

Elcie Healthy choisie par la fondation MAIF



La société Elcie Healthy et son partenaire, le LAMHESS (Laboratoire Motricité Humaine Expertise Sport Santé EA 6312, Université Côte d'Azur) ont été sélectionnés par la Fondation MAIF pour développer le projet de lunettes dotées d'Intelligence Artificielle visant à détecter et prévenir les chutes chez les personnes âgées.

Fondée en 1989 la Fondation MAIF a pour vocation d'apporter son soutien au monde de la recherche su

les causes et les conséquences des risques de toutes natures encourus par les personnes. La santé, le bien-être et la prévention des risques sont mis à l'honneur à travers plusieurs projets liés à la mobilité, à la vie quotidienne, au numérique ou aux catastrophes naturelles.

Ainsi cette année, la Fondation MAIF a décidé de soutenir 10 projets, parmi lesquels celui d'Elcie Healthy, la startup de Philippe Peyrard, dirigeant émérite du monde de l'Optique. La startup qui a déjà obtenu le Prix Sécurité Routière 2018 pour son application d'aide à la prévention de l'endormissement au volant s'attèle désormais à relever un nouveau défi : détecter et prévenir les chutes !



Ce projet vise à déterminer si la prévention de ces risques est à la fois possible et performante, à partir de lunettes connectées. Evalué sur la base de nombreux critères tels que le niveau de qualité scientifique, la qualité et l'efficacité de l'équipe, le potentiel de valorisation, la qualité des livrables, le projet a été validé par le Conseil d'Administration et le Conseil Scientifique de la Fondation MAIF.

Marc Rigolot Directeur de la Fondation MAIF précise « Nous sommes tous proches de personnes âgées. L'éventualité de leur chute, et surtout des conséquences parfois dramatiques d'un tel événement, est un enjeu de santé publique amplifié par le vieillissement de la population. Rechercher des solutions innovantes basées sur des recherches scientifiques pour prévenir ces accidents, est au cœur des missions de notre fondation. Reconnue d'utilité publique, elle favorisera également, avec ses partenaires, le partage et la diffusion de ces résultats de recherche, au bénéfice de nos parents et grands-parents. »

La réussite de ce projet est partagée avec le Professeur Colson membre du LAMHESS qui se félicite que son laboratoire soit reconnu pour la qualité de son approche tant académique que scientifique: « Soutenir activement le projet d'une start'up du territoire fait partie de nos missions et toute l'équipe pluridisciplinaire du LAMHESS et de la plateforme fragilité du CHU de Nice sera mobilisée pour la durée du projet et son aboutissement, pour le bien-être des séniors et de leurs familles.»

S'appuyant sur l'expertise scientifique du LAMHESS, 5 phases principales seront mises en place constituant chacune une étude scientifique:

- acceptation de la technologie par la cible (sénior)
- vérification de la fiabilité et la reproductibilité des données recueillies
- caractérisation des profils biomécaniques afin de définir des valeurs de seuil
- développement d'un algorithme d'intelligence artificielle
- comparaison des données suite à la mise en place d'un programme

Des lunettes connectées intelligentes pour prévenir la chute des seniors



Rappelons qu'en France, les chutes constituent plus de **85% des accidents de la vie courante** et sont la **première cause de décès des personnes de plus de 65 ans**. Les lunettes connectées intelligentes ont pour vocation d'**intervenir en amont de la chute** en analysant en temps réel de nombreuses données environnementales, physiologiques, physiques. Les personnes 'à risques' seront alors alertées et pourront se rapprocher du corps médical afin de remédier à leur fragilité et gagner plusieurs années précieuses d'autonomie.

Philippe Peyard, Président d'Ellcie Healthy explique « *La perte d'autonomie constitue pour les personnes âgées comme pour leurs proches une **problématique économique, sociale** et un **véritable traumatisme** quand vient l'heure d'intégrer un établissement médicalisé. Non seulement les lunettes intelligentes d'Ellcie Healthy permettent d'offrir à ces personnes **la liberté de vivre chez elles** avec une surveillance non intrusive, elles permettent de **rassurer leurs proches** et enfin, elles **réduisent considérablement les dépenses** pour les familles comme pour la sécurité sociale. C'est ce projet vertueux que la Fondation MAIF a décidé de soutenir et je les en remercie* ».

A propos d'Ellcie-Healthy :

Ellcie Healthy est une start-up niçoise fondée en Mai 2016 par Philippe PEYRARD, dirigeant émérite depuis 25 ans dans le secteur de l'Optique, qui développe des lunettes connectées dotées d'intelligence artificielle. Ces lunettes, équipées d'une quinzaine de capteurs, mesurent en permanence des variables physiques, physiologiques et environnementales, pour prévenir les risques d'endormissement au volant, et demain détecter ou prévenir les chutes.

Ellcie Healthy commercialisera prochainement ses lunettes dans le 1er réseau de distribution optique de France (Optic 2000) sous le nom de PRUDENSEE.

ELLCIE HEALTHY
1752 RN7 Marina Buro
06270 Villeneuve Loubet
contact@ellcie-healthy.com

