



LA MEDTECH CARDIAWAVE SÉCURISE 7 MILLIONS D'€ DE FINANCEMENT POUR DÉVELOPPER LA 1^{RE} SOLUTION DE PRISE EN CHARGE NON INVASIVE DE LA STÉNOSE AORTIQUE AU MONDE

Communiqué de presse • Paris, le 27 septembre 2018 • **Cardiawave, la startup née des travaux de recherche de l'Institut Langevin et de l'HEGP (Hôpital Européen Georges Pompidou), annonce avoir sécurisé 7 millions d'€ de financements dont 2,5 millions d'€ de subventions via le dispositif européen Instrument PME, phase 2.**

Au cours de l'été, Cardiawave a sécurisé 4,5 millions d'€ d'augmentation de capital auprès de ses actionnaires historiques (Sofimac Innovation, Business Angels des Grandes Ecoles (BADGE), Paris Business Angels (PBA), Angels Santé et Angels' Bay Invest) et en élargissant le tour de table à des family offices dont ceux de Messieurs Philippe Oddo et Serge Crasnianski. En parallèle, elle bénéficie de 2,5 millions d'€ de subventions via le dispositif européen Instrument PME, phase 2, qui finance les technologies européennes les plus disruptives portées par des sociétés à très fort potentiel de croissance. Ceci porte ses nouvelles capacités de financement à 7 millions d'€.



Pour Benjamin Bertrand, PDG de Cardiawave : « Cette levée de fonds auprès de nos actionnaires historiques et de family offices prestigieux démontre que notre projet d'entreprise conjugue parfaitement ambition et réalisme. Couplée à la subvention du dispositif européen Instrument PME, elle nous permet d'envisager nos développements sereinement, au-delà des études cliniques chez l'homme qui débiteront en 2019. Le marquage CE et la commercialisation sont, pour leur part, attendus début 2021 ».

CARDIAWAVE RÉPONDRA, DÈS DEMAIN, À UN BESOIN MAJEUR DE SANTÉ PUBLIQUE

La sténose aortique (ou RAC, rétrécissement aortique calcifié) touche de 3 à 12 % de la population de plus de 65 ans : cette pathologie est devenue un enjeu majeur de santé publique en raison du vieillissement des populations occidentales. Le taux de survie est de 2 à 5 ans pour les patients diagnostiqués avec un RAC sévère symptomatique : environ 1,3 million de patients sont atteints en Europe aujourd'hui.

Avec son dispositif non-invasif, d'un coût plus faible que les traitements actuels et facilement utilisable par les cardiologues, Cardiawave ambitionne de répondre à plusieurs enjeux : prendre en charge davantage de patients, plus tôt et avec un meilleur rapport bénéfice-coût pour les systèmes de santé.

De fait, qu'il s'agisse de la chirurgie à cœur ouvert ou de procédure mini invasive type TAVI, la prise en charge actuelle est réservée aux patients très malades à risque élevé de mort subite. Les deux approches provoquent des complications (AVC, infections, infarctus) et la morbidité liée à ces interventions est de 3 à 5 % à 30 jours, 20 % à 1 an, 40 % à 3 ans. Leur coût est également extrêmement élevé et limite leur diffusion et leur usage. Actuellement, seuls 30 % des patients touchés par un RAC à son stade sévère seraient pris en charge, du fait de l'absence de diagnostic ou en raison de l'inéligibilité des patients aux réponses médicales actuelles ou enfin par manque d'infrastructures.

La première étude clinique chez l'être humain débutera au printemps 2019 et permettra à Cardiawave d'envisager le marquage CE Dispositif Médical au début de l'année 2021 et un déploiement de la thérapie la même année. Pour assurer celle-ci, une nouvelle levée de fonds, d'un montant de 15 millions d'€, interviendra fin 2019, début 2020.

CONTACTS PRESSE

LauMa communication

Sarah Gacemi - sarah.gacemi@lauma-communication.com - 01 73 03 05 23

Laurent Mignon - laurent.mignon@lauma-communication.com - 01 73 03 05 21

CARDIAWAVE, LORSQUE LES SCIENCES FONDAMENTALES RENCONTRENT LA CLINIQUE

Cardiawave a été créée en octobre 2014 par Benjamin Bertrand (entrepreneur franco-américain), les physiciens Mickaël Tanter, Mathieu Pernot et Mathias Fink de l'Institut Langevin (Unité mixte de recherche CNRS/INSERM/ESPCI), leader mondial en imagerie et thérapie par ultrasons, et le cardiologue Emmanuel Messas, Chef de service et Directeur de laboratoire à l'Hôpital Européen Georges Pompidou (HEGP).

