

Technologies

Fluigent s'active dans la microfluidique

Fluigent annonce sa levée de fonds avec Inventures, un gestionnaire de fonds « Impact » actif en Europe. Ce spécialiste de la microfluidique, élément clé de la quatrième révolution industrielle, confirme son ambition d'accélérer le développement de la microfluidique en France comme à l'international.

Fluigent, le pionnier français de la microfluidique accueille le fonds belge Inventures II, à son capital pour financer l'accélération de sa croissance et son développement vers d'autres marchés à l'international.

Avec un chiffre d'affaires en forte croissance depuis trois ans, Fluigent basée en région parisienne, avec une filiale en Allemagne et une aux USA, génère plus de 70 % de son chiffre d'affaires à l'export et emploie aujourd'hui 55 personnes. Les fonds levés vont permettre à Fluigent de renforcer ses forces commerciales et R&D afin d'accélérer le déploiement de nouvelles applications. Les équipements de Fluigent permettent, par exemple des développements de nouvelles molécules thérapeutiques, des formulations chimiques spécifiques, des solutions de culture cellulaire "Organe sur Puce", dans les domaines de la santé, la cosmétique, l'alimentaire ou même l'extraction pétrolière.

Fluigent travaillait initialement avec le monde de la recherche. Désormais, les grandes industries intègrent la microfluidique pour accélérer



leur développement tout comme elles ont intégré l'informatique dans les années 1980.

Qu'est-ce que la microfluidique ?

Née dans les années quatre-vingt-dix, la microfluidique regroupe l'ensemble des technologies permettant de manipuler des fluides et de petits objets, par exemple biologiques. Dans le domaine médical et biologique, elle permettra une évolution comparable à celle qu'a permis le microprocesseur pour le traitement de l'information. Le potentiel de cette technique pour la recherche et le diagnostic est immense.



La microfluidique, ouvre le champ des possibles

Ses applications sont potentiellement innombrables puisqu'elle permet l'automatisation de toutes sortes de manipulations chimiques et biologiques existantes en travaillant sur des quantités de matières infimes, très rapidement et pour un coût minime.

Les solutions de contrôle de flux de Fluigent permettant, notamment, de simuler le comportement d'organes, s'exportent mondialement et sont utilisées dans des domaines variés tels que la biologie, la médecine, la pharmacologie, la cosmétologie, l'agroalimentaire, la chimie, la physique, etc. Du traitement du cancer aux nouveaux combustibles en passant par les déodorants de demain, Fluigent ouvre des perspectives complètement nouvelles.

La France bien placée dans la course pour la troisième place d'un marché en plein boom

Plusieurs cabinets spécialisés promettent à la microfluidique une croissance très rapide et rappellent qu'elle constitue un enjeu majeur du XXI^e siècle. Selon une étude de MarketsandMarkets publiée en 2015, son marché mondial était évalué à 5,1 milliards de dollars. Il devrait atteindre 7,5 milliards de dollars pour 2020, soit une croissance annuelle de près de 20 %. Par ailleurs, pour la même période, le cabinet Research and Markets évaluait ce même marché à 5 milliards de dollars et prévoyait une croissance annuelle de 19 %. Soit un marché de 7,2 milliards de dollars pour 2020.

La France est bien placée dans cette course et Jacques Lewiner, cofondateur de Fluigent estime que « sur un chiffre d'affaires mondial de l'ordre de six milliards, il n'y a aucune raison pour que la France, qui a de sérieux atouts, ne puisse revendiquer à terme un milliard de dollars. » ●

www.fluigent.com

