

LE
CHOIX
NATUREL™



DESIGN
TECHNOLOGIE
ENVIRONNEMENT

WIDEX®
HIGH DEFINITION HEARING





LE CHOIX **NATUREL**

LA TECHNOLOGIE

Widex a fait une promesse aux personnes malentendantes ; concevoir des aides auditives de grande qualité qui leur permettent de communiquer sur un pied d'égalité avec les personnes normo-entendantes.

Pour ce faire, la société emploie les solutions les plus naturelles possibles grâce à des méthodes de travail, une technologie et un design respectueux de l'environnement, sans pour autant oublier l'élément primordial, restituer un son naturel et compréhensible.

Un des aspects fondamentaux de cette promesse est l'utilisation d'une technologie de pointe. Widex investit des sommes considérables dans la recherche qui, associée aux toutes dernières inventions de la science, permettent d'offrir une expérience d'écoute encore plus naturelle et agréable.

Widex le choix **NATUREL**. Le choix **UNIQUE**.

LE SON LE PLUS **NATUREL**

Nous sommes réputés pour notre son, le son Widex.

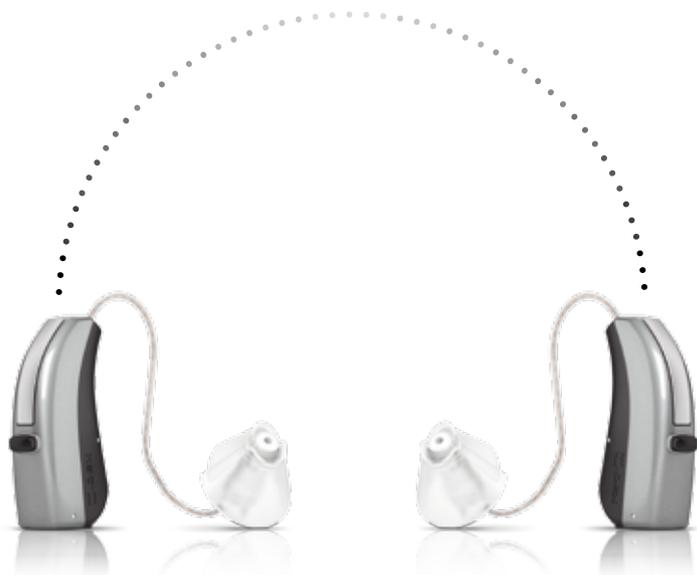
Reproduire un son naturel, agréable et intelligible est possible grâce à l'association de procédés techniques compliqués, dont certains sont uniques à Widex. L'une de ces fonctionnalités, la transposition fréquentielle, illustre parfaitement la manière dont nous utilisons la science pour améliorer l'écoute.

De nombreuses personnes malentendantes éprouvent des difficultés à entendre les sons de fréquences aiguës comme les voix féminines et celles des enfants, ou encore le chant des oiseaux ou la sonnerie du four à micro-ondes.

Il a fallu des années de recherche et de développement pour mettre au point la fonctionnalité de transposition fréquentielle. Cette dernière repère les sons de fréquences aiguës et les déplace vers des régions fréquentielles plus graves situées dans le champ auditif de l'utilisateur.

Bon nombre de personnes appareillées avec des aides auditives Widex nous ont fait part de ce qu'elles pensent de cette révolution de la technologie auditive. Audrey Falconer, une australienne de Melbourne déclare : « Cela me rappelle les « oreilles à rallonge » dans Harry Potter... Toutes sortes de sons apparaissent soudainement. J'entends sans problème les oiseaux chanter le matin... »





« WidexLink permet à deux aides auditives de fonctionner ensemble, tout comme le font nos deux oreilles »

SANS FIL

- NATURELLEMENT

Lorsqu'il s'agit de technologie, Widex est déterminée dans sa recherche de solutions parfaites. Aussi, lorsque nous avons lancé le développement de nos aides auditives révolutionnaires, uniques et sans fil, CLEAR440, nous avons créé notre propre système.

Ce nouveau système, appelé WidexLink permet aux données d'être transmises entre les aides auditives de façon extrêmement rapide et sûre, sans délai perceptible. Les utilisateurs peuvent accéder sans fil à la télévision, aux téléphones et à la musique (avec nos appareils d'écoute auxiliaires DEX) et la programmation des aides auditives est de ce fait encore plus rapide et plus simple.

