

Communiqué de presse

Nantes, le 24 mars 2014

Biotechnologie marine

Nouvelle levée de fonds de 4 M€ pour la start-up bretonne Hemarina

CM-CIC Capital Innovation investit 3 M€ aux côtés d'un pool d'investisseurs, Finistère Angels, l'actionnaire historique, Armor Angels et les XMP / Business Angels des Grandes Ecoles, pour un montant de 1 M€. Créée en 2007 par le Dr Franck Zal, chercheur en biologie, Hemarina aura levé au total 15 M€ pour poursuivre ses travaux de développement et mettre au point une technologie de rupture qui concerne l'identification d'un transporteur d'oxygène universel d'origine marine. Cette molécule présente plus de 90% de similarité génétique avec l'hémoglobine humaine et offre une compatibilité universelle (absence de typage sanguin). Hemarina possède un portefeuille de 18 brevets internationaux.

Basée à Morlaix, Hemarina qui emploie 30 personnes, est une spin-off du CNRS et de l'Université Pierre-et-Marie-Curie. À l'issue de 15 ans de recherche fondamentale au sein du CNRS et d'une thèse de doctorat sur des invertébrés marins, notamment l'arénicole, le Dr. Franck Zal décide de créer Hemarina en Mars 2007 pour passer à l'étape du développement industriel de cette technologie. Se tournant vers des investisseurs privés, il a pu lever ses premiers fonds auprès d'Inserm Transfert Initiative et du réseau Finistère Angels afin de pouvoir réunir une équipe et mettre en place un laboratoire à Morlaix (Finistère Nord).

S'appuyant sur des ressources locales et soucieuse d'intégrer sa chaîne de valeur, la start-up bretonne est propriétaire d'une unité pilote d'extraction et de purification de ses molécules ce qui lui a permis de développer en interne son processus industriel. Souhaitant sécuriser sa production de matière première, la société a acquis il y a un an, la Ferme Marine de Noirmoutier pour élever ses propres vers. Ce projet a fait l'objet d'un dépôt dit « Fonds Unique Interministériel » auprès des collectivités territoriales et de l'Etat, source de valeur et de développement industriel sur le territoire. Élevés, récoltés, congelés les vers sont envoyés au LFB, laboratoire biopharmaceutique français détenu à 100% par l'Etat français qui en extrait et en purifie l'hémoglobine selon un processus appartenant à Hemarina.

Ce transporteur d'oxygène développé par Hemarina est une molécule universelle qui ouvre un champ d'applications variées. L'oxygène est en effet un gaz indispensable à tous les processus biologiques.

Cette nanoparticule peut transporter 50 fois plus d'oxygène que l'hémoglobine humaine et est compatible avec tous les groupes sanguins. Elle n'est ni immunogène, ni allergène. « Notre découverte va notamment permettre d'augmenter la durée de vie et la qualité des greffons en attente de transplantation, de répondre à des situations d'urgence lors de transfusions sanguines ou de développer des pansements permettant d'accélérer la vitesse de cicatrisation des plaies », explique le Dr Franck Zal. « Il manque 100 millions de litres de sang par an dans le monde pour satisfaire à l'ensemble des besoins de transfusions », ajoute-t-il, soulignant l'ampleur du marché. « De 24 Milliards d'euros actuellement, le potentiel

est de 72 Mds». «Aujourd'hui nous nous focalisons principalement sur HEMO2life®, notre premier produit thérapeutique pour préserver les greffons (un essai clinique est programmé fin 2014) et sur le développement d'HEMOXYCarrier® permettant de remplacer les globules rouges lors d'hémorragies ou de chocs traumatiques». « Nous sommes très heureux que le CM-CIC nous rejoigne dans cette belle aventure auprès de nos actionnaires historiques qui ont également été très actifs sur ce tour. J'ai trouvé auprès de l'équipe du CM-CIC une vraie vision entrepreneuriale et une synergie commune », ajoute Franck Zal.

«Cette nouvelle levée de fonds apporte une assise financière supplémentaire à Hemarina», explique Emilie Lidome, Directeur de Participations chez CM-CIC Capital Innovation. «Outre les nombreuses applications dans la chirurgie d'urgence, le transport de greffons, le pansement... cette découverte ouvre également des perspectives dans la bio-production». Nous sommes sur une technologie de valeur, portée par un dirigeant qui cumule des qualités de chercheur, de manager et d'entrepreneur », ajoute-t-elle.

