



CorWave réalise une levée de fonds de 15,5 millions d'euros pour son deuxième tour de table

Ce financement permettra de réaliser les premières implantations chez l'homme du dispositif d'assistance ventriculaire CorWave dont l'ambition est de transformer la prise en charge de l'insuffisance cardiaque terminale

PARIS, 4 novembre 2016 – [CorWave](#), une société de technologies médicales développant des dispositifs d'assistance circulatoire innovants, annonce la clôture de son deuxième tour de table de **15,5 millions d'euros (17,1 millions de dollars)**. Les actionnaires existants dont **Sofinnova Partners, Bpifrance et Seventure**, ont été rejoints par deux nouveaux investisseurs européens : **Novo Seeds**, chef de file du tour, et **Ysios Capital**. Emmanuelle Coutanceau (Novo Seeds) et Josep Lluís Sanfeliu (Ysios) rejoignent le conseil d'administration de CorWave. Michel Darnaud, qui bénéficie d'une longue expérience dans le domaine cardiovasculaire est nommé administrateur indépendant.

CorWave a été fondée en 2011 par MD Start, un incubateur européen de technologies médicales et a réalisé un premier tour de table de 3,3 millions d'euros en 2013. Gérard Hascoët, Président du Conseil d'Administration de CorWave qui a par ailleurs mené la phase d'incubation de la société, confie : *« Depuis le tout début du projet, nous avons été frappés par la parfaite adéquation entre cette technologie unique inventée en France et les besoins insatisfaits dans le traitement de l'insuffisance cardiaque. Il était nécessaire de réunir expertise industrielle et fonds pour que cette technologie puisse être utilisée en clinique. »*

L'insuffisance cardiaque est l'une des premières causes de mortalité dans le monde. Les dispositifs d'assistance ventriculaire gauche (Left Ventricular Assist Devices, LVADs) sont des pompes mécaniques implantées en soutien du cœur natif. Les LVADs rétablissent le débit sanguin, suppriment les principaux symptômes de l'insuffisance cardiaque, et peuvent prolonger de plusieurs années (jusqu'à 10 ans) la vie des patients. Ces dispositifs implantés en attente ou en alternative à la transplantation cardiaque restent néanmoins très risqués et sont associés à de fréquentes réhospitalisations. A deux ans, plus de 80 % des patients sont touchés par une ou plusieurs complications graves provoquées par la pompe elle-même : principalement des accidents vasculaires cérébraux (AVC), des hémorragies ou des infections. De fait, les technologies actuelles (pompes rotatives) ne peuvent pas répliquer fidèlement la fonction du cœur natif : elles produisent un débit continu et des vitesses d'écoulement du sang très au-dessus des valeurs physiologiques. Le LVAD de CorWave se distingue des LVADs aujourd'hui commercialisés par son fonctionnement physiologique, capable notamment de reproduire un pouls et des vitesses d'écoulement du sang similaires à ceux d'un cœur sain. En définitive, **la technologie de pompe à membrane de CorWave devrait réduire le risque de complications associées aux LVADs et ainsi améliorer de façon significative l'espérance et la qualité de vie des patients en insuffisance cardiaque terminale tout en réduisant le coût global de leur traitement.**

Louis de Lillers, Directeur Général de CorWave, déclare : *« Notre équipe R&D, dirigée par Carl Botterbusch, qui possède une longue expérience dans le domaine des LVADs, a fait un travail remarquable en levant les principaux risques technologiques. Des recherches menées par les médecins et scientifiques en Europe et aux Etats-Unis ainsi que notre programme de R&D, produisent de plus en plus de preuves qui laissent penser que notre technologie a la capacité d'améliorer considérablement les résultats cliniques des LVADs. Grâce à ce financement, nous disposons désormais des ressources nécessaires pour préparer notre pompe aux premières*

implantations chez l'homme et mettre cette technologie révolutionnaire dans les mains des chirurgiens.»

Antoine Papiernik, de Sofinnova Partners, ajoute : « *Nous sommes très enthousiastes à l'idée de continuer de soutenir la talentueuse équipe de direction de CorWave. Nous sommes convaincus que CorWave pourrait être la prochaine innovation de rupture dans le domaine des LVADs et, plus généralement, dans le domaine du traitement de l'insuffisance cardiaque chronique. »*

Cette levée de fonds a été clôturée alors que les chirurgiens cardiaques ont de fortes attentes en termes d'innovations. De fait, les innovations incrémentales introduites par les industriels au cours des dix dernières années n'ont pas amélioré considérablement les résultats cliniques des LVADs.

Emmanuelle Coutanceau, de Novo Seeds, déclare : « *Nos due diligences ont démontré que CorWave correspond parfaitement aux attentes des chirurgiens cardiaques et des cardiologues. Nous sommes ravis d'accompagner CorWave pour faire de cette ambition une réalité. »*

Josep Lluís Sanfeliu, d'Ysios, poursuit : « *Le marché des LVAD a attiré les géants des technologies médicales au cours des 18 derniers mois avec l'acquisition de Thoratec par St-Jude pour 3,4 milliards de dollars et l'acquisition de HeartWare par Medtronic pour 1,1 milliard de dollars. C'est l'un des secteurs en plus forte croissance dans les technologies médicales. Pouvant potentiellement détrôner les pompes rotatives, CorWave a tout pour devenir la prochaine belle réussite européenne dans le domaine des dispositifs médicaux. »*

A propos de CorWave SA

CorWave est une société française qui développe des dispositifs d'assistance cardiaque innovants. La membrane ondulante CorWave est une technologie de rupture protégée par sept familles de brevets, issue de plus de dix ans de recherche menée dans des laboratoires du CNRS et par AMS R&D. Reproduisant les pulsations cardiaques et préservant le sang, l'assistance ventriculaire gauche CorWave devrait réduire les complications associées aux dispositifs actuels et améliorer la prise en charge des patients en insuffisance cardiaque terminale, un marché potentiel de plusieurs milliards d'euros.

