

# VEADISTA

## VEILLE À DISTANCE ET ALERTE INTELLIGENTE

### > OBJECTIF DU PROJET

Le projet VEADISTA vise une technologie s'inscrivant dans les problématiques du maintien et du suivi de patients et de personnes fragiles au domicile et de la prise en charge de la dépendance. Il repose sur la conception d'une technologie ergonomique et à bas coût se décomposant en deux ensembles :

- Une unité de capteurs biomédicaux sans fil et à très bas coût ;
- Un ensemble de logiciels pour le recueil et l'analyse des données en continu, la consultation sécurisée des données et la diffusion sécurisée d'alertes.

Les capteurs biomédicaux sont assemblés sur un « patch » positionné sur le patient. Les données physiologiques sont propagées par des dispositifs de lecture au travers de la technologie RFID. Le dispositif est conçu pour une portée permettant de couvrir un domicile avec un nombre de lecteurs minimum. Le travail se focalise sur la très faible consommation du patch sans batterie, notamment par la conception d'une puce silicium et d'antennes RFID spécifiques.

Les logiciels sont réalisés en collaboration avec une équipe médicale et les données capteurs sont validées cliniquement. Le logiciel d'analyse est élaboré par la collaboration d'une équipe multidisciplinaire composée de médecins et d'informaticiens. L'architecture de diffusion des alertes et de consultations des données est conçue afin de répondre aux plus hauts critères de sécurité et de confidentialité (signature numérique, chiffrement fort, gestion d'habilitations).



### > FINANCEMENT

- Année de sélection : 2012
- Appel à projets : FUI 13
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 3,4 M€

### > RETOMBÉES ATTENDUES

- Plus de 100 M€ de chiffre d'affaires
- Plus de 50 emplois



MICROÉLECTRONIQUE



SANS CONTACT

### > PORTEUR DU PROJET



### > PARTENAIRES

