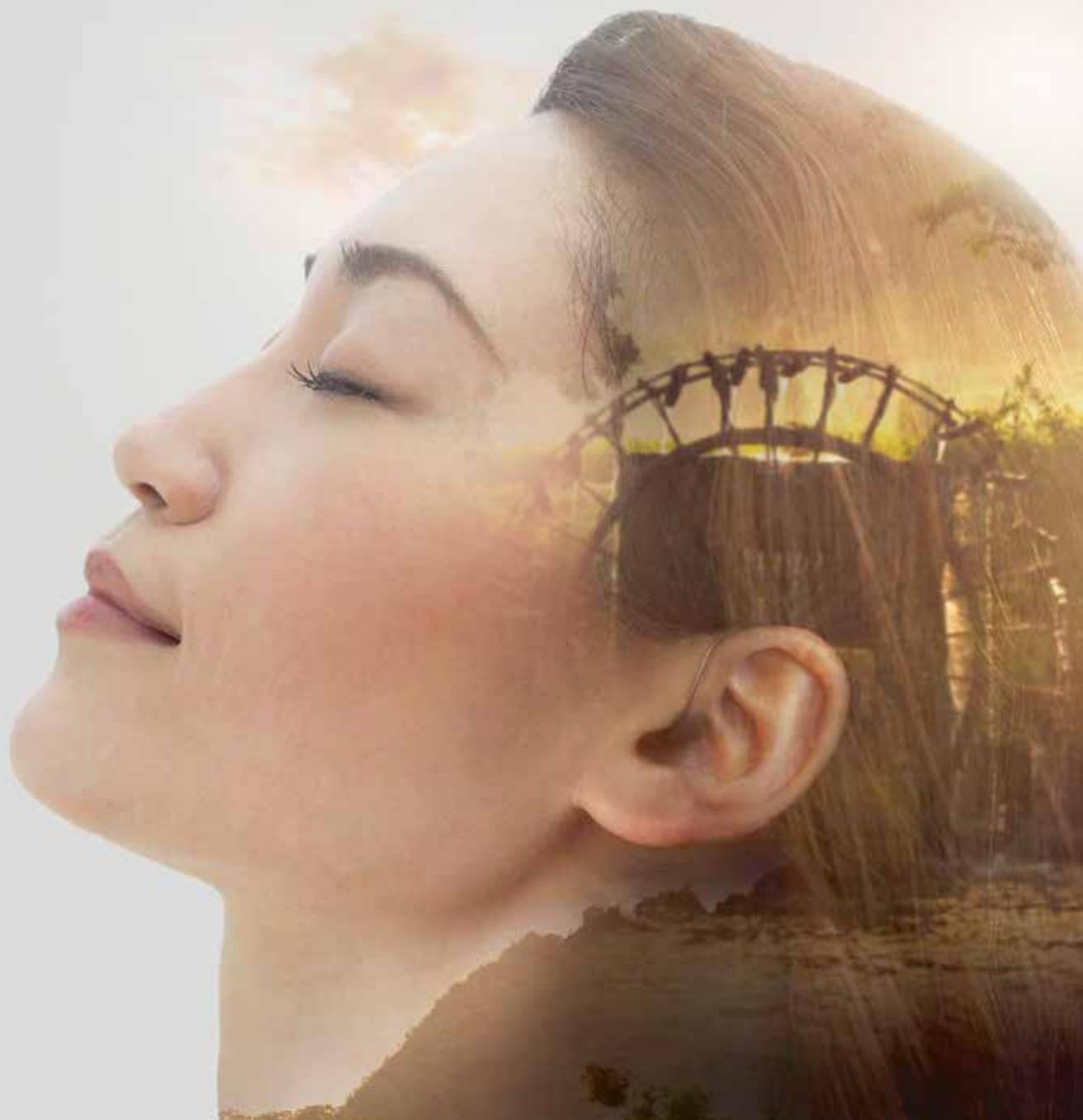


# Redécouvrez les merveilles du son



**Phonak Audéo™ Paradise**

Rien n'égale le son de Paradise

\*la vie s'exprime

**PHONAK**  
life is on



L'aide auditive  
la plus vendue  
passe à la vitesse  
supérieure.

Découvrez  
Phonak Audéo  
Paradise.



# Phonak Audéo Paradise intègre les technologies les plus sophistiquées du secteur, avec l'expertise de Phonak en audiologie et des capacités multifonctions éprouvées.

Technologie et fonctionnalités	Marvel	Paradise
Puce de traitement du son	Processeur de son Marvel	
Puce de connectivité multi-protocole	Puce radio numérique sans fil (SWORD) 3.0 de Sonova	PRISM™ <b>nouveau</b>
Capteur de mouvements		<b>nouveau</b>
PDA (Phonak Digital Adaptive)	•	2.0 <b>nouveau</b>
AutoSense OS™	3.0	4.0 <b>nouveau</b>
– Technologie Binaurale VoiceStream™	•	•
– Réhausseur de parole		<b>nouveau</b>
– Suppression dynamique du bruit		<b>nouveau</b>
– Directivité avec capteur de mouvements		<b>nouveau</b>
RogerDirect™	•	•
TV Connector	•	•
Connectivité directe avec la télévision, les smartphones iOS® et Android™, appels mains-libres	•	•
Connectivité Bluetooth® directe	•	2 appareils en parallèle <b>nouveau</b>
Contrôle Tactile		<b>nouveau</b>
Application myPhonak	3.0	4.0 <b>nouveau</b>
– Journal auditif	1.0	2.0 <b>nouveau</b>
– Suivi à distance	•	AudiogramDirect <b>nouveau</b>
– Télécommande	•	•
Client Dashboard	1.0	2.0 <b>nouveau</b>
eScreener (réservé aux partenaires AdvantageYou)	1.0	2.0 <b>nouveau</b>
Phonak Target	6.0	7.0 <b>nouveau</b>

iOS est une marque de commerce de Cisco Technology, Inc.

