

DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNES VITAUX APPLIQUÉE À LA TÉLÉASSISTANCE DE PERSONNES FRAGILES

> OBJECTIF DU PROJET



Le projet porte sur l'étude de faisabilité d'un dispositif de détection de caractères biométriques de personnes vivantes. Grâce à la Radiodétection, nous introduisons la détection cardiaque et respiratoire comme élément détectable et analysable.

Cette technologie nouvelle autorise la mesure temps réel, et sans contact, des signes vitaux importants tel que le pouls, les battements cardiaques et le rythme respiratoire et bien sûr, les moindres mouvements.

Ce produit connecté, associé à des technologies de « machine learning » et d'intelligence artificielle embarquées ou en back-end sera capable de détecter des signaux vitaux anormaux chez un sujet.

Les débouchés commerciaux de ce produit vont de la élésurveillance, la télé-assistance de sujets âgés ou fragilisés à la maison, les nouveaux nés pendant leur sommeil, mais plus généralement la détection de tout intrus Indoor et Outdoor.

Ce projet est une première étape avant de l'étendre à l'identification de personnes.

> PORTEUR DU PROJET



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2019
- Appel à projets : Projets d'innovation PACA
- Financeurs :



- Durée du projet : 12 mois
- Budget : 353 K€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- 11 emplois
- 7M€ de chiffre d'affaires



IA & Big Data