

OTICON | More

Guide produit

2020



oticon
life-changing technology

Présentation d'Oticon More™

La première aide auditive au monde qui offre au cerveau la perspective intégrale et équilibrée

Oticon More présente une révolution technologique qui, pour la première fois, permet aux utilisateurs d'aides auditives d'accéder à tous les sons pertinents de manière équilibrée. Basé sur notre philosophie BrainHearing™ unique et équipé d'une technologie de pointe, Oticon More traite la scène sonore intégrale de façon holistique et équilibrée. Le cerveau bénéficie donc de données optimisées pour tous les types de sons pertinents, et pas seulement la parole. Une nouvelle fois, nous rompons avec la pensée conventionnelle en soutenant la capacité naturelle du cerveau à interpréter les sons.

Une approche radicalement nouvelle du traitement du son

Pour fournir la scène sonore intégrale, nous avons complètement redéfini notre façon de traiter les sons. Nous avons enregistré des scènes sonores de la vie réelle et nous les avons utilisées pour entraîner un réseau neuronal profond (RNP) extrêmement intelligent qui constitue la base de la technologie de traitement du son d'Oticon More. Grâce à cette approche, nous lançons deux nouvelles fonctionnalités révolutionnaires qui traitent et amplifient l'intégralité de la scène sonore de manière précise.

Présentation des deux nouvelles fonctionnalités révolutionnaires

Oticon More est basé sur la plateforme innovante Polaris™ et il est équipé de

la fonctionnalité révolutionnaire d'Oticon, **MoreSound Intelligence™**, qui représente un véritable bond en avant dans le traitement 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. Une fois la scène sonore analysée, MoreSound Intelligence organise les sons qui entourent l'utilisateur, puis il utilise le vaste entraînement en situation réelle du RNP pour traiter et créer du contraste entre les sons identifiés. Le résultat ? Une représentation plus naturelle de tous les sons au sein d'une scène sonore claire, complète et équilibrée.

Oticon More est également doté de **MoreSound Amplifier™** : un système d'amplification dynamique et équilibré qui adapte parfaitement sa résolution et sa vitesse à la nature de la scène sonore en cours. Avec une résolution multipliée par six et un pilote de vitesse adaptatif, MoreSound Amplifier rend la scène sonore intégrale audible tout en maintenant un contraste et un équilibre précis entre les sons. Cela permet au cerveau d'accéder aux informations importantes dont il a besoin pour interpréter les sons.

Avec le miniRITE R, les fonctionnalités uniques d'Oticon More sont proposées dans un style discret et rechargeable, doté d'une batterie Lithium-ion. Disponible dans trois niveaux de performance et muni d'une bobine d'induction, il est adapté aux pertes auditives légères à sévères.

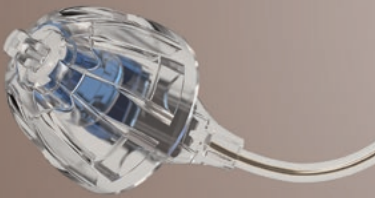


Une journée complète d'autonomie. Tous les jours.

Le nouvel Oticon More miniRITE R est une aide auditive discrète et rechargeable, dotée d'une batterie Lithium-ion, qui offre une journée complète d'autonomie, streaming compris, après seulement trois heures de charge. Disponible dans trois niveaux de performance et muni d'une bobine d'induction, Oticon More est adapté aux pertes auditives légères à sévères.

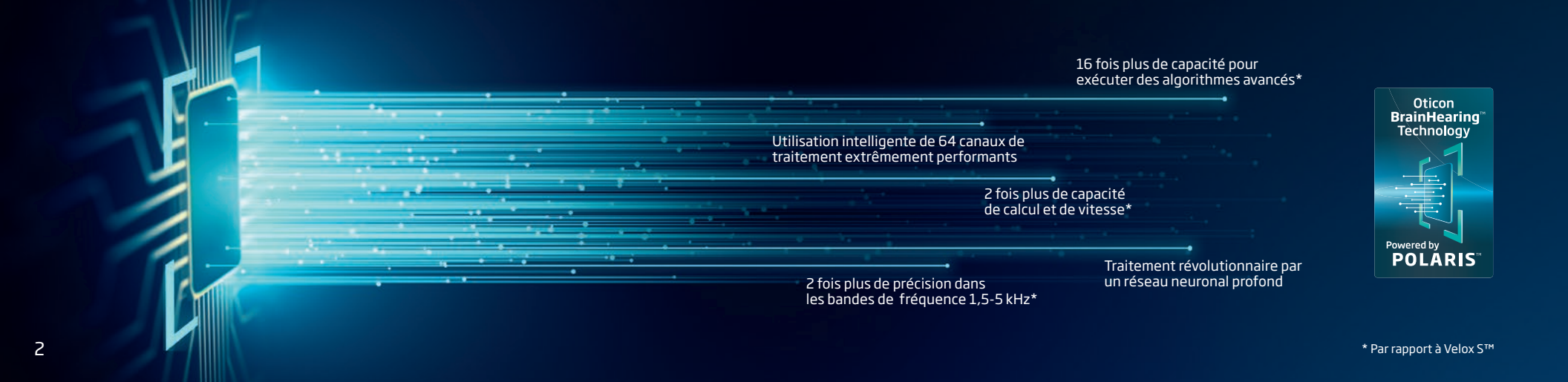
NOUVEAU : Dôme miniFit OpenBass

Adaptations ouvertes plus faciles avec une qualité sonore améliorée dans les basses et les moyennes fréquences.



La première plateforme d'aide auditive au monde qui fonctionne avec un réseau neuronal profond (RNP)

La plateforme Polaris est la pierre angulaire d'Oticon More. Cette approche précise lui permet de constamment exécuter un RNP entraîné, tout en faisant fonctionner l'ensemble des technologies d'Oticon More avec plus de vitesse, de précision et de capacité qu'auparavant.



Contenu

INTRODUCTION

TECHNOLOGIE ET FONCTIONS

STYLES ET GAMMES

CONNECTIVITÉ ET APPLICATIONS



La première plateforme d'aide auditive qui fonctionne avec un réseau neuronal profond

Comparée à Velox S, la technologie fournit 8 fois plus de mémoire à semi-conducteurs, 2 fois plus de capacité de calcul et 2 fois plus de mémoire vive (RAM). Le traitement du signal est effectué sur 24 canaux de fréquence (50 % de plus que Velox S), ce qui permet de doubler la précision du traitement du signal entre 1,5 et 5 kHz et de personnaliser davantage le réglage fin du gain.

Les détecteurs ont été renouvelés pour un traitement plus précis des sons en mouvement et le réseau neuronal profond intégré a été spécifiquement entraîné pour le traitement du son dans une aide auditive. En outre, l'amplification est désormais basée sur le traitement dans deux trajectoires simultanées, en donnant ainsi la priorité à l'amplification optimale pour chaque scène sonore.

La plateforme est parée pour l'avenir, ce qui signifie qu'au fur et à mesure que la technologie se développe, les aides auditives peuvent être mises à jour sans fil pour intégrer les dernières améliorations.



Fournir la perspective intégrale des sons
exige la plus intelligente des plateformes : Polaris.

MoreSound Intelligence™



Un véritable bond en avant dans le traitement de la scène sonore

MoreSound Intelligence traite le son de façon à obtenir une représentation plus naturelle de tous les sons au sein d'une scène sonore claire, complète et équilibrée.

Le processus se divise en trois parties : balayage et analyse, traitement de clarté spatiale et traitement de clarté neuronale, comme représenté dans l'illustration à droite. La gestion du son est entièrement déterminée par la façon dont la scène sonore est qualifiée par l'utilisateur, en tant que facile ou difficile. Cela se définit dans le logiciel d'adaptation (voir page 8).

Le traitement a lieu dans 24 canaux liés. Cela signifie que tous les canaux peuvent « voir » ce qui se passe dans les 23 canaux restants. Le risque d'artéfacts est ainsi diminué.

Balayage et analyse

La scène sonore est balayée 500 fois par seconde, ce qui se traduit par une analyse précise de tous les sons et de la complexité de l'environnement. Les préférences d'écoute personnelles de l'utilisateur, telles que définies dans Oticon Genie 2, sont appliquées pour établir une cible claire afin de gérer les scènes sonores.

Traitement de clarté spatiale

Placer une aide auditive derrière l'oreille élimine la capacité à utiliser les repères spatiaux naturels fournis par le pavillon. Le Traitement de clarté spatiale recrée ces repères naturels dans les environnements faciles à l'aide de l'Oreille externe virtuelle. L'Oreille externe virtuelle se compose de trois modèles réalistes du pavillon qui peuvent être choisis selon les besoins sonores spatiaux de

l'utilisateur. Dans les environnements difficiles, le Traitement de clarté spatiale utilise le Contraste spatial qui équilibre rapidement les différentes sources sonores de l'environnement, même lorsqu'elles sont en mouvement.