Android est une marque de commerce de Google LLC.

Le nom de marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de telles marques par Sonova AG est faite sous licence.

# Phonak Audéo Paradise

## Rien n'égale le son de Paradise

Chez Phonak, nous avons identifié ce que les patients attendent de leurs aides auditives. Au bout du compte, ce qu'ils veulent, c'est une excellente qualité sonore, des capacités multifonctions et la possibilité de contrôler et de personnaliser leurs aides auditives dans n'importe quelle situation. Phonak Audéo Paradise répond à ces attentes, afin d'offrir aux utilisateurs d'aides auditives une **expérience sonore inégalée**.

Avec un vaste éventail de nouveaux composants matériels (hardware) et de nouvelles fonctionnalités qui travaillent en synergie, Paradise permet de profiter pleinement des subtilités et des différentes textures du son dans de nombreux environnements. Ses capacités multifonctions permettent de connecter plusieurs appareils compatibles Bluetooth, tandis que le nouveau Contrôle Tactile offre à l'utilisateur un accès facile aux fonctionnalités Bluetooth. Paradise est alimenté par notre technologie de batterie rechargeable lithium-ion éprouvée et offre une journée complète d'audition, y compris avec la diffusion audio.<sup>1</sup> De plus, Paradise apporte aux utilisateurs d'aides auditives une personnalisation de leurs appareils avec la nouvelle version 4.0 de l'application myPhonak. Il s'agit d'une évolution majeure qui ouvre la voie au suivi et aux réglages à distance avec l'audioprothésiste.

Avec Phonak Audéo Paradise, nous offrons un nouvel élan en matière d'expérience auditive, avec des technologies qui permettent aux personnes présentant une perte auditive d'interagir avec leur entourage et de s'épanouir mentalement et émotionnellement, soit autant d'aspects essentiels pour le bien-être global.<sup>2</sup>

### Qualité

#### sonore inégalée

- Nouvelle puce de traitement du son – PRISM
- Nouveau capteur de mouvements
- Nouveau PDA 2.0
- Nouvel AutoSense OS 4.0

### Solutions digitales

#### personnalisées

- Nouvelle application myPhonak 4.0
- Nouveau Client Dashboard 2.0
- Nouveau eScreener 2.0

### Connectivité

#### universelle

- Se connecte aux smartphones, à la TV et plus
- Universel
- Plusieurs connexions Bluetooth
- Nouveau Contrôle Tactile pour accéder facilement aux fonctionnalités Bluetooth

<sup>1</sup> Autonomie prévue de 16 heures, dont 8 heures d'écoute avec AutoSense™ OS associées à 4 heures de diffusion classique par Bluetooth et à 4 heures d'utilisation de TV Connector.

<sup>2</sup> Vercammen, C., Ferguson, M., Kramer, S. E., Meis, M., Singh, G., Timmer, B., Gagné, J.-P., Goy, H., Hickson, L., Holube, I., Launer, S., Lemke, U., Naylor, G., Picou, E., Scherpiet, S., Weinstein, B. et Pelosi, A. (2020). Bien Entendre, c'est Bien Vivre : Une prise de position Phonak. Hearing Review, 27(3):18-22. Publié le 1er juin 2020.



# Qualité sonore inégalée

Phonak Audéo Paradise intègre de tout nouveaux composants (hardware) qui lui permettent d'offrir des performances d'exception et plusieurs fonctionnalités inédites. Le résultat ? Un système qui confirme notre position parmi les leaders du marché en matière d'excellence audiolologique et de qualité sonore.

## Nouveaux composants (hardware) dans Paradise



**Nouvelle puce de traitement du son PRISM**  
Puce PRISM™ (Processing Real-time Intelligent Sound Management, ou gestion intelligente et en temps réel du traitement du son) nouvelle génération, avec deux fois plus de mémoire et davantage d'options de connectivité.



**Nouveau capteur de mouvements**  
Accéléromètre triaxial à faible consommation d'énergie, offre de nouvelles performances auditives et des fonctions ergonomiques. Ce capteur apporte des fonctionnalités haute performance et une faible consommation d'énergie.

