

SPECTRA BIOLOGIE

REVUE FRANCOPHONE DE BIOLOGIE MEDICALE

Presse Communication International

[Accueil](#) [Comité Scientifique](#) [Abonnements](#) [Vente par numéros](#) [Vente par articles](#) [Inscription Newsletter Spectra Biologie](#)
[Annonces](#) [Programme rédactionnel](#) [Agenda](#) [Articles publiés 2001-2007](#) [Publireportages](#)

[< Previous](#) [Next >](#)

La Newsletter
SPECTRA BIOLOGIE 30 octobre 2014
PCI
PRESSE
Communication International

Newsletters récentes

- [> Newsletter Spectra Biologie 215](#)
- [> Newsletter Spectra Biologie 214](#)
- [> Newsletter Spectra Biologie 213](#)

SERVICES

Un algorithme pour optimiser les tournées

L'entreprise For-Age, editrice de solutions informatiques basée à Saint Vit (25), propose la solution Graal-Biotrack pour le suivi des prélèvements et le respect des conditions de délais et de température.

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.

Toutefois aujourd'hui, les trajets de collecte sont loin d'être optimisés. La majorité des laboratoires constatent que les économies réalisées en se regroupant sont dépensées en logistique ; création de plateaux techniques centralisés, augmentation du nombre de points de collectes et diminution du nombre global de coursiers en sont à l'origine.

Le projet Biosolver consiste 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 pourra à terme être utilisé par les préleveurs et infirmiers pour la gestion optimisée de leurs tournées quotidiennes.

For-Age a fait appel à l'expertise en modélisation mathématique de l'institut de recherche Femto-ST pour identifier un algorithme de calcul performant et 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.

Grâce à ce nouveau module, For-Age espère s'assurer le leadership sur ce marché de niche estimé à 13,2 M€ en France. Le budget du projet Biosolver, d'environ 250 K€ pour la société, est cofinancé par BPI France dans le cadre des aides régionales à l'innovation et par La Région Franche-Comté et le Conseil Général du Doubs.

- For-Age
- Femto-ST