

**SAINT-VIT** En collaboration avec Femto-S.T.

# La société For-Age optimise les déplacements

Éditrice de solutions informatiques basée à Saint-Vit, la société For-Age vient de mettre au point un outil qui permet d'organiser les tournées des préleveurs de laboratoires. Les perspectives de développement sont énormes.

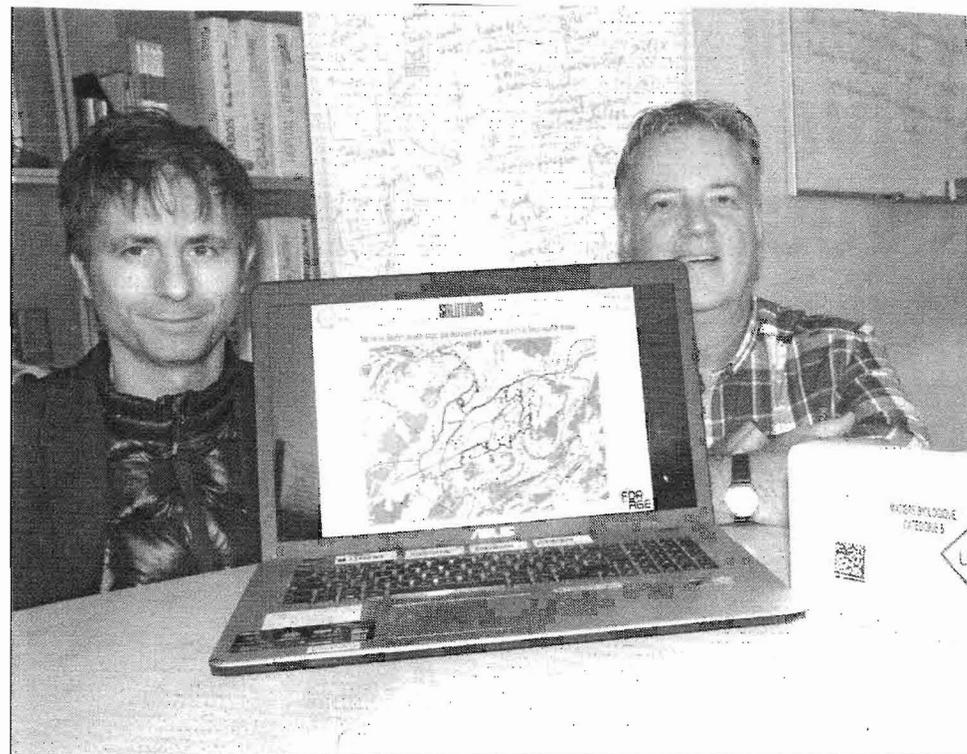
**C'**est un nouvel exemple d'une collaboration fructueuse entre une société privée, For-Age, créée au début des années quatre-vingt-dix et installée dans un modeste local à Saint-Vit, et un acteur public, le laboratoire Femto-S.T. de Besançon et le laboratoire de mathématiques de Besançon. Tous les deux ont mis au point une solution censée révolutionner l'organisation des tournées des préleveurs de laboratoires, des infirmières libérales et autres

coursiers en charge de ramener les échantillons au laboratoire. Jusqu'à maintenant, les laboratoires organi-

**75 % du temps de préparation en moins.**

saient au mieux, souvent au feeling, les tournées de prélèvements au domicile des patients. For-Age a imaginé un "solveur de tournées" sur la base d'un algorithme élaboré par les cher-

cheurs bisontins qui permet de diminuer sensiblement les coûts de logistique liés au déplacement de ces professionnels de santé. À activité égale, la solution imaginée par la société saint-vitoise permet d'économiser 30 % en moyens humains et en kilomètres parcourus, et 75 % du temps de préparation par rapport à une tournée organisée de façon artisanale qui mobilise normalement plusieurs personnes sur quasiment une demi-journée. Avec l'outil



**Gérard Vanca (à droite), dirigeant de la société For-Age, et Jean-Marc Nicod, chercheur à Femto-S.T., partenaire du projet.**

développé par les deux partenaires, baptisé Biosolver, l'organisation d'une tournée prendra à peine 30 minutes de saisie auxquelles s'ajouteront quelques secondes à peine de traitement des données. Sur le plan national, les perspectives de développement liées à ce nouvel outil Biosolver sont énormes, estimées à 8 millions d'euros, sans parler d'un développement possible à court terme dans les pays voisins. "Sachant que certains gros laboratoires d'analyses réalisent plus de 700 prélèvements par jour, le gain pour eux peut être énorme avec cette solution Biosolver" note Gérard Vanca, fondateur et dirigeant de la société For-Age. "Sur à peine 10 points de tournée, il y a déjà plus de 3 millions de solutions possibles pour organiser la tournée. Biosolver calculera la meilleure en intégrant toutes les contraintes. Pour plus de 50 points de tournée, il y a plus de solutions possibles que de nombre d'atomes dans l'univers" illustre Jean-Marc Nicod, chercheur à Femto-S.T. impliqué dans ce projet de collaboration labellisé par le pôle de compétitivité véhicules du futur. Autre avantage de la solution Biosolver : les infirmières ou les coursiers pour-

ront recevoir directement leurs tournées sur leur smartphone sans avoir besoin de passer au laboratoire.

La version définitive de la solution Biosolver est commercialisée depuis à peine un mois et "c'est extrêmement prometteur" confirme Gérard Vanca. Les applications de cette solution informatique pourraient, pourquoi pas, être étendues au marché de la petite messagerie. L'ouverture à des marchés autres que la biologie médicale est d'ailleurs dans les plans de développement de cette P.M.E. innovante qui pourrait bien vite grandir et avoir besoin d'autres locaux que ceux qu'elle occupe actuellement à Saint-Vit. Pour l'instant, For-Age emploie cinq personnes, dont trois analystes-programmeurs. La société saint-vitoise double son chiffre d'affaires chaque année depuis trois ans. Le projet Biosolver a coûté quelque 350 000 euros. Il a été financé à hauteur de 28,5 % par Bpifrance et le fonds régional d'aide à l'innovation. Pour soutenir son développement, For-Age s'apprête à réaliser une levée de fonds pour tenter de prendre, à l'horizon 2020, 40 % de parts de marché sur ce secteur de pointe. ■