Lauréate du Trophée CAP'TRONIC Santé & Bien-être

Montpellier, le 29 novembre 2016 - Résilient Innovation, société française spécialiste de soluti ons technologiques innovantes,
a
nnonce
la livraison
de s
es premiers WalkMe
®
,
le premier
dispositif embarqué
permettant
aux personnes âgées
,
ayant des difficultés à la marche
, de retrouver
leur
autonomie
locomotrice
et
de
reprendre confiance en eux.
Resilient Innovation contribue à réduire les coûts de prise en charge post-chute, à libérer du temps pour le personnel soignant et aidant, tout en diminuant le stress lié au risque de chute.

Stimulation auditive adaptée et efficace

Mobile et ne nécessitant aucune intervention chirurgicale, le WalkMe® se matérialise sous la forme d'un boîtier léger et compact à fixer à la ceinture et d'un casque ouvert
.
Placé juste devant l'oreille, c
e casque utilise le principe de la conduction osseuse, qui consiste à véhiculer le son par vibration jusqu'à l'oreille interne, en court-circuitant en quelque sorte les osselets et le tympan.

Le boîtier est composé d'une carte électronique et de capteurs comme un accéléromètre et une centrale inertielle qui analysent les mouvements de l'utilisateur. Une fois
la volonté de mouvement
identifié
e
par les capteurs, un message est alors envoyé à l'écouteur qui émet un signal
sonore
perçu par l'utilisateur
pour faciliter et rythmer
s
a marche
.

Conçus avec des matériaux légers et non-allergènes, l'ensemble des composants du WalkMe® sont assemblés en France. La batterie interne offre une autonomie de deux ans sans aucune maintenance.

Simplicité, ergonomie et discrétion

Résultat de trois années de recherche et développement, WalkMe® a été conçu en étroite collaboration avec le milieu de la santé, mais surtout des personnes concernées. De nombreux tests ont été réalisés par ces derniers. Cette collaboration a permis d'intégrer l'impératif de « facilité d'usage » au dispositif et de proposer un appareil à l'ergonomie optimale.

WalkMe® est donc facile à utiliser et intuitif grâce à son interface simple, qui permet un réglage rapide en évitant les fausses manipulations. Les utilisateurs ont l'usage d'un dispositif inoffensif pour leur santé, associé à son design différenciant par rapport aux solutions stigmatisantes déjà existantes sur le marché, telles que les cannes ou les déambulateurs.

La stimulation se fait grâce au casque à conduction osseuse, qui laisse ouvert le canal auditif de l'utilisateur, lui permettant de garder le contact avec son environnement et de ne pas perturber l'équilibre de l'oreille interne.

Commercialisés au prix de 2.000 euros, les premiers produits commandés depuis quelques mois vont être livrés d'ici la fin de l'année, inaugurant ainsi la distribution du produit sur le marché français, première étape du développement commercial de la société.

Une innovation reconnue

Resilient Innovation est membre du programme CAP'TRONIC qui a permis aux fondateurs de considérer l'électronique comme un véritable facteur de succès pour leurs travaux de recherche et développements technologiques, et d'ajouter de la valeur technologique à leur produit.

Le 6 octobre dernier, la jeune société a été récompensée par le Trophée CAP'TRONIC Santé & Bien-être
,
lors de l'événement Cap sur l'Innovation, organisé par
CAP'TRONIC
à
Paris
au ministère de l'Economie et des Finances
.

À propos de Resilient Innovation

Fruit de nombreuses années de collaboration et recherche, la société Resilient Innovation a été créée en janvier 2016 et est basée à Montpellier (34). Sa mission : rendre accessible le meilleur de la recherche et de la technologie pour améliorer le confort de vie des personnes, en particulier des séniors.