Cardiawave a développé un dispositif médical non invasif pour prendre en charge les pathologies valvulaires cardiaques, en particulier celle du rétrécissement aortique calcifié, la première valvulopathie de l'adulte et l'une des principales causes de mortalité cardiovasculaire dans le monde.

Fruit d'une collaboration de plus de cinq ans entre les équipes de l'Institut Langevin et celles de l'HEGP autour des ultrasons focalisés, la technologie développée par Cardiawave s'appuie sur plusieurs innovations de rupture brevetées.

Nommée Pulsed Cavitation Ultrasound Therapy (PCUT), la thérapie consiste à délivrer des ultrasons qui, par un effet mécanique de très haute précision (cavitation), vont venir micro-fracturer les calcifications et rendre ainsi sa souplesse aux volets, ou folioles, de la valve cardiaque immédiatement durant l'intervention. La valve aortique s'ouvrant mieux, le sang oxygéné peut à nouveau irriguer le corps convenablement.

Les technologies rassemblées dans le dispositif développé par Cardiawave présentent de nombreux avantages par rapport à l'état de l'art et toutes les technologies existantes. Via un dispositif d'imagerie intégré et couplé avec le procédé de thérapie à ultrasons, il est possible de suivre en temps réel le déroulement du traitement et ses effets.



CONTACTS PRESSE

LauMa communication

Sarah Gacemi - sarah.gacemi@lauma-communication.com - 01 73 03 05 23

Laurent Mignon - laurent.mignon@lauma-communication.com - 01 73 03 05 21

À PROPOS DE SOFIMAC

Sofimac Innovation est une société de gestion indépendante agréée par l'AMF, dédiée à l'investissement technologique et innovant.

Nous sommes présents à Paris, Lyon, Rennes et Aix-en-Provence, au plus près des grands centres d'innovation en France. Nous accompagnons les start-up innovantes dans leurs projets de croissance grâce à un large panel de véhicules d'investissement. Intervenant dans une grande variété de secteurs technologiques, particulièrement dans la santé et le numérique, notre équipe est composée de 10 investisseurs-entrepreneurs expérimentés et spécialisés dans leur domaine. Sofimac Innovation gère aujourd'hui 8 Fonds et plus de 80 sociétés actives en Portefeuille.

Sofimac Innovation fait partie, avec Sofimac Régions, du groupe Sofimac Investment Managers, qui investit depuis près de 40 ans en capital innovation et capital développement.

www.sofimacpartners.fr/innovation

À PROPOS DES BUSINESS ANGELS DES GRANDES ECOLES (BADGE)

Depuis leur création en 2005, les Business Angels des Grandes Écoles, un des tout premiers réseaux de business angels en France (266 adhérents en 2017), ont investi dans 151 entreprises. En 2017, ils ont financé 23 entreprises à hauteur de 3,1 M€, ce qui constitue un nouveau record pour le réseau.

À PROPOS DE PARIS BUSINESS ANGELS

Avec 150 membres investisseurs et mentors actifs, Paris Business Angels est le premier réseau de business angels en France et intervient pour l'essentiel en phase d'amorçage.

Bien que réseau généraliste, la moitié des investissements des membres du réseau se fait dans le digital, les 3/4 dans des sociétés de technologie au sens large.

Les membres de Paris Business Angels ont financé 24 sociétés en 2017, à hauteur de 3,5 M€ avec un effet d'entraînement qui a permis à ces pépites de lever au total 12 M€.

À PROPOS DE ANGELS SANTÉ

Créé en 2008, Angels Santé est très rapidement devenu une référence dans le domaine du financement de l'innovation en santé pour son expertise à détecter les projets qui feront la santé de demain. De fait, chaque année, plus de 160 projets se présentent devant Angels Santé. Parmi ceux-ci, près de 40 sont présentés aux membres du réseau après expertise et une dizaine en moyenne, fera l'objet d'un financement, soit un peu moins de 10%. Cette expertise est reconnue dans le monde de l'investissement et se traduit par un effet de levier impactant. Fort d'une centaine de membres, Angels Santé a investi dans une cinquantaine de start-ups.

À PROPOS DE ANGELS' BAY INVEST

Angels' Bay Invest, est le nouveau réseau de Business Angels expérimentés sur la Côte d'Azur et Monaco, pour le financement privé et l'accompagnement des startups. Les membres experts dans un domaine, entrepreneurs, managers investissent et accompagnent les jeunes entreprises innovantes dans les hautes technologies à fort potentiel de croissance.

CONTACTS PRESSE

LauMa communication

Sarah Gacemi - sarah.gacemi@lauma-communication.com - 01 73 03 05 23

Laurent Mignon - laurent.mignon@lauma-communication.com - 01 73 03 05 21