

## Communiqué de presse

### Traitement de l'insuffisance cardiaque sévère - IA

## FineHeart reçoit une subvention européenne de 1,5 M euros

*Dans le cadre du programme FEDER-FSE "Nouvelle Aquitaine" 2014-2020 REACT-UE*

### Dédiée à la poursuite des développements de la mécatronique implantable de l'ICOMS FLOWMAKER

**Bordeaux, France, 8 décembre 2022** - FineHeart S.A, société de dispositifs médicaux qui développe l'ICOMS FLOWMAKER®, un système entièrement implantable de restauration du débit cardiaque pour répondre aux besoins non satisfaits des patients souffrant d'insuffisance cardiaque sévère, annonce aujourd'hui l'obtention d'un financement de 1,5 M euros dans le cadre du programme européen FEDER/FSE. Ce programme vient en soutien du Fonds européen de développement régional et du fonds social européen « **Investissement pour la croissance et l'emploi pour la Région Nouvelle Aquitaine** ».

Cette subvention est attribuée à FineHeart pour poursuivre les développements de la mécatronique implantable de l'ICOMS FLOWMAKER, technologie innovante, entièrement conçue et développée par la société pour répondre aux besoins de programmation du dispositif par les médecins lors de l'implantation et des contrôles réguliers des patients implantés.

**Pour Arnaud Mascarell, CEO co-fondateur de Fineheart :** *"Nous sommes très heureux du soutien apporté par la Région Nouvelle Aquitaine qui, en tant qu'autorité de gestion des programmes européens, nous renouvelle sa confiance. Nous nous réjouissons de contribuer à la richesse industrielle de la Nouvelle Aquitaine en y développant un savoir-faire industriel de pointe. Nous sommes impatients d'évaluer le potentiel thérapeutique de notre technologie de rupture, l'ICOMS FLOWMAKER, lors de la prochaine implantation chez l'Humain, prévue en Europe en 2023".*

#### **Au sujet du programme FEDER**

Le fonds européen de développement régional (FEDER) intervient dans le cadre de la politique de cohésion économique, sociale et territoriale. Il a vocation à renforcer la cohésion économique et sociale dans l'Union européenne en corrigeant les déséquilibres entre ses régions. En France, pour la période 2014-2020, le FEDER représente 8,4 milliards d'euros consacrés à l'objectif « investissement pour la croissance et l'emploi », en vue de consolider le marché du travail et les économies régionales.

#### **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), 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, l'ICOMS FLOWMAKER® représente une alternative thérapeutique efficace pour tous ces patients.

Deuxième cause de mortalité dans le monde après le cancer, l'insuffisance cardiaque sévère 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.

### À propos de FineHeart

FineHeart est une société de développement de dispositifs médicaux. Son produit ICOMS FLOWMAKER® est une solution innovante et de rupture, qui pourrait traiter 200 000 patients atteints d'insuffisance cardiaque sévère chaque année. La première implantation chez l'Humain est prévue en 2023. FineHeart cible dans un premier temps les 50 000 patients les plus sévères, éligibles à une assistance cardiaque. Ce premier marché potentiel est estimé à de plus de 5 milliards de dollars US.

Créée en 2010, FineHeart est basée à Bordeaux et emploie aujourd'hui près de 50 salariés. L'entreprise est dirigée par une équipe de chirurgiens cardiaques et d'électro-physiologistes de renommée internationale : Dr. Stéphane Garrigue, PhD, CSO co-inventeur de l'ICOMS FLOWMAKER® ; Dr. Philippe Ritter, MS, co-inventeur de la resynchronisation cardiaque (CRT) ; et Arnaud Mascarell, Directeur Général de FineHeart. La société détient un portefeuille de 72 brevets issus de 18 familles.

FineHeart bénéficie du soutien d'un large panel d'investisseurs publics, privés, industriels et indépendants : Groupe Lauak, 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 bénéficie également du soutien de l'Union Européenne, de Bpifrance, de la Région Nouvelle Aquitaine et de la Région Centre-Val de Loire.

---

### Contacts

#### Europe

#### Media Relations

Annie-Florence Loyer  
afloyer@newcap.fr  
+33 (0) 6 88 20 35 59

#### FineHeart Communications

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

#### Helinnov – Conseil en direction financière

Hélène Cima  
[helene.cima@helinnov.fr](mailto:helene.cima@helinnov.fr)  
+33 (0) 6 99 28 40 80