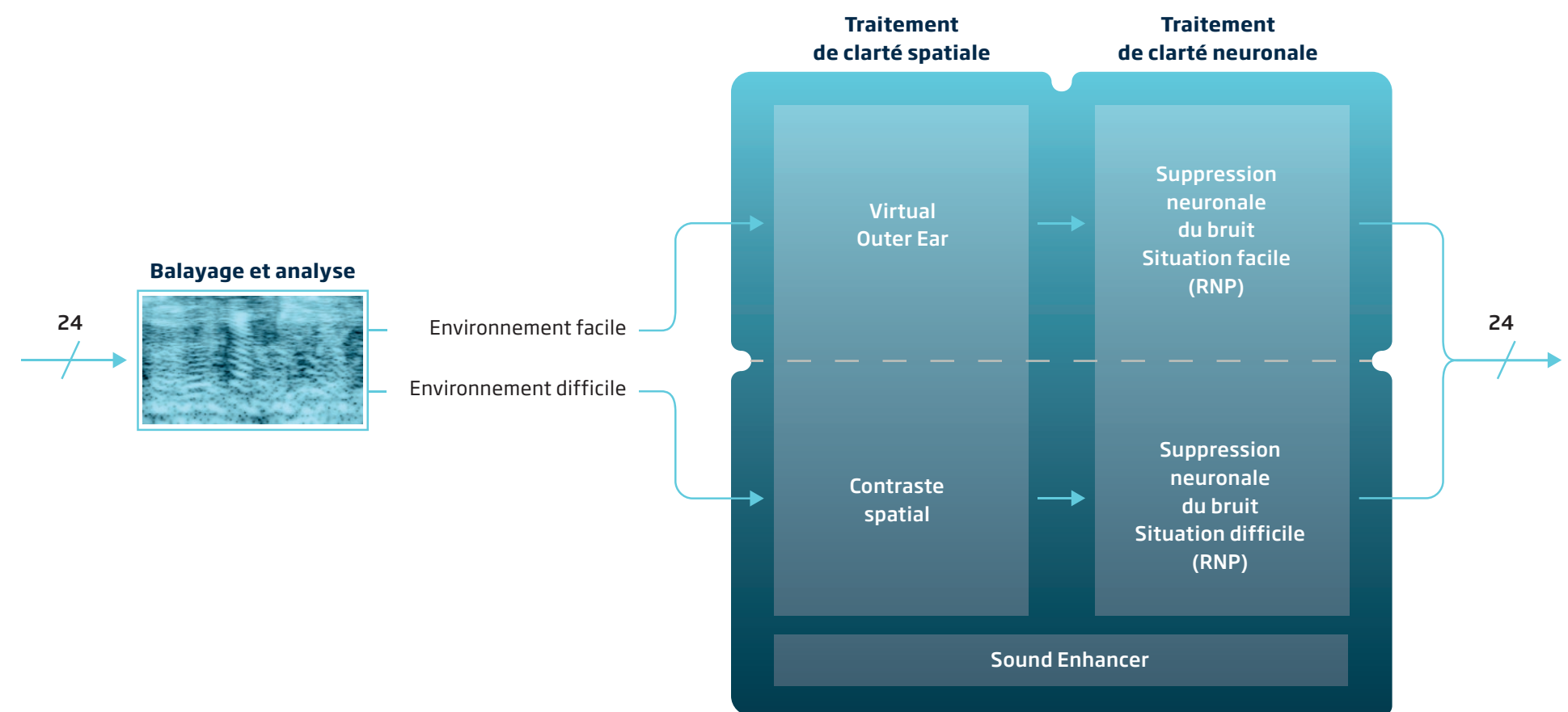
Traitement de clarté neuronale

Le traitement du signal par les aides auditives classiques est basé sur des algorithmes écrits et développés par des ingénieurs. Les règles établies représentent leurs meilleures estimations concernant le traitement des données sonores. Le Traitement de clarté neuronale est différent. Avec lui, le son est traité par un réseau neuronal profond (RNP). Le RNP a une façon d'apprendre similaire à celle du cerveau, il utilise ensuite ces connaissances pour traiter le son. Le RNP devient ainsi capable de créer du contraste entre les sons identifiés et de supprimer les bruits indésirables. Pour plus de détails sur le RNP, reportez-vous à la page 10.

Qu'il s'agisse du Traitement de clarté spatiale ou neuronale, Sound Enhancer fournit plus de détails ou plus de confort dans les situations difficiles selon les préférences de l'utilisateur, en ajoutant des détails sonores de façon dynamique.

MoreSound Intelligence n'offre pas seulement une représentation plus précise et naturelle des sons individuels, mais également un contraste plus fort et plus distinct entre les sons qui se traduit par une scène sonore complète et équilibrée. Cette scène sonore plus nuancée aide le cerveau à s'orienter et à identifier les sons intéressants sur lesquels se concentrer. Cette focalisation permet au cerveau d'obtenir des informations claires et facilite l'interprétation des sons. MoreSound Intelligence amplifie ces avantages en offrant au cerveau plus de sons à sélectionner lors de la focalisation. Cette scène sonore élargie permet de mieux profiter, suivre et participer à des conversations avec les amis et la famille.

Pour de plus amples informations sur MoreSound Intelligence, veuillez consulter Brændgaard, M. 2020. MoreSound Intelligence. Document technique Oticon



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

La nouvelle façon de traiter les sons se traduit par une représentation plus naturelle de tous les sons au sein d'une scène sonore claire, complète et équilibrée.

MoreSound Intelligence dans Oticon Genie 2

Des réglages fins pour répondre aux besoins des utilisateurs

Dans Oticon Genie 2, l'écran d'adaptation MoreSound Intelligence fournit à l'audioprothésiste différents curseurs pour régler précisément les paramètres de l'aide auditive afin d'optimiser au mieux l'adaptation pour chaque utilisateur. Ce tout nouvel ajout à Genie 2 est un outil développé avec les commentaires des utilisateurs. Il est conçu pour optimiser la facilité d'utilisation et la simplicité sans compromettre le besoin de nombreuses options de personnalisation et de curseurs d'adaptation.

Le réglage des trois premières fonctions mentionnées ici peut être envisagé lors de la première séance d'adaptation. Les deux dernières étapes s'intéressent aux préférences qui peuvent être réglées lors des visites ultérieures en fonction des commentaires de l'utilisateur après avoir essayé les aides auditives dans sa vie quotidienne.

1. Configuration de l'environnement

Utilisez le curseur Configuration de l'environnement pour préciser les situations auditives que l'utilisateur trouve faciles et difficiles. La façon dont le son est géré diffèrera nettement entre les catégories Facile et Difficile.

2. Suppression neuronale du bruit - Facile

Suppression du bruit ambiant dans les environnements faciles fournie par le RNP. Augmente le contraste entre les bruits de fond et les sons de premier plan qui entourent l'utilisateur et qui requièrent moins d'assistance de la part de l'aide auditive.

3. Suppression neuronale du bruit - Difficile

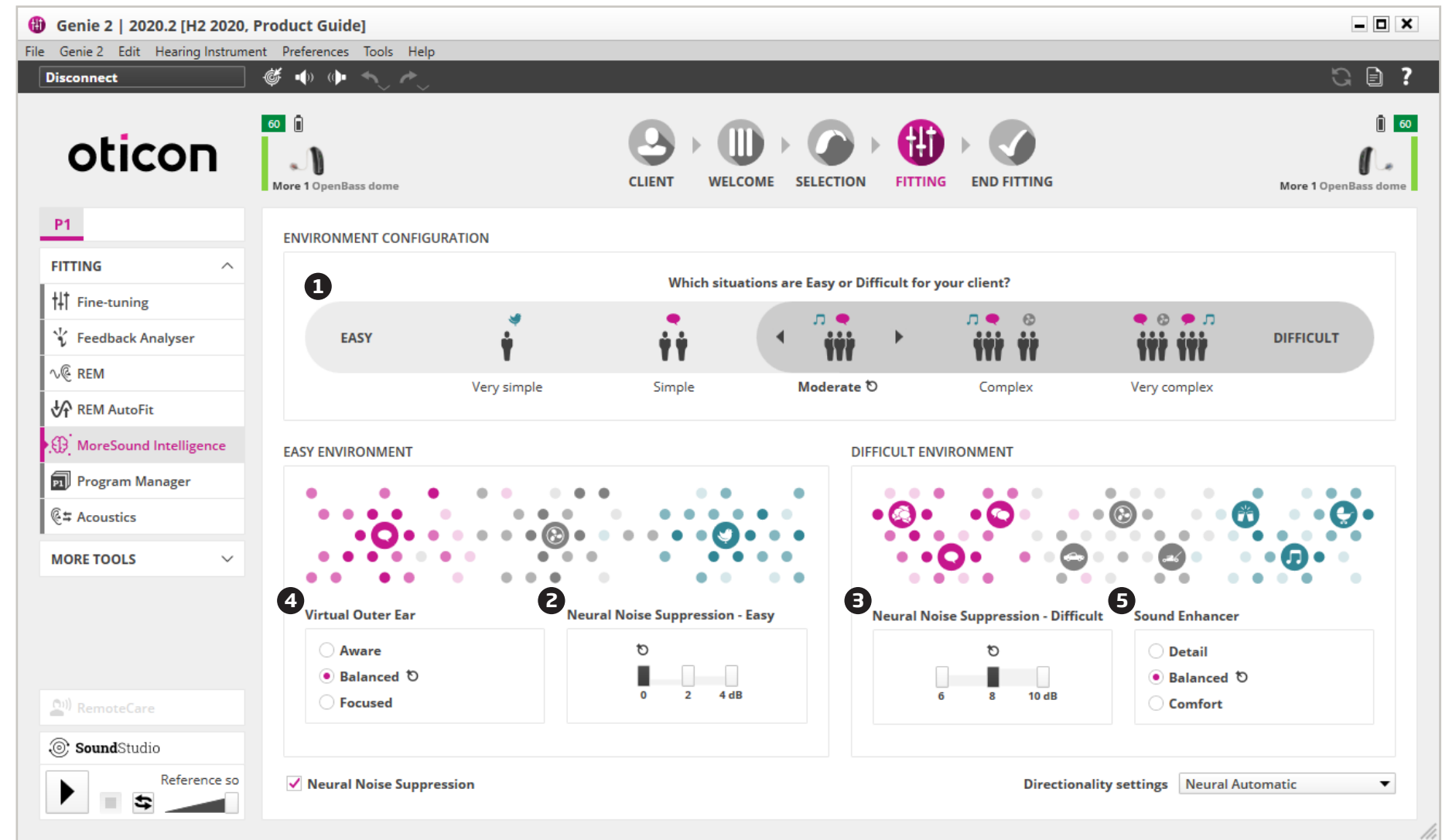
Suppression du bruit ambiant dans les environnements difficiles fournie par le RNP. Augmente le contraste entre les bruits de fond et les sons de premier plan qui entourent l'utilisateur et qui requièrent plus d'assistance de la part de l'aide auditive.

