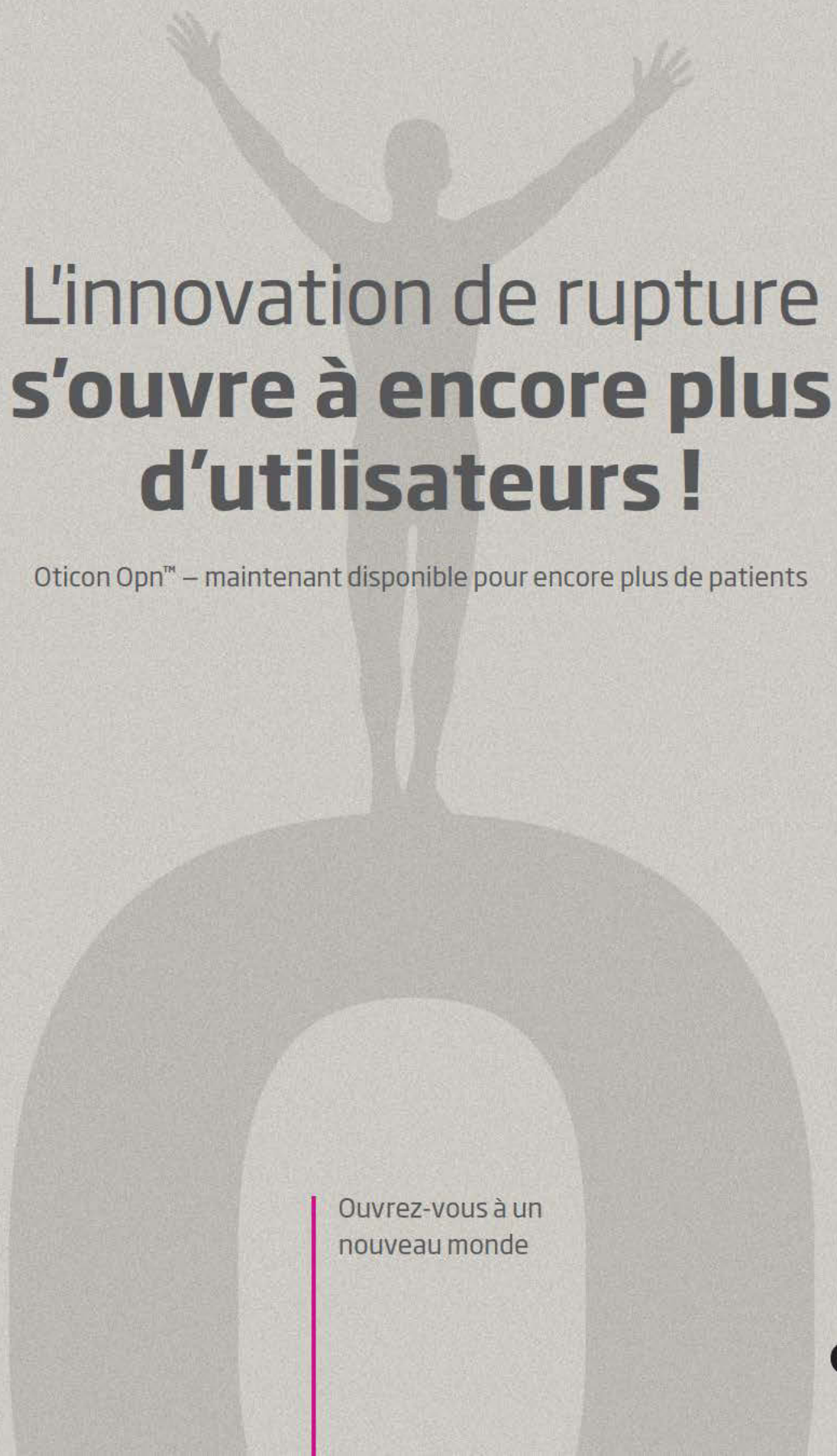




L'innovation de rupture **s'ouvre à encore plus d'utilisateurs !**

Oticon Opn™ – maintenant disponible pour encore plus de patients

Ouvrez-vous à un
nouveau monde

“

Ça m'a ouvert au monde. J'ai retrouvé une vie sociale complète.

On est allés manger hier soir dans un restaurant bruyant. Malgré tout le bruit de fond, je pouvais parler avec quelqu'un à l'autre bout de la table [...]. J'ai adoré ça !”

