



Promethera[®] Biosciences annonce une augmentation de capital de 5,3 millions d'euros pour développer une technologie de rupture dans le traitement des maladies du foie

La spin-off de l'Université Catholique de Louvain est maintenant à même de poursuivre le développement de son produit de thérapie cellulaire et offrir une vraie alternative thérapeutique à la greffe de foie.

Louvain-La-Neuve, Belgique, 29 octobre 2009 – Promethera[®] Biosciences, une société de thérapie cellulaire active dans le domaine des cellules souches annonce avoir réussi son premier tour de table et augmentation de capital de 5.3 millions d'euros. Le groupe d'investisseurs, mené par Vesalius Biocapital (Belgique), inclus la SRIW, Life Sciences Research Partners, NivelInvest, Capital & Croissance, le LRM Oxygen for Growth, Vives, et des Business Angels. Cette augmentation de capital sera complétée par des aides publiques conséquentes. Alain Parthoens, Partenaire chez Vesalius Biocapital déclare « *la technologie de Promethera[®] Biosciences a un potentiel énorme, une forte position en matière de propriété intellectuelle et bénéficie d'une équipe de management d'excellente qualité* ».

La thérapie cellulaire pour traiter un grand nombre de maladies hépatiques jusque là incurables.

Promethera[®] Biosciences développe un nouveau produit de thérapie cellulaire, **Promethera[®] HepaStem**, produit à partir de cellules souches allogéniques adultes isolées du foie humain. Promethera[®] HepaStem permettra le traitement de nombreuses pathologies du foie touchant les enfants et les adultes. L'innovation majeure de ce produit réside, d'une part, dans la simplicité de son utilisation - une simple injection dans la veine drainant vers le foie - permettant d'éviter une chirurgie invasive telle que la transplantation hépatique. D'autre part, le produit Promethera[®] HepaStem permet de traiter un grand nombre de maladies différentes. En parallèle Promethera[®] Biosciences développe un outil cellulaire « *cell based assay* » permettant d'étudier le métabolisme de nouveaux candidats médicaments par le foie humain. Ce modèle est développé à partir de la même cellule souche et sera utilisé par les départements précliniques et R&D de l'industrie pharmaceutique.

Eric Halioua, CEO de Promethera[®] Biosciences, indique « *nous sommes vraiment ravis de cette augmentation de capital, l'une des plus importante de l'année écoulée dans le secteur, en Europe et à notre stade de développement. La capacité de Promethera[®] Biosciences à attirer des investisseurs de cette qualité, dans un contexte financier aussi difficile, est une marque de grande confiance et la preuve de l'immense potentiel de notre société et de la qualité de son équipe. Promethera[®] Biosciences est maintenant armée pour atteindre les objectifs fixés pour les trois prochaines années* ».

Une spin-off de l'Université catholique de Louvain à haut potentiel.

La société Promethera[®] Biosciences est une spin-off du laboratoire d'Hépatologie Pédiatrique et Thérapie Cellulaire dirigé par le professeur Etienne Sokal, un scientifique et un clinicien de renommée internationale dans le domaine des maladies du foie. La technologie développée par Promethera[®] Biosciences bénéficie de la collaboration avec le laboratoire du Pr Sokal et le service d'hépatologie pédiatrique des Cliniques Universitaires Saint-Luc de l'UCL. Ce service a récemment réalisé la première injection à un patient de cellules souches hépatiques adultes humaines. Cet essai clinique, réalisé avec l'accord du comité d'éthique et dans le cadre de



la banque de cellules souches hépatiques des Cliniques, constitue une avancée majeure dans le développement du produit Promethera[®] HepaStem.

Le professeur Etienne Sokal, déclare : « *cette augmentation de capital est une garantie de la poursuite du développement industriel de cette technologie issue de nombreuses années de recherche académique, financée par des fonds fédéraux et régionaux et autres donations. Promethera[®] Biosciences permet maintenant d'espérer véritablement de guérir des patients souffrant de maladies très invalidantes et souvent incurables. L'immense travail réalisé par notre équipe a toujours bénéficié d'un support de l'administration de la recherche et de la Sopartec, l'unité de transfert de technologie de l'UCL, qui ont travaillé en coordination avec les fondateurs pour consolider le projet et la propriété intellectuelle, et rallier les investisseurs. Je voudrais également souligner le soutien constant de la Région Wallonne depuis la phase de recherche fondamentale jusqu'à la création de la société.* »

Pour plus d'information :

Eric Halioua CEO Promethera Biosciences Tel: +32 474 05 78 66 Email: eric.halioua@promethera.com www.promethera.com	Etienne Sokal CSO and founding director Promethera Biosciences Tel: +32 475 25 63 72 E mail: etienne.sokal@promethera.com www.promethera.com
--	--

A propos de Promethera® Biosciences (www.promethera.com)

La mission de **Promethera® Biosciences** est de découvrir, de développer et de commercialiser des produits de thérapie cellulaire pour traiter des pathologies du foie en utilisant des cellules souches adultes d'origine hépatique. Basée sur une technologie unique, Promethera® Biosciences vise à mettre sur le marché deux produits différents : **Promethera® HepaStem** et **Promethera® HepaScreen**.