4. Virtual Outer Ear

Trois simulations réalistes et très précises du pavillon. Fournit à l'utilisateur le choix entre plus ou moins de focalisation frontale. Par défaut, le réglage est sur Équilibré. S'applique aux environnements faciles.

5. Sound Enhancer

Fournit des détails sonores dynamiques selon la préférence de l'utilisateur, lorsque la suppression du bruit est active. Les détails supplémentaires sont surtout fournis dans la zone 1-4 kHz, en améliorant ainsi principalement les sons de parole. S'applique aux environnements difficiles.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Oticon More est doté de nombreuses options de réglages fins pour faire en sorte que l'adaptation vous convienne parfaitement.

Le réseau neuronal profond

Un soutien optimal pour le cerveau

Oticon More utilise les capacités intelligentes d'un réseau neuronal profond (RNP) parfaitement entraîné pour reproduire la façon dont le cerveau fonctionne. Cela signifie que le RNP a également besoin d'apprendre, tout comme le cerveau humain. Après avoir été entraîné et avoir appris à traiter les scènes sonores, le RNP peut utiliser ses connaissances pour traiter toutes les scènes sonores qui lui sont présentées. Il s'agit d'une fonctionnalité intelligente qui surpasse les algorithmes créés par l'être humain.

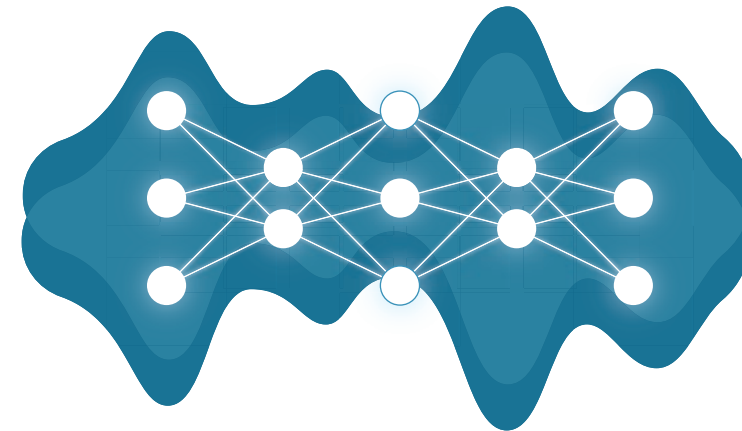
Les scènes sonores utilisées pour l'entraînement du RNP sont des scènes sonores réelles enregistrées à l'aide d'un microphone sphérique. Un microphone sphérique est doté de 32 microphones individuels et innovants, équitablement répartis sur la sphère. Cela permet d'enregistrer des scènes sonores avec une précision spatiale détaillée.

Une fois recueillies, 12 millions de scènes sonores ont été utilisées pour entraîner le RNP. Les scènes sonores ont été présentées au RNP et la réponse du RNP a ensuite été comparée à une cible connue, indiquant ainsi si le traitement du RNP était bon ou mauvais. En fonction du retour fourni au RNP, le traitement a été ajusté jusqu'à atteindre la cible optimale.

Il est important d'entraîner suffisamment un RNP pour une tâche donnée, il ne doit pas être sous ou surentraîné. S'il est sous-entraîné, il n'aura pas suffisamment de connaissances pour gérer toutes les scènes sonores et commettra donc de nombreuses erreurs. S'il est surentraîné, il sera trop spécialisé pour gérer les scènes sonores réelles qui diffèrent de celles utilisées

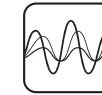
lors de l'entraînement. Pour veiller à ce que le RNP soit entraîné à un niveau adéquat, il a été entraîné dans la phase de développement. Le RNP, une fois placé dans l'aide auditive, arrête son apprentissage.

Un réseau neuronal profond permet aux sons du monde d'être gérés précisément et automatiquement. La façon dont Oticon More rend les sons plus distincts est ainsi optimisée, tout en fonctionnant parfaitement au sein de différents environnements d'écoute. Avec cette intelligence intégrée, Oticon More a appris à reconnaître tous types de sons, leurs détails et ce à quoi ils doivent ressembler dans l'idéal. Tout cela lui permet de soutenir le cerveau de façon optimale.



Pour plus d'informations sur le RNP, veuillez consulter le document "Brændgaard, M. 2020. MoreSound Intelligence. Technical Paper Oticon".

MoreSound Amplifier™



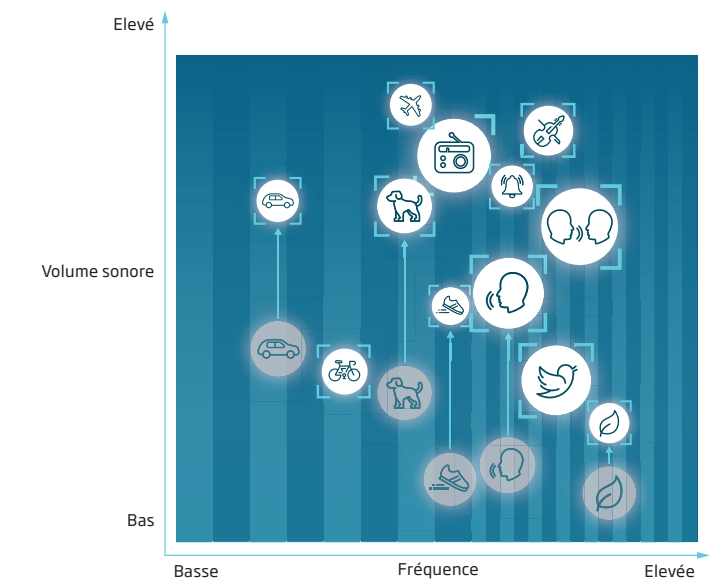
Une amplification haute résolution rapide

MoreSound Amplifier est un système d'amplification dynamique et équilibré qui adapte parfaitement sa résolution et sa vitesse à la nature de la scène sonore en cours.

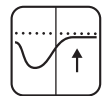
Avec une résolution multipliée par six et un pilote de vitesse adaptatif, MoreSound Amplifier rend la scène sonore intégrale audible tout en maintenant un contraste et un équilibre précis entre les sons.

Les sons sont constamment traités par deux trajectoires différentes : une trajectoire à 4 canaux et une trajectoire à 24 canaux. Le système identifie en continu le type d'informations présentes et la résolution (la trajectoire) qui doit être prioritaire lors de l'amplification, en permettant ainsi au cerveau de mieux accéder aux informations. Par exemple, lors du traitement de signaux de parole qui changent rapidement en termes d'amplitude, de fréquence et de durée, il est nécessaire de donner la priorité à l'aspect temporel. Le traitement dans la trajectoire à 4 canaux est donc choisi. Cela préserve l'enveloppe de la parole. Cependant, si un bruit constant à bande étroite est présent, qui ne change pas beaucoup d'amplitude ou de fréquence, il est nécessaire de donner la priorité à une haute précision fréquentielle, le traitement dans la trajectoire à 24 canaux est donc choisi. Un bruit constant à bande étroite peut typiquement correspondre à une alarme qui sera alors gérée dans une plage de fréquences étroite afin d'être amplifiée correctement sans perturber l'amplification des sons dans les canaux de fréquence avoisinants.

Cette hiérarchisation constante des trajectoires de traitement selon le signal entrant permet au cerveau d'accéder aux informations importantes dont il a besoin pour interpréter les sons.



MoreSound Optimizer™



Un gain optimal toute la journée, sans risque de Larsen*

La fonction MoreSound Optimizer extrêmement rapide rompt la boucle du Larsen en détectant et en prévenant le Larsen de manière proactive, avant qu'il ne se produise. Cela permet aux aides auditives de fournir un gain optimal toute la journée, tout en éliminant le risque de Larsen et de réductions de gain invisibles causées par le système de gestion du Larsen, en raison des mouvements normaux et dynamiques à l'intérieur et autour de la tête et du cou.

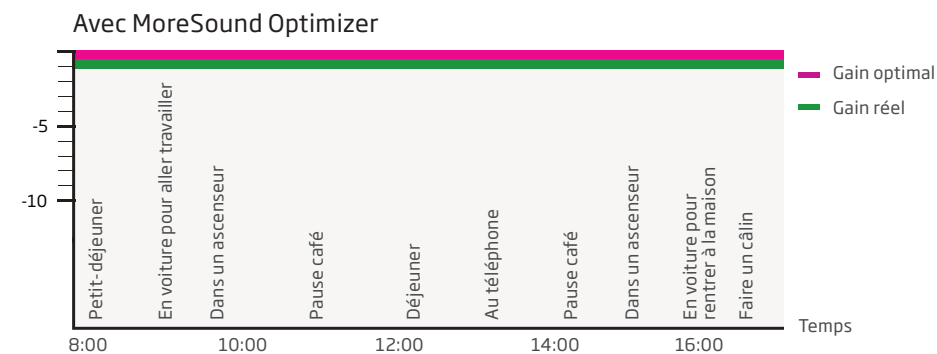
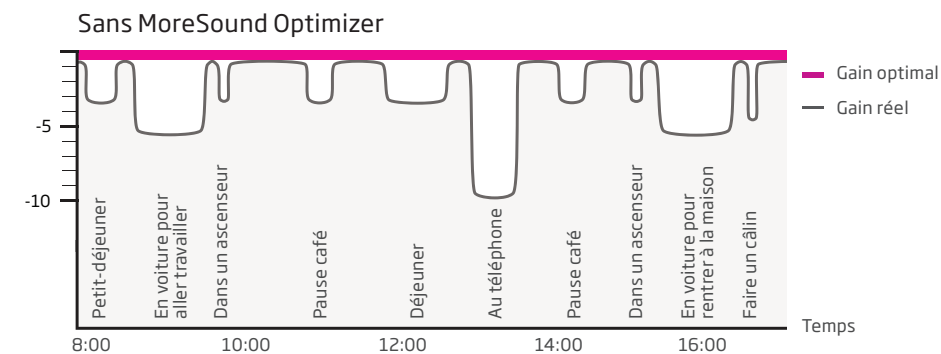
La technologie de MoreSound Optimizer représente une avancée dans l'accès aux détails de la parole avec un son plus naturel, un confort accru et une compréhension de la parole améliorée, même dans les environnements d'écoute les plus difficiles. MoreSound Optimizer protège la qualité sonore en utilisant un traitement du signal ultra-rapide :

- Prédit la réponse acoustique en effectuant des mesures rapides dans 28 canaux indépendants

- Contre immédiatement les changements acoustiques détectés à l'aide de signaux de rupture ciblés dans un ou plusieurs canaux de fréquence
- Arrête le signal de rupture dès que la réponse acoustique est stabilisée

MoreSound Optimizer présente trois réglages différents : Normal, Faible et Arrêté. Chacun peut être paramétré dans Oticon Genie 2 pour chaque programme. Le réglage recommandé est Normal. Le réglage Normal permet de bénéficier pleinement du système ainsi que d'une adaptation avec un gain optimal et sans Larsen. Faible est un réglage alternatif qui peut convenir aux musiciens ou à d'autres utilisateurs qui voudraient favoriser la précision du son. Arrêt désactive l'ensemble du système de gestion du Larsen et peut entraîner un Larsen audible.

