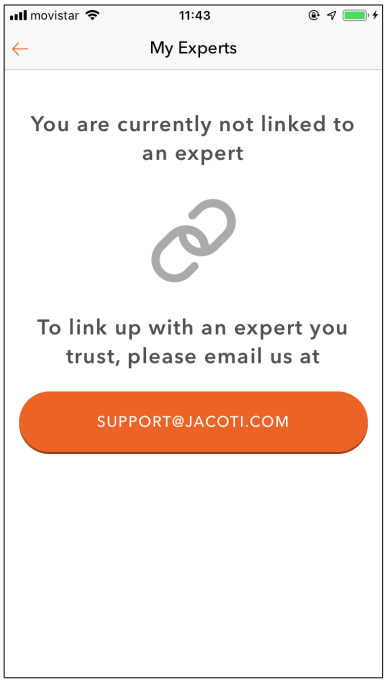
Pour passer d'une source audio à l'autre, vous pouvez déconnecter la source audio active en touchant soit le symbole X dans le coin supérieur droit puis l'entrée audio souhaitée, soit les cartes situées plus bas sur l'écran puis la carte d'entrée audio souhaitée.

En mode « Son naturel », Jacoti ListenApp compense votre perte auditive sans faire d'hypothèses particulières concernant l'environnement d'écoute. Le mode « Voix » a été spécialement optimisé pour la compréhension de la voix. Ce mode s'avère pratique pour assister à des réunions ou à des présentations, regarder la télévision ou bavarder en famille ou avec des amis. Deux modes ont été ajoutés pour vous fournir une expérience multimédia optimale : « Musique » et « Film ».

L'icône de roue d'engrenage située dans le coin supérieur droit vous donne accès à l'écran des réglages.

Cet écran vous permet de consulter et de modifier vos données personnelles et votre audiogramme. La section Mon expert vous indique si vous disposez d'un lien d'accès à un expert qui peut effectuer le réglage de Jacoti ListenApp à distance. Vous pouvez vous connecter à votre expert en envoyant un e-mail à support@jacoti.com. La connexion à un expert permet d'effectuer le processus de réglage à distance.





1.6 Notifications

Chaque fois qu'un expert utilise myJacoti pour modifier l'un des paramètres d'un profil utilisateur, ces modifications sont téléchargées sur l'appareil de l'utilisateur au prochain démarrage de l'application.

2 Spécifications techniques

		iPod 6th Gen.	iPhone 5s	iPhone 6	iPhone 6 Plus	iPhone 6s	iPhone 6s Plus	iPhone SE	
Gain test de référence (entrée à 60 dB SPL)	HFA	-22	-23	-21	-20	-23	-22	-22	dB
Gain maximum (entrée à 50 dB SPL)	Max	9	8	7	-7	7	7	8	dB
	HFA	-12	-12	-12	-20	-13	-15	-13	dB
Sortie maximum (entrée à 90 dB SPL)	Max	102	102	101	101	101	101	101	dB SPL
	HFA	86	88	89	88	87	88	89	dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	2,7	3,7	2,7	3,5	5,0	4,0	3,1	%
	800 Hz	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,1	2,4	%
	1600 Hz	1,4	1,4	1,0	1,3	1,2	0,9	1,5	%
Bruit d'entrée équivalent		72	70	73	71	73	73	75	dB SPL
Plage de fréquences (DIN 45605)		<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	Hz

		iPhone 7	iPhone 7 Plus	iPhone 8	iPhone 8 Plus	iPhoneX	
Gain test de référence (entrée à 60 dB SPL)	HFA	-24	-22	-19	-22	-20	dB
Gain maximum (entrée à 50 dB SPL)	Max	9	8	13	12	10	dB
	HFA	-19	-12	-10	-8	-7	dB
Sortie maximum (entrée à 90 dB SPL)	Max	103	102	106	106	107	dB SPL
	HFA	88	88	93	92	93	dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	4,1	10,4	17,3	7,8	6,7	%
	800 Hz	1,6	1,5	1,2	1,0	2,3	%
	1600 Hz	1,8	1,7	1,2	1,4	0,6	%
Bruit d'entrée équivalent		73	72	66	68	73	dB SPL
Plage de fréquences (DIN 45605)		<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	<200 - >5000	Hz

Plage d'adaptation	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**750 Hz**	**1 kHz**	**1.5 kHz**	**2 kHz**	**3 kHz**	**4 kHz**	**6 kHz**	**8 kHz**
Perte auditive max. [dB HL]	40	40	40	50	50	55	60	60	60	60	60