Barbara Abramowitz, utilisatrice d'Opn

Faites partie de la révolution à 360°

Voici Oticon Opn™, sans doute le plus grand accomplissement technologique réalisé par notre société depuis 112 ans. Le changement de paradigme qu'il a enclenché dans l'univers de la technologie de la correction auditive, a déjà rencontré un franc succès, attirant la faveur des professionnels comme des utilisateurs.

Au profit de tous, sans exception

La réaction à Oticon Opn a été phénoménale. Partout dans le monde, des gens redécouvrent l'accès aux sons à 360° ! Aujourd'hui, avec l'introduction des nouveaux écouteurs 100 et 105 et de 2 niveaux de gamme supplémentaires, la technologie novatrice d'Opn est désormais accessible à un très grand nombre d'utilisateurs.

“ On a enfin une solution qui **change vraiment la vie de nos patients.** ”

Paula Schwartz, audioprothésiste

“ Je suis moins anxieuse à l'idée de participer à des conversations à plusieurs [...].
Ça fait toute la différence. Je suis pleinement satisfaite. J'adore ça ! ”

Annette C. Quigley, utilisatrice d'aides auditives Opn

“ La clarté du son semble si naturelle ; je trouve que c'est comme l'audition normale avec la capacité d'entendre tout le monde autour de la table. **Chaque syllabe est bien distincte. Plus besoin de deviner ce qu'on vous dit parmi un torrent de bruits dérangeants.** ”

Frederic S. Shapass, utilisateur d'aides auditives Opn

“ C'était comme un **nouveau monde.** Pas parce que le son était amplifié, mais tout simplement de meilleure qualité. ”

Anita Wilson, utilisatrice d'aides auditives Opn

“ Je me sens revivre et j'ai davantage d'énergie à la fin de la journée. Maintenant, quand je dialogue avec un client, je ne consacre plus autant d'énergie à entendre, ce qui me permet de me concentrer sur les arguments de façon plus efficace. ”

Christopher N. Mammel, utilisateur d'aides auditives Opn



Ces témoignages représentent l'opinion de la personne concernée uniquement et ne sont pas nécessairement représentatifs de l'expérience d'autrui. Aucun montant n'a été versé pour ces témoignages qui ne sauraient être considérés comme un indicateur de la satisfaction d'un autre individu.

Ouvrez-vous à une innovation de rupture

Ancien monde

Dans les environnements d'écoute complexes, où les sources sonores sont nombreuses, dynamiques et imprévisibles, la technologie actuelle en matière d'aide auditive est trop lente. La directivité et les systèmes de réduction du bruit qui fonctionnent indépendamment les uns des autres obligent les utilisateurs d'aides auditives à se concentrer sur une seule source sonore venant de devant. Tous les autres sons sont traités comme du bruit et sont ensuite éliminés, ce qui se traduit par une expérience d'écoute rétrécie et artificielle pour l'utilisateur.

Réduire le champ sonore engendre une sous-stimulation du cerveau et le prive du contexte nécessaire à la compréhension. Le cerveau est alors soumis à un stress et il lui est plus difficile de se concentrer naturellement et de déplacer son attention.

Nouveau monde

Notre nouvelle technologie est révolutionnaire. Elle est suffisamment précise et rapide pour analyser, suivre le paysage sonore, et pour faire la distinction entre les sons, et ce, plus de 100 fois par seconde. Elle permet de préserver l'ensemble du champ sonore, d'équilibrer chaque source les unes par rapport aux autres, afin de proposer en permanence un paysage sonore riche et pertinent, permettant au cerveau de choisir sur quel son se concentrer et de changer son attention facilement s'il le désire.

En atténuant rapidement et de façon précise le bruit de fond dans un environnement ouvert en permanence, nous sommes maintenant en mesure d'offrir un paysage sonore riche de sens qui permet au cerveau de choisir, sans contrainte, ce sur quoi il se concentre. Cette technologie marque une étape fondamentale dans l'amélioration de la compréhension de la parole dans les environnements complexes, tout en préservant les ressources mentales.



La directivité telle qu'on la connaît fait désormais partie du passé.

Ancien monde

Cette technologie se concentre sur un interlocuteur et ignore les autres

Les limites technologiques des appareils traditionnels ont contraint à l'utilisation de la directivité en tunnel dans les aides auditives afin de favoriser la parole venant de devant, tout en supprimant le reste de l'environnement sonore.

Cela empêche l'utilisateur de suivre de façon naturelle les conversations avec plusieurs interlocuteurs.



Ouvrez-vous au monde !

Nouveau monde

La nouvelle technologie MSAT* permet au cerveau d'accéder à chaque instant à la source sonore qui l'intéresse.

