

## **Carthera signe une collaboration stratégique avec Accord Healthcare**

**Ce partenariat va permettre de poursuivre le développement, la production et la commercialisation de carboplatine pour une utilisation avec le dispositif SonoCloud dans le traitement du glioblastome récurrent**

**Paris, France, le 6 novembre 2023** - Carthera, une spin-off de Sorbonne Université fondée par le Pr Alexandre Carpentier, et qui développe SonoCloud<sup>®</sup>, un dispositif médical innovant utilisant des ultrasons pour traiter un large éventail de maladies du cerveau, annonce aujourd'hui la signature d'un partenariat avec Accord Healthcare Limited, entreprise pharmaceutique leader, afin d'assurer la fourniture de carboplatine. Les conditions financières de l'accord n'ont pas été divulguées.

Ce partenariat couvre le développement et la fourniture de carboplatine par Accord Healthcare à Carthera pour les années à venir. Le carboplatine est un composant essentiel du dispositif SonoCloud de Carthera pour le traitement du glioblastome récurrent. Grâce à cet accord, Carthera renforce le dossier de SonoCloud, en facilitant le processus d'autorisation réglementaire et en sécurisant l'approvisionnement en carboplatine dans le cadre de ses essais cliniques et de sa future commercialisation.

SonoCloud est un dispositif implantable exclusif conçu pour ouvrir la barrière hémato-encéphalique (BHE) à l'aide d'ultrasons pulsés de faible intensité (LIPU). Le glioblastome récurrent est la première indication clinique qui pourrait bénéficier de la technologie SonoCloud. Le glioblastome est une forme grave de cancer du cerveau, avec un taux de survie médian d'environ 15 mois après le diagnostic. Le système SonoCloud est conçu de manière à faciliter la délivrance efficace de la chimiothérapie dans les tumeurs cérébrales afin d'améliorer l'efficacité des traitements.

Carthera a récemment soumis son essai d'enregistrement pour le traitement du glioblastome récurrent auprès de la Food and Drug Administration (FDA) américaine et des autorités compétentes pour l'Union Européenne. Cet essai pivot va évaluer le bénéfice clinique en termes de survie globale du système SonoCloud-9<sup>®</sup>, lorsqu'il est utilisé pour ouvrir la BHE après l'administration d'une chimiothérapie à base de carboplatine.

« Nous sommes ravis d'avoir noué ce partenariat avec Accord Healthcare et de renforcer cette collaboration dans le cadre du développement de notre technologie SonoCloud », explique Frédéric Sottolini, directeur général de Carthera. « Grâce à l'expertise d'Accord Healthcare dans le développement de dossiers d'enregistrement pour divers produits pharmaceutiques, nous augmentons nos chances d'obtenir une autorisation de mise sur le marché dans les prochaines années pour notre dispositif SonoCloud dans le traitement du glioblastome récurrent. Nous avons hâte de travailler ensemble pour faire progresser notre technologie prometteuse et pour aider les patients atteints de cette maladie grave et encore trop souvent mortelle. »

Accord Healthcare dispose de l'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) pour les produits à base de carboplatine. Cette collaboration avec Carthera correspond parfaitement aux objectifs qu'Accord Healthcare se fixe afin de veiller à ce que les patients aient accès à des médicaments de haute qualité pour répondre à leurs besoins.

« Nous sommes impatients de travailler avec Carthera pour développer notre franchise de carboplatine dans le traitement du glioblastome, une maladie grave avec des besoins médicaux importants et non satisfaits, et pour laquelle les cliniciens et les patients ont constaté peu de progrès en matière de prise en charge », souligne Alex Falgas, vice-président du business development et du portfolio, Europe, Moyen-Orient et Afrique du

Nord, chez Accord Healthcare. « Nous sommes déterminés à fournir des produits innovants et à améliorer les perspectives des patients. »

### **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 plusieurs 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 et l'efficacité 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 de Accord Healthcare Ltd**

Basée au Royaume-Uni, Accord Healthcare, Ltd. est l'une des sociétés pharmaceutiques à la croissance la plus rapide en Europe. Accord possède l'une des plus importantes parts de marché parmi les entreprises européennes de sa catégorie, garantissant que plus de 95% des patients européens aient accès à des médicaments vitaux. Accord propose plus de 40 traitements en oncologie ou en lien avec l'oncologie, ce qui en fait l'un des plus grands fournisseurs de produits de chimiothérapie en Europe, avec 20 autres traitements en développement dont le lancement est prévu au cours des cinq prochaines années. Son approche est agile et inventive, cherchant toujours à améliorer ses produits et l'accès des patients à ceux-ci. Nous sommes déterminés à penser différemment et à faire davantage pour le bénéfice des patients du monde entier.

[www.accord-healthcare.com](http://www.accord-healthcare.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 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.

Carthera 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.

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 États-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](http://www.carthera.eu)

---

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

---