

Télésurveillance via l'analyse de biomarqueurs sanguins

Résumé : Une solution de télésurveillance afin de faciliter le suivi de patients atteints de maladie chronique

Mots-clés : Santé, Solution, Interopérabilité, Capteur, Télésurveillance, Maladie chronique

Contexte

Axians Digital Healthcare (ADH), une start-up spécialisée dans la santé et récemment créée au sein du groupe Vinci, veut proposer une solution de suivi à distance de certains indicateurs de santé, permettant de retracer l'évolution de maladies chroniques. Basé sur une solution déjà existante dans le groupe, il s'agit d'ajouter un module à l'application afin d'élargir le spectre de maladies prises en charge.

Analyse et spécification du besoin

Le besoin exprimé par les médecins est le désemplissement des salles d'attente, qui sont actuellement surchargées. De leur côté, les patients atteints de maladie chronique ont besoin d'un suivi régulier. Cependant, certaines consultations ne sont pas pertinentes. Cette solution permettrait donc de limiter ces rendez-vous tout en assurant le suivi du patient.



Conception fonctionnelle et environnement technique

À partir d'objets connectés équipés de capteurs que le patient porte dans son quotidien, les constantes de santé sont collectées et envoyées sur la plateforme d'interopérabilité de ADH, où leur format est rendu compatible pour ensuite être traitées et mises en forme par le logiciel commercialisé par ADH. C'est ce logiciel qui est mis à disposition des médecins, qui n'ont qu'à se connecter pour consulter les constantes de leurs patients.

Principaux résultats

Nous avons d'abord sélectionné le capteur de biomarqueurs sanguins le plus adapté du marché. De là, il faudra finaliser la création d'un mocking service, outil permettant de simuler notre capteur. Une fois cela fait, nous redirigerons les données pour les configurer sur la plateforme d'interopérabilité et ensuite les mettre en forme sur le logiciel solution. De manière générale, en raison de la création toute récente de la start-up, la solution n'est pas encore en fonctionnement, mais les premiers résultats se profilent.

Conclusions et perspectives

Avenir du projet

Ce projet a un avenir prometteur. En effet, à l'écoute des besoins des médecins, des modules pourront être ajoutés, et ainsi le champ d'action d'ADH continuera de se développer.