

OTICON | Own

Fait pour vous



oticon
life-changing technology

Chaque personne est **unique**

Il n'existe pas de solution unique en matière de soins auditifs

Tout le monde est différent. Nous avons tous des intérêts, des loisirs et des styles de vie uniques. Il en va de même pour les soins auditifs. Chacun de vos clients peut avoir des besoins individuels qui nécessitent une solution d'aide auditive sur-mesure.

Chez Oticon, nous sommes passionnés par la recherche de solutions pour vous et vos patients. Grâce à l'innovation, nous repoussons constamment les limites de la technologie auditive pour améliorer la vie d'un plus grand nombre de personnes et de leurs proches. En développant des solutions auditives sur-mesure qui intègrent nos dernières avancées technologiques, nous pouvons répondre aux besoins d'un plus grand nombre. Parce que lorsqu'une chose est **faite pour vous**, vous profitez davantage de la vie.





Oticon Own™ Fait pour vous

Des aides auditives discrètes qui soutiennent le fonctionnement du cerveau

Conçu pour répondre à un large éventail de besoins individuels, Oticon Own offre des performances audiologiques supérieures, une discrétion optimale et un confort tout au long de la journée*.

Basé sur la technologie BrainHearing™, Oticon Own soutient le mode de fonctionnement naturel du cerveau. Il est doté de notre plateforme la plus avancée, Polaris™, et il s'agit de la première aide auditive intra-auriculaire au monde dotée d'un Réseau Neuronal Profond (RNP) intégré**. Le RNP est entraîné avec 12 millions de scènes sonores issues de la vie réelle, ce qui signifie qu'Oticon Own peut parfaitement s'adapter à presque tous les environnements sonores.

Oticon Own permet aux clients qui ont besoin d'une solution discrète et sur-mesure d'accéder à la scène sonore intégrale et il offre une expérience d'écoute exceptionnelle. Vous pouvez dire en toute confiance à vos clients qu'Oticon Own est fait pour eux.



Pourquoi choisir Oticon Own ?



Réseau Neuronal Profond

La première aide auditive intra-auriculaire au monde dotée d'un Réseau Neuronal Profond intégré.



Une expérience sonore supérieure

La plateforme de pointe Polaris offre une qualité sonore supérieure inégalée.



Connexion aisée

Communication mains libres depuis les iPhone, et diffusion directe depuis les iPhone, iPad, iPod touch, et appareils Android™ grâce à la technologie Bluetooth® Low Energy***.



Discrétion ultime

Amélioration de la conception du produit qui permet de réduire la taille des appareils et de les rendre plus discrets.



Basé sur BrainHearing™

Des aides auditives ITE conçues pour soutenir le traitement naturel du son par le cerveau.



Plein d'options

Une gamme complète de styles, de couleurs et de niveaux de performance pour répondre aux préférences de vos clients.

* Les avantages peuvent varier selon le style choisi.

** Le RNP est uniquement disponible avec Oticon Own 1, 2 et 3.

*** Disponible uniquement dans les styles dotés du 2,4 GHz. Découvrez ici quelles aides auditives et quels appareils sont compatibles : oticon.fr/compatibility



La gamme Oticon Own

Oticon Own comprend une gamme complète de cinq styles. Ces styles sont proposés avec des tailles de piles, des niveaux de sortie, des couleurs et des niveaux de performance différents.



Oticon Own IIC
(Invisible dans le conduit)



Oticon Own CIC
(Complètement dans le conduit)



Oticon Own ITC
(Dans le conduit)



Oticon Own ITE HS
(Demi-conque)



Oticon Own ITE FS
(Conque)



Oticon Own IIC
**est vraiment
invisible dans
9 oreilles sur 10***

Fait pour passer inaperçu

Oticon Own présente nos designs les plus discrets jamais réalisés

Trop souvent, la stigmatisation peut empêcher les gens de se procurer des aides auditives. Pour les clients qui hésitent, parce qu'ils ne veulent pas attirer l'attention sur leur perte auditive, une solution invisible peut les aider dans leur démarche – afin qu'ils puissent expérimenter les avantages du port d'une aide auditive – sans la stigmatisation potentielle. Désormais, avec nos Oticon Own IIC, vos clients peuvent vaquer à leurs occupations sans craindre que quelqu'un remarque leurs aides auditives.