Cette technologie novatrice est au cœur de CLEAR440. Elle assure une coordination et une synchronisation des aides auditives. WidexLink permet aux deux aides auditives de fonctionner ensemble, tout comme le font nos deux oreilles, immédiatement et continuellement.

Selon Thomas Kyhn, membre de l'équipe conceptrice de WidexLink, cette technologie établit de nouvelles normes. « WidexLink est bien plus avancée que toutes les technologies de pointe utilisées par les autres principaux fabricants d'aides auditives, » explique-t-il. « Ils mettront du temps à nous rattraper. »



LE **BEBE** DE TOUTES LES **AIDES** **AUDITIVES**

En 2010, Widex a lancé la toute première aide auditive dessinée et conçue spécialement pour les bébés, WIDEX BABY440. Cette dernière conforte la position de la société à la pointe de la technologie auditive.

Il s'agit en effet de l'une des plus petites aides auditives au monde qui, de ce fait, répond parfaitement aux besoins spécifiques des bébés. Elle possède d'autre part une bande passante de plus de 10 kHz (la meilleure sur le marché de l'audioprothèse), ce qui est primordial.

Pouvoir accéder à cette bande passante élargie est capital pour les bébés. Elle leur offre non seulement une meilleure qualité sonore, mais leur permet également d'entendre des sons vocaux plus élevés, ce que diverses études ont identifié comme des voix féminines. Cela est bien entendu propice au développement de la parole et du langage.

Mais la technologie révolutionnaire de WIDEX BABY440 ne s'arrête pas là. Le système de mise en évidence de la parole aide les bébés à mieux comprendre le langage parlé, tandis que le système de gestion du signal de sortie TruSound constitue la base d'un son inégalé. Widex a d'autre part conçu un dôme unique, souple et confortable, qui réduit les effets Larsen.

En somme, WIDEX BABY440 est un choix naturel lorsqu'il s'agit de permettre aux bébés d'interagir avec le monde qui les entoure.

INVESTIR DANS L'AVENIR

Avec le savoir vient la responsabilité, et en particulier la responsabilité sociale.

Etant donné que Widex est à l'avant-garde du savoir-faire technique dans le domaine des aides auditives, il lui incombe d'être à la pointe de l'industrie à de nombreux niveaux, notamment dans le partage de la technologie révolutionnaire.

Un grand nombre de progrès technologiques réalisés par Widex ont été brevetés afin que d'autres fabricants puissent les utiliser et en faire profiter d'autres personnes appareillées.

Une des technologies clés partagée de la sorte est un procédé de fabrication des coques d'aides auditives dont la forme épouse parfaitement les contours de l'oreille. Nous appelons cette technologie CAMISHA de l'anglais Computer Aided Manufacturing of Individual Shells for Hearing Aids (Fabrication de coques individuelles pour aides auditives assistée par ordinateur). Elle utilise la toute dernière technologie informatique et laser pour produire des coques et des embouts pour aides auditives.

A cela s'ajoute également le pare-cérumen Nano-Care de Widex, qui confère aux aides auditives une résistance à long terme à l'humidité et au cérumen et qui est également utilisé par d'autres fabricants avec succès.

Pour Widex, continuer à investir dans de nouvelles technologies pour offrir la reproduction sonore la meilleure et la plus naturelle possible aux personnes malentendantes est tout simplement naturel.

LE TABLEAU D'HONNEUR DE WIDEX

Grâce aux efforts et aux ressources investis dans les développements technologiques pendant de nombreuses années, Widex a, sans surprise, été le leader de l'industrie de l'aide auditive en lançant des fonctionnalités qui furent d'un très grand bénéfice aux personnes appareillées.

- 1988: Quattro Q8 : première aide auditive programmable numériquement avec sa propre radiocommande
- 1995: Senso : premier intra-auriculaire entièrement numérique au monde
- 2005: Inteo : première aide auditive au monde 'faite sur mesure'
- 2007: Passion : le contour RIC avec écouteur déporté dans le conduit auditif le plus petit au monde - 22 mm de long seulement
- 2010: WIDEX BABY440 : la première aide auditive du monde conçue spécialement pour les bébés

LE CHOIX NATUREL™



Printed by KLS / 2011-02
9 502 2332 003 #01