

InFlectis BioScience

*Innovative therapeutics to treat
protein misfolding diseases*

Communiqué de presse

InFlectis BioScience lève 6 millions € dans un tour de financement de série A pour la réalisation d'un essai clinique chez l'homme

Nantes, France, 1er juin 2016. InFlectis BioScience SAS, société biopharmaceutique spécialisée dans la découverte et le développement de médicaments destinés au traitement de pathologies liées au mauvais repliement des protéines, annonce aujourd'hui la réalisation d'un tour de financement de série A d'un montant de 6 millions €. Le financement a été co-dirigé par CMC-CIC INNOVATION et REMIGES VENTURES avec la participation de ses actionnaires historiques, GO CAPITAL et PARTICIPATIONS BESANÇON. Selon les conditions financières de l'accord, les investisseurs versent 4,5 millions € et ont une option d'investissement de 1,5 millions € supplémentaires sous certaines conditions pré-négociées.

Cette levée de fonds va permettre à InFlectis BioScience d'accélérer le développement de son candidat médicament IFB-088 en finançant le développement préclinique réglementaire et une première étude clinique chez les volontaires sains. Ces études sont le préalable à la réalisation d'une étude de phase 2 planifiée courant 2018 chez des patients affectés par la maladie de Charcot-Marie-Tooth (CMT), une neuropathologie périphérique des plus fréquentes.

Le candidat médicament IFB-088 est une petite molécule chimique disponible par voie orale, au mécanisme d'action validé, et ayant un profil pharmacocinétique prometteur pour cibler les systèmes nerveux central et périphérique. IFB-088 est un inhibiteur sélectif de PPP1R15A (GADD34), une sous-unité régulatrice de la phosphatase PP1, induite par le stress du réticulum endoplasmique et impliquée dans la réponse aux protéines mal repliées. L'inhibition de PPP1R15A par IFB-088 prolonge l'atténuation naturelle de la traduction des protéines dans les cellules stressées, permettant aux protéines «chaperonnes» qui contrôlent le repliement des protéines, de rétablir l'équilibre protéique de la cellule (protéostasie). Les études de preuve de concept sur deux modèles animaux de CMT ont démontré l'efficacité d'IFB-088 sur les fonctions motrices des animaux ainsi que l'innocuité de cette nouvelle approche thérapeutique, laissant augurer d'un important potentiel clinique.

Enfin, les fonds levés permettront également la sélection d'un second candidat médicament, inhibiteur sélectif de PPP1R15A, dans le cadre d'un programme distinct destiné également au traitement d'une maladie dégénérative liée au mauvais repliement des protéines.

«InFlectis BioScience a développé une plateforme technologique de rupture autour des inhibiteurs de PPP1R15A qui répond à des besoins thérapeutiques d'ampleur non satisfaits, au premier rang desquels le traitement de la CMT. Son potentiel nous a immédiatement séduits. Financer des sociétés est notre expertise et nous sommes heureux d'accompagner ensemble InFlectis BioScience dans cette étape de développement de son premier candidat-médicament IFB-088» déclarent conjointement Emilie Lidome, Directeur Général Adjoint, Membre du Directoire de CM-CIC INNOVATION, et Taro Inaba, Managing Partner à REMIGES VENTURES, co-leader de ce tour de financement de série A.

«Nous soutenons la recherche d'InFlectis BioScience depuis ses débuts et sommes très motivés par la perspective du lancement d'une étude clinique de son premier candidat médicament IFB-088 » déclarent conjointement Jérôme Guéret, Managing Partner de GO CAPITAL et Pierre Besançon, Directeur de PARTICIPATIONS BESANÇON.

Philippe Guédât, Président et Directeur Général d'InFlectis BioScience SAS, a ajouté : *«Le fort engagement financier de CM-CIC INNOVATION et du fond américain REMIGES VENTURES, qui a de fortes relations avec l'industrie pharmaceutique Japonaise, au côté de nos actionnaires historiques Go Capital et Participations Besançon, témoigne de leur confiance dans la stratégie de l'entreprise ainsi qu'en son potentiel ; nous les en remercions ».*

Notes aux éditeurs:

À PROPOS DE LA MALADIE DE CHARCOT-MARIE-TOOTH

La maladie de Charcot-Marie-Tooth (CMT), du nom des trois médecins qui l'ont décrite en premier, est l'un des troubles neurologiques héréditaires des plus fréquents. Egalement connue sous les noms de neuropathie héréditaire motrice et sensorielle ou d'atrophie musculaire péronière, la maladie comprend un ensemble de troubles qui affectent à la fois les nerfs périphériques moteurs et sensoriels. L'âge d'apparition de la maladie et le handicap associé varient énormément, allant d'une déficience modérée de la marche et de l'équilibre à l'âge adulte, à la nécessité d'utiliser un fauteuil roulant dès l'enfance. Les symptômes commencent généralement avant l'âge de 20 ans, et comprennent de la maladresse, une faiblesse des jambes, de la fatigue et une chute du pied avec des déformations typiques qui incluent les pieds qui se creusent, la mise en "griffe" des orteils et une amyotrophie caractéristique "en mollet de coq". Des douleurs musculaires et nerveuses, la diminution de la sensibilité, des difficultés de mobilité et d'équilibre, et l'amyotrophie des muscles de la main surviennent fréquemment.