Oticon Opn est assez rapide et précis pour analyser et suivre les dynamiques du paysage sonore, tout en distinguant la parole du bruit.

En atténuant rapidement et précisément le bruit, on ouvre la porte à l'écoute simultanée de plusieurs

interlocuteurs, et ce même dans les environnements d'écoute complexes. Le cerveau est ainsi soutenu dans ses efforts et l'utilisateur dispose d'un meilleur contrôle pour se concentrer sur ce qu'il choisit d'entendre.

*Multiple Speaker Access Technology

La première aide auditive **assez rapide pour faciliter le travail du cerveau**

Avec un traitement de signal 50 fois plus rapide*, Oticon Opn™ est suffisamment rapide et précis pour traiter le paysage sonore à 360° et aider le cerveau à donner du sens à TOUS les sons.

Une performance inégalée

- Traitement des données 50 fois plus rapide*
- Meilleure résolution fréquentielle du marché, avec 64 canaux de traitement
- Scan complet de l'environnement sur 360° plus de 100 fois par seconde
- Plus d'1 milliard d'opérations par seconde (1200 MOPS)
- Tout premier système de communication TwinLink™ au monde : Communication binaurale NFMI et connectivité directe en 2,4 GHz vers les appareils multimedia.
- Première aide auditive au monde connectée à Internet



Optimisé par la plateforme révolutionnaire Velox™
Cette plateforme révolutionnaire est une véritable innovation de rupture dans l'univers des aides auditives.



Une combinaison parfaite pour une **expérience sonore à 360°**

L'extrême rapidité de cette nouvelle technologie fournit aux utilisateurs des informations plus précises sur le paysage sonore qui les entoure. Cela leur permet de localiser et de séparer plus facilement les sources sonores, de se concentrer sur ce qu'ils jugent important, tout en conservant un paysage sonore complet. Cette avancée technologique majeure a été

rendue possible grâce à la combinaison de deux fonctions révolutionnaires :

OpenSound Navigator™ analyse le paysage sonore plus de 100 fois par seconde et est capable de réduire le bruit restant entre les mots. Quelque soit son origine, même le bruit de fond, est moins gênant.

Spatial Sound™ LX assure une localisation précise de l'origine des sons. L'échange de données en temps réel entre les aides auditives, donne au cerveau tous les indices nécessaires à la localisation des sons individuels. Mise en oeuvre grâce à TwinLink™, Spatial Sound LX permet une augmentation de plus de 200 % de la puissance de communication binaurale.*

La formule gagnante



OpenSound Navigator™
Trois étapes en une milliseconde



1 : analyse

L'environnement de l'utilisateur est analysé plus de 100 fois par seconde et à 360 °, pour identifier le bruit et le distinguer de la parole.



2 : balance

Ajuste et équilibre les niveaux de chaque source sonore.



3 : débruitage

Atténue rapidement le bruit résiduel, même le bruit entre les mots.



Oticon Opn La seule aide auditive au monde dont les bénéfices pour le cerveau ont été prouvés scientifiquement

En rendant chaque élément accessible en permanence, l'expérience sonore à 360° aide les utilisateurs à comprendre leur environnement. Ces technologies rendent à chaque utilisateur la liberté de communiquer sans contrainte, d'interagir naturellement et de participer activement.

Fournir au cerveau une aide significative dans les environnements sonores complexes

Oticon Opn fournit au cerveau les conditions optimales à son fonctionnement, en lui donnant un accès complet à de multiples interlocuteurs, sans supprimer le reste du paysage sonore. Il lui est ainsi plus facile de se concentrer sur ce qu'il trouve important.

Cette approche apporte au cerveau de meilleures conditions d'écoute, en lui permettant de comprendre la parole sans limiter l'accès au reste de l'environnement sonore. Cela signifie qu'il peut se concentrer plus facilement sur les sons les plus intéressants.



Oticon Opn soulage le cerveau

Oticon Opn facilite l'écoute dans les environnements complexes. Cela aide à libérer la charge cognitive du cerveau et procure donc un avantage exceptionnel à l'utilisateur.