À propos d'Hemarina

Hemarina est une entreprise de biotechnologies basée à Morlaix (Finistère) qui développe des solutions innovantes à base de molécules d'origine marine et destinées aux patients et aux industries de santé. Ces molécules sont des transporteurs d'oxygène universels développés pour diverses applications thérapeutiques et industrielles. Hemarina mène quatre programmes de recherche qui constituent des innovations de rupture brevetées : transplantation d'organes et conservation des tissus, substituts sanguins, pansement actif et bioproduction. La force d'Hemarina réside dans son expertise scientifique de renommée internationale et son positionnement unique de fournisseur de solutions innovantes afin de répondre à de véritables problèmes de santé publique.

Pour en savoir plus : www.hemarina.com

À propos de CM-CIC Capital Innovation et Sudinnova :

CM-CIC Capital Innovation est une filiale de CM-CIC Capital Finance spécialisée dans les investissements capital-risque. Son objectif est d'investir dans des entreprises développant des technologies prometteuses et cela dès les premières étapes de leur développement. CM-CIC Capital Innovation choisit des entreprises avec un fort potentiel de croissance sur des secteurs dynamiques comme les technologies de l'information, les télécommunications, l'électronique, les sciences de la vie, les nouveaux matériaux ou encore l'environnement. La politique de CM-CIC Capital Innovation est de fournir une aide financière à long terme à des startups innovantes pour rationaliser leurs chances de succès. Le niveau de l'investissement est adapté pour chaque cas - généralement entre 0,5 et 5 millions d'euros - ces fonds sont injectés de manière progressive, en plusieurs étapes afin de répondre aux besoins de développement. Sudinnova, l'autre filiale de CM-CIC Capital Finance, agit en co-investissement avec CM-CIC Capital Innovation. www.cmcic-capitalfinance.com Pour en savoir plus : www.cmcic-capitalfinance.com

À propos de XMP/ Business Angels des Grandes Ecoles :

« XMP/Les Business Angels des Grandes Ecoles » est une association loi de 1901, fondée par des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique, de l'ESPCI ParisTech, de l'Ecole Normale supérieure et de plusieurs autres Grandes Ecoles, qui a pour vocation de rassembler les Alumni des Grandes Ecoles qui souhaitent contribuer financièrement et par leurs conseils à accélérer le développement de jeunes entreprises innovantes dans notre pays. « XMP/Les Business Angels des Grandes Ecoles » compte 200 adhérents. Elle s'est construite autour d'une association préexistante créée en 2004 par des anciens de l'X, des Mines et des Ponts (XMP). Depuis l'origine, 14 millions d'euros ont été investis dans 101 start-ups, dont 75 toujours « vivantes » qui emploient plus de 500 personnes. «XMP/Les Business Angels des Grandes Ecoles » a souscrit à hauteur de 0.6 Millions d'euros à la présente augmentation de capital d'Hemarina, après avoir investi 0.4 Millions d'euros lors des 2 tours

précédents.

Pour en savoir plus : www.xmp-badge.org

Investisseurs

CM-CIC Capital Innovation
Emilie Lidome
Directeur de Participations
Tel + 33 (0)2 51 17 26 47
emilie.lidome@cmcic.fr

Alain Benisty
Directeur Général

alain.benisty@cmcic.fr

Les Business Angels des Grandes Ecoles
Jacques-Charles Flandin
Président
Tel : +33 (0)1 42 22 67 35
jcf@business-angels.info

Société

Hemarina
Franck Zal
Président Directeur Général
Tel +33 (0)2 98 88 88 23
franck.zal@hemarina.com

Intervenants :

Conseil Juridique :
CPC Associés, société d'Avocats
Maître Fiorucci :
pfiorucci@cpcassocies.com
www.cpcassocies.com

Contact presse :

CM-CIC Capital Finance : Résonance Médiatique - Véronique Richez-Lerouge (0)6 14 63 90 00 - (0)1 42 76 96 82 - v.richez-lerouge@reso-media.com