MoreSound Optimizer fonctionne avec Feedback shield pour éviter les fausses détections. Voir la section consacrée à la fonction Feedback shield pour plus d'informations.



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Grâce à cette technologie super rapide, vous profitez d'un son clair et stable sans avoir à vous préoccuper des sifflements et d'un son de mauvaise qualité.

Spatial Sound™



Localiser les sons intéressants

Spatial Sound associe plusieurs technologies avancées pour donner aux utilisateurs une conscience spatiale plus précise afin qu'ils puissent identifier d'où vient le son.

S'appuyant sur une communication binaurale rapide et à haut rendement énergétique, Spatial Sound préserve les différences interaurales de niveau sonore sur quatre bandes de fréquence. Le sens de localisation et de direction naturellement fourni par l'effet d'ombre de la tête est ainsi maintenu.

L'analyse multi-bandes empêche les basses fréquences de masquer les fréquences plus élevées. Les différences interaurales sont ainsi préservées sur l'ensemble du spectre de fréquences.

La fonction Priorité meilleure oreille, qui fait partie intégrante de Spatial Sound, renforce les sons sur la meilleure oreille dans les situations de bruit asymétriques.

Effet d'ombre de la tête



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Bénéficiez d'une image sonore plus riche et plus réaliste et percevez la provenance et la direction des sons beaucoup plus facilement.

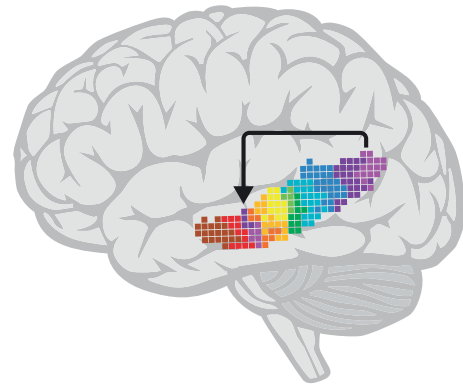
Speech Rescue™



Pour que les sons à haute fréquence soient plus audibles

Le fait de manquer des sons à haute fréquence tels que les /s/ ou les /ch/ peut avoir un impact négatif sur la compréhension de la conversation. La technologie d'abaissement fréquentiel d'Oticon, appelée recomposition fréquentielle, améliore la compréhension de la parole en récupérant des indices de parole qui seraient perdus autrement.

La capacité précise de MoreSound Intelligence à améliorer le rapport signal/bruit renforce l'efficacité de Speech Rescue de deux façons : le bruit à haute fréquence est supprimé afin d'épurer la parole à haute fréquence inaudible, et cette parole est ensuite recomposée dans des fréquences moyennes débarrassées du bruit.



Associée à MoreSound Amplifier, cette technologie permet aux utilisateurs présentant une perte auditive modérée à sévère-profonde (dans les hautes fréquences) d'avoir accès à des sons à haute fréquence inaudibles. La méthodologie de « copier/coller » en trois étapes copie les sons à haute fréquence inaudibles, les place à l'extrémité de la fréquence de sortie audible maximum (MAOF). Puis, elle s'assure que les basses fréquences sont préservées afin que les informations relatives aux voyelles et la qualité sonore soient maintenues.

Soft Speech Booster

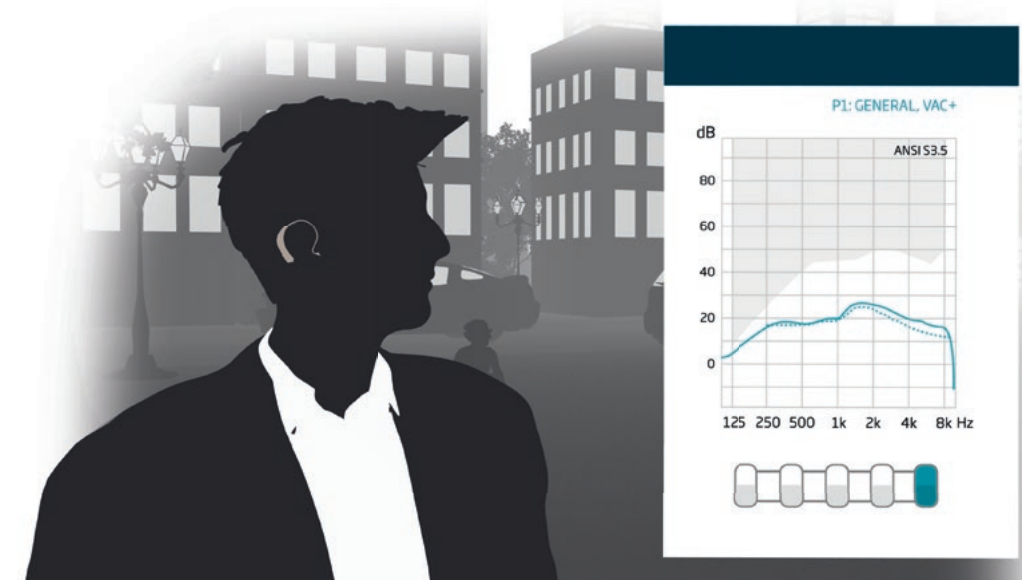


Améliore la compréhension des conversations à voix basse

Soft Speech Booster rend les sons faibles audibles pour les personnes atteintes de perte auditive. En augmentant l'accès aux sons faibles qui se produisent dans la plupart des situations et des conversations, Soft Speech Booster améliore la compréhension de la voix faible.

La méthodologie d'adaptation propriétaire d'Oticon, DVO+, utilise de multiples points d'inflexion afin de cibler clairement les informations de la voix faible à modérée tout en préservant une perception confortable des sons plus forts.

Soft Speech Booster peut être personnalisé à l'aide de questions et de fichiers de sons dans Oticon Genie 2. Cela permet de garantir une adaptation correspondant à la perception unique de chaque utilisateur des sons faibles, pour obtenir le meilleur équilibre possible entre détails et confort.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Améliore la compréhension de la parole en vous permettant de percevoir davantage de sons aigus de la parole tels que les /s/ et les /ch/.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Redécouvrez les sons faibles et profitez d'une meilleure compréhension de la voix faible. Plus besoin d'augmenter le volume.

Clear Dynamics

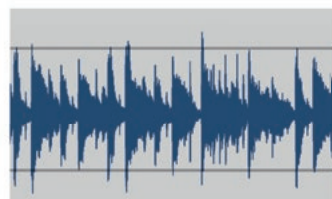


Meilleure qualité sonore avec moins de déformation dans les environnements bruyants

Clear Dynamics étend la plage dynamique d'entrée, traitant des sons d'entrée allant jusqu'à 113 dB SPL. Il offre ainsi une meilleure qualité sonore sans déformation ni artéfacts à des niveaux d'entrée forts, tout en gardant intacte la qualité sonore des niveaux d'entrée faibles. Clear Dynamics possède une plage de fonctionnement comprise entre 5 et 113 dB SPL.

Grâce à la préservation des indices de la parole à des niveaux d'entrée élevés, les utilisateurs bénéficient d'une expérience d'écoute améliorée sans aucune déformation, même dans les environnements bruyants. Clear Dynamics est particulièrement utile pour les utilisateurs qui écoutent de la musique ou qui suivent des conversations dans des environnements dynamiques et bruyants, où les pics peuvent souvent être plus forts que la plage dynamique d'entrée disponible.

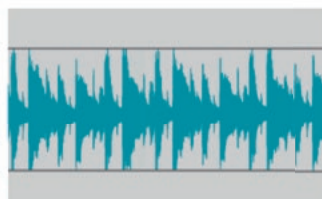
Environnement bruyant



Sans Clear Dynamics



Avec Clear Dynamics



Wind Noise Management

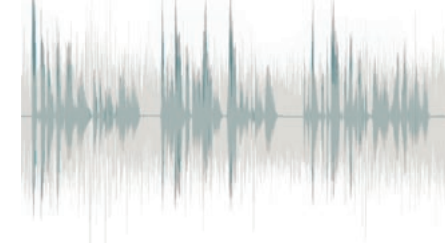


Meilleur accès à la parole en présence de vent

Wind Noise Management offre une suppression du bruit du vent très efficace. Une analyse ultra rapide détecte la présence de bruit de vent 500 fois par seconde pour une application rapide et précise de près de 30 dB de réduction du bruit de vent dans 24 canaux de fréquence. Wind Noise Management permet d'atténuer le bruit des bourrasques de vent en moins de 50 ms, ce qui le rend assez rapide pour atténuer précisément le bruit de vent, même celui présent entre les mots.