Oticon Opn 1 permet :

20 %

de réduction de l'effort d'écoute
– réduit l'effort du cerveau dans les environnements bruyants*

20 %

de capacité de mémorisation en plus
– libération des ressources mentales, ce qui permet à l'utilisateur de mémoriser plus dans les environnements bruyants*

30 %

de compréhension de la parole en plus
– même dans les environnements les plus bruyants, et ce, sans éliminer les sons ambiants par le biais d'une directivité étroite*

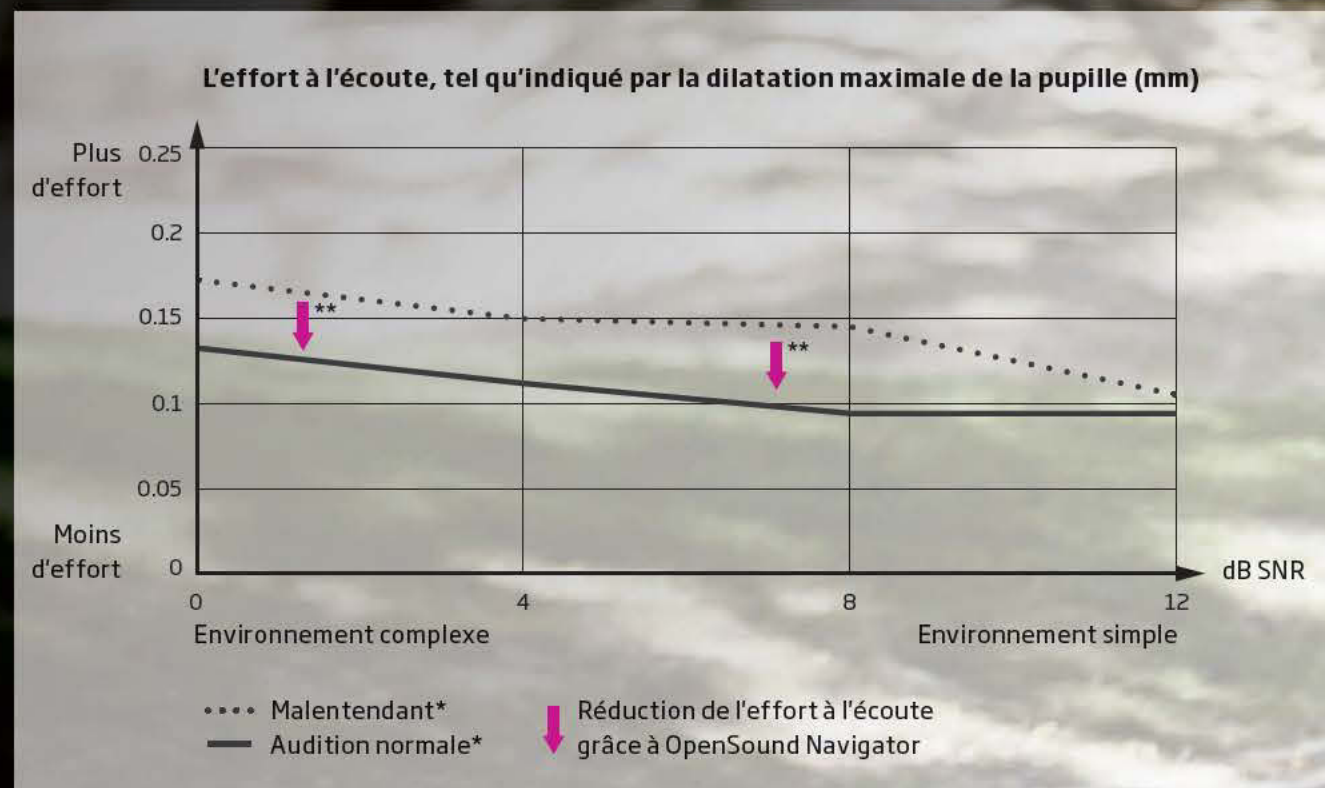
* Le Goff et al. 2016 Opn clinical evidence

Oticon Opn réduit significativement l'effort d'écoute – dans les situations simples comme complexes



la perte auditive amène le cerveau à travailler davantage pour analyser les sons. De nouvelles études démontrent une augmentation significative de l'effort d'écoute, même dans les environnements sonores relativement simples où le bruit de fond est moins intense que la parole. Mais grâce à la vitesse et à la précision de la technologie MSAT, OpenSound Navigator arrive à atténuer suffisamment les sons pour engendrer une baisse significative de l'effort d'écoute au quotidien, tout en permettant une expérience sonore complète.

OpenSound Navigator réduit de façon significative l'écart entre une audition avec et sans perte auditive, dans des environnements d'écoute de tous les jours. Ainsi, quelque soit l'environnement d'écoute, du plus simple au plus complexe, Oticon Opn 1 offrira toujours un meilleur soutien dans différents types d'environnements.***



* Ohlenforst et al. 2016. Les gens atteints d'une perte auditive compensaient cette dernière avec l'amplification.