La CMT est classiquement divisée en deux types principaux, une forme démyélinisante (CMT1 et CMT4) et une forme axonale (CMT2). La CMT3, aussi connue sous le nom de syndrome de Dejerine-Sottas, est une forme sévère de la CMT dans laquelle les symptômes commencent dès l'enfance ou la petite enfance. Une variante liée à l'X existe également (CMTX). Environ 60% de l'ensemble des patients CMT sont atteints de la forme démyélinisante CMT1. Environ 70% de ces patients sont atteints de CMT1A à transmission autosomique dominante, qui est associée à une duplication de 1,4 Mb sur le chromosome 17p11.2 qui comprend le gène de la protéine de myéline périphérique 22 (PMP22) exprimée dans la myéline compacte des cellules de Schwann. Un autre 5-10% des cas de CMT1 sont atteints de CMT1B qui est associée à des mutations dans le gène de la protéine majeure de la myéline zéro (MPZ). Le sous-type CMT1A est de loin la forme la plus commune de CMT, suivie par CMTX, CMT1B et CMT2A. Ensemble, ces quatre sous-types représentent plus de 85% de tous les diagnostics génétiques de CMT.

À PROPOS DE CM-CIC INNOVATION

CM-CIC INNOVATION est une filiale de CM-CIC Investissement spécialisée dans les investissements capital-risque. Son objectif est d'investir dans des entreprises développant des technologies prometteuses. CM-CIC INNOVATION choisit des entreprises avec un fort potentiel de croissance dans 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 INNOVATION est de fournir un appui en fonds propres à long terme à des startups innovantes pour rationaliser leurs chances de succès.

Pour en savoir plus : www.cmcic-investissement.com

À PROPOS DE REMIGES VENTURES

Remiges Ventures est une société américaine de capital-risque transfrontalier ayant des liens étroits avec l'industrie pharmaceutique japonaise ; deux grandes sociétés pharmaceutiques japonaises sont partenaires du fond. Remiges se focalise sur la découverte et le développement de médicaments et investit dans de jeunes entreprises ayant des médicaments candidats prometteurs basés sur des inventions scientifiques de rupture. L'objectif de Remiges est de soutenir les entrepreneurs afin qu'ils développent des thérapies innovantes et ainsi aider les patients souffrant de maladies.

www.remigesventures.com

À PROPOS DE GO CAPITAL

GO CAPITAL est une société de capital-risque gérant plus de 120 M€ et intervenant principalement dans des sociétés innovantes fortement technologiques basées dans l'Ouest de la France. Le fonds GO CAPITAL Amorçage, a été levé avec le soutien du Fonds National d'Amorçage, géré par Bpifrance Investissement dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, du Fonds Européen d'Investissement, des Régions Bretagne, Pays de la Loire, Haute Normandie et Basse Normandie et des partenaires bancaires (Crédit Mutuel Arkea et Caisses Régionales du Crédit Agricole). GO CAPITAL au travers de ses fonds GO CAPITAL Amorçage et Ouest Ventures détient des participations dans une trentaine de sociétés dans les domaines du Digital, de la Santé et de la Transition Énergétique.

www.gocapital.fr

À PROPOS DE PARTICIPATIONS BESANÇON

Participations Besançon est une holding patrimoniale familiale dirigée par Mr et Mme Pierre Besançon et dont le siège est à Paris, France. Elle dirige actuellement ses investissements vers le secteur des biotechs pharmaceutiques cotées et non cotées, et prioritairement vers les sociétés de biotechnologies françaises.

À PROPOS D'INFLECTIS BIOSCIENCE

InFlectis BioScience a pour mission de découvrir et de développer de nouvelles molécules pour le traitement de maladies liées au mauvais repliement des protéines. La société prévoit de démontrer l'efficacité clinique de son candidat médicament IFB-088 chez l'homme, puis d'établir un partenariat avec une société pharmaceutique pour son développement ultérieur et la commercialisation. En parallèle, la société développe une nouvelle série de molécules chimiques destinées au traitement de maladies non-orphelines dont l'étiologie réside aussi dans l'accumulation de protéines mal repliées.

L'un des actionnaires historiques d'InFlectis BioScience est le Medical Research Council du Royaume-Uni (MRC) avec lequel elle détient en co-propriété des demandes de brevet protégeant l'utilisation d'IFB-088 pour le traitement de différentes pathologies neurodégénératives, dont la CMT.

Basée à Nantes dans l'ouest de la France, InFlectis BioScience est soutenue par Atlanpole (www.atlanpole.com), la technopole du bassin économique de Nantes Atlantique.

www.infectisbioscience.com

<p>Investisseurs</p> <p>CM-CIC INNOVATION</p> <p>Emilie Lidome Directeur de Participations emilie.lidome@cmcic.fr</p> <p>REMIGES VENTURES</p> <p>Taro Inaba Managing Partner taro@remigesventures.com</p> <p>GO CAPITAL</p> <p>Jérôme Guéret Managing Partner jerome.gueret@gocapital.fr</p> <p>Conseils des investisseurs :</p> <p>Juridique : PwC Avocats - Jacques Darbois jacques.darbois@pwcavocats.com</p> <p>Propriété Intellectuelle : B&S – Stephanie Belbeoch stephanie.belbeoch@bs-pi.com</p> <p>Comptable : HLP Audit – Hugues de Neuville HdeNEUVILLE@hlp-audit.fr</p> <p>Conseil des actionnaires minoritaires :</p> <p>Duteil Avocats – Guillaume Jarry gjarry@duteil-avocats.com</p>	<p>INFLECTIS BIOSCIENCE SAS</p> <p>Philippe Guédat Président et Directeur Général philippeguedat@inflectisbioscience.com</p> <p>Philippe Jaffré Directeur Financier philippejaffre@inflectisbioscience.com</p> <p>Pierre Miniou Directeur du Développement des Affaires pierreminiou@inflectisbioscience.com</p> <p>Conseils de la société :</p> <p>Juridique (corporate) : HBC Avocats – Erwan Cossé ecosse@hbc-avocats.com Laurent Comperot : lcomperot@hbc-avocats.com</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------