Chez Oticon, nous repoussons sans cesse les limites du possible en trouvant de nouvelles façons de rendre nos aides auditives plus petites. Chaque jour, nous nous efforçons de développer de nouvelles solutions innovantes afin d'atteindre cet objectif, car nous pensons qu'une perte auditive ne devrait jamais entraver le style personnel ou le mode de vie d'une personne.

Des technologies qui changent la vie – en plus petit

Nous nous consacrons à l'optimisation et à l'innovation continues afin d'améliorer la vie des personnes souffrant de perte auditive et de fournir des produits de classe mondiale aux audioprothésistes.



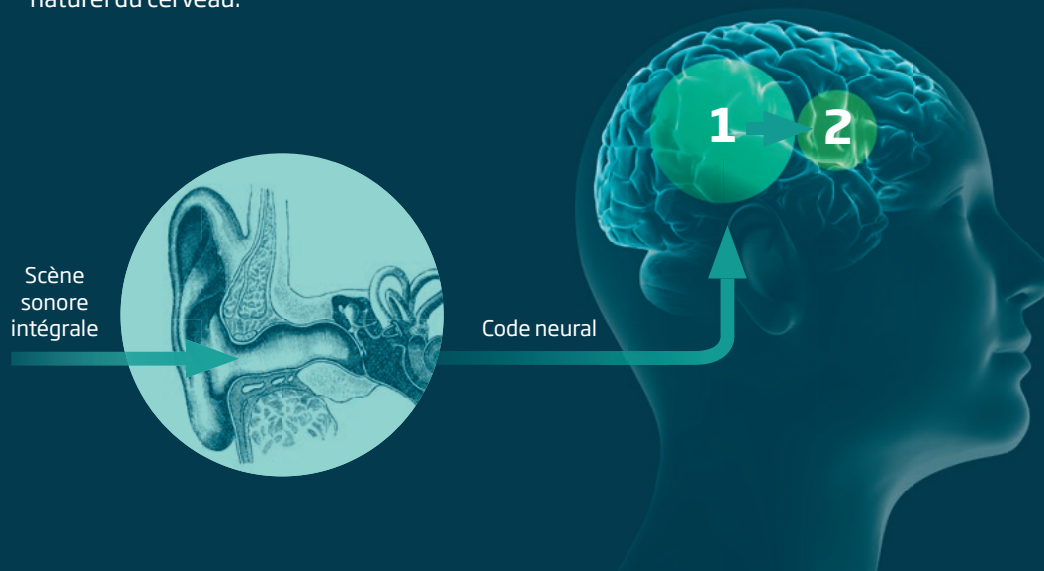
En repensant la façon dont nous fabriquons nos aides auditives personnalisées, nous sommes désormais en mesure de proposer nos styles les plus discrets, les plus puissants et les plus fiables. La combinaison de nouvelles technologies de pointe, de techniques de miniaturisation ultramodernes, de protocoles de formation de classe mondiale et d'un savoir-faire exceptionnel nous a permis de développer nos plus petits appareils et de créer une aide auditive IIC qui est véritablement invisible dans 9 oreilles sur 10*.

Ces améliorations en termes de design ont également conduit à des améliorations de nos dispositifs ITC – nous permettant d'intégrer la connectivité Bluetooth Low Energy avec plus de flexibilité – afin qu'encore plus de clients puissent profiter des avantages du monde connecté d'aujourd'hui*.

Basé sur notre philosophie BrainHearing unique

Chez Oticon, nous développons des aides auditives qui soutiennent le cerveau – car nous pensons qu’une meilleure santé auditive est synonyme de meilleure santé cérébrale. Guidés par notre philosophie BrainHearing, nous faisons passer le cerveau en premier. Cela signifie que nous nous concentrons sur le soutien du cerveau dans sa manière d’interpréter les sons – et que nous développons une technologie qui permet aux personnes souffrant d’une perte auditive d’avoir un meilleur accès à tous les sons significatifs.

Un code neural de qualité est essentiel pour interpréter les sons. Fournir la scène sonore intégrale est fondamental pour obtenir un bon code neural qui soutient le système auditif naturel du cerveau.



Grâce à des recherches indépendantes, nous savons que le bon fonctionnement, la continuité et la simultanéité du partenariat entre les sous-systèmes d’orientation et de choix de concentration du cerveau sont à la base de notre capacité à comprendre les sons de manière efficace*.

