



CellProthera, chef de file de CardioStem

bpiFrance (ex-Oséo) accorde 6 millions d'euros à ce nouveau consortium

CellProthera atteint une nouvelle étape vers la mise sur le marché de sa thérapie cellulaire, capable de régénérer le cœur après un infarctus sévère du myocarde. Aujourd'hui, le Comité d'Innovation Stratégique Industrielle de la bpiFrance (Banque Publique d'Investissement France) apporte son soutien au projet d'industrialisation thérapeutique de la biotech alsacienne.

Cette aide se traduit par l'octroi d'un financement de 6 millions d'euros accordé au nouveau consortium CardioStem. Ce projet collaboratif rassemble quatre sociétés et un laboratoire de recherche autour du développement thérapeutique conduit par CellProthera.

Une aide qui participe à l'industrialisation du procédé de CellProthera

Le consortium CardioStem présentait toutes les conditions pour prétendre au financement de bpiFrance : quatre acteurs privés et un laboratoire autour d'un chef de file et d'un même projet d'innovation stratégique industrielle. Six millions d'euros, dont 4,6 millions d'euros pour CellProthera, lui ont été accordés sous formes de subventions et d'avances remboursables.

Marie Zwarg, chargée de Projet de la Filière Santé et Sciences du Vivant de bpiFrance précise : « Notre engagement pour CardioStem doit contribuer à renforcer CellProthera et ses partenaires. Le dispositif développé par le consortium constitue une véritable innovation de rupture qui pourrait, à terme, révolutionner la cardiologie interventionnelle. bpiFrance est fier de soutenir ces champions de demain. »

Ce soutien significatif s'ajoute aux 8,5 millions de financements publics et privés déjà obtenus par CellProthera en trois années d'activité. Il participe à la phase d'industrialisation du concept thérapeutique de la start-up alsacienne.

CellProthera prévoit la commercialisation de ses premiers équipements (automates et kits individuels) à l'horizon de 2016. Pour l'heure, la start-up s'apprête à démarrer un essai clinique international chez l'homme. Ce dernier va s'effectuer dans une quinzaine de centres de thérapie cellulaire, desservant chacun deux hôpitaux leaders situés en Europe, au Canada et aux Etats-Unis.

Avec son traitement, CellProthera vise un marché estimé entre 700 millions d'euros et 1,5 milliards d'euros sur l'Europe, les USA et le Japon, à échéance de 5-6 ans. Un million de patients admissibles pourraient en bénéficier sur ces zones géographiques.

CardioStem : 5 experts autour de CellProthera

Dans le cadre de son plan de développement, CellProthera s'est entourée de quatre entreprises et d'un laboratoire académique pour former le consortium CardioStem, qui regroupe :



Bertin Technologies

Spécialisée dans le développement d'équipements de laboratoire innovants pour les sciences du vivant dont des réacteurs de culture micro-organismes, Bertin Technologies s'est associée à CellProthera en 2009, dès le démarrage du projet. Dans ce cadre, la société a conçu les prototypes d'automates de culture chargés de produire et d'amplifier les greffons cellulaires autologues nécessaires à la thérapie de CellProthera.



TechnoFlex

Spécialiste depuis plus de 25 ans des poches et connecteurs de perfusion et de transfusion, Technoflex s'appuie sur une équipe dédiée de R&D pour développer des produits à haute valeur ajoutée spécifiques au monde pharmaceutique. Technoflex développe aujourd'hui, sur son site à Bidart, les kits nécessaires à la mise en œuvre de la thérapie de CellProthera.



Streb & Weil

PME alsacienne d'origine familiale, l'entreprise est spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes mécatroniques. Depuis plus de 40 ans, elle évolue dans des secteurs à forte exigence, dans les domaines de l'Industrie et de la Santé. Streb & Weil accompagne CellProthera dans son processus d'industrialisation thérapeutique et lui apporte toute son expertise pour le développement des automates d'expansion.



E3 Cortex

Depuis 30 ans, E3 Cortex répond à des besoins de conception et de fabrication d'emballages spécifiques dédiés à la chimie, pharmacie, biologie, robotique, aéronautique, la transplantation, etc. La société est en charge de concevoir et produire le conditionnement des kits développés par CellProthera.



Institut de Recherche en Hématologie et Transplantation (IRHT)

Partenaire de la première heure, l'IRHT de Mulhouse est à l'origine de la plupart des acquis et des connaissances scientifiques de CellProthera. Son équipe de chercheurs, dirigée par le professeur Philippe HENON, possède un savoir considérable dans le domaine des Cellules Souches Sanguines (CSS), issu de plus de 25 ans de travaux et de recherches.



A propos de bpi france

bpi france, la banque publique d'investissement, constitue un outil de compétitivité économique au service des entrepreneurs. Visant à offrir aux entreprises un continuum de solutions à toutes les étapes de leur croissance, bpi france regroupera OSEO, CDC Entreprises, le Fonds Stratégique d'Investissement (FSI) et FSI Régions une fois l'ensemble des opérations de fusion juridiquement validées. bpi france agit dès maintenant en appui des politiques publiques conduites par l'État et par les Régions pour répondre à trois objectifs : favoriser le développement économique des régions, participer au renouveau industriel de la France, faire émerger les champions de demain. Elle assure en outre des services d'accompagnement et de soutien renforcé à l'innovation, à l'export et à la croissance externe.

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.

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 régénération 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. 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 Luc Douay**
Directeur des services d'Hématologie biologique des hôpitaux Saint-Antoine et Trousseau, Paris, France
Directeur Scientifique de la Thérapie Cellulaire à l'Établissement Français du Sang, Paris, France.
Le professeur Douay participe activement 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
- **Le Professeur Nader Abraham**
Vice-Doyen de Recherches, Professeur de Médecine Interne et Physiologie/Pharmacologie – Université Marshall - Ecole de Médecine Joan Edwards, Huntington, West Virginia, USA

Plus d'informations sur www.cellprothera.com

**Informations complémentaires, schémas explicatifs et visuels
sont à votre disposition sur simple demande au service presse.**

Contacts 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