

Vitesse, puissance et connectivité pour ouvrir au monde nos utilisateurs

Avec le lancement d'Oticon Opn™, la technologie et les fonctionnalités des aides auditives font un gigantesque bond en avant qui va profiter aux utilisateurs.

Les aides auditives utilisent aujourd'hui des microphones directionnels pour favoriser l'écoute d'une voix dans des situations bruyantes. Dans des situations avec plusieurs interlocuteurs, cette solution est loin d'être idéale car elle réduit l'écoute à une seule voix. **Oticon Opn™ ouvre l'écoute à l'ensemble des interlocuteurs. Il gère, grâce à la puissance de calculs de son circuit, des multiples sources de voix et réduit efficacement tout bruit** – même s'il arrive de la même direction d'une voix. L'utilisation de microphones directionnels, tel qu'on la connaît aujourd'hui, est du passé.

“ Il s'agit d'une avancée technologique majeure, pour le plus grand bénéfice des utilisateurs. Avec Oticon Opn, nous avons créé une innovation de rupture, en relevant un défi que même les solutions actuelles les plus perfectionnées n'ont pas été capables de résoudre, à savoir la capacité à gérer des environnements bruyants avec des locuteurs multiples. Forts de notre engagement People First, nous avons créé la meilleure aide auditive au monde, à laquelle devrait avoir accès chaque personne ayant une perte d'audition afin de pouvoir interagir de façon active, y compris dans les environnements sonores les plus bruyants. Ce lancement confirme la position d'Oticon en tant que leader d'innovation du secteur de la technologie d'aide auditive et de l'audiologie”, a déclaré Søren Nielsen, le président d'Oticon.

Une plateforme de traitement du son ultra rapide et puissante

Conçue spécifiquement pour les aides auditives, la plateforme Velox™, sur laquelle Oticon Opn™ est réalisée constitue un bond en avant technologique, de par son extrême rapidité et sa puissance. Sa vitesse lui permet de suivre des conversations aux changements rapides impliquant des interlocuteurs multiples dans un environnement sonore bruyant, **en analysant et en traitant les données sonores 50 fois plus vite que l'aide auditive d'Oticon jusqu'alors la plus performante.** Sa résolution de fréquence de 64 canaux, la plus performante du marché, permet une analyse sonore plus précise et offre une meilleure qualité de son pour assister le cerveau dans sa capacité à comprendre les sons. Cette nouvelle expérience OpenSound est possible grâce à OpenSound Navigator™, associé à Spatial Sound™ LX. **Le nouvel OpenSound Navigator™ passe en revue, analyse et réagit à l'environnement sonore plus de 100 fois à la seconde,** équilibre les sources de parole et supprime les bruits, même entre les mots. Les utilisateurs peuvent à présent suivre les sons qu'ils veulent entendre et déplacer leur attention quand ils le souhaitent. Un nouveau traitement binaural à la vitesse accrue de 200% permet à Spatial Sound™ LX d'aider les utilisateurs à localiser plus précisément d'où proviennent les sons, une difficulté bien connue des personnes ayant une perte d'audition.

Une compréhension nettement meilleure de la parole de locuteurs multiples dans le bruit

Avec cette nouvelle aide auditive, Oticon fait un pas en avant fondamental dans l'amélioration de la compréhension de la parole dans les environnements complexes, tout en préservant l'énergie mentale de l'utilisateur. Les données préliminaires montrent qu'Oticon Opn™ permet un bond en avant significatif, par rapport à l'aide auditive d'Oticon jusqu'alors la plus performante, dans l'amélioration de la compréhension de la parole dans des situations impliquant plusieurs locuteurs s'exprimant en même temps avec un bruit de fond. **Cela prouve la force de l'innovation majeure OpenSound : la possibilité à la fois d'offrir un accès total aux sons dans l'environnement de l'utilisateur, mais aussi d'améliorer leur compréhension.** Même en ayant recours à une directivité agressive et à des algorithmes de réduction du bruit, les technologies concurrentes actuelles ne parviennent pas à améliorer à la fois l'accès et la compréhension.