** Wendt et al. 2016, Lunner et al. 2016. Les données ont indiqué une réduction de 33 à 35 % de la dilatation maximale de la pupille à des rapports signal-bruit de 1,3 dB et 7,1 dB, respectivement. Les bénéfices individuels peuvent varier selon la prescription.

*** Seul Oticon Opn 1 présente l'effet complet d'OpenSound Navigator™.

L'innovation de rupture s'ouvre à deux nouvelles gammes

Grâce à l'introduction de Opn 2 et Opn 3, et de la récente annonce de la compatibilité des écouteurs 100 et 105 à la gamme Opn, vous avez désormais la possibilité de proposer cette innovation de rupture à une grande majorité de vos clients, pour leur faire profiter d'un accès aux sons à 360° !

Oticon **Opn 1**

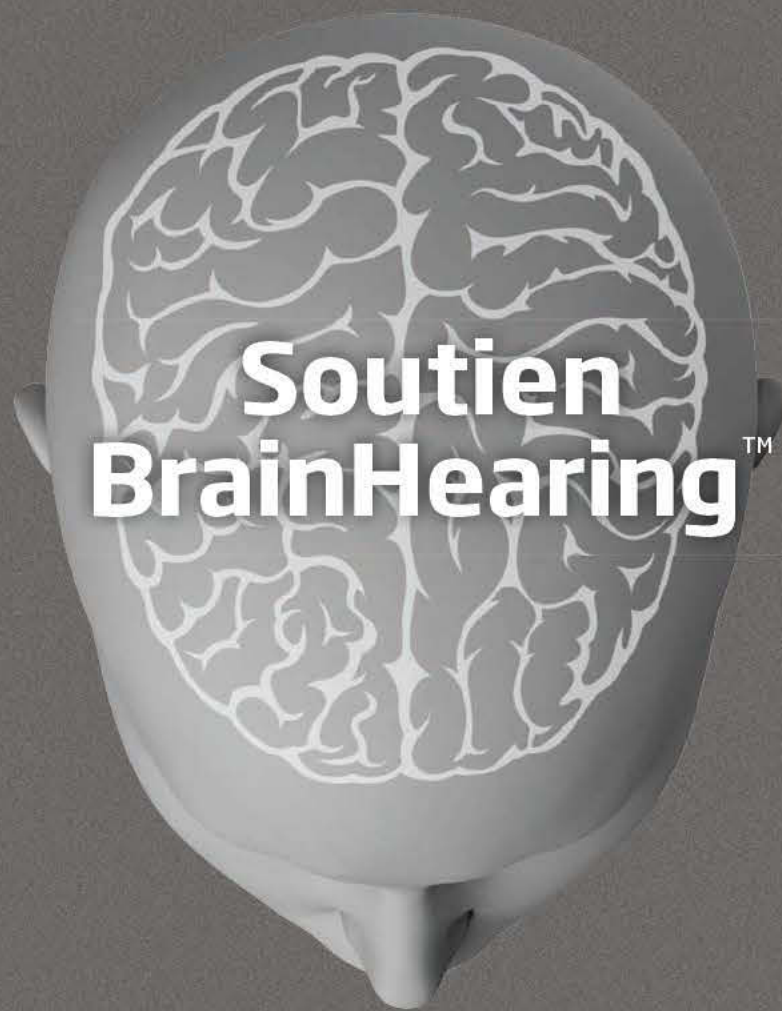
Oticon **Opn 2**

Oticon **Opn 3**

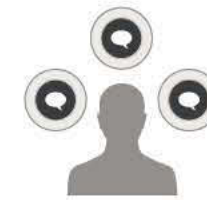
NOUVEAU

NOUVEAU

Ouvrez-vous à une gamme de produits qui fait passer la technologie BrainHearing™ au niveau supérieur

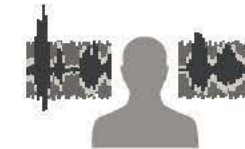


Oticon Opn fournit un accès à tous les sons du quotidien, y compris en présence de multiples interlocuteurs. Opn soutient le cerveau, grâce à ses performances exceptionnelles dans cinq domaines clés. La combinaison de ces atouts garantissent des bénéfices révolutionnaires pour l'utilisateur.



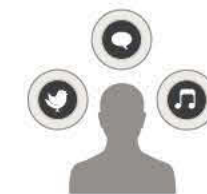
1. Accès à tous les interlocuteurs à 360°

Cette expérience sonore à 360° garantit un accès à de multiples interlocuteurs, et ce même dans les environnements complexes.