Le Wind Noise Management a pour objet d'atténuer le bruit du vent et de garantir rapidement un niveau de volume stable et agréable pour l'utilisateur de l'aide auditive, afin qu'il puisse se concentrer sur la parole qui est importante pour lui. En présence de parole, le rapport signal-bruit est préservé car le bruit du vent est supprimé lorsqu'il est plus fort que la parole. En l'absence de parole, le système élimine le bruit du vent de façon agressive afin de garantir un grand confort.

Wind Noise Management désactivé



Wind Noise Management activé



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Profitez d'une qualité sonore supérieure, en particulier lorsque vous écoutez de la musique ou que vous vous joignez à des conversations dans des environnements bruyants.



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Supprime efficacement le bruit du vent gênant, même entre les mots dans une conversation.

Feedback shield

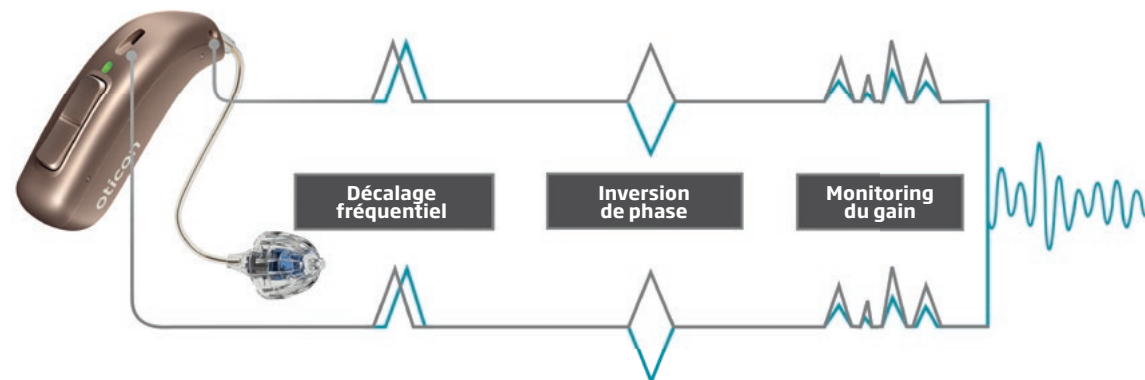


Système de gestion du Larsen sur les deux microphones pour réduire et éliminer le Larsen

Feedback shield soutient la réaction ultra-rapide et les capacités préventives de MoreSound Optimizer pour éviter le Larsen.

Fonctionnant ensemble, les deux technologies associent les points forts de l'élimination rapide et proactive du Larsen avec un système adaptatif stable, afin d'éviter les fausses détections et l'activation du contrôle du gain de Feedback shield.

Feedback shield fonctionne sur deux circuits séparés – un pour chaque microphone. Sur chaque circuit, trois technologies distinctes fonctionnent ensemble afin d'éliminer le Larsen et assurer une amplification stable. Le décalage fréquentiel optimise l'inversion de phase, et le monitoring du gain peut être appliqué si nécessaire. Grâce à MoreSound Optimizer, le contrôle du gain est beaucoup moins utilisé.



La détection ultra rapide de MoreSound Optimizer active la modulation proactive afin de stabiliser le système instantanément lorsqu'un risque de Larsen survient. Si le risque n'est que momentané, MoreSound Optimizer arrête son traitement une fois le risque passé. Si le risque de Larsen persiste, le système s'assure que Feedback shield peut s'adapter et stabiliser. Au fur et à mesure de l'activation de Feedback shield, l'action de MoreSound Optimizer s'atténue.

L'association de Feedback shield et de MoreSound Optimizer vous permet d'ajouter encore plus de gain pour atteindre la cible. Cela vous donne plus de souplesse dans le processus d'adaptation.

Tinnitus SoundSupport™



Toute une gamme de sons de soulagement pour répondre aux besoins uniques de chaque personne souffrant d'acouphènes

Vous pouvez activer Tinnitus SoundSupport dans tous les niveaux de performance. Le générateur de sons intégré offre une vaste variété d'options sonores, y compris des sons à bande large (formé en fonction de l'audiogramme, blanc, rose et rouge) et trois sons de l'océan. Ces sons dynamiques et apaisants peuvent potentiellement réduire la gêne occasionnée par des acouphènes*.

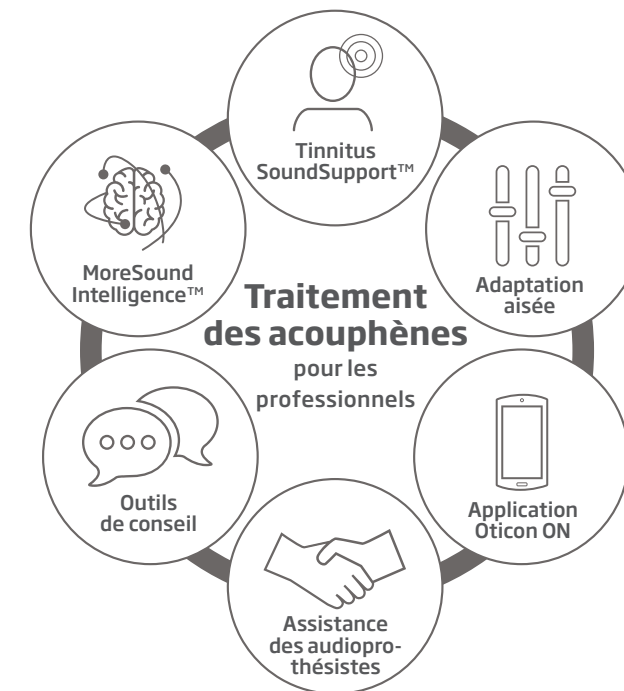
Le fonctionnement du cerveau est unique à chacun ; c'est pourquoi certains clients ont besoin de sons plus dynamiques ou qui présentent une réelle spécificité.

Tinnitus SoundSupport est conçu pour rendre l'adaptation aussi simple et rapide que possible tout en offrant à vos clients un traitement entièrement personnalisé.

Vous pouvez appliquer quatre options de modulation à n'importe quel son à bande large afin de créer davantage de possibilités pour les sons de soulagement qui répondent aux besoins et préférences individuels des clients.

Les clients peuvent ajuster le volume des sons de soulagement directement sur l'aide auditive ou via l'application Oticon ON. Pour le client, cela se traduit par une manipulation et un ajustement faciles et discrets des sons de soulagement selon ses besoins.

* Les avantages peuvent varier selon l'individu



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Profitez d'un son plus clair sans vous préoccuper des sifflements ou grincements gênants, même dans les situations quotidiennes propices au Larsen comme lorsque vous prenez quelqu'un dans vos bras pour l'accueillir*.

* Les avantages peuvent varier selon la perte auditive



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Tinnitus SoundSupport et MoreSound Intelligence vous offrent le double avantage d'une expérience sonore riche et équilibrée qui permet au cerveau d'écouter plus facilement et fournit une

puissante solution pour le soulagement des acouphènes. L'objectif est d'obtenir un impact positif sur votre perception des acouphènes.

Connectivité sans fil et traitement binaural réunis dans une solution à haut rendement énergétique et de petite taille

La technologie TwinLink utilise deux systèmes radio dédiés afin de répondre aux besoins de communication distincts.

La technologie TwinLink permet une communication sans fil et à haut rendement énergétique entre deux aides auditives et une connectivité directe avec des appareils électroniques externes.

L'induction magnétique en champ proche (NFMI ou Near-Field Magnetic Induction) permet un échange continu de données et de contenu audio entre deux aides auditives afin de fournir un traitement binaural avancé. Cette communication s'effectue avec une consommation minime de la batterie.

Grâce à la technologie NFMI, des données et des informations audio sont échangées 21 fois par seconde entre les deux aides auditives.

Les aides auditives Oticon avec la technologie Bluetooth® Low Energy stéréo se connectent aux téléphones intelligents et autres appareils numériques pour une connectivité sans fil transparente et aisée. Cette technologie permet également une programmation sans fil ainsi que des mises à jour du firmware.



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Les aides auditives ont besoin de communiquer entre elles, mais aussi avec des appareils externes. TwinLink met à votre disposition deux technologies pour vous offrir le meilleur des deux mondes.

Aperçu des caractéristiques

Priorité meilleure oreille	Optimise l'écoute dans les situations bruyantes et asymétriques	Page 13
Clear Dynamics	Élargit la plage d'entrée dynamique en traitant les sons allant jusqu'à 113 dB SPL, afin de préserver la qualité sonore même à des niveaux d'entrée forts	Page 16
Feedback shield	Emploie un système de gestion du Larsen efficace et éprouvé afin de réduire le risque de Larsen et l'éliminer s'il se produit	Page 18
MoreSound Amplifier	Le traitement du son se produit dans une configuration de trajectoire adaptative qui donne la priorité à la résolution ou à la vitesse, selon la scène sonore actuelle	Page 11
MoreSound Booster	Apporte une aide maximale dans les environnements plus faciles lorsque l'utilisateur en a besoin. Doit être activé dans l'application Oticon ON	Page 30
MoreSound Intelligence	Crée un contraste plus fort et plus distinct entre les sons en balayant et en analysant rapidement, en organisant précisément la scène sonore spatiale, et en créant intelligemment un contraste ainsi qu'en supprimant les bruits indésirables grâce au réseau neuronal profond intégré	Page 6
MoreSound Optimizer	Améliore les performances d'écoute et le confort grâce à une détection et une prévention proactives ultra rapides du Larsen. Permet d'apporter un gain maximal durant toute la journée	Page 12
Soft Speech Booster	Applique un gain pour les niveaux faibles personnalisé pour améliorer la compréhension de la parole faible	Page 15

Remarque : la disponibilité des fonctions varie selon le niveau de performance

Sound Enhancer	Fournit un gain dynamique surtout pour la parole, dans les environnements difficiles, selon la préférence de l'utilisateur	Page 8
Spatial Sound	Préserve les différences interaurales de niveau pour fournir une conscience spatiale précise qui aide les utilisateurs à identifier d'où viennent les sons	Page 13
Speech Rescue	Améliore l'audibilité des sons de parole à haute fréquence tels que les /s/ et les /ch/ grâce à une méthode d'abaissement fréquentiel : la recomposition fréquentielle	Page 14
Tinnitus SoundSupport	Fournit toute une gamme de sons de soulagement, y compris des sons de l'océan, afin de répondre aux besoins individuels des personnes souffrant d'acouphènes	Page 19
Gestion des bruits transitoires	Protège contre les bruits forts soudains avec une récupération rapide du gain pour préserver l'audibilité. Quatre niveaux de traitement sont disponibles	
TwinLink	Réunit deux technologies radio distinctes en un système de communication sans fil innovant. Possède une technologie pour la communication binaurale et à haut rendement énergétique entre les deux aides auditives (NFMI) et une autre technologie pour la communication avec les appareils électroniques et numériques externes (2,4 GHz)	Page 20
Virtual Outer Ear	Fournit une simulation réaliste du pavillon de l'oreille avec trois réglages différents selon les préférences de l'utilisateur	Page 8
Wind Noise Management	Réduit le bruit du vent jusqu'à 30 dB, même entre les mots	Page 17

La différence audiolgique entre Oticon More 1, More 2 et More 3

De nouvelles études indépendantes*, qui viennent appuyer notre philosophie BrainHearing, confirment que le cerveau a besoin d’accéder à plus d’éléments. Plus d’informations de la part de l’environnement pour soutenir le fonctionnement naturel du cerveau. Plus de perspective intégrale des sons, pour mieux profiter de la vie.

