

Date : 16/05/2014

» Un appareil auditif connecté à l'iPhone

Par : Morgane Boileau

Décidément, les solutions auditives se dynamisent ! Encore une nouveauté high tech qui change le regard des appareils auditifs. **Starkey** lance en France (et en avant-première européenne) « Halo » : un appareil **auditif** connecté à un iPhone, iPad ou iPod Touch. Pratique et discret, ce micro-**RIC** 13 nouvelle génération devraient convaincre les 8 millions de Français malentendants qui ne sont pas encore appareillés !

Une aide auditive au top, aussi bien pour des conversations téléphoniques que pour écouter de la musique

Halo est bien un micro-RIC 13 classique qui se place dans le conduit de l'oreille mais à la différence près, et non des moindres, qu'il fonctionne simultanément avec l'appli gratuite Trulink Hearing Control.

Cet appareil auditif RIC bénéficie aussi des algorithmes de traitements de signal les plus évolués du marché tels que l'annulation du Larsen, la gestion du bruit adaptative ou encore la directionnalité.



Connectée directement à l'iPhone via la technologie Bluetooth, cette aide auditive devient extrêmement personnalisable :

- des conversations mains-libres avec l'iPhone grâce à son micro déporté intégré
- un streaming audio avec un son cristallin pour la musique mais aussi pour toute source média via l'iPhone, et cela directement dans les aides auditives Halo

- de régler le son dans un quelconque environnement à l'aide de l'écran tactile du téléphone, puis d'enregistrer ses réglages favoris sous un programme SMART grâce à SoundSpace de TruLink
- de personnaliser et géolocaliser des programmes en fonction de ses activités et déplacements, grâce aux programmes TruLink
- de changer automatiquement de programme en fonction de ses géolocalisations personnalisées grâce au GPS intégré de l'iPhone (par exemple, le programme Gym s'active automatiquement lorsque l'utilisateur pénètre dans sa salle de gym)
- de passer en mode voiture dès que l'utilisateur roule à une vitesse supérieure ou égale à 16 km/h, pour une meilleure expérience d'écoute lors de ses déplacements grâce au mode voiture adaptatif de TruLink
- de lire des mails et des messages avec Siri via les aides auditives Halo
- de régler le volume et changer de programme de ses aides auditives via l'iPhone, en toute simplicité

> **Halo est disponible chez les audioprothésistes au même prix qu'une aide auditive classique**

Prix en fonction de la problématique de chaque patient allant de 1300 € à 2000 €

Pour en savoir plus : TruLinkHearing.fr (vidéo de démo sur leur site)

X – Source : **Starkey**

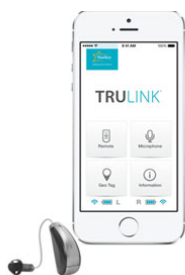
Date : 16/05/2014

Coup de jeune sur les aides auditives

Par : Agnès Duperrin



Pour séduire les seniors réticents à s'équiper d'une aide auditive, un fabricant commercialise depuis aujourd'hui une **prothèse** pilotables à partir d'un Iphone, Ipad ou Ipod touch. Notre Temps l'a testée... En France, sept personnes sur dix souffrant d'un déficit auditif ne sont pas équipées d'une aide correctrice. Or deux tiers des plus de 50 ans estiment ne pas **entendre** parfaitement, selon l'Association France Audition. **Starkey**, fabricant leader aux Etats-Unis, propose depuis le 15 mai 2014 en France et plus tard dans toute l'Europe **un produit high tech baptisé Halo qui pourrait bien changer le regard des seniors sur les appareils auditifs.**



Sa particularité: être pilotable à partir d'un Iphone, Ipad ou Ipod touch, par Bluetooth via une application téléchargeable gratuitement sur l'App Store. Comme toutes les aides auditives, elle traite l'environnement sonore pour clarifier le son ambiant. **Elle permet aussi de recevoir les appels téléphoniques directement sur l'aide auditive** (en mode mains-libres), ou encore d'écouter la musique, avec des réglages (niveau sonore, grave, aigu..) **personnalisables du bout des doigts sur l'écran du téléphone.** En pratique, c'est vraiment facile et très intuitif, confirme notre journaliste, qui l'a testé. Les niveaux de compressions par fréquences et autres réglages techniques restent du ressort de l'audioprothésiste.

Les niveaux peuvent être préenregistrés et programmés pour accompagner vos activités par géolocalisation, grâce au GPS intégré dans le téléphone. Ainsi, l'appareil détecte que vous arrivez dans votre salle de sport, votre cinéma ou votre bureau, et enclenche automatiquement les réglages personnalisés adaptés. Appréciable, cette option permet au passage de retrouver une aide qui n'aurait pas été rangée à sa place. En voiture, les bruits-moteur parasites sont supprimés automatiquement pour améliorer l'écoute dans l'habitacle (conversation, clignotants...).