2. Réduction rapide du bruit

Le bruit envahissant sollicite le cerveau. Une solution rapide et précise d'atténuation du bruit.



3. Localisation des sons

Avec l'expérience sonore à 360° rendant tous les sons accessibles, il est important pour les utilisateurs de recevoir des informations de localisation sonore précises afin se concentrer sur ce qu'ils souhaitent.



4. Perception de toutes les voix

Une compréhension maximale et une expérience d'écoute plus riche tout en réduisant l'effort. Toutes les sources de parole sont amplifiées et clarifiées, peu importe leur provenance.



5. Une expérience d'écoute personnalisée

La performance d'Oticon Opn est optimisée par des ajustements, selon les besoins et préférences individuelles.

Une expérience sonore à 360°

Trois niveaux de soutien

BrainHearing™

Le soutien BrainHearing combine plusieurs technologies travaillant conjointement pour réduire l'effort d'écoute et fournir au cerveau de meilleures conditions de performance. Les trois membres de la gamme Oticon Opn fournissent une expérience sonore à 360° unique, comprenant l'accès simultané à de multiples interlocuteurs. Ces 3 niveaux de gamme diffèrent cependant dans le soutien qu'ils apportent au cerveau : réduction rapide du bruit, localisation des sources sonores, parole claire et personnalisation de l'expérience d'écoute – **bref, ils diffèrent au niveau du soutien offert par BrainHearing.**

Produit	Soutien BrainHearing	Accès à tous les interlocuteurs sur 360°	Réduction rapide du bruit	Localisation des sons	Clarté de la parole	Expérience d'écoute personnalisée
Oticon Opn 1	Niveau 1	Oui	• • •	• • •	• • •	• • •
Oticon Opn 2	Niveau 2	Oui	• •	• •	• •	• •
Oticon Opn 3	Niveau 3	Oui	•	•	•	•
Caractéristiques de soutien :		• OpenSound Navigator™ • Spatial Sound™ LX	• OpenSound Navigator • Bandes de fréquence	• Speech Guard™ LX • Spatial Sound LX • Clear Dynamics • Largeur de bande	• OpenSound Navigator • Speech Guard LX • Clear Dynamics • Largeur de bande • Bandes de fréquence	• Bandes de réglage • YouMatic™ LX • Soft Speech Booster LX

Préparez-vous à plus de puissance !

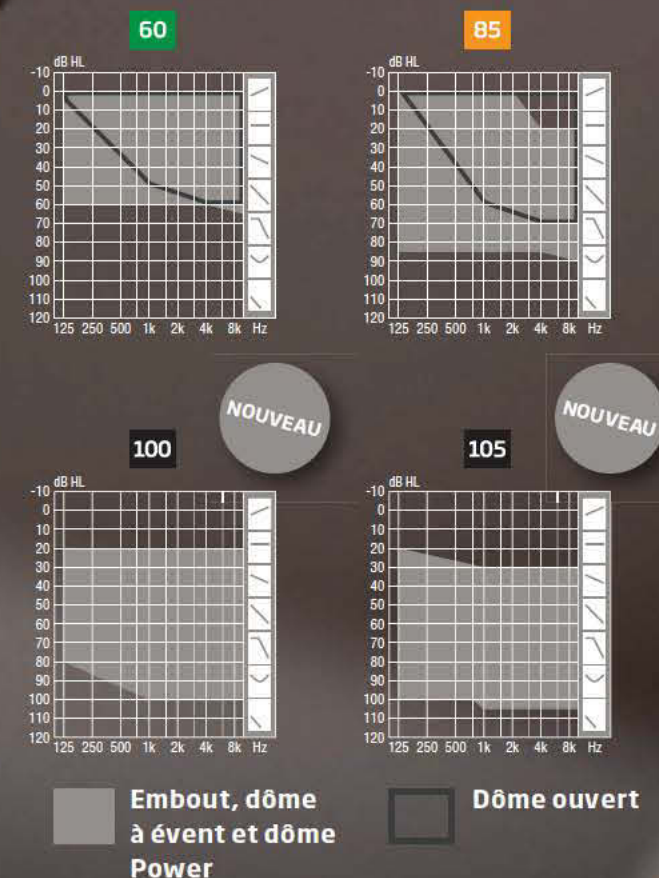
Nous élargissons la gamme Opn pour couvrir les pertes auditives de légères à sévères-profondes.