Oticon More 1, More 2 et More 3 traitent tous le son d’une façon qui se traduit par une scène sonore plus naturelle. Ces trois modèles diffèrent en termes de niveaux de performance selon la quantité d’aide qu’ils fournissent au cerveau.

MoreSound Intelligence balaie, analyse et nettoie le son pour créer une scène sonore complète et équilibrée. Cette fonctionnalité traite les scènes sonores selon les situations auditives que l'utilisateur trouve faciles ou difficiles. La façon dont le son est géré diffère nettement entre les catégories Facile et Difficile.

* O’Sullivan, J., Herrero, J., Smith, E., Schevon, C., McKhann, G. M., Sheth, S. A., ... & Mesgarani, N. 2019. Hierarchical Encoding of Attended Auditory Objects in Multi-talker Speech Perception. Neuron, 104(6), 1195-1209. Hausfeld, L., Riecke, L., Valente, G., & Formisano, E. 2018. Cortical tracking of multiple streams outside the focus of attention in naturalistic auditory scenes. NeuroImage, 181, 617-626.

L’effet du système et les options de réglages fins diffèrent entre les niveaux de performance. Par exemple, Virtual Outer Ear, avec trois options dans Oticon More 1, fournit plus de flexibilité d’adaptation dans les environnements faciles. En outre, l’effet du Contraste spatial, tout comme celui du RNP, est plus important dans Oticon More 1 et permet d’offrir un meilleur accès à la parole, plus d’options pour la libération du bruit et plus de confort.

La bande passante et les canaux d’adaptation sont également plus grands pour Oticon More 1. Ce niveau de performance permet à l’aide auditive d’être précisément réglée et personnalisée de la façon la plus flexible possible pour chaque utilisateur.

Oticon More 1 offre le meilleur effet et le nombre le plus important de paramètres optionnels. Il apporte également un soutien optimal pour la perspective intégrale des sons, et ce dans n’importe quelle scène sonore, et quel que soit le profil de l'utilisateur. Vous trouverez l’aperçu complet des caractéristiques à la page suivante.

Puvvada, K. C., & Simon, J. Z. 2017. Cortical representations of speech in a multitalker auditory scene. Journal of Neuroscience, 37(38), 9189-9196. Voir aussi Man, B. & Ng, E. 2020. BrainHearing – La nouvelle perspective. Livre blanc Oticon.

6085100105

	More 1	More 2	More 3
Compréhension de la parole	MoreSound Intelligence™	Niveau 1	Niveau 2
	- Configuration de l'environnement	5 options	5 options
	- Virtual Outer Ear	3 configurations	1 configuration
	- Contraste spatial	100%	60%
	- Suppression neuronale du bruit, Difficile/Facile	10 dB/4 dB	6 dB/2 dB
	- Sound Enhancer	3 configurations	2 configurations
	MoreSound Amplifier™	•	•
	Prévention du Larsen	MoreSound Optimizer™ et Feedback shield	MoreSound Optimizer™ et Feedback shield
	Spatial Sound™	4 estimateurs	2 estimateurs
Qualité sonore	Soft Speech Booster	•	•
	Abaissement fréquentiel	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Clear Dynamics	•	-
	Priorité meilleure oreille	•	-
	Bande passante d'adaptation*	10 kHz	8 kHz
	Bass Boost (streaming)	•	•
Confort d'écoute	Canaux de traitement	64	48
	Gestion des bruits transitoires	4 configurations	3 configurations
	Gestion du bruit du vent	•	•
Personnalisation et optimisation de l'adaptation	Canaux d'adaptation	24	20
	Options de directivité multiples	•	•
	Gestionnaire d'adaptation	•	•
	Méthodologies	DVO+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0	DVO+, NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0
Connexion avec le monde	Streaming stéréo (2,4 GHz)	•	•
	Applications Oticon ON et Oticon RemoteCare	•	•
	ConnectClip	•	•
	EduMic	•	•
	Télécommande 3.0	•	•
	Adaptateur TV 3.0	•	•
	Adaptateur téléphonique 2.0 (avec ConnectClip)	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•

*Bande passante accessible pour les réglages de gain pendant l'adaptation

123

DITES-LE À VOTRE CLIENT

Pour la première fois, une aide auditive permet d'offrir suffisamment de contraste entre la parole et chaque son environnant pour donner accès à l'intégralité de la scène sonore.

Styles et gammes



miniRITE R performant, pratique et discret

Oticon More miniRITE R est une aide auditive rechargeable et discrète dotée d’une batterie Lithium-ion et d’un chargeur facile à utiliser. Il fournit une solution rechargeable pour les clients souffrant d’une perte auditive légère à sévère, jusqu’à 105 dB HL. Oticon More miniRITE R est doté de nouvelles fonctionnalités révolutionnaires qui donnent accès à la perspective intégrale des sons. Il s’agit d’une aide auditive Made for iPhone® qui offre également une diffusion directe avec les appareils Android*.

Oticon More miniRITE R est doté d’une bobine d’induction, d’un voyant lumineux pour un décodage visible de l’activité et d’un double bouton-poussoir pratique pour un fonctionnement aisé du volume et des programmes. Il offre Tinnitus SoundSupport ainsi qu’une grande variété d’options de connectivité. Il est robuste et fiable et dispose d’une certification IP68 pour la résistance à l’eau et à la poussière. Tous ses composants essentiels sont recouverts d’un nano-revêtement à l’intérieur et à l’extérieur. Pour Oticon More, Noahlink Wireless est utilisé en tant qu’appareil de programmation unique lors de l’adaptation ou de la réalisation de mises à jour du firmware sur l’aide auditive.

Chargeur

Le chargeur est conçu pour recharger le miniRITE R. Il s’appuie sur une technologie inductive et permet une recharge fiable et rapide en seulement trois heures pour une journée d’écoute complète, streaming compris**. Une recharge rapide de 30 minutes procure six heures de puissance supplémentaires. Si un remplacement s’avère nécessaire, la batterie Lithium-ion est facile à remplacer directement par le centre auditif. Inutile d’envoyer l’aide auditive pour réparation.



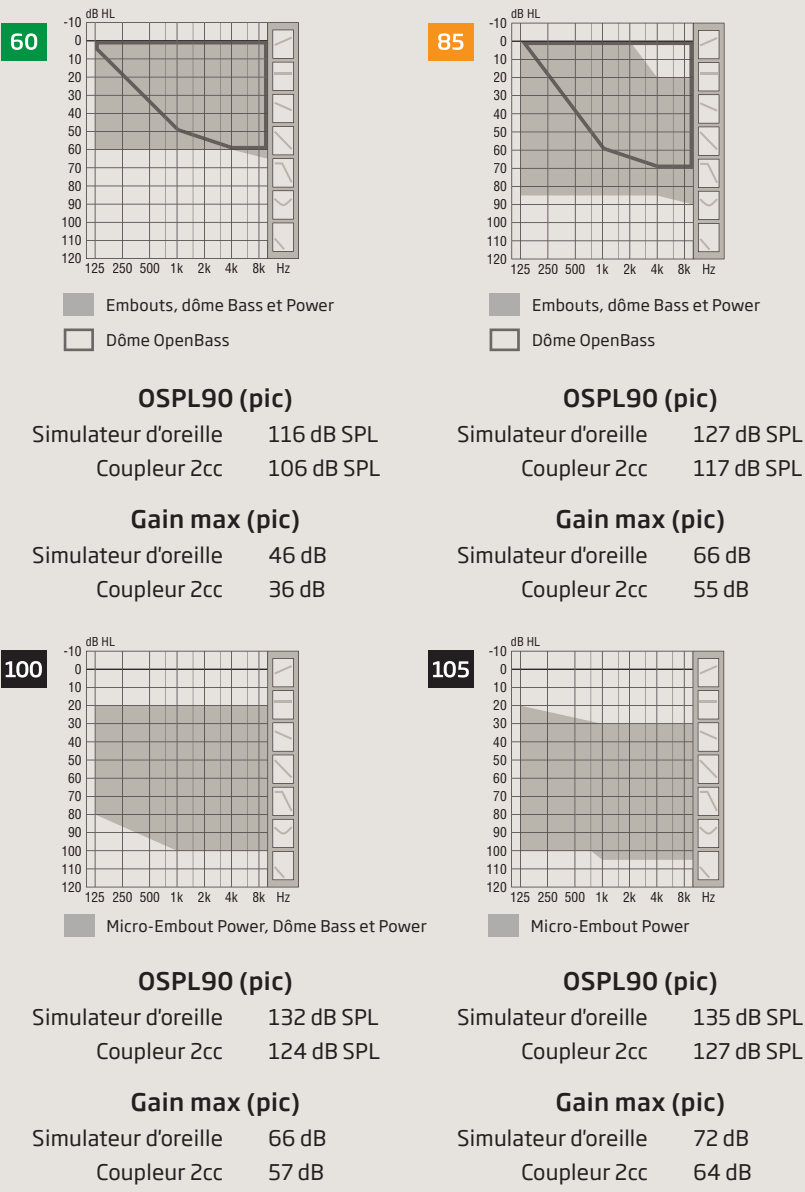
* Les appareils Android doivent prendre en charge la diffusion audio pour les aides auditives (Audio Streaming for Hearing Aids, ou ASHA) pour permettre une diffusion directe à Oticon More. Veuillez consulter oticon.fr/compatibility pour plus d’informations.