Fondée en 2011 par l'incubateur MD Start et soutenue par des investisseurs de renom parmi lesquels Sofinnova, Bpifrance, Seventure et Medtronic, CorWave a obtenu plus de 20 millions d'euros de financements. Située à la Pépinière Paris Santé Cochin, elle compte un effectif de 26 personnes.

Pour plus d'informations : www.corwave.com

Contact presse pour CorWave

ComCorp

Adélaïde Manester - amanester@comcorp.fr

+33 1 58 18 32 44 - +33 6 70 45 74 37

Anne Hardy - ahardy@comcorp.fr

+33 1 58 18 32 51 - +33 6 13 56 23 96

À propos de Novo A/S

Novo A/S, une société danoise détenue par la Fondation Novo Nordisk. Elle est la société holding du Groupe Novo et est chargée de la gestion des actifs de la fondation. Outre le fait d'être l'actionnaire majoritaire des sociétés du Groupe Novo, Novo A/S investit en amorçage et en capital-risque dans des sociétés qui sont au stade du développement, est actionnaire de référence de sociétés établies dans le secteur des sciences de la vie et gère un large portefeuille d'actifs financiers.

Pour plus d'informations : www.novo.dk

A propos de Ysios Capital

Ysios Capital est l'un des leaders du capital-risque en Espagne et en Europe, investissant dans des sociétés émergentes et de taille moyenne spécialisées dans la santé humaine et les sciences de la vie. Ysios Capital cible l'intégralité des acteurs jouant un rôle dans l'industrie de la santé et des biotechnologies et plus particulièrement dans les secteurs des produits pharmaceutiques, le diagnostic et les dispositifs médicaux. Fondée en 2008, Ysios Capital dispose à ce jour de 200 millions d'euros d'actifs sous gestion, répartis sur deux fonds.

Pour plus d'informations : www.ysioscapital.com

À propos de Bpifrance

Bpifrance, filiale de la Caisse des Dépôts et de l'État, partenaire de confiance des entrepreneurs, accompagne les entreprises, de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance assure, en outre, des services d'accompagnement et de soutien renforcé à l'innovation, à la croissance externe et à l'export, en partenariat avec Business France et Coface. Bpifrance propose aux entreprises un continuum de financements à chaque étape clé de leur développement et une offre adaptée aux spécificités régionales. Fort de 47 implantations régionales (90 % des décisions prises en région), Bpifrance constitue un outil de compétitivité économique au service des entrepreneurs. Bpifrance agit en appui des politiques publiques conduites par l'État et par les Régions pour répondre à trois objectifs : accompagner la croissance des entreprises ; préparer la compétitivité de demain ; contribuer au développement d'un écosystème favorable à l'entrepreneuriat. Avec Bpifrance, les entreprises bénéficient d'un interlocuteur puissant, proche et efficace, pour répondre à l'ensemble de leurs besoins de financement, d'innovation et d'investissement.

Pour plus d'informations : www.bpifrance.fr

À propos de Seventure Partners

Partenaire actif des sociétés innovantes à fort potentiel de croissance, Seventure Partners investit depuis 1997 dans deux principaux domaines d'activités : les Technologies digitales, et particulièrement les fintech et assurtech, en France et en Allemagne, et les Sciences de la vie dans toute l'Europe ainsi qu'en Amérique du Nord. Gérant plus de 600 M€ au 31 décembre 2015, Seventure Partners s'impose comme l'un des principaux acteurs européens du capital-innovation. Seventure Partners accompagne le développement de sociétés depuis le premier tour et même l'amorçage, jusqu'à des tours de financement de capital développement technologique avec des tickets de 500K€ à 10 M€ par tour de financement, et jusqu'à 20 M€ par société. Seventure Partners est une société de gestion filiale de Natixis Global Asset Management. Natixis est la banque de financement, de gestion et de services financiers du groupe BPCE. Pour plus d'informations : www.seventure.fr

A propos de Sofinnova Partners

Sofinnova Partners est un des leaders du capital risque en Europe spécialisé dans les sciences de la vie. Basée à Paris, l'équipe est composée de 12 professionnels de l'investissement issus d'Europe, des Etats Unis et de Chine. La société investit dans les technologies de changement de paradigme aux côtés d'entrepreneurs visionnaires. Sofinnova Partners intervient en priorité dans les start up et spin-off d'entreprises en tant qu'investisseur fondateur et chef de file. Depuis plus de 40 ans, la société a accompagné plus de 500 entreprises à travers le monde devenues des leaders sur leur marché. Sofinnova Partners gère aujourd'hui 1,5 milliard d'euros. Pour plus d'informations : www.sofinnova.fr

Contact presse pour Sofinnova Partners

Anne REIN

anne.rein@strategiesimage.com

+33 6 03 35 92 05