La technologie révolutionnaire MSAT et l'expérience sonore à 360° sont maintenant disponibles pour les utilisateurs de Power, qui profiteront des avantages BrainHearing d'Oticon Opn, notamment dans les environnements complexes et bruyants.

En plus des écouteurs miniFit 60 et miniFit 85, Oticon Opn peut maintenant être utilisé avec les écouteurs miniFit 100 et 105 afin de bénéficier d'une plage d'adaptation élargie.

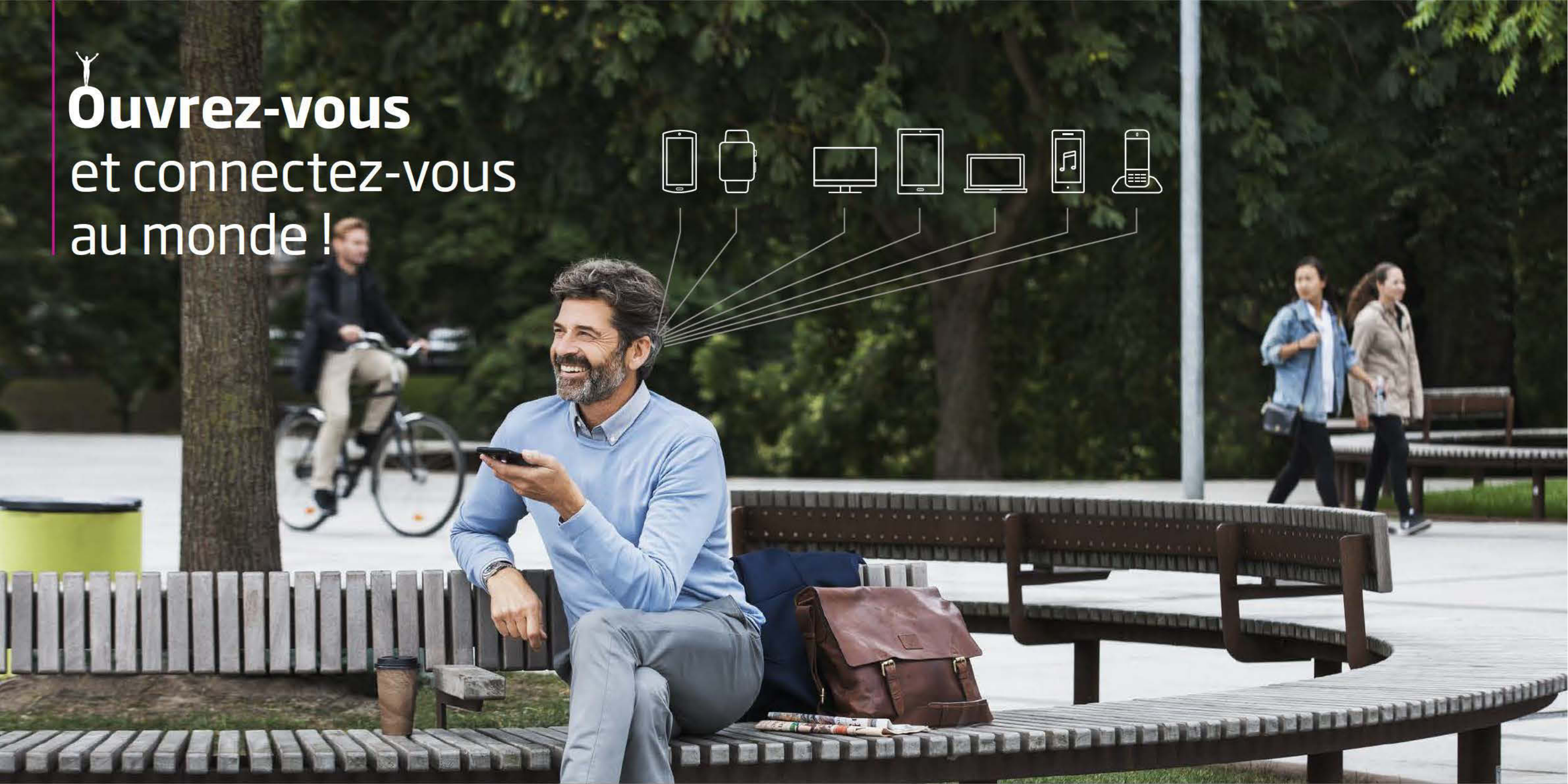
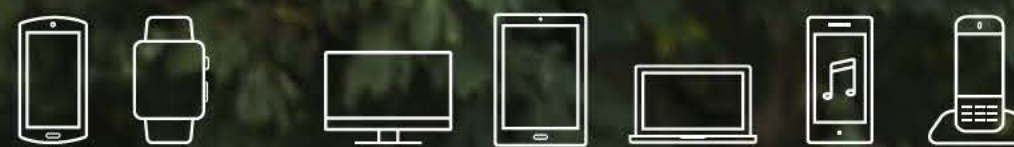
Pour les pertes auditives légères à sévères-profondes, Oticon Opn 1 permet une réduction de 20 % de l'effort d'écoute, une amélioration de 20 % de la capacité de mémorisation et une amélioration de 30 % de la compréhension de la parole en milieu bruyant.