** L’autonomie attendue de la batterie rechargeable dépend de l’utilisation, de l’ensemble de fonctions actives, de la perte auditive, de l’environnement sonore, de l’âge de la batterie et de l’utilisation d’accessoires sans fil.



Batterie	Lithium-ion
Autonomie attendue (h)**	24
Rechargeable	•
Technologie Bluetooth 2,4 GHz sans fil	•
Réglages microphoniques	•
Changement de programme	•
Changement de volume	•
Made for iPhone® (diffusion directe depuis les iPhone, iPad® et iPod touch®)	•
ASHA (diffusion directe depuis les appareils Android*)	•
Bobine d’induction	•
Certification matérielle	IP68 - Résistance à l’eau et à la poussière
Application Oticon ON	•
Application Oticon RemoteCare	•
ConnectClip	•
Adaptateur TV 3.0	•
Télécommande 3.0	•
EduMic	•
Adaptateur téléphonique 2.0 (en association avec ConnectClip)	•
Programmation sans fil et mise à jour du firmware	Noahlink Wireless

Plage d'adaptation Oticon More*



* La plage d'adaptation est basée sur Oticon More 1. La plage d'adaptation d'Oticon More 2 et Oticon More 3 est limitée à 8 kHz. Se reporter aux fiches techniques pour plus de détails.

Écouteurs et embouts

Écouteurs miniFit

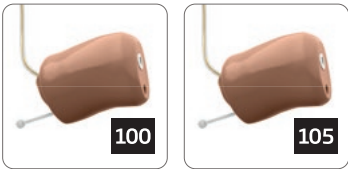
Choisissez parmi trois écouteurs différents.
Les écouteurs miniFit sont disponibles dans des longueurs de 0 à 5.



- Accessoires pour les écouteurs miniFit :**
- Pièce de maintien miniFit pour l'écouteur 60
 - Pièce de maintien miniFit pour l'écouteur 85
 - Filtre ProWax miniFit
 - Outil de mesure

Micro-Embout Power, Dôme à événement et Power

Choisissez parmi deux niveaux d'adaptation des Micro-Embouts Power. Les Micro-Embouts Power sont proposés avec des fils écouteurs, disponibles en longueur de 1 à 5.



- Accessoires pour les Micro-Embouts Power :**
- Filtre ProWax
 - Outil de mesure

Embouts standard

Dômes miniFit	5 mm*	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Dôme OpenBass	60	60 85	60 85	60 85	60 85
Dôme à double événement		60 85 100	60 85 100	60 85 100	60 85 100
Dôme Power		60 85 100	60 85 100	60 85 100	60 85 100

* Le dôme OpenBass 5 mm est équivalent en termes d'aspect visuel et d'audiologie au dôme ouvert 5 mm.

Dôme OpenBass

Ce nouveau dôme ouvert miniFit permet une meilleure audiologie et expérience de diffusion dans les plus basses fréquences. La taille du venting est de 4,5-5 mm pour garantir une expérience sonore ouverte de haute qualité.

Caractéristiques des dômes miniFit :

- Uniquement compatibles avec les écouteurs miniFit
- Fabriqués en silicone
- Pare cérumen intégré

Grip Tip

Choisissez parmi deux types de Grip Tip différents, dans deux tailles différentes (petit et grand) pour l'oreille gauche et l'oreille droite.



Caractéristiques de Grip Tip :

- Plus résistant que les dômes
- Texture adhérente pour prévenir tout glissement

Embouts personnalisés/ sur mesure*

LiteTip		60 85
Micro-Embout		60 85
Micro-Embout Power		100 105

* Nécessite une empreinte de l'oreille.

Caractéristiques du Micro-Embout, LiteTip et Micro-Embout Power :

- Basés sur une empreinte de l'oreille
- Fabriqués en acrylique
- Utilisent le filtre ProWax

Connectivité et applications



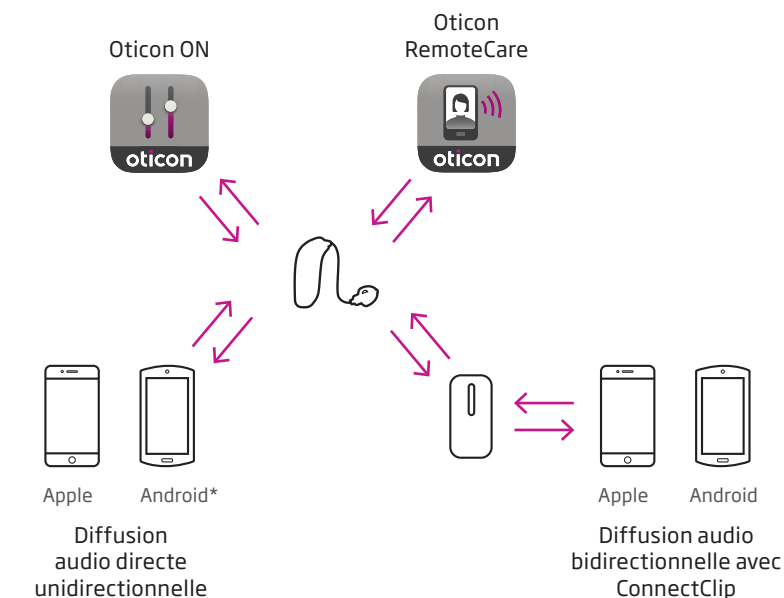
La technologie Bluetooth® dans les aides auditives

La technologie Bluetooth permet aux appareils de communiquer entre eux et de transférer des données sans fil, qu'il s'agisse de paroles, de commandes ou d'autres types de données.

Le Bluetooth peut faire référence à deux technologies sans fil différentes : la technologie Bluetooth classique, et la technologie Bluetooth Low Energy à faible consommation. Le Bluetooth Low Energy est la norme utilisée dans les aides auditives Oticon, parce qu'il s'agit d'une technologie plus récente qui consomme beaucoup moins d'énergie que le Bluetooth, en garantissant ainsi une autonomie de batterie plus longue pour les aides auditives.

- Le Bluetooth Low Energy est utilisé dans les appareils mobiles Apple, tels que l'iPhone. Ainsi, il est possible de diffuser le son des iPhone, iPad ou iPod touch Apple directement sur des aides auditives Oticon, qu'il s'agisse d'appels téléphoniques, de musique ou d'autres sources sonores.
- Android a récemment lancé son propre protocole de diffusion audio pour les aides auditives basé sur le Bluetooth Low Energy et nommé ASHA (Audio Streaming for Hearing Aids). ASHA permet aux utilisateurs d'Android de bénéficier d'une diffusion directe d'appels téléphoniques, de musique ou d'autres sources sonores depuis un téléphone compatible avec l'ASHA.
- La technologie Bluetooth classique, encore utilisée par la plupart des appareils Android, consomme beaucoup plus d'énergie que le Bluetooth Low Energy, c'est pourquoi la plupart des aides auditives ne la prennent pas en charge.

Pour en savoir plus sur la compatibilité d'Oticon More avec les téléphones intelligents, applications et produits de connectivité, rendez-vous sur www.oticon.ca/compatibility



* La diffusion directe unidirectionnelle depuis les Android est uniquement possible avec les aides auditives Oticon More si l'appareil mobile prend en charge l'ASHA.



! LE SAVIEZ-VOUS

Oticon More est une aide auditive Made for iPhone également compatible avec l'ASHA qui peut donc prendre en charge une diffusion directe depuis les iPhone, iPad, iPod touch et les appareils Android*.

Diffusion directe depuis un appareil mobile

Oticon More offre une expérience de diffusion immersive avec une excellente qualité sonore depuis les appareils mobiles.

iPhone, iPad et iPod touch

Oticon More est une aide auditive Made for iPhone (MFi). Elle peut se connecter directement à un iPhone, iPad et iPod touch pour diffuser du son et fait donc office d'écouteur sans fil, sans avoir besoin d'un appareil intermédiaire.

Appareils Android

Oticon More prend également en charge la diffusion audio pour les aides auditives (Audio Streaming for Hearing Aids, ou ASHA) et peut donc diffuser directement du son depuis les appareils Android qui prennent également en charge le protocole ASHA. Les utilisateurs d'appareils qui ne prennent pas en charge le protocole ASHA doivent utiliser ConnectClip comme appareil intermédiaire.