Le partenariat avec Apple permet de profiter des applications de la firme à la pomme: programme Siri de lecture, emails accessibles directement dans l'aide auditive par exemple. Les habitués apprécieront!

En pratique:Le système est utilisable avec un 7.1 (Iphone 4S et suivant, Ipad mini...), hors connexion téléphonique ou wifi.

Il s'adapte à des troubles auditifs de légers à sévères, avec trois niveaux technologiques.

Son prix: de 1300 à 2000€ par aide, les tarifs moyens du marché allant de 900 à 2200€. La prise en charge par l'Assurance Maladie est de 60%, sur la base de 199,71€ par oreille.

En France, le taux d'équipement reste insuffisant même s'il a doublé au cours des quinze dernières années. Rappelons qu'une fois le tabou du premier équipement dépassé, 80% des utilisateurs se déclarent satisfaits de leur aide. Avec des bénéfices santé reconnus: plus de lien social, meilleure mémorisation, meilleur moral...

Date : 15/05/2014

Starkey présente Halo, son aide auditive « made for iPhone » à la presse



© BS

Le 15 mai 2014, **Thierry Daudignon** et **Éric Van Belleghem**, directeur général et directeur du marketing de **Starkey France**, ont présenté à la presse leur nouvelle aide **auditive** fonctionnant avec iPhone, Halo. Au programme, présentation et démonstration du **produit**.

Halo est donc une aide auditive avec **écouteur** déporté, complètement pilotable depuis une application Apple, nommée TruLink. L'application est gratuite et le système fonctionne sur les appareils Apple dotés de la technologie iOS 7.1 (et les plus récentes), c'est-à-dire l'iPhone depuis la version 4S, l'iPad mais également l'iPod Touch.

Les aides auditives et l'iPhone sont reliés via Bluetooth. C'est la sortie du Bluetooth 4.0, à « basse consommation », qui a rendu ce système possible. Cette version de la technologie Bluetooth ne comprend pas de couche permettant le streaming audio, ce qui réduit considérablement sa consommation énergétique. C'est ainsi le système conçu par Apple qui se charge de ce transfert des données audio, et c'est aussi pour cela que pour l'instant, le système n'est pas compatible avec les autres fabricants de téléphonie mobile.

« *Le but était de simplifier au maximum l'utilisation de l'application* », explique **Éric van Belleghem**. Et c'est une réussite. Ainsi, l'interface est composée de trois écrans principaux. Le premier sert à régler l'intensité sonore entrant dans chacune des deux aides auditives. Le deuxième, nommé

SoundSpace, permet d'enregistrer des réglages en fonction du lieu où l'on se trouve. Par exemple, un malentendant se rendant tous les jours au travail a la possibilité d'enregistrer le réglage qu'il a choisi pour cet environnement, et lorsqu'il revient sur son lieu de travail, ses aides auditives basculent automatiquement sur ce réglage, grâce à un système de géolocalisation. Enfin, le troisième écran est dédié à la fonctionnalité du microphone déporté, particulièrement utile dans les environnements très bruyants ou pour les conférences, par exemple.



Éric Van Belleghem et **Thierry Daudignon** lors de la présentation de Halo. © BS

Starkey a également souhaité ajouter quelques fonctionnalités « gadget », comme la possibilité d'enregistrer les données sonores lorsque le microphone déporté est activé. Le malentendant pourra alors transmettre ses données à son **audioprothésiste**, un outil qui peut se révéler très précieux quand le patient est en difficulté dans certains environnements. Autre fonctionnalité : l'appareil détecte un déplacement supérieur à 16 km/h et bascule automatiquement en mode voiture. Enfin, en cas de perte des appareils, la fonction de géolocalisation permet de les retrouver et, pour une recherche plus fine, un système de localisation permet de savoir si l'on se rapproche ou si l'on s'éloigne des appareils.

Bien sûr, l'utilisateur a la possibilité de basculer en mode musique et ou encore de profiter de la fonction Apple Siri (qui permet de dialoguer avec son téléphone pour lui ordonner différentes tâches) directement dans ses appareils.

Les appareils Halo sont disponibles avec trois niveaux de technologie : Vibrant (i110), Active (i90) et Social (i70).

Ce nouveau **produit** est disponible sur le marché américain depuis fin mars. « *Il attire beaucoup d'attention* », s'enthousiasme **Thierry Daudignon**. *Nous avons déjà eu des retours de patients vraiment satisfaits* ». La sortie française a eu lieu le 2 mai. Il y a donc eu peu de retours jusqu'à présent, mais les dirigeants de **Starkey** sont optimistes : « *Nous fondons beaucoup d'espoirs sur cette technologie.* »