## Nouveau traitement et nouvelles fonctions Paradise



**Nouveau PDA 2.0**  
Notre formule de présélection exclusive, PDA 2.0, possède un nouvel algorithme de traitement et un nouveau précalcul. Il est conçu pour offrir un premier appareillage idéal et un effort d'écoute réduit.<sup>3</sup>



**Nouvel AutoSense OS™ 4.0**  
Développé avec l'intelligence artificielle, AutoSense OS 4.0 constitue l'orchestration idéale de fonctions pour un réglage personnalisé optimal.  
**Nouvelles fonctions**  
Réhausseur de parole, suppression dynamique du bruit, directivité avec capteur de mouvements

<sup>3</sup> Phonak Digital Adaptive 2.0 – Formule de présélection nouvelle génération avec compression adaptative pour un effort d'écoute réduit, Phonak Field Study News, disponible sur [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence), publié le 19 août 2020



## Nouveau PDA 2.0

Phonak Audéo Paradise est une véritable merveille sonore. Pendant la création de notre dernière solution auditive, nous avons cherché notre inspiration dans la nature. L'audition est un aspect essentiel de notre quotidien, et c'est un véritable pilier de notre bien-être global. C'est également dans la nature que l'on retrouve de nombreux sons qui nous apaisent, nous détendent et nous rassurent. Pour redécouvrir le son, il n'y a rien de tel qu'une aide auditive inspirée par la nature même : Phonak Audéo Paradise.



### Défi

Les personnes présentant une perte auditive neurosensorielle souffrent généralement d'un champ dynamique plus étroit et d'une perception spatiale réduite. Cela représente un défi pour l'appareillage des aides auditives : comment offrir un appareillage personnalisé et adapté à chaque situation pour compenser la perte auditive des patients ?

### Solution

PDA 2.0, notre formule de présélection exclusive, est conçu pour offrir un équilibre entre audibilité, sonie et qualité sonore<sup>2</sup>. Il utilise un nouvel algorithme de traitement et un nouveau précalcul, afin de favoriser une acceptation spontanée dès le premier appareillage.

### Avantage

L'objectif ultime de la compensation d'une perte auditive est de permettre aux patients d'interagir avec leur entourage et de profiter pleinement des sons qui les entourent. Des bruits faibles à ceux plus intenses, PDA 2.0 est conçu pour offrir aux patients un son naturel à travers :

- une réduction de la réverbération perçue<sup>4</sup>
- un effort d'écoute réduit dans le bruit<sup>5</sup>
- une acceptation spontanée dès le premier appareillage pour la perte auditive légère à moyenne<sup>6</sup>

<sup>4</sup> Hassager, H. G., Wiinberg, A. et Dau, T. (2017a). « Effects of hearing-aid dynamic range compression on spatial perception in a reverberant environment. » J. Acoust. Soc. Am. 141, 2556-2568.

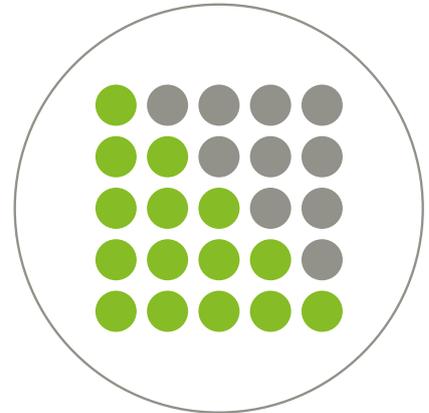
<sup>5</sup> Wright, A. (2020). Phonak Digital Adaptive 2.0 – Formule de présélection nouvelle génération avec compression adaptative pour un effort d'écoute réduit. Phonak Field Study News, disponible sur [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence), publié le 19 août 2020.

<sup>6</sup> Senn, M. (2020). Analyse de l'adaptation fine appliquée au premier appareillage. Données d'appareillage Phonak Target. Données non publiées. Contactez [claims@phonak.com](mailto:claims@phonak.com) pour obtenir davantage d'informations.

## Nouvel AutoSense OS 4.0

### Orchestration d'une qualité sonore inégalée

Développé avec l'intelligence artificielle, le nouvel AutoSense OS 4.0 constitue l'orchestration idéale de fonctions pour personnaliser et produire une qualité sonore inégalée. AutoSense OS 4.0 associe à la perfection nos fonctions haute performance existantes avec de nouvelles capacités, afin de couvrir la grande variété des besoins de communication et des modes de vie des utilisateurs. Ainsi, nous contribuons au bien-être de nos patients.



### Nouveau réhausseur de parole

Le réhausseur de parole est conçu pour améliorer les crêtes de la parole dans les situations calmes.

### Nouvelle suppression dynamique du bruit

Une nouvelle fonction d'annulation du bruit ambiant qui fonctionne en association avec un focalisateur directionnel, afin d'améliorer le rapport signal sur bruit (RS/B) dans le cadre de situations difficiles.

### Nouvelle directivité avec capteur de mouvements

Le focalisateur directionnel et la suppression dynamique du bruit sont dirigés en fonction des mouvements de l'utilisateur.