Contrôler les aides auditives avec Oticon ON

Oticon ON offre aux utilisateurs une façon moderne de contrôler leurs aides auditives. Grâce à l'application, les utilisateurs peuvent :

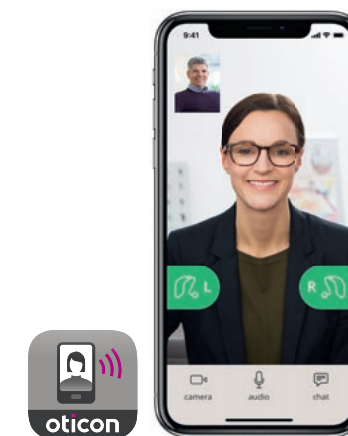
- Régler le volume de leurs aides auditives séparément et changer de programme d'écoute
- Garder un œil sur le niveau des batteries
- Retrouver leurs aides auditives s'ils les perdent
- Réduire davantage le bruit ambiant avec la fonction MoreSound Booster, dès qu'ils sentent qu'ils ont besoin d'une aide supplémentaire
- Régler précisément le son lors de la diffusion d'une musique ou d'un film, pour une expérience d'écoute personnalisée grâce au nouvel égaliseur de diffusion
- Gérer des accessoires sans fil appairés à leurs aides auditives, comme l'Adaptateur TV, EduMic ou ConnectClip
- Définir des objectifs d'écoute personnalisés et suivre les progrès de leur utilisation quotidienne des aides auditives grâce à HearingFitness™



Profiter de rendez-vous à distance avec Oticon RemoteCare

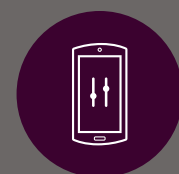
Avec Oticon RemoteCare, les utilisateurs peuvent profiter d'une assistance à distance de leur audioprothésiste en temps réel. Lorsqu'il n'est pas possible ou pas pratique pour eux de se rendre physiquement au centre auditif, ils peuvent faire régler leurs aides auditives ou recevoir des conseils par le biais d'une application sur leur appareil mobile, tandis que l'audioprothésiste se connecte à leurs aides auditives avec Oticon Genie 2.

Par le biais de l'application, l'utilisateur peut avoir une conversation audio ou vidéo, ou simplement chatter, avec leur audioprothésiste et faire personnaliser ses aides auditives en temps réel. Oticon RemoteCare permet aussi de régler précisément les paramètres pour correspondre à un environnement particulier avec lequel l'utilisateur rencontre des difficultés : à son domicile avec son/sa conjoint(e), sur son lieu de travail ou dans un restaurant bruyant.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Diffusez directement du son depuis les iPhone, iPad, iPod touch et les appareils Android à vos aides auditives Oticon More.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Connectez votre téléphone intelligent à vos aides auditives pour contrôler le volume, changer de programme, vérifier le niveau des batteries et bien plus encore par un simple clic.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Vous pouvez utiliser cette application pour faire adapter vos aides auditives ou bénéficier d'une assistance supplémentaire à chaque fois que vous en avez besoin, dans le confort de votre maison.

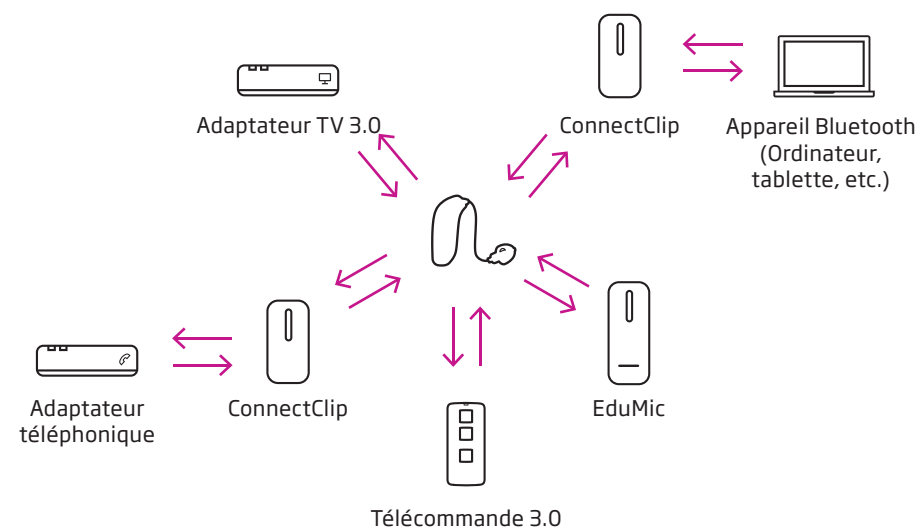


Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, et iPod touch sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

Une large gamme de possibilités de connectivité

Les aides auditives Oticon More peuvent se connecter sans fil à une large gamme d'appareils :

- **Téléphones intelligents** - Permettent de diffuser de la musique et de l'audio et d'utiliser Oticon ON pour contrôler les aides auditives et Oticon RemoteCare pour les réglages à distance des aides auditives
- **ConnectClip** - Transforme les aides auditives en oreillettes sans fil ou kit mains libres et fonctionne également comme microphone distant
- **Adaptateur TV** - Diffuse directement le son de la télévision aux aides auditives sans affecter le volume de la télévision
- **Télécommande** - Aide les personnes à contrôler discrètement leurs aides auditives
- **Adaptateur téléphonique** - Connecte les aides auditives à un téléphone fixe, en association avec ConnectClip
- **EduMic** - Aide les personnes à surmonter la distance et le bruit en fonctionnant comme un microphone distant, un récepteur avec bobine téléphonique ou un diffuseur multimédia



Appels mains libres avec ConnectClip

Depuis les appareils mobiles

Les aides auditives Oticon More, utilisées en association avec ConnectClip, permettent de diffuser des conversations audio bidirectionnelles mains libres depuis tout appareil prenant en charge la technologie Bluetooth classique. Les aides auditives se transforment en casque sans fil et la voix de l'utilisateur est captée par les microphones directionnels intégrés du ConnectClip.

Depuis un téléphone fixe

L'Adaptateur téléphonique 2.0, utilisé en association avec ConnectClip, permet de diffuser des conversations bidirectionnelles mains libres entre un téléphone fixe et les aides auditives.

Diffusion depuis un ordinateur ou une tablette avec ConnectClip

Avec ConnectClip, les utilisateurs peuvent diffuser du son sans fil depuis leur ordinateur à leurs aides auditives, par exemple de la musique ou un livre audio. Ils peuvent également avoir des conversations vidéo puisque leur voix est retransmise à l'ordinateur grâce au microphone ConnectClip.

Pour les ordinateurs qui ne sont pas dotés de la technologie Bluetooth, un adaptateur Bluetooth USB (tel que Sennheiser BTD 800) sera nécessaire pour s'apparier à ConnectClip.

Diffusion depuis un téléviseur avec l'Adaptateur TV 3.0

L'Adaptateur TV 3.0 permet aux utilisateurs d'Oticon More de diffuser sans fil du son depuis leur téléviseur ou leur système de home cinéma directement à leurs aides auditives. Les utilisateurs peuvent régler le volume à leur niveau de préférence, tout en maintenant le volume à un niveau confortable pour les autres, et profiter d'une expérience d'écoute de qualité sans être gênés par le bruit ambiant.

L'Adaptateur TV 3.0 offre de nombreuses options pour se connecter aux téléviseurs et à d'autres sources audio.

L'Adaptateur TV 3.0 peut diffuser simultanément vers autant d'aides auditives Oticon que nécessaire. Les utilisateurs des aides auditives Oticon More peuvent appairer jusqu'à 4 Adaptateurs TV et utiliser l'application Oticon ON pour sélectionner celui à partir duquel ils souhaitent diffuser du son.



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Amplifiez les avantages de vos aides auditives avec les appareils de connectivité Oticon.



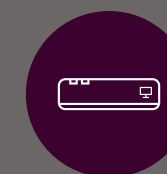
DITES-LE À VOTRE CLIENT

Profitez d'agréables appels mains libres à l'aide de ConnectClip.



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Diffusez des conversations vidéo entre votre ordinateur et vos aides auditives.



DITES-LE À VOTRE CLIENT

Écoutez la télévision au volume que vous préférez, tout en le maintenant à un niveau confortable pour votre famille.

Diffusion à partir d'un système de boucle magnétique



Oticon More miniRITE R est doté d'une bobine d'induction et peut diffuser du son à partir des systèmes de boucle magnétique sans appareil supplémentaire.

Profitez au mieux des apprentissages avec EduMic

EduMic permet aux utilisateurs de transmettre clairement et directement la voix de leur enseignant à leurs aides auditives. Il a été démontré qu'il améliorerait la compréhension de la parole dans les environnements bruyants et réverbérants, pour une expérience d'écoute améliorée.

EduMic diffuse du son à partir de nombreux appareils multimédia directement aux aides auditives. Il se connecte également aux systèmes FM présents dans les salles de classe.



Entendre à distance avec ConnectClip ou EduMic

Oticon ConnectClip et Oticon EduMic sont tous deux des microphones distants qui peuvent transmettre directement la voix d'une autre personne vers les aides auditives Oticon More. Ils peuvent aider l'utilisateur à entendre ce qui est important, même dans les environnements bondés et bruyants ou lorsque l'interlocuteur se trouve à une certaine distance.

Avec l'utilisation de l'application Oticon ON, les utilisateurs peuvent également régler le bruit ambiant pour se concentrer plus facilement sur leur interlocuteur.



Contrôler les aides auditives avec la Télécommande 3.0

La Télécommande 3.0 est un petit appareil qui permet aux utilisateurs de commander leurs aides auditives Oticon en toute discrétion. Elle offre la possibilité de régler facilement le volume, de changer de programme ou d'activer le mode silencieux des aides auditives sans les toucher. La Télécommande 3.0 est particulièrement utile pour les utilisateurs ayant des problèmes de dextérité ou pour les personnes qui ont besoin d'une façon discrète de contrôler leurs aides auditives dans les situations sociales.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Accédez aux signaux sonores à partir des systèmes de boucle magnétique dans les lieux publics comme les théâtres, les musées, les salles de conférence ou les cinémas.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Transmettez directement la voix de votre enseignant vers vos aides auditives pour surmonter la distance et le bruit.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Entendez la voix de votre interlocuteur clairement, directement dans vos aides auditives, même à distance ou dans les environnements bruyants.



“ DITES-LE À VOTRE CLIENT

Contrôlez facilement vos aides auditives à l'aide d'un appareil petit et discret.

life-changing
technology

224294CA-FR / 2020.11.23 / v1

Fabricant :

Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Danemark
www.oticon.global

Importé et

Distribué par:

Audmet Canada Ltd
1600-4950 Yonge St
Toronto, ON M2N 6K1
www.oticon.ca

oticon.ca/professionals/more

Oticon is part of the Demant Group.

oticon
life-changing **technology**