Promethera® HepaStem est un produit de thérapie cellulaire basé sur l'utilisation de cellules souches allogéniques isolées du foie humain adulte sain (human Adult Liver-Derived Mesenchymal Stem Cells, hALDMS). Ces cellules pourront être utilisées pour le traitement d'un grand nombre de pathologies touchant le foie, des maladies métaboliques d'origine génétique (maladies peu fréquentes, pouvant obtenir le statut de pathologies « orphelines » et touchant principalement les enfants) jusqu'aux pathologies acquises affectant l'adulte comme l'hépatite fulminante ou la fibrose hépatique. Ce traitement a déjà reçu le label de médicament orphelin auprès de l'agence européenne du médicament pour deux indications pédiatriques très invalidantes et afin de proposer une réelle alternative thérapeutique à la greffe de foie. **Promethera® HepaScreen** est un produit différent, non thérapeutique mais utilisant les mêmes cellules souches issues du foie humain adulte. Ce modèle sera proposé à l'industrie pharmaceutique pour réaliser l'analyse métabolique des nouveaux médicaments. Ce produit répond à un réel besoin du marché qui ne dispose pas à l'heure actuelle de modèles suffisamment prédictifs du métabolisme hépatique de nouvelles molécules dans l'organisme.

A propos du Pr. Etienne Sokal et de l'UCL

Etienne Sokal est un pédiatre spécialisé en gastroentérologie qui possède 20 ans d'expérience dans le champ de l'hépatologie pédiatrique et de la transplantation de foie. Il a pris part, depuis son démarrage dans les années 80, au programme de transplantation hépatique pédiatrique sous la direction du Pr JB Otte, un pionnier de ce type de chirurgie. Depuis lors, plus de 700 enfants ont reçu un greffon hépatique aux Cliniques Saint-Luc, et de nombreux cliniciens étrangers ont bénéficié d'une formation dans le domaine. Le Pr Sokal est également directeur d'une unité de recherche travaillant sur les maladies métaboliques hépatiques pédiatrique et regroupant un très grand savoir-faire dans les domaines médicaux que sont l'hépatologie pédiatrique, l'immunologie infectieuse et la transplantation hépatique. L'équipe travaille également sur la manipulation *in vitro* des cellules de foie, leur culture, leur conservation ou leur métabolisme. Les 200 publications scientifiques publiées dans des revues scientifiques internationales démontrent de l'excellence du groupe et de sa renommée internationale, cette découverte majeure lui a permis de prendre la place désormais parmi les leaders du domaine.

A propos de Sopartec SA et du fond VIVES (www.sopartec.com, www.vivesfund.com)

SOPARTEC est la cellule de transfert de technologie de l'Université Catholique de Louvain. Elle est en charge, en collaboration avec l'administration de la recherche (ADRE - <http://www.uclouvain.be/adre.html>), de la gestion de la propriété intellectuelle de l'université pour le bien de la société, de l'économie régionale, des inventeurs et de l'université. En particulier, Sopartec coordonne la gestion des accords de licence, du portefeuille de brevet, ainsi que l'incubation et l'amorçage des spin-off de l'université. Sopartec a notamment investi dans plus de 20 spin-off créées en totalité ou en partie à partir des résultats de la recherche menée à l'UCL, comme Ion Beam Application (IBA), I.R.I.S. ou Telemis. SOPARTEC est également gestionnaire du fond VIVES, un fond d'amorçage de 15 millions d'euros, financés par le fond Européen d'investissement, la KBC, Fortis, Sofina, Start-Up et SOPARTEC. La mission de VIVES est de stimuler la création et la croissance des spin-off universitaires et d'investir dans de jeunes sociétés innovantes collaborant avec l'Université.

A propos de Vesalius Biocapital (www.vesaliusbiocapital.com)

Vesalius Biocapital S.A. SICAR est un fond de capital risque spécialisé dans la création et l'aide à la croissance de sociétés européennes non cotées ayant une activité dans le domaine des sciences du vivant. Le fond investit dans les domaines à haut potentiel comme les nouvelles thérapies pour la santé humaine, les dispositifs médicaux hautement performants, les systèmes innovants de délivrance de médicament ou les systèmes de diagnostique ou de criblage de médicaments.