



Accueil > L'institut > Actualité > **actualité** 📰

## L'entreprise FOR-AGE fait appel à l'expertise de FEMTO-ST

En 2016, la traçabilité des prélèvements de santé sera une exigence réglementaire pour tous les laboratoires de biologie médicale. C'est pour répondre à ce besoin que l'entreprise FOR-AGE, éditrice de solutions informatiques et basée à Saint Vit (25) propose la solution GRAAL-BIOTRACK pour le suivi des prélèvements et le respect des contraintes (délais entre le prélèvement et l'analyse, température durant les transports, etc.) tout au long de la chaîne de traçabilité.

GRAAL-BIOTRACK est une solution globale destinée aux laboratoires de biologie médicale qui permet tout à la fois de tracer les échantillons de santé du domicile au laboratoire, de diminuer le nombre de prélèvements non valides, de réduire les coûts logistiques et de répondre aux exigences réglementaires et d'augmenter in fine la qualité des échantillons des patients.

Toutefois aujourd'hui, les trajets de collecte sont loin d'être optimisés. Le projet BIOSOLVER consiste ainsi à intégrer dans GRAAL-BIOTRACK un « solveur de tournées » afin d'organiser chaque jour, de façon rationnelle, les tournées des coursiers en charge de ramener les échantillons au laboratoire, en tenant compte des contraintes spécifiques liées au domaine de la biologie médicale. BIOSOLVER sera également très utile pour les infirmières (libérales) pour la gestion optimisée de leurs tournées quotidiennes.

FOR-AGE fait ainsi appel à l'expertise en modélisation de l'institut de recherche FEMTO-ST pour identifier un algorithme de calcul performant, développer un prototype permettant de démontrer la preuve de concept et de tester le solveur de tournées en situation réelle. Cette solution améliorée de GRAAL-BIOTRACK doit permettre une réduction immédiate des coûts de logistique jusqu'à 30% et d'organisation pour les laboratoires d'analyse médicale, clients de la solution.

Ce nouveau module « Biosolver » doit ainsi assurer à FOR-AGE le leadership sur ce marché de niche estimé à 13,2 M€ en France. A moyen terme, les résultats du projet BIOSOLVER devrait permettre à la PME de 5 personnes de doubler ses effectifs, avec donc à la clé la création d'emplois qualifiés en milieu rural dans le Doubs.

Le budget du projet BIOSOLVER est d'environ 250 k€ pour FOR-AGE, cofinancé par BPI France dans le cadre des aides régionales à l'innovation à hauteur de 50 k€ sous forme d'avance remboursable et de subvention octroyées par La Région Franche-Comté (25K€) et le Conseil Général du Doubs (25K€)

**Contact FEMTO-ST : [Christophe Varnier](#)**