## Nouveau réhausseur de parole pour les environnements calmes

### Défi

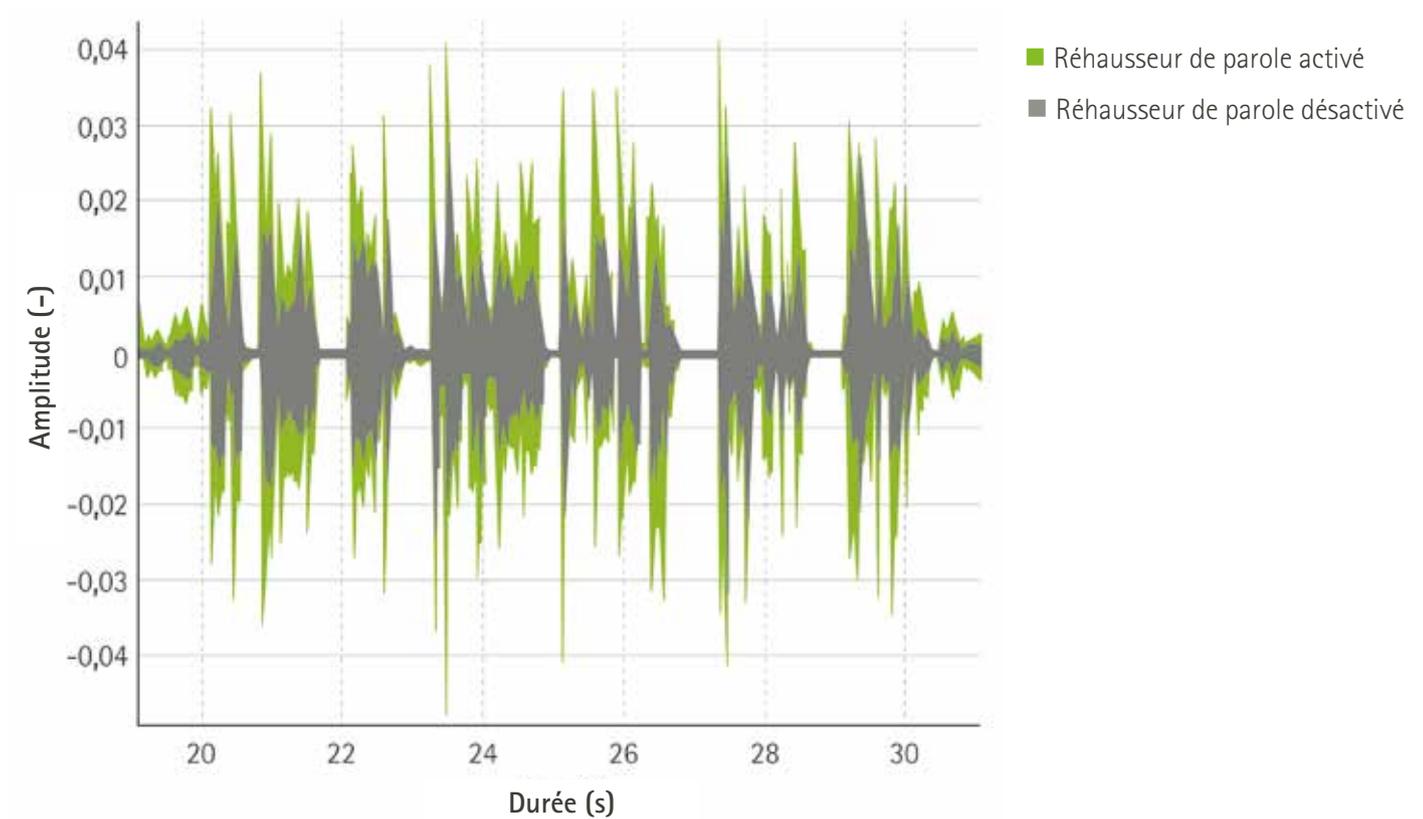
Même en l'absence de bruit ambiant, il est parfois nécessaire de faire répéter une phrase. Les difficultés d'écoute dans les situations calmes sont un facteur majeur dans l'acquisition d'aides auditives.<sup>7</sup> Pouvoir entendre sa famille et ses amis dans le calme est tout aussi important que la capacité à participer à des situations sociales. Comment améliorer l'audibilité des voix faibles pour qu'elles soient plus faciles à entendre ?

### Solution



Le réhausseur de parole est une fonction adaptative conçue pour améliorer les crêtes d'un signal vocal dans le cadre de situations calmes.

