

2ND TOUR

[TECH] FineHeart met du cœur à l'ouvrage

Dans la perspective de commencer en 2022 ses essais sur l'homme, la medtech bordelaise développant un dispositif intraventriculaire miniature pour le traitement des insuffisants cardiaques réunit 15 M€ en série B auprès d'industriels, d'investisseurs privés et de ses historiques.

Par **Anne Joly**

Publié le 1 juin 2021 à 18:36, mis à jour le 3 juin 2021 à 13:41 - 7 conseils



FineHeart se met en position de débiter ses essais chez l'homme dès l'an prochain. Pour cela, la medtech bordelaise qui développe depuis une dizaine d'années une mini-turbine intra-ventriculaire intelligente pour les insuffisants cardiaques lève **15 M€ en série B** auprès d'industriels et d'investisseurs privés qui viennent renforcer le rang de ses actionnaires historiques qui contribuent également. Parmi les nouveaux entrants figurent le fabricant de pièces et de structures aéronautiques **Lauak**, des investisseurs internationaux privés du monde la cardiologie qui intègrent la **holding des Fondateurs**, le véhicule suisse formé par des *business angels* **Verve Ventures**. Ils rejoignent notamment **Doliam**, un groupe expert des hautes technologies présent au capital depuis 2019 (lire ci-dessous), qui réinvestit à l'instar des actionnaires historiques **Irdi, Aquiti, Galia, Broadview Ventures et M**

Capital, exception faite de Sofimac. A l'issue de ce tour dont les principaux contributeurs sont les industriels et les fondateurs, ces derniers détiennent 30 % du capital encore via leur holding.

37 M€ d'*equity* levés depuis la création



Arnaud Mascarell, FineHeart

Avec cette levée de fonds, FineHeart porte à plus de 27 M€ les montants réunis en *equity* pour mener son projet. Auxquels s'ajoutent subventions, aides, avances... qui portent à 35 M€ le montant des sommes réunies par le

bordelais pour développer son dispositif miniature implantable qui vient soutenir les cœurs malades. « Nous avons développé une pompe qui mixe assistance cardiaque et pacemaker. Autrement dit, notre dispositif apporte un soutien au cœur, synchronisé avec ses contractions naturelles : il intervient en support du muscle cardiaque... un peu sur le même principe que les vélos électriques », explique **Arnaud Mascarell, CEO et co-fondateur de la medtech**. Après avoir établi la preuve du concept et démontrer la faisabilité de son projet, la société aborde aujourd'hui la phase de développement. Au programme, pré-industrialisation et phases documentaire / réglementaire pour préparer la prochaine implantation chez l'homme, en 2022, sur une cohorte réduite de patients souffrant d'insuffisance cardiaque sévère. « Le passage chez l'homme est très attendu, d'autant que notre dispositif accompagne et soutient le muscle cardiaque, voire le rééduque, ce qui permettrait de l'implanter chez des patients insuffisants cardiaques sévères qui ne figurent pas encore sur les listes d'attente de greffe, par exemple », souligne le dirigeant qui le voit comme un dispositif complémentaire de celui que développe actuellement Corwave (qui a levé 35 M€ en début d'année en série C ; lire ci-dessous).

Industriels, le bras armé

Une fois encore, la société s'entoure d'un panel d'investisseurs assez inédit. Après une série A et son extension, caractérisées notamment par la présence d'un américain auxquels s'étaient greffés dans un premier temps des fonds régionaux, puis un industriel, FineHeart persiste et signe. « Nous avons mené un process *dual track* tourné vers les financiers et les industriels, ces derniers nous intéressant pour leur **expertise technique voire industrielle** mais aussi parce qu'ils pourront nous accompagner sur des volumes importants », souligne Arnaud Mascarell. Notre dispositif vise plusieurs milliers de patients et il nous faudra avoir un bras armé pour être en mesure de l'adresser. » Un marché de l'assistance cardiaque estimé à 20 Md€ qui n'a pu laisser indifférent Lauak. Positionné sur un marché aéronautique en souffrance qui présente l'avantage d'être extrêmement exigeant, le fabricant de pièces de précision réfléchissait par ailleurs à sa diversification.

[LIRE AUSSI](#)

→ [FineHeart fait battre les coeurs \(24/03/2016\)](#)

→ [Le cœur de FineHeart bat pour un nouveau tour \(17/10/2019\)](#)

France ▼ Nouvelle-Aquitaine ▼ Produits Pharmaceutiques & matériel médical

Voir la fiche de : **FINEHEART (FINE HEART)**

Voir la fiche de : **LAUAK**

Voir la fiche de : **VERVE VENTURES (EX INVESTIERE VENTURE CAPITAL)**

Voir la fiche de : **DOLIAM**

Voir la fiche de : **IRDINOV**

Voir la fiche de : **AQUITI GESTION**

Voir la fiche de : **GALIA GESTION**

Voir la fiche de : **BROADVIEW VENTURES**

Voir la fiche de : **M CAPITAL PARTNERS**

Les intervenants de l'opération FINEHEART (FINE HEART)

Société cible **FINEHEART (FINE HEART)**

Acquéreur ou Investisseur **LAUAK** , Mikel Charriton , **DOLIAM** , Etienne Flesch , **FONDATEUR(S)** , Arnaud Mascarell , **PERSONNE(S) PHYSIQUE(S)** , Sarah Collier , **VERVE VENTURES (EX INVESTIERE VENTURE CAPITAL)** , **IRDINOV** , **AQUITI GESTION** , **GALIA GESTION** , **BROADVIEW VENTURES** , **M CAPITAL PARTNERS**

Acquéreur Avocat Corporate **CHOATE HALL & STEWART LLP**

Société Avocat d'Affaires Corporate **REBOUL & ASSOCIES** , Olivier Mourain , Geoffrey Benitsa

Levée de Fonds Conseil / Agent **AGILE CAPITAL MARKETS** , Sophie Baratte , Eric Cohen

[Voir la fiche détaillée de l'opération](#)



@cfnewstech



cfnewstech

BioTech, FinTech, MedTech... Suivez tous les deals et mouvements de la TECH sur les réseaux sociaux.

À LA UNE



ECF Group fait coup double en France



Vers la fin des « re-up » systématiques chez les LPs ?



Caroll rejoint La Halle chez son repreneur breton