

# INNOSQUARE

## HESTIA

**Le projet collaboratif Hestia, au bénéfice d'une subvention NPR, s'est clôturé en février 2024. Réunissant les expertises des entreprises CISEL Informatique et SoftDesign CFY, de l'HFR Hôpital Fribourgeois et des Hautes écoles spécialisées HedS et HEIA-FR, ce projet avait pour objectif de concevoir une plateforme sécurisée d'échange de données physiologiques d'un patient. Ces échanges de données personnelles en temps réel et in situ sont mis à disposition des médecins, soignants et thérapeutes.**

### COMMENT LES RÉSULTATS DU PROJET ONT-ILS ÉTÉ VALORISÉS ? EXPLICATIONS :

Les fruits du projet collaboratif Hestia ont donné naissance à la start-up LynxData, fondée par l'équipe de développement de l'institut iCoSys de la HEIA-FR. SoftDesign CFY et CISEL Informatique poursuivent leur engagement en tant que partenaires de la jeune start-up. Celle-ci se focalise sur le développement, la maintenance et la commercialisation de la plateforme d'échange de données. Son CEO, Pascal Bruegger, explique : « Nous proposons notre solution logicielle d'échange de données physiologiques pour les cabinets médicaux privés, puis, à la suite des tests réalisés avec l'HFR, dans les établissements hospitaliers. Actuellement, notre plateforme prend en charge le transfert de données de capteurs cardiaques tels que la pression et l'oxymètre. Nous envisageons d'intégrer,

dans un futur proche, d'autres mesures telles que l'électrocardiogramme, la glycémie, le diagnostic d'épilepsie, etc., afin de couvrir un large éventail de services médicaux et spécialités. »

CISEL Informatique SA assure quant à elle l'hébergement de la plateforme Hestia, garantissant ainsi un transfert et un stockage sécurisés des données des patients pour les médecins ou établissements hospitaliers. Ainsi, CISEL Informatique étend son champ d'expertise aux services informatiques médicaux.

L'HFR a la volonté de développer le suivi ambulatoire des patients en post-opération, en rééducation ou souffrant de maladies chroniques (cardiaque, diabète, troubles du sommeil, etc.). LynxData constitue un partenaire de choix pour l'HFR, permettant de réaliser des tests en conditions réelles. Pascal Bruegger ex-

### *Un système d'assistance médicale intelligent*

prime sa confiance dans les tests en milieu médical : « Nous finalisons les derniers préparatifs pour le lancement d'un projet pilote avec l'HFR de Meyriez. Nous évaluons ainsi la fiabilité de la plateforme, son intégration au système informatique de l'hôpital, l'adhésion des médecins à la plateforme et l'ergonomie de l'application mobile destinée aux patients. »

**INNOSQUARE**  
innosquare.com

**La CCIF soutient  
INNOSQUARE dans sa mission.  
Elle est son partenaire  
pour les entreprises.**

UNE  
COLLABORATION  
POUR DE  
NOUVELLES  
PERSPECTIVES

