

Carthera : le tour de Série B atteint 42 millions d’euros grâce à un financement additionnel de 4,5 millions d’euros

La société accueille à cette occasion son premier fonds d’investissement américain, Unorthodox Ventures

Carthera va utiliser les fonds pour lancer un essai clinique pivot dans le glioblastome récurrent et pour élargir son pipeline dans le domaine des maladies neurodégénératives

Paris, France, le 11 décembre 2023 – Carthera, une spin-off de Sorbonne Université fondée par le Pr. Alexandre Carpentier, et qui développe SonoCloud®, un dispositif médical innovant à base d’ultrasons pour traiter un large éventail de maladies du cerveau, annonce aujourd’hui un financement additionnel de 4,5 millions d’euros, portant à 42 millions d’euros le total de son tour de série B. La société accueille à cette occasion l’américain Unorthodox Ventures, ce qui renforce son syndicat d’investisseurs. Les historiques Supernova Invest, Saint-Genys et Bouscas Med ont également participé à ce financement.

Cet apport permettra à Carthera de lancer un essai clinique pivot avec sa technologie SonoCloud dans le glioblastome récurrent. Il s’agit d’une étude clinique internationale, multicentrique, randomisée avec un ratio de 1:1 sur les deux bras. Cet essai comparatif ouvert va permettre d’évaluer le bénéfice clinique, en termes de survie globale, du système SonoCloud-9 utilisé pour ouvrir la Barrière Hémato-Encéphalique (BHE) après l’administration d’un agent de chimiothérapie (carboplatine). Cette approche sera comparée au traitement standard (lomustine et témozolomide) chez des patients présentant une première récurrence de glioblastome.

« La technologie de Carthera répond à un important problème et nous sommes ravis de soutenir leurs travaux et cet essai pivot », indique Carey Smith, Founding Contrarian chez Unorthodox Ventures.

« Carthera continue de présenter des résultats positifs dans le traitement du glioblastome récurrent avec son dispositif SonoCloud. Nous sommes donc heureux de renforcer notre soutien à la société grâce à ce tour de financement », ajoute Célia Hart, General Partner chez Supernova Invest. « Nous sommes persuadés que l’expertise et les compétences en développement clinique de l’équipe de direction permettront à la société de mener à bien son ambitieux programme. »

« Je suis ravi de compter Unorthodox Ventures parmi nos investisseurs, et de voir que notre programme continue de générer de l’intérêt sur le marché américain. Je voudrais également remercier nos investisseurs historiques d’avoir renouvelé leur soutien. Cela va nous permettre de poursuivre notre mission, offrir de nouvelles options thérapeutiques aux patients atteints de glioblastome et d’autres pathologies cérébrales sévères, » conclut Frédéric Sottolini, directeur général de Carthera.

En parallèle de l’essai clinique en glioblastome, les fonds seront utilisés pour développer le pipeline clinique et préclinique de la société dans le domaine des maladies neurodégénératives. Carthera se tourne vers des partenaires pharmaceutiques et des biotech pour établir de nouvelles collaborations de recherche préclinique et clinique. Ces partenaires auront l’opportunité d’utiliser la technologie SonoCloud afin d’améliorer la délivrance de leurs thérapies dans le cerveau.

A propos de SonoCloud®

Le SonoCloud est un dispositif médical innovant développé par Carthera. Il émet des ultrasons pour augmenter temporairement la perméabilité des vaisseaux sanguins dans le cerveau afin d'améliorer la délivrance de molécules thérapeutiques. Inventé par le Professeur Alexandre Carpentier et développé en collaboration avec le Laboratoire Thérapie et Applications Ultrasonores (LabTAU, INSERM) à Lyon, en France, le SonoCloud est un implant inséré dans le crâne et activé avant l'injection d'un agent thérapeutique. Quelques minutes d'ultrasons de faible intensité ouvrent la barrière hémato-encéphalique (BHE) pendant six heures et augmentent la concentration de molécules thérapeutiques dans le cerveau. Cette ouverture de la barrière hémato-encéphalique induite par les ultrasons est une première mondiale ; elle offre une nouvelle option de traitement pour un large panel d'indications, notamment les tumeurs cérébrales et la maladie d'Alzheimer.

La sécurité de l'utilisation expérimentale du SonoCloud n'a pas encore été déterminée, le dispositif n'a pas encore reçu d'autorisation de l'EMA ou de la FDA.

A propos d'Unorthodox Ventures

Unorthodox Ventures, basé à Austin (Texas, Etats-Unis), recherche des entrepreneurs à fort potentiel et fournit bien plus que de l'argent. Dirigé par Carey Smith, fondateur de Big Ass Fans, Unorthodox Ventures est une réinvention du processus d'investissement, à commencer par une équipe d'experts qui aide les entrepreneurs en fournissant un soutien complet, depuis l'ingénierie et le marketing jusqu'au service client et à la logistique.

www.UnorthodoxVentures.com

A propos de Supernova Invest

Supernova Invest est la plateforme européenne leader dans l'investissement deeptech, gérant plus de 700 millions d'euros. Supernova Invest accompagne plus de 80 deeptech à impact qui développent des produits et services faisant appel à des innovations de rupture dans les 4 grands secteurs du domaine : la santé, la transition énergétique et agricole, l'industrie 4.0 et les technologies du digital. Depuis 20 ans, Supernova Invest finance la croissance des grands champions technologiques et industriels sur l'ensemble du cycle de vie du capital innovation (amorçage, capital-risque, late stage), avec la volonté d'agrèger l'ensemble de la chaîne de valeur deeptech autour des sociétés de son portefeuille (industriels, centres de recherche et co-investisseurs).

www.supernovainvest.com

A propos de Carthera

Carthera est une medtech en phase d'évaluation clinique spécialisée dans le développement de dispositifs médicaux innovants basés sur l'utilisation d'ultrasons destinés à traiter un grand nombre de pathologies cérébrales.

Spin-off de l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (AP-HP) et de Sorbonne Université, la société valorise les inventions du Pr Alexandre Carpentier, chef du département neurochirurgie à l'Hôpital Universitaire de la Pitié-Salpêtrière, reconnu à l'international dans le domaine des nouvelles technologies appliquées au cerveau. Carthera développe le SonoCloud®, un implant intracrânien qui permet d'ouvrir temporairement la Barrière Hémato-Encéphalique (BHE). Le dispositif fait actuellement l'objet d'essais cliniques en Europe et aux États-Unis.

Fondée en 2010 par le Pr Alexandre Carpentier, dirigée par Frédéric Sottolini et présidée par le Dr Oern Stuge, Carthera possède des bureaux en France (Lyon et Paris) et une filiale aux Etats-Unis. Depuis sa création, le développement technique et clinique du SonoCloud a reçu le soutien de l'ANR, de Bpifrance, du Conseil européen de l'innovation (EIC) et des National Institutes of Health (NIH) aux États-Unis.

www.carthera.eu

Contact médias et analystes
Andrew Lloyd & Associates
[Saffiyah Khaliq](#) – [Juliette Schmitt](#)
Tél : 01 56 54 07 00
@ALA_Group