Étape 1 : S’orienter

Dans le centre de l’audition du cerveau, le sous-système d’orientation scrute le milieu environnant pour détecter les entrées sonores – il crée ainsi une vue d’ensemble des sons. Ensuite, il décide de ce qui se passe autour de lui.

Étape 2 : Choisir

Le sous-système de concentration nous permet de nous focaliser sur un point particulier. En fonction des sons détectés par le système d’orientation, le sous-système de concentration forme des sons significatifs – que nous pouvons choisir d’écouter ou sur lesquels nous pouvons décider de rediriger notre attention si besoin. Lorsqu’un son fait l’objet d’une focalisation, il devient clair et facile à reconnaître.

* O’Sullivan, J., Herrero, J., Smith, E., Schevon, C., McKhann, G. M., Sheth, S. A., Mehta, A. D., & Mesgarani, N. (2019). Hierarchical Encoding of Attended Auditory Objects in Multi-talker Speech Perception. *Neuron*, 104(6), 1195-1209. Puvvada, K. C., & Simon, J. Z. 2017. Cortical representations of speech in a multitalker auditory scene. *Journal of Neuroscience*, 37(38), 9189-9196.



Conçu pour soutenir le fonctionnement du cerveau

Une révolution technologique
qui permet aux utilisateurs
d'aides auditives d'accéder à
tous les sons pertinents



Les appareils Oticon Own dotés de la technologie BrainHearing sont des aides auditives intras de pointe, qui fournissent au cerveau une plus grande partie des informations pertinentes dont il a besoin pour mieux comprendre l'environnement sonore qui l'entoure.

La technologie BrainHearing garantit que les aides auditives soutiennent le mode de fonctionnement naturel

du cerveau. Elle le fait en fournissant à vos clients un meilleur accès à la scène sonore intégrale.

En offrant à votre client un meilleur accès à la scène sonore intégrale, vous pourriez vous attendre à ce que l'effort d'écoute augmente. Cependant, lorsque MoreSound Intelligence est activé, nous constatons une réduction significative de l'effort d'écoute pour l'utilisateur de l'aide



Réduit l'effort
d'écoute de
30%*

auditive – comme le prouve la réduction de 30 % de la taille de la pupille*. Comment est-ce possible ? La réponse se trouve dans BrainHearing – une approche qui considère que la meilleure façon de soutenir le système auditif naturel est de donner au cerveau l'accès à la scène sonore intégrale.

C'est ce dont le cerveau a besoin pour fonctionner naturellement, et le cerveau a donc besoin de moins d'effort pour permettre à vos clients d'entendre, de comprendre et de participer socialement.



**Oticon
BrainHearing™
Technology**

Le premier intra-auriculaire au monde **doté d'un Réseau Neuronal Profond intégré**

Entraîné avec des sons issus de la vie réelle pour une expérience naturelle

Oticon Own est doté d'un Réseau Neuronal Profond (RNP) intégré, qui joue un rôle central dans la technologie de traitement du son des aides auditives. Le RNP imite la façon dont le cerveau apprend. Grâce à l'entraînement réalisé avec 12 millions de scènes sonores de la vie réelle, Oticon Own traite pratiquement tous les types de sons et leurs détails avec beaucoup plus de précision. L'objectif étant de fournir à vos clients les meilleures données possibles pour le cerveau.



Oticon Own est doté de **Polaris**

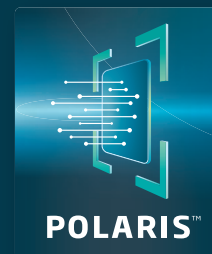
Notre puce la plus rapide et la plus intelligente qui soit

Polaris est la plateforme spécialement conçue pour permettre à Oticon Own de faire fonctionner en permanence un RNP intégré, ainsi que de nombreuses autres technologies avancées qui offrent un meilleur accès à la scène sonore intégrale. Elle le fait avec plus de vitesse, de précision et de puissance que jamais auparavant.



