



Fiche presse

Jeune entreprise

SMARTEAR

Sophia-Antipolis (06)

Projet : SMARTEAR le son que l'on voit

Présentation de l'activité de l'entreprise

Après 5 années de recherche, en partenariat avec des organismes publics et privés, des associations et des particuliers, SMARTEAR a mis au point une solution répondant à certaines contraintes de la vie quotidienne des personnes atteintes d'un trouble auditif. L'entreprise s'appuie sur une technologie innovante avec une installation et une utilisation simples. Grâce à son oreille intelligente, SMARTEAR apporte une autonomie et un confort aux personnes ayant une déficience auditive.

Le produit

Oreille connectée au service des personnes sourdes et malentendantes qui capte les sons ambiants et les retranscrit en signaux lumineux sur un boîtier portable ou sur un smartphone. Véritable valeur ajoutée au quotidien, SMARTEAR offre une nouvelle liberté aux personnes atteintes de troubles auditifs.



SMARTEAR

... le son que l'on voit



Le principe est simple, SmartEar capte les sons au sein de l'habitat ou sur le lieu de travail et les retranscrit en signaux lumineux sur un boîtier portable ou sur le smartphone. SmartEar couvre différentes fonctionnalités dont les principales sont :

- Une box écoute les sons, les codes et envoie les informations
- Le boîtier portable reçoit ces dernières et prévient la personne par des vibrations avec un affichage lumineux (message push de type Alert-Flash). Il est mobile et peut être porté par l'utilisateur (smartphone ou petit boîtier spécifique).

Le dispositif peut enregistrer et reconnaître jusqu'à 30 sons différents :

- Sonnette de la porte
- Sonnette du portail ou du parlophone
- Sonneries du téléphone fixe ou du portable
- Bip du four et/ou du micro-ondes
- Réveil Matin
- Alarme de la maison
- Alarme de la voiture
- Alarme incendie, gaz etc.

Avec son interface simple et intuitive, il est adopté très facilement par toutes les générations. Par ailleurs, il n'y a pas de restriction technique puisque tout le système fonctionne via Bluetooth ou Wifi en toute autonomie et par conséquent il ne nécessite pas d'être dans la même pièce pour capter les alertes. Il est possible d'installer des « relais » pour pouvoir si nécessaire étendre l'utilisation du système à plus de 20/30 mètres.

SMARTEAR offre une réelle valeur ajoutée en matière de sécurité. En effet les dispositifs actuels ne permettent pas le signalement par exemple d'alarme incendie. SMARTEAR est véritable auxiliaire de la personne handicapée tant pour sa sécurité que dans sa vie de tous les jours.

Aujourd'hui

A titre d'expérimentation le produit a été installé dans un laboratoire industriel d'analyses médicales avec une personne sourde afin que cette dernière puisse gagner en autonomie durant ses tâches professionnelles. Il a été également intégré au sein du service d'urgence 114 du CHU de Grenoble dédié aux personnes sourdes et malentendantes.

Intervention du programme CAP'TRONIC

L'intervention de CAP'Tronic a permis de mettre à plat la première conception, de mener une analyse critique des spécifications fonctionnelles de la solution SMARTEAR et de dresser de nouvelles spécifications techniques en vue de l'industrialisation du produit.



SmartEar

6 rue Soutrane – 06560 SOPHIA-ANTIPOLIS - www.smartear.fr

Contact Entreprise : Sébastien LLORCA (06.07.87.30.76)

Contact JESSICA France : Alain BRITON (04.91.13.86.79)

Année de l'expertise : 2016 • Nom de l'expert : Thierry DE VREESE (SYMES)