

**FineHeart sélectionné parmi les dix meilleurs abstracts  
de la 66<sup>ème</sup> conférence annuelle de l'ASAIO  
American Society for Artificial Internal Organs  
(Société américaine pour les organes internes artificiels)  
10-12 juin Washington, DC**

**Bordeaux, France - 10 juin 2021** – FineHeart S.A., société de dispositifs médicaux en phase préclinique qui développe l'ICOMS FLOWMAKER®, un système implantable de restauration du débit cardiaque pour répondre aux besoins non satisfaits des patients souffrant d'insuffisance cardiaque sévère, a annoncé aujourd'hui qu'il a été retenu pour la présentation lors de la 66<sup>ème</sup> conférence annuelle de l'ASAIO, qui se tiendra du 10 au 12 juin à l'hôtel Hilton DC à Washington, DC.

Laurent Barandon, MD, PhD, chirurgien cardiaque à l'université de Bordeaux, FR et Stéphane Garrigue, MD, PhD, Directeur Scientifique de FineHeart présenteront *l'Évaluation in vivo d'un nouveau dispositif d'assistance ventriculaire gauche synchronisé à la systole ventriculaire et à propulsion intraventriculaire pour l'insuffisance cardiaque avancée*, sélectionnée comme l'un des dix meilleurs abstracts en matière de cardiologie.

La présentation aura lieu le jeudi 10 juin 2021, à 8h15 EST (14h15 CET).

Le résumé présentera les derniers résultats précliniques en termes de performance et de sécurité à moyen terme.

La conférence annuelle de l'ASAIO promeut de manière globale et collaborative le développement de technologies innovantes en matière de dispositifs médicaux au carrefour de la science, de l'ingénierie et de la médecine. Des sessions dédiées y sont consacrées à l'assistance circulatoire mécanique pour enfants et adultes, à l'assistance respiratoire et à la formation des coordinateurs de DAV.

**À propos de l'ICOMS FLOWMAKER®**

L'ICOMS FLOWMAKER® est le premier accélérateur de débit sans fil, entièrement intraventriculaire, qui 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 fil d'alimentation extérieur car il est rechargé par un système de transfert d'énergie transcutané sans fil (TET). 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.

FineHeart a démontré que le protocole d'implantation et de retrait de l'ICOMS FLOWMAKER® résout les complications sévères liées à l'implantation d'un dispositif d'assistance au ventricule gauche (LVAD), qui détériorent l'état cardiovasculaire fragile des patients traités. Aujourd'hui, dans les deux ans qui suivent l'implantation d'un LVAD classique, 80% des patients développent une complication sévère qui les rend dépendants de leur dispositif d'assistance.

### À propos de FineHeart

FineHeart est une société de dispositifs médicaux dont le siège est basé à Bordeaux. Son produit innovant breveté ICOMS 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 de dollars US.

FineHeart a été créé 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 de 18 familles de brevets et de 72 brevets.

FineHeart bénéficie du soutien d'importants VCs américains spécialisés dans le domaine cardiovasculaire, d'investisseurs français de premier plan, de l'Union Européenne, de BPI France, les Région Nouvelle Aquitaine et Région Centre. FineHeart figure sur la liste des Fierce 15 de FierceMedTech, regroupant les sociétés MedTech privées les plus prometteuses du secteur.

### Contacts

**US and International**

Dana Summers  
Penman PR for FineHeart  
dana@penmanpr.com

**Europe**

NewCap Media Relations  
Annie-Florence Loyer  
afloyer@newcap.fr  
+33 (6) 88 20 35 59

**Agile Capital Markets**

Sophie Baratte  
Sophie.baratte@agilecapitalmarkets.com

**FineHeart Communications**

James Palmer  
j.palmer@orpheonfinance.com  
+33 (0) 7 60 92 77 72

---

28 Avenue Gustave Eiffel,  
Bâtiment C, 33600 Pessac - FR  
Tél.: +33 5 64 31 18 40

[contact@fine-heart.com](mailto:contact@fine-heart.com)