



Zoom sur MULTIPLICOM

Cette jeune start-up belge s'est spécialisée dans le diagnostic moléculaire. Visant à long terme le marché de la médecine personnalisée, elle développe pour l'instant ses tests de diagnostic et met en place des partenariats.

Fin avril 2011, Gimv, le fonds Biotechfonds Vlaanderen (géré par Gimv), VIB et l'université d'Anvers (UA) ont conclu un tour de table (série A) de 2 millions d'euros pour la jeune start-up. L'argent investi sera utilisé pour le développement de tests de diagnostic novateurs, le marquage CE des tests de diagnostic, et l'établissement d'un réseau de vente européen. Dirk Pollet, le PDG de Multiplicom, commentait ainsi cette opération : « VIB et UA ont excellé dans l'émergence de la technologie Multiplexer™, unique par sa capacité à simplifier des analyses génétiques très complexes, et qui s'appuie sur la puissance des séquenceurs de nouvelle génération actuellement introduits dans les laboratoires de génétique moléculaire. Avec le soutien d'un investisseur réputé tel que Gimv, notre objectif sera de développer une large gamme de tests de diagnostic marqués CE, qui aideront les patients et les médecins à mieux comprendre les origines génétiques de certaines maladies et les prédispositions, pour faire en sorte que la médecine personnalisée puisse devenir une réalité. »

Une start-up innovante

Créée en janvier 2010, Multiplicom est le fruit d'un essaimage du laboratoire de Jurgen Del-Favero (département génétique moléculaire de VIB à l'université d'Anvers (UA), dirigé par Christine Van Broeckhoven), où la technologie de base (Multiplexer™) a été développée. Ce laboratoire a en effet recherché une méthode informatisée permettant d'identifier des séquences ADN pour amplifier par PCR plusieurs mutations de la maladie d'Alzheimer d'une manière homogène dans un seul tube. Par exemple, pour 94 amplifications avec la technologie Multiplexer, il faut seulement faire 5 réactions PCR multiplexes, au lieu de 94 avec les méthodes traditionnelles. La réduction des manipulations permet d'économiser en temps et en coût. La technologie et les équipements appropriés commencent à entrer dans les laboratoires, très demandeurs.

A noter que Multiplicom utilise déjà sa technologie Multiplexer™ en



L'équipe Multiplicom

collaboration avec des sociétés pharmaceutiques, pour identifier les marqueurs génétiques liés à la sûreté et / ou l'efficacité des médicaments

Hébergée à l'intérieur des locaux du VIB, Multiplicom a été incubée pendant plus d'un an et la levée de fonds effectuée le 15 avril dernier a permis de lancer la société.

Vers une médecine personnalisée

Multiplicom s'est spécialisée dans le développement, la fabrication et la commercialisation de tests génétiques moléculaires innovants. Ces tests permettent :

- de déterminer si un individu court un risque génétique accru de développer une maladie,
- de détecter de manière précoce les anomalies génétiques congénitales,
- d'identifier le traitement le plus approprié pour les patients.

Les tests Multiplicom constituent la prochaine génération d'analyse génétique, qui s'accompagne d'une réduction significative des coûts et du temps passé.

Multiplicom propose déjà plusieurs tests de diagnostic, notamment pour le cancer du sein et la fibrose kystique. La jeune société propose 3 technologies :

- MP Assays : analyse génétique peu compliquée à base de méthode traditionnelle;
- MAQ : analyse génétique pour détecter des séquences d'ADN enlevées ou copiées (« copy number variation ») ; et
- MASTR : analyse génétique complexe par séquençage à haut débit qui constitue le cœur de métier de l'entreprise et sera développé de manière accrue dans le futur.

La jeune société propose également des services à façon à destination des laboratoires souhaitant notamment

biologie moléculaire, l'autre moitié à des bureaux. Parmi les équipements à disposition, citons notamment : systèmes PCR, électrophorèse capillaire, appareil de séquençage à haut débit...

Le recrutement de deux personnes supplémentaires est en cours : un commercial Europe et un Technicien.

Par ailleurs, la jeune société belge souhaite nouer des partenariats avec des sociétés internationales spécialistes des équipements de séquençage à haut débit.

Développer les partenariats et faire de l'entreprise une structure rentable, tels sont les objectifs immédiats de Multiplicom. Le séquençage à haut débit va encore évoluer et l'entreprise compte bien suivre le marché et contribuer au développement des médecines personnalisées les plus appropriées pour les malades.

M. HASLÉ

Contact :

Multiplicom N.V.
Tel : + 32 3 265 1000
Fax : +32 3 400 2316
E-mail : info@multiplicom.com
Site : www.multiplicom.com



QIAGEN France fête ses 15 ans !

Offre anniversaire



Depuis notre implantation en France en juin 1996, le groupe QIAGEN est passé de 350 à plus de 3500 employés pour un chiffre actuel supérieur au milliard de \$. Cette croissance a été rendue possible par l'introduction de nombreuses technologies innovantes mais aussi grâce à la fidélité de nos clients !

Aussi, pour fêter ses 15 ans de présence en France, notre équipe met en place une série d'offres anniversaire inédites sur de nombreux instruments et réactifs tout au long de l'été :

Extracteurs, appareils qPCR et électrophorèses capillaires
Réactifs d'amplification, de transfection, de clonage, ...

Bénéficiez-en dès maintenant en nous contactant
au 01 60 920 930 ou par e-mail à l'adresse
marcom-fr@qiagen.com