## Études



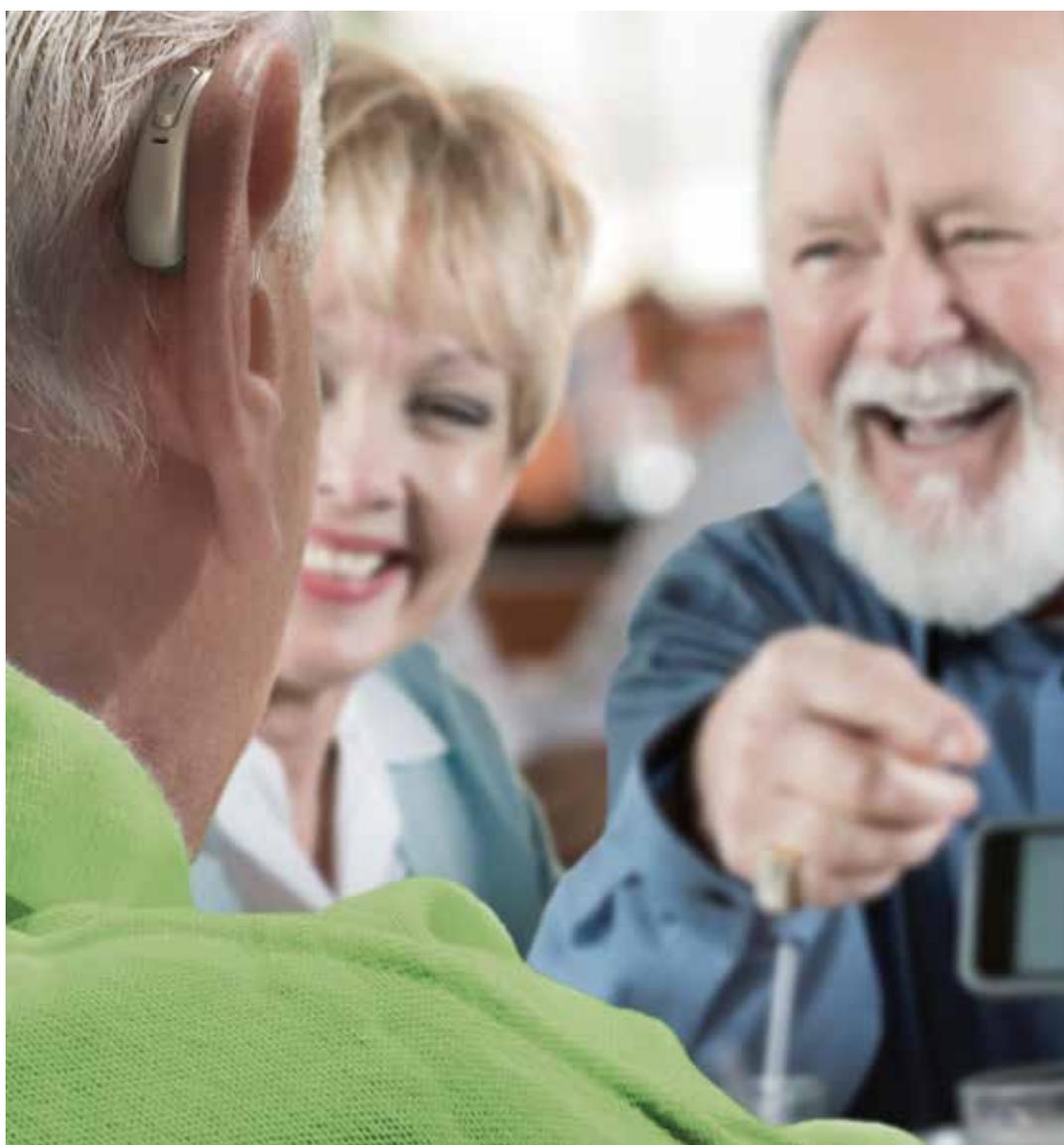
Forme d'onde de la parole avec réhausseur de parole activé (vert) ou désactivé (gris)

<sup>7</sup> Dillon, H., Hickson, L. et Seeto, M. (2018). Hearing aids: What audiologists and ENTs should know. Discours introductif : Congrès mondial d'audiologie. Le Cap, Afrique du Sud.

## Nouvelle suppression dynamique du bruit pour les situations difficiles

### Défi

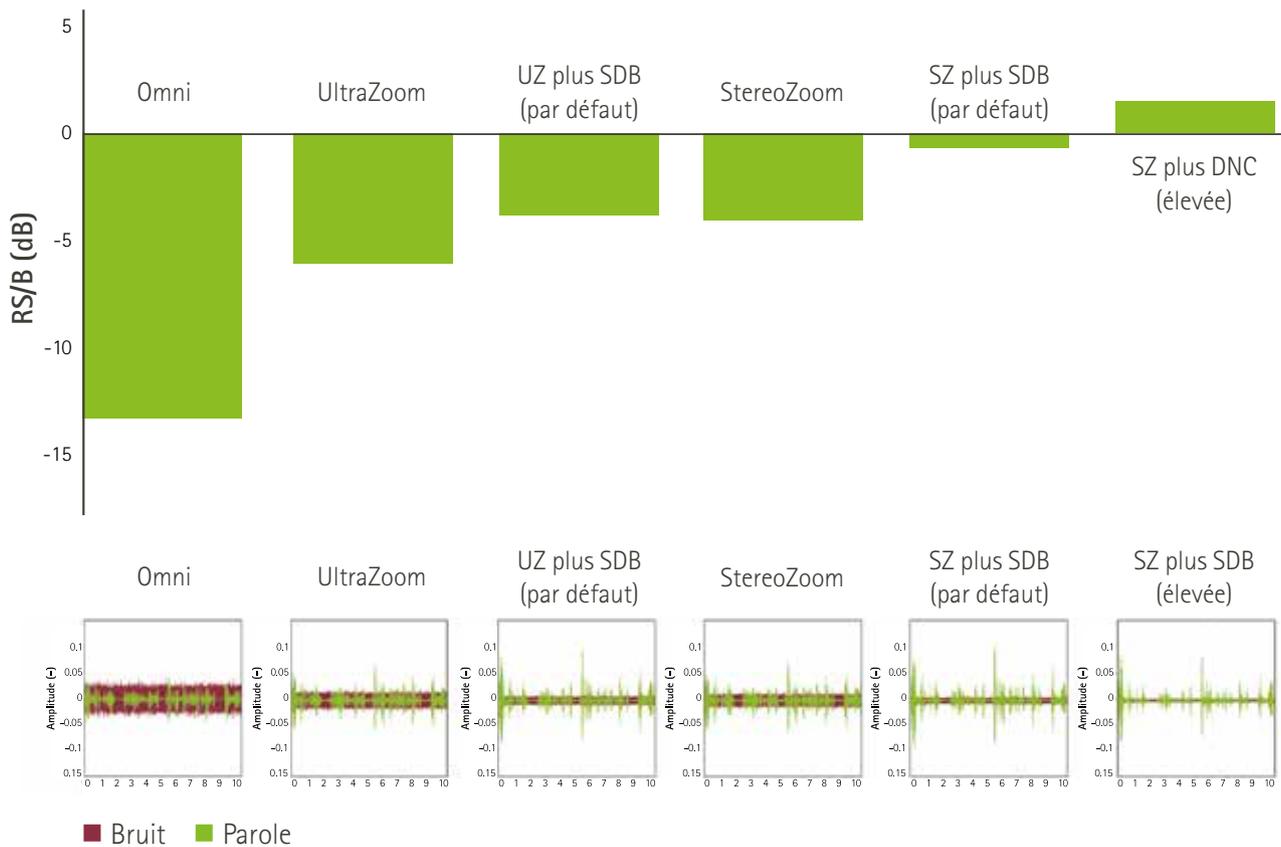
La possibilité de participer pleinement aux réunions de famille et aux situations sociales joue un rôle essentiel dans notre qualité de vie et notre bien-être global. Ces événements sont généralement une véritable source de bonheur, mais ils peuvent être difficiles à aborder pour les personnes ayant une perte auditive, qui ressentent souvent de la fatigue et de la frustration. L'objectif d'une aide auditive dans ces situations difficiles est d'offrir le juste équilibre entre le confort et l'audibilité de la parole.



