

COMMUNIQUE DE PRESSE / 11 décembre 2020

Un projet technologique intercantonal innovant au service des patient·e·s Le fruit d'une collaboration entre les milieux de recherche, haute école et hôpitaux

Une application actuellement en développement permettra aux patientes et patients oncologiques jurassiens de simplifier leur suivi des rendez-vous médicaux et des différents traitements. C'est le premier volet de quatre projets prévus à terme entre les partenaires Basel Area Business & Innovation et l'Hôpital du Jura (H-JU). L'Hôpital Universitaire de Bâle (USB) et la Haute Ecole Arc (HE-Arc) participent à ce premier projet ambitieux, financé par la République et Canton du Jura et par la Confédération au titre de la Loi fédérale sur la politique régionale (LPR).

Quand chercheurs, médecins, soignants, professeurs, informaticiens et étudiants s'unissent au-delà des frontières cantonales pour réaliser un projet au service des patient·e·s, c'est une formidable dynamique qui se met en marche. L'organisation de la prise en charge des personnes qui souffrent d'un cancer est complexe, car elle requiert des prestations variées et spécialisées, sur différents sites hospitaliers. Ainsi, pour les patientes et patients jurassien·ne·s, cela nécessite des rendez-vous au Centre de compétence oncologique jurassien de l'H-JU à Delémont, des interventions ou des traitements à l'H-JU ou à l'USB, ainsi qu'une médication susceptible d'évoluer.

Cela représente beaucoup d'informations à gérer pour le/la patient·e et pour son entourage. C'est justement ce parcours-patient·e complexe qui fait l'intérêt de ce projet novateur, soit la création d'une application pour téléphone portable centrée sur le/la patient·e. Elle lui permettra :

- D'afficher et de notifier ses rendez-vous
- De partager son agenda de rendez-vous avec ses proches
- D'afficher et de notifier le suivi de prescriptions médicamenteuses/traitements
- D'afficher des informations sur la maladie

L'application ne doit pas non plus augmenter la charge de travail du corps médical. La sécurisation des données et leur confidentialité devront être garanties, sans alourdir l'accès aux informations.

Pour les patient·e·s et aussi pour les médecins spécialistes de l'H-JU et de l'USB, c'est une avancée importante qui permettra d'améliorer la réactivité et d'adresser des informations personnalisées à chaque personne suivie. C'est surtout une façon de soulager les patient·e·s en facilitant leur organisation et en leur assurant une mise à jour constante de leurs informations.

Le projet a été initié par Basel Area Business & Innovation, également responsable de la coordination du projet. Depuis septembre, une équipe de développeurs, ergonomes informatiques et étudiants de la HE-Arc Ingénierie est hébergée pour la durée du projet à l'antenne jurassienne du Switzerland Innovation Park Basel Area à Courroux. Des entretiens et observations ont déjà été menés à l'H-JU afin de bien prendre en compte le contexte et les besoins des futurs utilisatrices/teurs de l'application et une première phase de tests sera lancée d'ici la fin de l'année auprès des patient·e·s et des médecins oncologues de l'H-JU.

Par la suite, la commercialisation sera développée par une start-up ou une entreprise jurassienne, ce qui est un prérequis pour le financement du projet via la loi fédérale sur la politique régionale. Cela permettra d'assurer la pérennité du produit et d'en faire profiter d'autres hôpitaux ou cabinets, mais aussi de créer de la valeur ajoutée dans la région. A noter que l'application pourrait être développée à l'avenir dans d'autres domaines de compétence, tels que la rhumatologie, la diabétologie, etc.

Basel Area Business & Innovation, l'organisation d'encouragement de l'innovation et de promotion économique pour les cantons de Bâle-Campagne, Bâle-Ville et du Jura, s'est engagé à réaliser quatre projets innovants dans le domaine de la santé avec l'Hôpital du Jura au cours des quatre prochaines années.