



NEWSLETTER N°74 - SEPTEMBRE 2014

Sommaire

- Zoom sur un projet
- International
- PerfoEST
- A l'honneur
- Le saviez-vous ?
- Zoom Agenda
- Ils ont rejoint le Pôle
- Chiffres-clés

Retrouvez →
l'agenda du Pôle



TRANSFEREZ
à un contact

www.vehiculedufutur.com
info@vehiculedufutur.com



Projet BIOSOLVER



femto-st
SCIENTES &
TECHNOLOGIES

FOR-AGE
Help & Health @
Home & Hospital

Contexte

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 FOR-AGE propose [GRAAL-BIOTRACK](#) : 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.

Le projet

Le [projet BIOSOLVER](#) consiste à créer un "solveur de tournées" c'est-à-dire une application informatique permettant de créer automatiquement des tournées optimisées en matière de temps et de kilomètres parcourus tout en respectant des contraintes d'intervention, de ressources disponibles etc. Une telle application qui tient compte des contraintes spécifiques liées à la biologie médicale n'existe pas à ce jour.

En effet la logistique au sein des laboratoires a très fortement augmenté ces derniers temps. Dans certains laboratoires, le nombre de km parcourus quotidiennement pour aller collecter le sang dans les points de collectes a été multiplié par 5 ! Il en résulte non seulement une augmentation des coûts, mais également des difficultés pour maîtriser les transports.

La première version de BIOSOLVER sera disponible au printemps 2015 et gèrera les tournées des infirmières salariées des laboratoires qui se rendent à domicile de personnes, souvent fragiles et/ou âgées.

Partenariat scientifique

FOR-AGE fait appel à l'expertise en modélisation de l'institut [FEMTO-ST](#) de Franche-Comté pour identifier un algorithme de calcul performant et, ensemble, développer et tester le solveur de tournées. Cette solution améliorée de GRAAL-BIOTRACK permettra une réduction immédiate des coûts de logistique jusqu'à 30% et d'organisation pour les laboratoires d'analyse médicale, clients de la solution.

Il a également bénéficié d'un appui de l'Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société ([AMIES](#)). Ainsi, le Laboratoire de Mathématiques de Besançon viendra en appui à FEMTO-ST pour mener à bien les travaux.

Côté business

Sans concurrence actuellement, cette solution assurera 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 permettront à la PME de 5 personnes de doubler ses effectifs avec à la clé **la création d'emplois qualifiés** en milieu rural dans le Doubs.

Grâce à une démarche commerciale ambitieuse, plusieurs contacts commerciaux sont déjà en cours en France et en Europe, et la solution est déjà déployée en Suisse.

Côté budget

Le budget du projet BIOSOLVER pour FOR-AGE est d'environ 350K€ dont 28,5% sont cofinancés par **BPIFrance** et le Fonds Régional d'aide à l'Innovation (**Conseil Général du Doubs et Conseil Régional de Franche-Comté**), moitié sous forme d'avance remboursable et moitié sous forme de subvention directe.

Durée du projet : environ 14 mois.

Labellisation Pôle Véhicule du Futur

BIOSOLVER a été labellisé par le Pôle Véhicule du Futur qui a permis à l'entreprise FOR-AGE de formaliser ses besoins et de rencontrer ses partenaires scientifiques.

Contact : FOR-AGE (Saint-Vit, 25) - Gérard Vanca - gerard.vanca@for-age.fr - 03 81 87 68 56
www.for-age.fr - www.biotrack.fr