Dans Oticon Own, Polaris fournit :

- 16 fois plus de capacité pour exécuter des algorithmes avancés*
- Traitement par un Réseau Neuronale Profond
- Deux fois plus de capacité de calcul et de vitesse*
- Utilisation intelligente de 64 canaux de traitement extrêmement performants
- Deux fois plus de précision dans les bandes de fréquence de 1,5-5 kHz*



* Comparé à la plateforme Velox 5™

Une technologie révolutionnaire pour une expérience sonore supérieure inégalée

MoreSound Intelligence™ permet à vos clients d'accéder à la scène sonore intégrale

MoreSound Intelligence est une fonctionnalité révolutionnaire qui, en trois étapes, capte et optimise les sons de la vie, tout en permettant au cerveau de séparer plus facilement les sons et de se concentrer sur ce qui est important*.

1. Balayage de la scène sonore

MoreSound Intelligence balaie la scène sonore 500 fois par seconde, ce qui se traduit par une analyse précise de tous les sons et de la complexité de l'environnement.

2. Traitement de la clarté spatiale

Le traitement de clarté spatiale organise précisément les sons en utilisant le Virtual Outer Ear dans les environnements faciles, et le Contraste spatial dans les environnements difficiles.

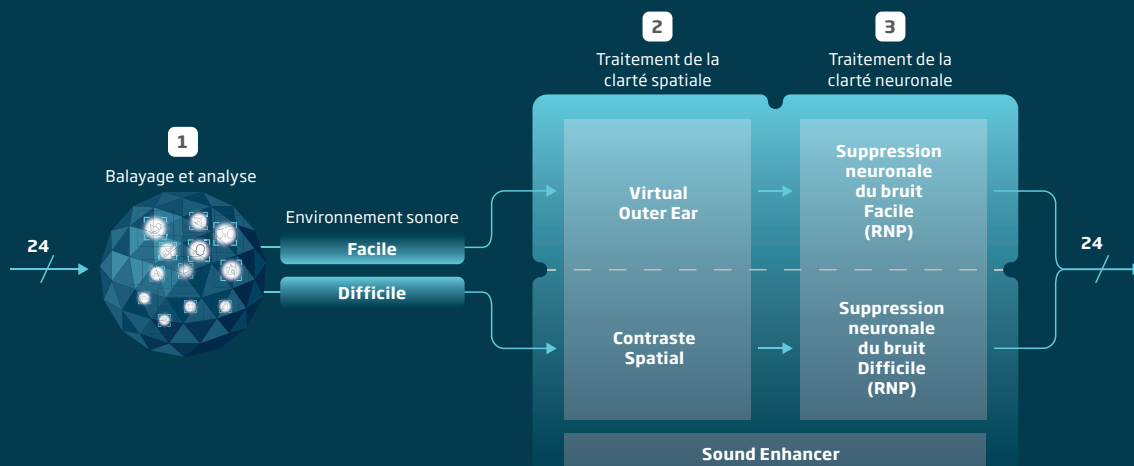
3. Traitement de la clarté neuronale

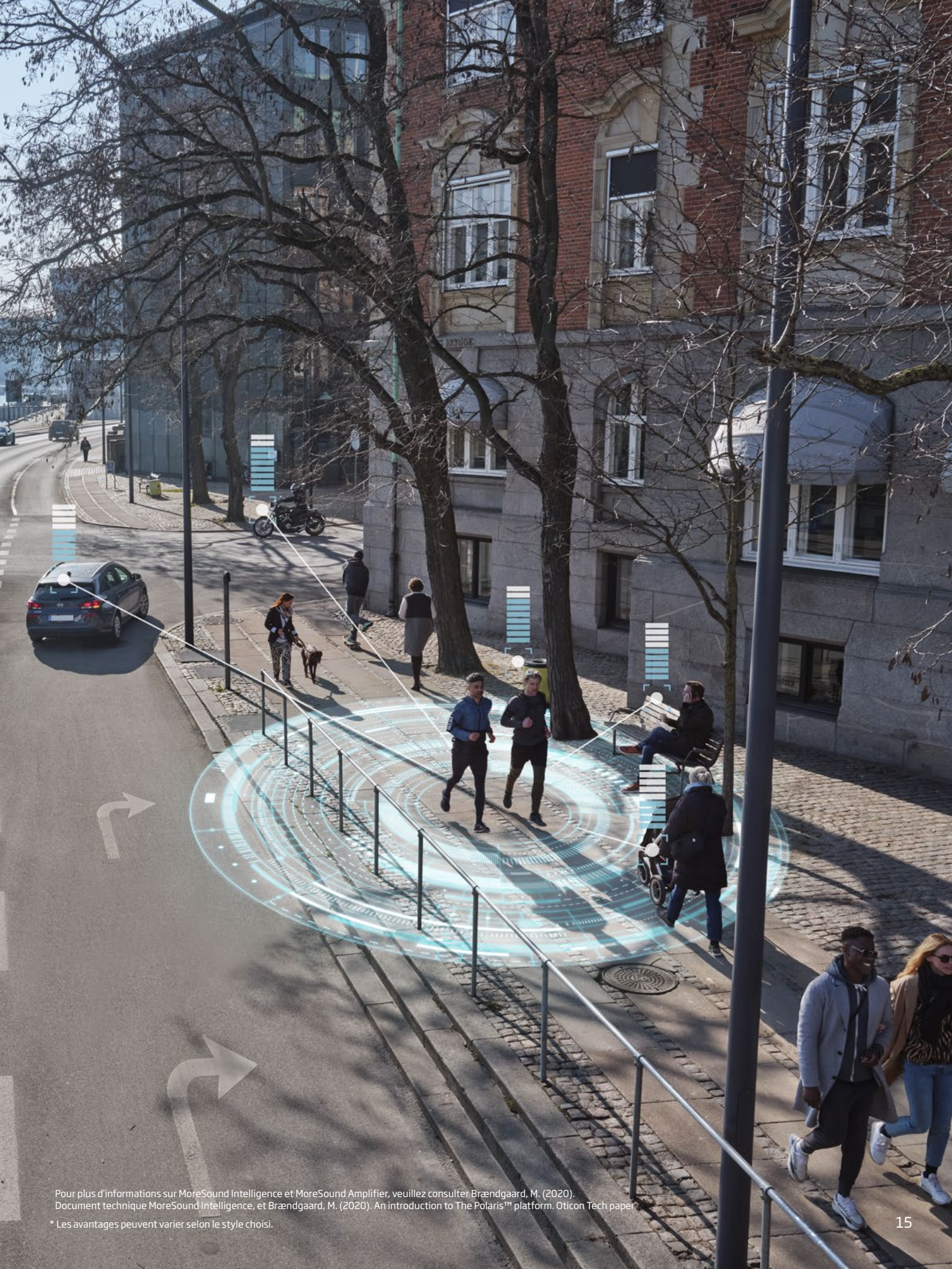
Le traitement de la clarté neuronale utilise le RNP entraîné pour créer un contraste entre les sons identifiés.

Sound Enhancer

Le Sound Enhancer ajoute dynamiquement des détails sonores dans des environnements difficiles, principalement dans les régions de fréquences importantes pour la parole.

Après MoreSound Intelligence, une autre fonctionnalité révolutionnaire prend le relais. Afin de veiller à une amplification équilibrée de tous les sons, MoreSound Amplifier™ rend audible la scène sonore intégrale, tout en maintenant le contraste fin et l'équilibre entre les sons. Pour ce faire, il adapte parfaitement sa résolution et sa vitesse à la nature de la scène sonore en cours.





Pour plus d'informations sur MoreSound Intelligence et MoreSound Amplifier, veuillez consulter Brændgaard, M. (2020). Document technique MoreSound Intelligence, et Brændgaard, M. (2020). An introduction to The Polaris™ platform. Oticon Tech paper

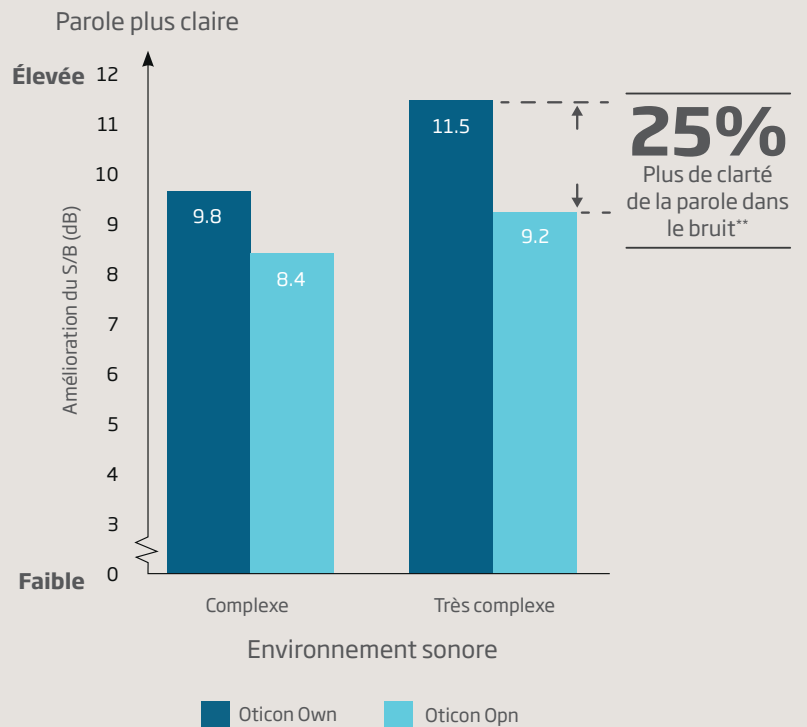
* Les avantages peuvent varier selon le style choisi.

