

CellProthera annonce sa troisième levée de fonds d'un montant de 2,5 millions d'euros

CellProthera a réalisé le 20 décembre une levée de fonds de 2,54 millions d'euros auprès d'investisseurs privés. Ce troisième tour de table porte à 8,5 millions d'euros l'intégralité du financement obtenu par la biotech française en trois ans d'activité. Pionnière, la start-up développe une thérapie révolutionnaire capable de régénérer le myocarde après un infarctus sévère, à partir d'un simple prélèvement sanguin.

Ce nouveau financement permettra à CellProthera de démarrer un essai clinique international en phase II / III, programmé pour le second semestre. Afin de préparer la commercialisation des premiers équipements, prévue début 2015, CellProthera prépare un quatrième tour de table dans les prochains mois de 12 à 15 millions d'euros supplémentaires.

Un plan de développement adroit et respecté

Précurseur dans la recherche cellulaire appliquée à l'insuffisance cardiaque, CellProthera est à l'origine d'une thérapie inédite capable de régénérer le cœur après un infarctus, à partir de cellules souches sanguines adultes. Innovant, le traitement peut représenter une **alternative à la transplantation cardiaque**, sans en présenter les inconvénients. Afin de produire "industriellement" les greffons autologues à visée thérapeutique, la start-up a mis en œuvre, avec la société BERTIN Technologies (Yvelines), un processus de production automatisée unique au monde. Elle a développé pour se faire des automates de multiplication cellulaires in vitro, chargés de produire des greffons de qualité et de quantité suffisante.

Afin d'assurer son développement, CellProthera a réuni depuis sa création **8,5 millions d'euros de financements publics et privés**. En 2009, la start-up s'est distinguée en levant 1,6 million d'euros, constituant alors l'un des financements d'amorçage les plus importants de France.

En 2010, son projet collaboratif *CardioCell* a été retenu par le Fonds Unique Interministériel (FUI) et a ainsi bénéficié de 1,8 million d'euros de financement public. En parallèle, la société a finalisé en décembre 2011 un second tour de table de 2,52 millions d'euros. Aujourd'hui, CellProthera confirme **une troisième levée de fonds de 2,54 millions d'euros** auprès de deux "family funds", les fondateurs restants actionnaires majoritaires. Ce financement conforte le démarrage de l'essai clinique programmé pour le second semestre 2013.

Deux étapes majeures en 2013

Aujourd'hui, CellProthera finalise la validation biologique et l'homologation de ses premiers prototypes. A cet effet, jusqu'à 100 expansions de greffons cellulaires ont été réalisées et analysées depuis mars 2012. Les dernières études seront réalisées fin février 2013. Afin de traiter le plus grand nombre, l'entreprise prévoit d'adapter et d'optimiser son système d'industrialisation.

La fin de la validation biologique de son process est imminente. L'entreprise dispose déjà de son premier automate de présérie clinique, installé à Mulhouse. Une phase d'observation, préconisée par les autorités sanitaires, est prévue jusqu'à l'été 2013. Au terme de cette période, CellProthera a programmé **un essai clinique en phase II / III à la rentrée 2013**. Ce dernier va s'effectuer sur 150 patients dans une quinzaine de centres de thérapie clinique, desservant chacun deux hôpitaux leader situés en France, en Angleterre, en Allemagne, au Canada et aux Etats-Unis. La sélection de ces centres de thérapie est en cours de finalisation.

Une échéance fixée à 2015

En raison de l'enjeu sociétal de sa thérapie, CellProthera s'est **fixée un plan d'action ordonné et soutenu**, dans lequel la commercialisation des premiers équipements (automates et kits individuels) est prévue pour 2015.

« Chaque année, sur 3,3 millions d'infarctus du myocarde, plus d'un million souffrant d'un infarctus sévère sont recensés dans les sept plus grands pays européens, au Japon et aux USA. Mais, les besoins vont bien au-delà. Les premiers marchés ciblés par la thérapie de CellProthera (Europe, Japon, USA) ne représentent qu'un septième des personnes "éligibles" sur la planète », expose le professeur Philippe Hénon, Président et Directeur Scientifique de CellProthera.

Dans son plan de développement, CellProthera estime à 200 millions d'euros son chiffre d'affaires après trois années pleines d'activités, soit en 2018. Pour l'heure, afin de disposer des ressources nécessaires à son développement, CellProthera s'est structurée en 2012 et a recruté quatre personnes, dont un directeur médical, le docteur Anthony CRIQUET. Il est le responsable naturel de l'essai clinique international. Actuellement, il œuvre à sa préparation. En 2013, d'autres compétences seront intégrées au sein de l'équipe CellProthera, notamment pour pallier les besoins de l'essai clinique.

Communiqué de présentation de la thérapie, schémas et visuels sont à votre disposition sur simple demande au service presse.

À propos de CellProthera

Au cœur de l'Europe, de l'Alsace et du Technopôle de Mulhouse, CellProthera est une société de biotechnologie médicale fondée en 2008 et lauréate, la même année, du 10^{ème} Concours OSEO - Ministère de la Recherche d'aide à la création de jeunes entreprises innovantes.

Doublement labellisée par les pôles de compétitivité Alsace-BioValley et Medicen-Paris, lauréate et bénéficiaire du Fonds Unique Interministériel (FUI) en 2010, **CellProthera est à l'origine d'une thérapie révolutionnaire de l'insuffisance cardiaque après un infarctus sévère du myocarde.**

Le Professeur Philippe Hénon, Président et Directeur Scientifique de CellProthera, est à l'origine des recherches visant à révolutionner le traitement de l'infarctus du myocarde. Il est également Directeur de l'Institut de Recherche en Hématologie et Transplantation (IRHT) de Mulhouse. À ses côtés, Jean-Claude Jelsch, Directeur Général de CellProthera, Christophe Valat, Directeur du Développement, et Anthony Criquet, Directeur médical, dirigent les opérations d'une équipe expérimentée.

CellProthera s'appuie par ailleurs sur **un Conseil Scientifique composé de membres de renommée internationale :**

- **Le professeur Nader Abraham**
Chef du Département de Physiologie et Pharmacologie, Université de Toledo, Ohio, USA
- **Le professeur Luc Douay**
Directeur des services d'Hématologie biologique des hôpitaux Saint-Antoine et Trousseau, Paris, France
Directeur Scientifique de la Thérapie Cellulaire à l'Etablissement Français du Sang, Paris, France
Le professeur Douay travaille aux travaux de nombreux organismes scientifiques, comme l'Agence de la biomédecine, l'agence du médicament ou l'Inserm.
- **Le professeur Jean-Yves Neveux**
Ancien Chef du Service de Chirurgie Cardiaque, Hôpital Marie Lannelongue, Ville d'Avray, France

En trois ans d'activité, **CellProthera a levé 8,5 millions d'euros de fonds publics et privés**, conformément à son plan de développement.

Plus d'informations sur www.cellprothera.com

Contact Presse

Jérémie Lotz

Tel. 06 11 25 48 05 - jlotz@oxygen-rp.com

Angélique de Barros

Tel. 01 41 11 37 78 - angelique@oxygen-rp.com

Contact Communication et Marketing

Paula Lee

Tel. 03 89 32 76 40 - plee@cellprothera.com