Lors des essais, Oticon Opn réduit la charge de travail imposée au cerveau et améliore la capacité à se souvenir des conversations. **La pupillométrie, une mesure objective et reconnue qui évalue la surcharge du cerveau, montre que, lors d'essais, les utilisateurs d'Oticon Opn™ libèrent de la capacité de mémorisation dans leur cerveau et conservent 20% de souvenirs en plus.**

La première technologie à double radiofréquence

Oticon Opn™, c'est également le lancement du premier système de communication au monde sans fil et à double fréquence contenu dans une seule aide auditive. Une première en termes d'innovation dans le secteur, qui offre la meilleure performance audiolinguistique possible. Cette nouvelle technologie baptisée TwinLink™ offre les bénéfices d'une connectivité sans interface, tout en assurant une communication binaurale de haute performance et donc une audiolinguistique améliorée, de même qu'une consommation d'énergie ultra basse. Le nouveau système d'Induction Magnétique Sans Contact (NFM) présent dans Oticon Opn™ est plus rapide de 200% que l'aide auditive d'Oticon jusqu'alors la plus performante, et permet un traitement binaural beaucoup plus rapide, un élément clé au bénéfice de l'utilisateur. Cette technologie de streaming direct utilise le streaming direct à 2,4 GHz de Bluetooth Smart pour une communication sans fil et sans interface, avec le meilleur niveau de qualité sonore et de programmation sans fil. Développée spécifiquement pour les aides auditives, cette variante de Bluetooth Smart consomme nettement moins d'énergie pour transférer des données vers des smartphones ou d'autres appareils externes. L'application Oticon ON, téléchargeable gratuitement, permet aux utilisateurs de se connecter à des smartphones et d'autres appareils externes sans utiliser d'interface.

Une aide auditive connectée à Internet

Confirmant l'avance d'Oticon en termes d'innovation, **Oticon Opn™ est la première aide auditive au monde qui peut se connecter à Internet grâce au service If This Then That (IFTTT.com).** Les utilisateurs peuvent se connecter à un large éventail d'appareils de la vie courante compatibles IFTTT, comme une sonnette d'entrée, un système d'éclairage domestique ou d'autres appareils de la maison. Oticon Opn™ offre aux utilisateurs une solution qui va leur permettre d'utiliser leurs aides auditives avec un nombre croissant de produits et de services compatibles IFTTT, au fur et à mesure qu'ils seront disponibles.

“Grâce à TwinLink, Oticon Opn est la première aide auditive au monde qui associe le meilleur de deux technologies : un système sans contact inédit permettant un traitement binaural beaucoup plus rapide et la meilleure performance audiolinguistique possible, associé à une technologie de transfert direct à 2,4 GHz. Cela fait d'Oticon Opn la meilleure offre d'aide auditive, et de loin. Associé au service If This Then That, Oticon Opn permet aux utilisateurs de se connecter à un monde aux opportunités sans limite”, a déclaré Søren Nielsen, le président d'Oticon.

La nouvelle solution d'aide auditive premium Oticon Opn™ sera disponible dans les modèles discrets et très appréciés mini RITE™ , à partir de la fin du deuxième trimestre 2016.

A propos d'Oticon

500 millions de personnes dans le monde souffrent d'une perte d'audition. La majorité d'entre elles sont âgées de plus de 50 ans, mais 8% ont moins de 18 ans. Chez Oticon, nous avons pour ambition que nos clients, les centres d'audioprothèse partout dans le monde, choisissent de préconiser nos produits pour équiper les personnes atteintes de déficience auditive. Oticon met toute sa passion, son engagement et son expertise professionnelle dans le développement et la fabrication d'aides auditives pour les adultes comme pour les enfants. Oticon traite tous les types de perte auditive, des plus lourdes aux plus légères, et nous sommes fiers de développer les aides auditives les plus innovantes du marché. Notre siège est situé au Danemark, mais nous sommes une entreprise internationale, qui fait partie du groupe William Demant Holding et qui emploie plus de 11 000 salariés. Notre chiffre d'affaires dépasse les 10 milliards de couronnes danoises.

www.oticon.com

**Pour plus d'informations et prise de parole sur les innovations BrainHearing,
Veuillez contacter le service presse**

La Toile des Medias

David Pilo & Amélie Dupire

Tel. 04 66 72 68 55 / Mob. 06 20 67 70 37

dpilo@latoiledesmedias.com

amelie@latoiledesmedias.com