Améliorer la clarté de ce qui compte



Avec MoreSound Intelligence dans Oticon Own, vos clients bénéficieront d'un meilleur contraste entre la parole et les bruits de fond indésirables – ce qui leur donne un meilleur accès aux sons significatifs et à la parole*.

Des preuves techniques suggèrent que MoreSound Intelligence dans Oticon Own offre jusqu'à 25 % de clarté de la parole supplémentaire dans le bruit par rapport aux intra-auriculaires précédents**.



De plus, les preuves montrent que MoreSound Intelligence d'Oticon Own améliore l'accès aux signaux vocaux dans les environnements complexes jusqu'à 30 %**.

Jusqu'à **30%** d'amélioration d'accès aux signaux vocaux**

- Meilleur contraste entre la parole et les bruits de fond indésirables
- Meilleur accès à la parole
- Meilleur accès aux sons significatifs

* Les avantages peuvent varier selon le style choisi.

** Rumley et al. (2022). Études cliniques Oticon Own. Livre blanc d'Oticon.



MoreSound Optimizer™

Prévention proactive du Larsen

Assure une expérience d'écoute plus facile,
sans Larsen inconfortable

Le Larsen peut survenir lorsque votre client se trouve dans une situation dynamique, comme enlacer, mâcher, parler ou porter un chapeau. Ce sifflement peut être très désagréable, en particulier pendant une conversation, et peut conduire votre client à rejeter complètement les aides auditives. Les systèmes de prévention du Larsen sont introduits pour réduire ce risque, mais les méthodes traditionnelles ne peuvent pas réagir à temps pour empêcher le Larsen audible. Cependant, avec MoreSound Optimizer, la combinaison d'une analyse acoustique à grande vitesse et d'algorithmes de traitement avancés permet de prévenir le Larsen avant même qu'il ne se produise.

MoreSound Optimizer ajoute 56 000 mesures supplémentaires en une seconde par rapport aux détecteurs précédents. De plus, il agit en introduisant un signal de rupture pour rompre la boucle de Larsen. Cela permet de prévenir le Larsen audible et de protéger les sons significatifs, même dans des situations d'écoute difficiles. Vos clients peuvent ainsi s'enlacer et interagir librement avec plus de confiance pendant la journée.



Oticon Own surpasse la concurrence – en offrant un meilleur accès au son dans des situations dynamiques*

Pour démontrer l'incroyable capacité de MoreSound Optimizer d'Oticon Own, nous l'avons comparé à deux autres appareils intra-auriculaires concurrents - nous les avons poussés à l'extrême en les adaptant à une perte auditive difficile et en plaçant une main sur l'oreille pour simuler une situation dynamique. La recherche a montré que la sortie des deux concurrents était polluée par un Larsen audible lorsqu'ils étaient mis à l'épreuve dynamiquement, et qu'Oticon Own continue à donner accès à des sons significatifs, même lorsqu'il est poussé à la limite. Pour en savoir plus sur les résultats, consultez notre livre blanc Études cliniques Oticon Own*.

Oticon Own surpasse les aides auditives intra-auriculaires de la concurrence et s'impose comme leader grâce à sa technologie de prévention de l'effet Larsen – qui garantit que l'accès de votre client au son n'est pas limité par l'effet Larsen.