3 Avertissement aux audioprothésistes

L'audioprothésiste est tenu de conseiller à tout futur utilisateur d'appareil auditif de consulter sans délai un médecin agréé (de préférence un spécialiste de l'oreille) avant de lui fournir un appareil auditif s'il estime, après un entretien, une observation ou l'examen de toute autre information disponible concernant l'utilisateur potentiel, que ce dernier présente l'un des troubles suivants :

i Déformation visible congénitale ou résultant d'un traumatisme de l'oreille.

ii Antécédent d'écoulement actif de l'oreille au cours des 90 derniers jours.

iii Antécédent de perte auditive soudaine ou rapidement progressive au cours des 90 derniers jours.

iv Étourdissement sévère ou chronique.

v Perte auditive unilatérale soudaine ou récente au cours des 90 derniers jours.

vi Écart aérien osseux sur l'audiogramme égal ou supérieur à 15 décibels à 500 hertz (Hz), 1000 Hz, et 2000 Hz.

vii Preuve visible de corps étranger ou d'accumulation significative de cérumen dans le conduit auditif.

viii Douleur ou gêne dans l'oreille. Il est important d'accorder un soin particulier à la sélection et à l'ajustement de tout appareil auditif dont le niveau de pression acoustique dépasse 132 décibels en raison du risque de dégradation de l'audition résiduelle de l'utilisateur de l'appareil auditif.

4 Remarque importante pour les futurs utilisateurs d'appareil auditif

Les bonnes pratiques en matière de santé exigent qu'une personne souffrant de perte auditive fasse l'objet d'un examen médical par un médecin agréé (de préférence un spécialiste des pathologies de l'oreille) avant d'acheter un appareil auditif. Les médecins agrées spécialistes des pathologies de l'oreille sont généralement appelés otolaryngologistes, otologistes ou otorhinolaryngologistes. Le but de l'examen médical est de s'assurer que toutes les pathologies traitables pouvant affecter l'audition sont identifiées et traitées avant l'achat de l'appareil auditif.

À la suite de l'examen médical, le médecin vous donnera un certificat écrit attestant que votre perte auditive a été évaluée médicalement et que vous êtes apte à recevoir une prothèse auditive. Le médecin vous adressera à un audiologiste ou un audioprothésiste, selon le cas, pour une évaluation d'appareil auditif

L'audiologiste ou l'audioprothésiste réalisera une évaluation pour mesurer votre capacité à entendre avec et sans appareil auditif. Cette évaluation lui permettra de sélectionner et d'ajuster un appareil auditif en fonction de vos besoins individuels.

Si vous avez des doutes quant à votre capacité à vous adapter à l'amplification, renseignez-vous sur la disponibilité d'un programme de location à titre d'essai ou d'option d'achat. De nombreux audioprothésistes proposent à présent des programmes qui vous permettent, moyennant une somme modeste, de porter un appareil auditif pendant une période d'essai avant de décider si vous souhaitez l'acheter.

4.1 Applicable uniquement aux États-Unis

La législation fédérale américaine limite la vente d'appareils auditifs aux personnes ayant obtenu une évaluation médicale d'un médecin agréé. La législation fédérale permet à un adulte pleinement informé de signer une déclaration de renonciation à l'évaluation médicale en raison de croyances religieuses ou personnelles empêchant la consultation d'un médecin. Le recours à une telle déclaration de renonciation n'est pas dans le meilleur intérêt de votre santé et son utilisation est fortement déconseillée.

4.2 Enfants souffrant de perte auditive

Ce produit n'est pas destiné aux personnes âgées de moins de 18 ans aux États-Unis. Outre la consultation d'un médecin en vue d'obtenir une évaluation médicale, tout enfant souffrant d'une perte auditive doit être adressé à un audiologiste pour une évaluation et une rééducation, car la perte auditive peut provoquer des problèmes de développement du langage et de développement éducatif et social chez l'enfant. La formation et l'expérience

dont bénéficient les audiologistes leur permettent d'aider à l'évaluation et à la rééducation des enfants souffrant de perte auditive.

5 Obtenir de l'aide auprès d'un professionnel de l'audition

Vous pouvez demander à un professionnel de l'audition de vous aider à trouver de meilleurs réglages pour Jacoti ListenApp. Ce professionnel peut se rendre sur la page my.jacoti.com pour devenir un expert de l'audition Jacoti Hearing Expert. Les experts Jacoti Hearing Expert ont accès à des paramètres supplémentaires dans Jacoti ListenApp et peuvent les modifier à distance via Internet.

