

Traitement de l'insuffisance cardiaque

FineHeart étend la protection internationale de FlowMaker®

Nouveaux brevets aux Etats-Unis, en Chine, au Japon et en Inde

Près de 150 brevets internationaux consolident la position de la société, pionnière du dispositif médical d'assistance cardiaque entièrement implantable

La synchronisation de la mini pompe avec le cœur et la technologie « 100% implantable » : deux innovations majeures pour le traitement de l'insuffisance cardiaque sévère

Bordeaux, France, 20 février 2024 - FineHeart S.A, société de medtech au stade clinique qui développe des dispositifs médicaux pour la cardiologie, annonce aujourd'hui la délivrance de six nouveaux internationaux pour son FlowMaker®, dispositif totalement implantable pour le traitement des patients souffrant d'insuffisance cardiaque sévère.

Ces brevets complètent le solide portefeuille international détenu par la société, constitué de **147 brevets issus de 25 familles**, couvrant la conception, la production et l'implantation chirurgicale du FlowMaker®, le transfert d'énergie sans contact, ainsi que le système intelligent qui favorise la délivrance de la thérapie en synergie avec le rythme cardiaque de chaque patient. Ils valorisent et protègent la technologie de rupture qui fait du FlowMaker, à l'instar du Pacemaker, la seule assistance cardiaque capable de s'adapter à l'activité du patient, de suivre les variations de son rythme cardiaque, de discriminer les arythmies et de se synchroniser en permanence avec la contraction native du cœur pour une action synergique optimale.

Trois nouveaux brevets aux Etats-Unis, un troisième brevet "chapeau" en Chine, deux brevets en Inde et au Japon contribuent à renforcer la position stratégique internationale de FineHeart, notamment sur le marché asiatique très protecteur et difficilement accessible en matière de protection intellectuelle et industrielle. Avec plus de 5 millions de personnes en insuffisance cardiaque avancée, une incidence annuelle de plus d'un million de nouveaux patients, l'Inde constitue un marché en devenir incontournable pour les solutions d'assistance moins invasives chirurgicalement, comme celles développées par FineHeart.

Pour **Arnaud Mascarell, CEO et co-fondateur de FineHeart** : « Ces nouveaux brevets consolident notre position de chef de file de l'innovation dans le dispositif médical implantable : aux Etats-Unis, ils

renforcent l'intérêt de notre FlowMaker® pour le traitement de l'insuffisance cardiaque sévère. En Chine, ils réaffirment notre potentiel croissant sur le marché du dispositif médical en plein essor. Nous sommes très fiers de notre brevet au Japon où l'excellence de notre technologie est confrontée à la compétitivité locale. En Inde, la totale implantabilité du FlowMaker® constitue une avancée majeure et un changement de paradigme en cardiologie. Ces innovations technologiques soulignent notre engagement permanent envers l'amélioration des soins cardiaques pour tous les patients du monde entier. »

Deuxième cause de mortalité dans le monde après le cancer, l'insuffisance cardiaque est une maladie dégénérative qui évolue vers une forme sévère, se traduisant par une incapacité du cœur à se contracter efficacement. Chaque année, 200.000 patients ne sont pas pris en charge efficacement, faute de traitement.

Contacts:

Media Relations	FineHeart Communications
Annie-Florence Loyer – Stéphanie Lentini afloyer@newcap.fr – slentini@newcap.fr + 33 (0) 6 88 20 35 - + 33 (7) 62 62 51 21	James Palmer j.palmer@orpheonfinance.com +33 (0) 7 60 92 77 72

À propos du FlowMaker®

FlowMaker® est le premier accélérateur de débit cardiaque totalement implantable, conçu par des cardiologues rythmologues et électrophysiologistes français. Entièrement intraventriculaire, il fournit un soutien physiologique synchronisé avec les contractions naturelles du cœur. Il respecte le flux sanguin naturel et ne nécessite pas de pontage aortique. Il s'agit du premier dispositif miniaturisé – à peine 10 cm - qui s'adapte aux besoins des patients comme un stimulateur cardiaque, ce qui permet un traitement selon la gravité et l'évolution de la maladie. Il n'a aucun câble d'alimentation extérieur car il est rechargé par un système de transfert d'énergie transcutané (TET), évitant ainsi tout risque d'infection. Le dispositif est implanté selon une procédure mini-invasive à cœur battant, couramment pratiquée par les chirurgiens cardiaques, d'une durée moyenne de 90 minutes. Grâce à ses fonctionnalités uniques, FlowMaker® représente une alternative thérapeutique efficace pour plus de 200 000 patients par an atteints d'insuffisance cardiaque sévère qui ne peuvent bénéficier des solutions thérapeutiques actuelles.

À propos de FineHeart

FineHeart est une société de dispositifs médicaux, entièrement implantables, au stade clinique, basée à Bordeaux. Son produit innovant FlowMaker®, pourrait traiter 200 000 patients atteints d'insuffisance cardiaque grave chaque année. FineHeart cible dans un premier temps les 50 000 patients les plus sévères, éligibles à une assistance cardiaque, mais non traités par les LVADs actuels. Ce premier marché potentiel est estimé à de plus de 5 milliards US \$.

FineHeart, a été créée en 2010 par une équipe de chirurgiens cardiaques et d'électro-physiologistes de renommée internationale, dirigée par le Dr. Stéphane Garrigue, PhD, CSO ; le Dr. Philippe Ritter, MS, co- inventeur de la resynchronisation cardiaque (CRT) ; et Arnaud Mascarell, Directeur Général de FineHeart. La société détient un portefeuille international de 25 familles et de 147 brevets.

FineHeart bénéficie du soutien d'un large panel d'investisseurs publics, privés, industriels et indépendants : Groupe Lauak, Groupe DOLIAM, Med-INNOV, FineHeart Founders SA qui regroupe les fondateurs, les investisseurs nationaux et internationaux privés, majoritairement issus de la cardiologie, et le fonds d'investissement européen Verve Ventures, ainsi que les actionnaires historiques Irdi, Aquiti, Galia, Broadview Ventures, et M Capital. FineHeart est également soutenu par l'Union Européenne, Bpifrance, les Région Nouvelle Aquitaine et Région Centre.

European
Innovation
Council