## Solution

La suppression dynamique du bruit est un système spatial d'annulation du bruit qui fonctionne en combinaison avec un focalisateur directionnel. La suppression dynamique du bruit est spécialement conçue pour les situations sociales difficiles dans lesquelles l'utilisateur souhaite communiquer avec sa famille et ses amis en présence de bruit ambiant.

## Études



Rapport signal sur bruit (RS/B) et formes d'onde de la parole montrant l'effet combiné de différents réglages de focalisation et différents niveaux de suppression dynamique du bruit (SDB).

## Nouvelle directivité avec capteur de mouvements pour les situations auditives en déplacement

### Défi

Il peut être difficile d'avoir une conversation avec quelqu'un tout en marchant, surtout dans les environnements bruyants. Le défi consiste à créer une aide auditive pouvant adapter avec fluidité ses fonctions selon l'environnement sonore dans lequel l'utilisateur se trouve ou se déplace.

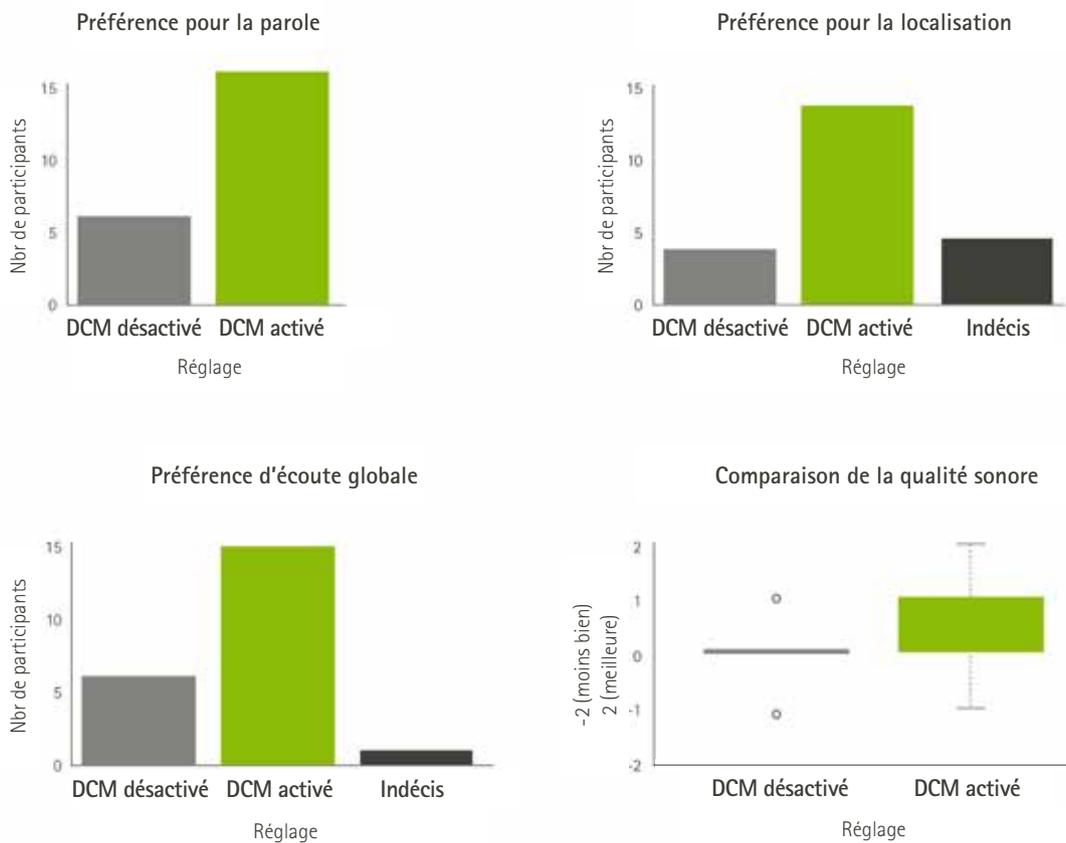


## Solution

La fonction de directivité avec capteur de mouvements travaille avec AutoSense OS 4.0 pour déterminer si l'utilisateur est immobile ou en mouvement et détecter le niveau de bruit ambiant. Quand l'activité et le niveau de bruit ont été identifiés, la fonction ajuste de façon transparente le mode microphonique et la suppression dynamique du bruit.