Connectivité Bluetooth aux appareils numériques

La connectivité à 2,4 GHz permet la diffusion directe, des appels mains libres – et plus encore

Oticon Own est disponible avec la technologie de pointe Bluetooth Low Energy dans les modèles ITC et ITE. Il s'agit d'aides auditives Made for iPhone qui prennent en charge la communication mains libres*, ce qui permet à vos clients de passer ou de recevoir des appels téléphoniques et vidéo mains libres depuis les iPhone et iPad – sans avoir besoin du ConnectClip. Oticon Own est également compatible avec le protocole Android de diffusion audio pour les aides auditives (Audio Streaming for Hearing Aids, ou ASHA), ce qui signifie que vos clients peuvent diffuser du son directement depuis leur iPhone, iPad, iPod touch et leurs appareils Android™**.

Une large gamme d'options de connectivité



ConnectClip



Adaptateur TV



Télécommande



Oticon MyMusic



Ordinateur



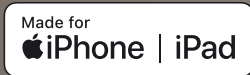
EduMic





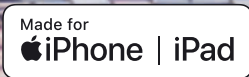
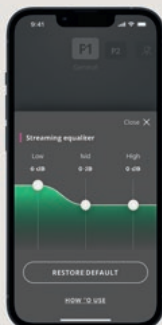
Une communication mains libres aisée

Les aides auditives Oticon Own sont Made for iPhone**, et elles sont plus pratiques que jamais - avec des appels téléphoniques et vidéo mains libres intégrés disponibles sur les iPhone et iPad*. Vos clients peuvent désormais passer et recevoir des appels mains libres, sans avoir besoin d'utiliser le ConnectClip comme microphone.



Plus pratique avec Oticon ON et Oticon RemoteCare

L'application Oticon ON permet à vos clients de personnaliser leur expérience d'écoute grâce à l'égaliseur de diffusion - ce qui leur permet de régler précisément leur son lors de la diffusion d'une musique ou de films, de régler le volume, de changer de programme et de contrôler leurs produits de connectivité et leurs adaptateurs TV. Vos clients peuvent même localiser leurs aides auditives s'ils les perdent. L'application RemoteCare est également très pratique, car elle vous permet de vous connecter à distance avec vos clients pour les rendez-vous de suivi et les réglages de routine.



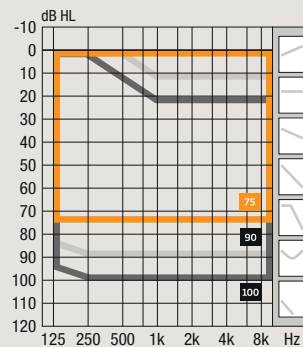
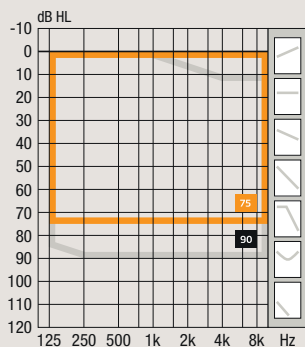
Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, et iPod touch sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

Conçu pour s'adapter aux préférences personnelles

Un choix de styles
et de couleurs

Des styles plus petits – même pour les pertes auditives sévères

Grâce aux avancées technologiques, Oticon Own peut répondre aux besoins d'un large éventail de clients, y compris ceux souffrant de pertes auditives sévères. Cela permet à encore plus de personnes de profiter des avantages d'une solution ITE discrète.





Plus de couleurs disponibles

Pour la première fois, Oticon Own est disponible en quatre couleurs – ce qui permet de s'adapter à un nombre important de couleurs de peau et de préférences personnelles.



C0001
Beige



C0003
Marron clair



C0004
Marron foncé



C0005
Noir

Trois fonctionnalités de pointes uniques

Oticon Own est disponible en plusieurs niveaux de performance* pour répondre à davantage de besoins de vos clients. Oticon Own 1 offre la performance absolue avec ces trois fonctionnalités inégalées.

Oticon Own 1



MoreSound Intelligence™

Accès à tous les sons pertinents au sein d'une scène sonore claire, complète et équilibrée



MoreSound Amplifier™

Amplification haute résolution rapide qui s'adapte aux changements de la scène sonore



MoreSound Optimizer™

Prévient le Larsen avant qu'il ne se produise

*Disponibilité selon les pays

life-changing
technology

255733FR / 2022.07.13 / v1

Life-changing technology signifie
Des technologies qui changent la vie.

www.oticon.fr

Oticon est une marque du groupe Demant.

oticon
life-changing **technology**