

## **CarThera reçoit 2 M€ de subventions et 10,5 M€ en fonds propres du Conseil Européen de l'Innovation pour faire progresser le programme glioblastome de son dispositif SonoCloud®**

**Le programme d'accélérateur pilote de l'EIC permet de soutenir des produits et business models innovants qui peuvent stimuler la croissance économique**

**Paris, France, le 14 septembre 2020** – CarThera, société française qui conçoit et développe des dispositifs médicaux innovants à base d'ultrasons pour le traitement des maladies du cerveau, annonce aujourd'hui avoir été sélectionnée par le programme d'accélérateur pilote de l'EIC (Conseil Européen de l'Innovation). La société recevra une subvention de 2 millions d'euros et 10,5 millions d'euros en fonds propres pour le développement de son projet DOMEUS ciblant le traitement des patients atteints de glioblastome (GBM). L'entreprise bénéficiera également d'un coaching commercial et d'un mentorat pour accompagner sa croissance.

Le projet DOMEUS arrive à un moment clé pour la société, qui rassemble actuellement les données cliniques de son étude pilote multicentrique (américaine/française) avec le SonoCloud-9, son dispositif médical de nouvelle génération. Avec le projet DOMEUS, CarThera sera en mesure de développer ses processus internes et son organisation pour faire bénéficier de sa technologie à un nombre croissant de patients dans le monde. La société prévoit également d'ajouter des fonctionnalités au système SonoCloud afin de garder une longueur d'avance. La réussite de ce projet permettra à CarThera de passer du stade clinique au stade commercial, s'imposant ainsi comme le leader mondial du marché des dispositifs médicaux d'administration de médicaments par ultrasons pour le traitement des pathologies cérébrales.

« Le fait que l'Union Européenne ait sélectionné CarThera témoigne de la qualité de notre technologie et de la solidité de notre projet de développement », déclare Frédéric Sottolini, directeur général de CarThera. « La subvention EIC constitue un puissant outil financier pour CarThera, qui va lui permettre de maintenir le rythme de son développement et d'arriver plus rapidement sur le marché. »

Après avoir levé 10 millions d'euros lors d'une série B en décembre 2018, CarThera a lancé une étude pilote dans le glioblastome à l'aide du dispositif SonoCloud, ainsi qu'un projet de recherche exploratoire dans la maladie d'Alzheimer. Ces deux études sont en cours de finalisation.

« Après dix ans de R&D en collaboration avec des laboratoires de recherche universitaires et des cliniciens renommés, CarThera est maintenant prêt pour un déploiement clinique à grande échelle de son dispositif de rupture SonoCloud », déclare Carole Desseaux, directeur des affaires cliniques de la société.

Le prochain tour de financement est prévu début 2021. Cette série C sera utilisée pour financer les prochaines étapes de développement du dispositif SonoCloud en Europe et aux États-Unis jusqu'à l'autorisation de mise sur le marché et la préparation du lancement commercial.

« Cet important apport de liquidités de l'EIC complétera parfaitement le financement sur lequel les investisseurs privés et les fonds de capital-risque se sont engagés pour le succès de la série C. Cela incitera également de nouveaux investisseurs à rejoindre une entreprise



financièrement solide avec un projet ambitieux », déclare Diana Saraceni, general partner de Panakès Partners, l'investisseur principal du précédent tour de financement.

### **A propos du fonds accélérateur EIC**

Anciennement connu sous le nom d'Instrument PME, le fonds accélérateur EIC fait partie du programme pilote du Conseil européen de l'innovation (EIC) dans le cadre d'Horizon 2020. Le fonds soutient les PME ainsi que les innovateurs avec du potentiel, pour les aider à développer et à commercialiser des produits, services et business models innovants pouvant contribuer à la croissance économique de l'UE. Les entreprises financées par le programme pilote EIC sont actives dans tous les domaines de l'innovation et des technologies émergentes. Elles sont soigneusement sélectionnées par des experts en business, en investissement et en innovation. Seuls 4 à 5% des candidats sont retenus. Faire partie de la sélection garantit à CarThera les moyens financiers nécessaires pour mener à bien son programme de développement clinique et pour se préparer au lancement commercial du SonoCloud-9.

<https://ec.europa.eu/easme/en/section/sme-instrument/eic-accelerator-funding-opportunities>

### **A propos de SonoCloud®**

SonoCloud® est un dispositif médical innovant développé par la société CarThera et capable d'émettre des ultrasons à la demande pour perméabiliser temporairement les vaisseaux sanguins du cerveau. Inventé par le Prof. Alexandre Carpentier, le SonoCloud est un implant ultrasonore qui est inséré au niveau de l'os du crâne à l'issue d'un acte de neurochirurgie standard et activé juste avant chaque chimiothérapie. Quelques minutes d'émission d'ultrasons pulsés de faible intensité permettent d'ouvrir la Barrière Hémato-Encéphalique (BHE) pendant plusieurs heures et d'accroître significativement la diffusion de molécules thérapeutiques dans le cerveau. La technologie SonoCloud s'applique au traitement des maladies du cerveau en général. La société cible en priorité des indications en oncologie, mais des recherches sont en cours dans d'autres pathologies, notamment les maladies neurodégénératives et la maladie d'Alzheimer en particulier.

### **A propos de CarThera**

Spécialisée dans les ultrasons thérapeutiques, CarThera conçoit et développe des dispositifs médicaux innovants destinés au traitement de pathologies cérébrales. Spin-off de l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP) et de Sorbonne Université, CarThera valorise les travaux de recherche et les inventions du Prof. Alexandre Carpentier, neurochirurgien des Hôpitaux de Paris reconnu à l'international dans le domaine des nouvelles technologies appliquées au cerveau. CarThera a mis au point le SonoCloud, un implant intracrânien ultrasonore qui permet d'ouvrir temporairement la Barrière Hémato-Encéphalique (BHE).

Fondée en 2010 par le Prof. Alexandre Carpentier, CarThera est basée à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM) à Paris et possède des laboratoires à Lyon (Bioparc Laënnec). La société, dirigée par Frédéric Sottolini, collabore étroitement avec le Laboratoire Thérapie et Applications Ultrasonores (LabTAU) de l'INSERM et est soutenue depuis sa création par l'AP-HP, Sorbonne Université, l'ANR, le Ministère de la Recherche, la région Ile-de-France, Bpifrance, Medicen Paris Region et Lyonbiopôle.

[www.carthera.eu](http://www.carthera.eu)

@CarThera\_

---

Contacts presse et analystes

**Andrew Lloyd & Associates**

Emilie Chouinard / Juliette Schmitt-dos Santos

[emilie@ala.com](mailto:emilie@ala.com) / [juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com)

Tél. : +33 (0)1 56 54 07 00

@ALA\_Group

---