## Études

- Note de préférence supérieure au niveau de la perception de la parole, de la localisation et de la qualité sonore<sup>8</sup>
- Note de préférence globale supérieure<sup>8</sup>



Préférences au niveau de la parole et de la localisation et préférences globales pour l'écoute et la qualité sonore. Sur un total de 22 participants, 16 d'entre eux ont préféré la directivité avec capteur de mouvements (DCM) pour la parole, 14 ont préféré la DCM pour la localisation et 15 ont préféré la DCM pour l'écoute globale.

<sup>8</sup> Appleton, J. et Voss, S. C. (2020). La direction du focalisateur en fonction des mouvements permet d'améliorer la compréhension vocale et l'expérience d'écoute en général. Phonak Field Study News en cours de préparation. Publication prévue fin 2020.

# Solutions digitales personnalisées

Phonak a développé des applications intelligentes améliorées pour révéler tout le potentiel de Paradise. Ces applications puissantes offrent un accès à des fonctions soutenant une expérience patient personnalisée.

## Nouvelle application myPhonak 4.0

Outre les fonctions de personnalisation existantes comme le Suivi à distance<sup>9</sup> et la Télécommande, myPhonak 4.0 proposera le nouveau Journal auditif 2.0<sup>9</sup>.

## Nouveau Phonak eScreener 2.0

Un test auditif en ligne pouvant être intégré à n'importe quel site Internet d'audioprothésiste. Phonak eScreener 2.0 permet à l'audioprothésiste d'obtenir un audiogramme sans être en présence physique du patient. Cette nouvelle version offre de nouvelles fonctions pour générer de nouveaux patients et pour les campagnes marketing ainsi que pour obtenir des rapports plus détaillés. Ce service est exclusivement réservé aux partenaires AdvantageYou.

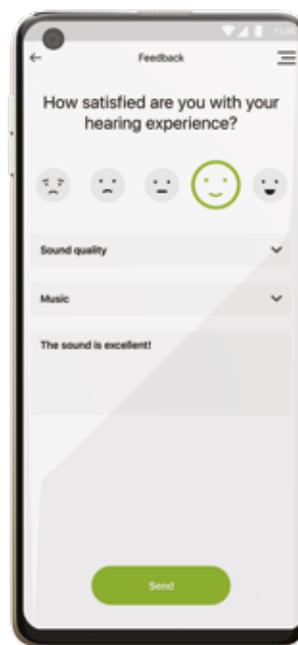
## Nouveau Client Dashboard 2.0

Un tableau de bord en ligne qui permet de visualiser les commentaires des patients, les informations sur l'usage et les données DataLogging directement depuis l'application myPhonak. Les audioprothésistes peuvent également s'en servir pour créer des tâches et définir des objectifs.

## Nouvel AudiogramDirect pour le Suivi à distance

Le Suivi à distance Phonak avec AudiogramDirect offre la première fonctionnalité d'audiométrie in situ au monde, directement réalisée depuis les aides Phonak Paradise avec n'importe quel smartphone iOS ou Android. AudiogramDirect peut être utilisé pour personnaliser les réglages dans le cadre du suivi prothétique du patient.

**Pour en savoir plus, consultez la brochure dédiée aux solutions digitales personnalisées ou rendez-vous sur [www.phonakpro.fr/eSolutions](http://www.phonakpro.fr/eSolutions)**



<sup>9</sup> Disponible dans certains marchés. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.phonakpro.fr/eSolutions](http://www.phonakpro.fr/eSolutions)





# Connectivité universelle

L'aide auditive Phonak Audéo Paradise est équipée pour offrir une connectivité universelle. Elle offre une connectivité directe aux smartphones iOS et Android, à la télévision, aux appareils Roger et aux accessoires sans fil. Cela ouvre de nombreuses possibilités pour les utilisateurs d'aides auditives, car la compatibilité est presque sans limites.

## Plusieurs connexions Bluetooth

Les capacités multifonctions de Paradise permettent d'appairer jusqu'à huit appareils compatibles Bluetooth, et deux appareils peuvent être connectés en même temps. Dans notre société hautement connectée, les utilisateurs d'aides auditives les plus à l'aise avec la technologie peuvent maintenant alterner rapidement entre deux appareils Bluetooth actifs.

## Défi

La connexion à un seul appareil compatible Bluetooth limite les utilisateurs d'aides auditives à une seule source d'entrée audio. Ce n'est pas une situation optimale dans notre monde hautement connecté.

## Solution

La connectivité à plusieurs appareils Bluetooth et la possibilité d'alterner entre deux appareils facilitent la vie des utilisateurs.

## Avantage

Deux connexions Bluetooth permettent d'alterner rapidement entre les deux dispositifs et de bénéficier d'une expérience d'écoute transparente.



## Nouveau Contrôle Tactile pour accéder facilement aux fonctionnalités Bluetooth

### Défi

Dans un monde aux options de connectivité de plus en plus omniprésentes, les utilisateurs d'aides auditives doivent gérer davantage de fonctions sur leurs aides auditives. Des études sur les besoins des patients ont révélé que les utilisateurs attendent de leurs aides auditives qu'elles soient faciles à utiliser.<sup>10</sup>

### Solution

Avec une aide auditive à capteur de mouvements, il est possible de contrôler facilement les fonctions Bluetooth avec une double touche sur le pavillon. Ces fonctions permettent à l'utilisateur d'accepter et de mettre fin à des appels depuis des smartphones iOS / Android connectés, de mettre en pause / reprendre la diffusion depuis les appareils Bluetooth connectés et d'accéder à des assistants vocaux compatibles Bluetooth.