Plages d'adaptation de l'écouteur



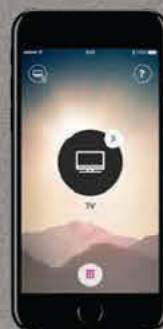
Détails des plages d'adaptation d'Oticon Opn 2 et d'Oticon Opn 3 disponibles dans les fiches techniques.

Ouvrez-vous et connectez-vous au monde !



Où que vous soyez

Oticon Opn permet une connexion facile et sans interface avec votre iPhone® transformant vos aides auditives en écouteurs de qualité supérieure.



Contrôle complet avec l'application Oticon ON

L'application Oticon ON permet aux utilisateurs de piloter leurs aides auditives, choisir ce qu'ils veulent entendre et ajuster le volume.



À la maison

Les aides auditives Oticon Opn peuvent se connecter directement à vos appareils électroniques, comme la radio, la télévision, un ordinateur portable et bien plus encore, et ce, sans qu'il soit nécessaire d'avoir une interface supplémentaire.

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. L'App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android et Google Play sont des marques déposées de Google Inc.



Oticon Opn – la première aide auditive au monde connectée à Internet

Les aides auditives sont désormais entrées dans l'ère des objets connectés !

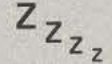
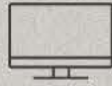
Repoussez les limites

de la connectivité !

En téléchargeant l'application Oticon ON, les utilisateurs peuvent contrôler leurs aides auditives Oticon Opn à l'aide de leur téléphone mobile et interagir avec d'autres appareils connectés à Internet grâce à la communauté If This Then That (IFTTT.com). La croissance d'IFTTT et son intégration aux dispositifs de santé vous fournissent d'excellentes opportunités pour vous différencier en apportant un service inédit et moderne à vos clients.

Depuis qu'Oticon Opn est sur le marché, les utilisateurs ont créé et activé une grande variété de recettes IFTTT :

IFTTT

- | | | | |
|---|--|---|---|
|   | Modification du programme d'écoute en rentrant à la maison |   | Notification lorsqu'il est temps d'aller au lit |
|   | Lancement automatique du flux de la TV |   | Notifications de calendrier |
|   | Alerte de pile faible |   | Alerte de réception d'un SMS |
|   | Notification orale lorsque quelqu'un sonne à la porte |   | Extinction des lumières en sortant de la maison |



Oticon invite tous les utilisateurs Opn à se rendre sur oticon.fr/ifttt pour explorer les possibilités infinies de la connexion avec Oticon Opn.

La révolution Opn est en marche

Des caractéristiques révolutionnaires, de nouveaux niveaux de performance et des plages d'appareillage élargies



Un mini RITE, petit et discret : Oticon Opn est disponible dans un format compact et moderne, qui se loge discrètement sur l'oreille, en offrant un large éventail de nouvelles fonctionnalités.



OpenSound Navigator™

20 % d'effort d'écoute en moins. 20 % de capacité de mémorisation en plus.
30 % de compréhension de la parole en plus.*



Spatial Sound™ LX

Aide l'utilisateur à localiser, suivre les sons, et déplacer son attention vers la source sonore de son choix



YouMatic™ LX

Permet de configurer OpenSound Navigator selon les besoins et préférences de l'utilisateur



Speech Guard™ LX

Améliore la compréhension de la parole dans les environnements bruyants, afin d'aider l'utilisateur à participer activement aux conversations



Soft Speech Booster LX

Améliore la compréhension de la voix faible ou distante de près de 20 %



Clear Dynamics

Une meilleure qualité sonore sans distorsion dans les environnements bruyants



Wind Noise Management

Élimine le bruit du vent et des frottements, pour conserver une compréhension optimale, dans toutes les situations en extérieur.



Feedback shield LX

Grâce au nouveau système anti-Larsen utilisant les deux microphones, le Larsen est éliminé rapidement et efficacement



oticon.fr/opn

oticon
PEOPLE FIRST