6 Informations réglementaires

Jacoti ListenApp est inscrite par la FDA en tant que dispositif médical de Classe I aux États-Unis et considérée comme un dispositif médical de Classe IIa MDD (selon les critères de l'Annexe II de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux) en Europe où elle porte également le marquage CE. En tant que dispositif médical, elle a été conçue, développée et fabriquée dans le cadre d'un système de qualité conforme aux normes 21 CFR Part 820 (États-Unis) et ISO13485. Cela signifie qu'elle répond aux critères de qualité appliqués par les États-Unis et par les agences de réglementation internationales du secteur des soins de santé.

Page de Jacoti relative à la conformité réglementaire : http ://www.jacoti.com/regulatory/ présente le texte complet de la Déclaration de conformité de Jacoti ListenApp.

7 Marques commerciales

Jacoti®, ListenApp®, HearingKit®, HearingKit® et DuoTone®, Inthear®, Classmate® et Lola® sont des marques déposées de Jacoti bvba.

Apple®, iPhone®, iPad®, iPod touch® et EarPods® sont des marques déposées d'Apple Inc.

8 Avertissements et contre-indications

Jacoti ListenApp ne peut être utilisée qu'avec des écouteurs Apple EarPods d'origine. Avec un iPod touch de 6e génération, vous devez utiliser des écouteurs Apple EarPods munis d'une télécommande et d'un microphone. Si vous possédez un appareil auditif, évitez de l'utiliser avec Jacoti ListenApp.

Sachez que lorsqu'une application de génération de sons de tierce partie est connectée, Jacoti ListenApp ne peut plus capter le son du microphone.

L'occlusion partielle du conduit auditif par les écouteurs Apple EarPods peut entraîner une irritation de l'oreille externe. Il est recommandé dans ce cas de réduire l'utilisation de Jacoti ListenApp et de consulter un ORL.

Si vous constatez ou suspectez un problème d'oreille ou d'équilibre, veuillez consulter votre médecin ou votre spécialiste de l'audition.

Jacoti ListenApp ne permet pas de récupérer une audition normale et ne peut empêcher ni améliorer une déficience auditive résultant de troubles organiques.

Dans la plupart des cas, comme avec tout autre appareil auditif, l'utilisation occasionnelle de Jacoti ListenApp ne permet pas à l'utilisateur de profiter de tous ses avantages.

L'utilisation de Jacoti ListenApp ne constitue qu'une partie de la rééducation auditive et doit parfois être complétée par un entraînement auditif et un apprentissage de la lecture labiale.

Pour utiliser Jacoti ListenApp pendant de nombreuses heures d'affilée, veillez à charger complètement la batterie de votre appareil.

Jacoti ListenApp ne peut pas amplifier les sons pendant des appels téléphoniques conventionnels.

Jacoti ListenApp version 2.5.3 peut être utilisée sans danger jusqu'en 10/2019. Après cette date, cette version de Jacoti ListenApp ne sera plus prise en charge par Jacoti bvba. Rendez-vous sur l'App Store pour vérifier si de nouvelles versions de Jacoti ListenApp sont disponibles.

N'utilisez Jacoti ListenApp qu'avec un audiogramme récent et assurez vous que votre perte auditive reste dans la plage prise en charge par Jacoti ListenApp.

Pour obtenir des précisions sur notre politique de confidentialité, nos marques commerciales et notre propriété intellectuelle, consultez notre page Web à l'adresse www.jacoti.com.

Jacoti ListenApp n'est pas prise en charge sur les appareils débridés (jailbreakés).

Pour une amplification et une compensation appropriées, assurez-vous que toutes les options disponibles dans Réglages/Général/Accessibilité/Audition sont réglées sur leurs valeurs par défaut : « Audio mono » désactivé et « Balance G/D » centrée.

Jacoti HEARING WITHOUT BARRIERS

Contact

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
Jacoti bvba
Vlamingstraat 4,
8560 Wevelgem / Belgium

www.jacoti.com
info@jacoti.com
press@jacoti.com

CENTRE DE DÉVELOPPEMENT (ESPAGNE)
Jacoti Hearing Technologies S.L.
Via Augusta 158, 8-2
08006 Barcelona / Spain

Jacoti bvba
Vlamingstraat 4
B 8560 Wevelgem
Belgium

CE
0086

À propos de Jacoti

Nous proposons aux personnes du monde entier souffrant de troubles auditifs des solutions auditives à la fois sophistiquées et abordables. En tant que société, nous accomplissons cette mission en nous centrant sur le développement et la commercialisation de logiciels d'appareil auditif et de systèmes d'aide à l'audition. Pour y parvenir, nous intégrons notre technologie propriétaire à des appareils grand public connectés à Internet tels que des smartphones.