### Avantage

Le Contrôle Tactile offre à l'utilisateur un accès facile et fiable aux fonctionnalités Bluetooth.

<sup>10</sup> Kochkin, Sergei MarkeTrak VII: Obstacles to adult non-user adoption of hearing aids. The Hearing Journal, 60(4), 24-51.



# Un petit bout de paradis pour chaque patient

Phonak Audéo Paradise est disponible dans quatre modèles et sept couleurs de boîtier allant du Dune de Sable au Velours Noir.



## Couleurs des boîtiers



## Technologie rechargeable lithium-ion de pointe intégrée

Phonak évolue à l'avant-garde des technologies rechargeables dans le secteur des aides auditives, avec le lancement des batteries rechargeables lithium-ion. Les batteries sont conçues pour durer six ans. Vos patients peuvent profiter d'une journée complète d'audition incluant la diffusion sans fil.<sup>11</sup> Les aides auditives rechargeables sont fournies avec des options de charge faciles à utiliser :



### Phonak Écrin de Charge

L'Écrin de charge Phonak est à la fois un chargeur et un boîtier de protection.



### Phonak Power Pack

Pour recharger les aides auditives lorsque vous êtes en déplacement, le Power Pack peut facilement être fixé au-dessous de l'Écrin de charge Phonak.



### Phonak Mini Écrin de Charge

Le Mini écran de charge Phonak avec port de charge standard USB-C est un chargeur compact pour deux aides auditives.

## Une qualité sonore toujours plus exceptionnelle

### Roger™

Les aides auditives Paradise possèdent la fonction RogerDirect™, qui permet à la technologie Roger de diffuser directement un signal vers les aides auditives Audéo P sans avoir à fixer un récepteur externe.<sup>12</sup> Cette innovation majeure facilite l'utilisation de la technologie Roger pour une plus grande audience présentant des pertes auditives légères à profondes.

### Phonak TV Connector

TV Connector est un appareil facile à installer et à utiliser qui peut être combiné aux aides auditives Paradise pour bénéficier d'une excellente qualité sonore en diffusion audio.



<sup>11</sup> Autonomie prévue de 16 heures, dont 8 heures d'écoute avec AutoSense™ OS associées à 4 heures de diffusion par Bluetooth Classic et à 4 heures d'utilisation de TV Connector.

<sup>12</sup> RogerDirect™ nécessite l'activation de récepteurs Roger dans les aides auditives Phonak.

Faites le premier pas  
pour aider vos patients  
à établir des liens  
sociaux et à s'épanouir  
mentalement et  
émotionnellement  
avec Phonak Paradise.

## Phonak Well-Hearing is Well-Being™ \*

Bien entendre va au-delà de la capacité de simplement entendre les sons clairement. Nous l'associons à un meilleur état de bien-être socio-émotionnel, cognitif et physique. C'est dans ce contexte global, c'est-à-dire le fait de prendre des mesures pour traiter la perte auditive comme un catalyseur du bien-être, que nous évoquons l'idée de « **Bien Entendre, c'est Bien Vivre** ».



### Bien-être socio-émotionnel

Bien entendre favorise un engagement plus simple, des liens plus solides et une attitude plus positive.



### Bien-être cognitif

Bien entendre favorise les aptitudes cognitives.<sup>13</sup>



### Bien-être physique

Bien entendre permet de vivre une vie plus active et plus saine.



**Rendez-vous sur [phonakpro.fr/bien-entendre](https://phonakpro.fr/bien-entendre) pour mettre en œuvre la démarche « Bien Entendre, c'est Bien Vivre » dans votre pratique quotidienne.**

\* Bien Entendre, c'est Bien Vivre

Le contenu de cette page, sauf indication contraire, est basé sur :

Vercammen, C., Ferguson, M., Kramer, S. E., Meis, M., Singh, G., Timmer, B., Gagné, J.-P., Goy, H., Hickson, L., Holube, I., Launer, S., Lemke, U., Naylor, G., Picou, E., Scherpiet, S., Weinstein, B. et Pelosi, A. (2020). Bien Entendre, c'est Bien Vivre : Une prise de position Phonak. *Hearing Review*, 27(3):18-22. Publié le 1er juin 2020.

<sup>13</sup>Karawani, H., Jenkins, K. et Anderson, S. (2018). Restoration of sensory input may improve cognitive and neural function. *Neuropsychologia*, 114, 203–213. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2018.04.041>

# Life is on\*

Chez Phonak, nous croyons que bien entendre est synonyme de bien-être et essentiel pour vivre pleinement sa vie. Depuis plus de 70 ans, nous demeurons passionnés par la création d'un monde où « la vie s'exprime » pour tous. Nos solutions auditives novatrices sont conçues pour les personnes de tous âges quel que soit leur degré de perte auditive, pour établir des liens sociaux, s'épanouir mentalement et émotionnellement. \*Et la vie s'exprime !

[www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com)



Simple et rapide, passez vos commandes en ligne sur le eStore Phonak.



028-2152-04|V2.00|2020-08|NLG © 2020 Sonova AG Tous droits réservés

