

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

## Cardiawave annonce la nomination d'Olivier Pierron en tant que Directeur Général

**Levallois-Perret, France, 15 avril 2024** - Cardiawave, la Medtech qui a développé un dispositif médical innovant de thérapie non-invasive par ultrasons focalisés pour le traitement du RAC (Rétrécissement Aortique Calcifié), est ravie d'annoncer l'arrivée de son nouveau Directeur Général, Olivier Pierron. Avec plus de 25 ans d'expérience dans le secteur cardiovasculaire, Olivier Pierron, passionné d'innovation, apporte à Cardiawave une expertise inestimable dans le développement et la commercialisation à l'international de nouvelles technologies médicales, à un moment clé de la croissance de l'entreprise, après l'annonce des résultats positifs de ses études cliniques.

Avant de rejoindre Cardiawave, Olivier Pierron a occupé des postes de direction au sein d'entreprises renommées du secteur, démontrant ainsi sa capacité à diriger et à innover au sein d'organisations ayant différents stades de maturité. Son expérience internationale, combinée à sa participation aux opérations de développement, de croissance externe et d'introduction en bourse fait de lui un choix stratégique pour conduire Cardiawave vers de nouveaux horizons.

**Pour Olivier Pierron, Directeur Général de Cardiawave :** « *L'approche développée par Cardiawave est unique et complémentaire à l'arsenal thérapeutique existant en cardiologie, car totalement non invasive. Elle élargit les options de traitement pour les patients souffrant de sténose valvulaire aortique sévère. Je suis très honoré de rejoindre cette équipe visionnaire et d'amener ensemble cette solution disruptive au marché pour traiter le plus grand nombre, dans les meilleurs délais. La technologie de Cardiawave représente une avancée majeure, reconnue par la communauté médicale internationale, et les résultats cliniques sont très prometteurs. Je suis déterminé à mener cette innovation au succès sur ses différents marchés* ».

En tant que Directeur Général, Olivier Pierron sera confronté à plusieurs défis passionnants, notamment le déploiement de Valvofsoft® (la thérapie innovante non-invasive par ultrasons pour traiter le RAC sévère) développée par Cardiawave sur le marché Européen, le lancement des études cliniques aux États-Unis dans le cadre de l'autorisation préalable à la mise sur le marché, la consolidation de partenariats stratégiques pour assurer l'empreinte de la Medtech à l'international, et la levée de fonds Séries B pour accélérer son développement. Cardiawave a récemment franchi des étapes décisives, telles que le dépôt de son dossier CE et la fin de l'inclusion de 60 patients dans son étude clinique pivot « Valvofsoft® Pivotal Study », totalisant ainsi plus de 100 patients traités souffrant de RAC sévère dans 12 centres de recherche répartis dans 4 pays Européens. Les résultats à 6 mois des études FIH ont été publiés dans la prestigieuse revue scientifique *The Lancet*, consolidant sa position en tant que leader de l'innovation dans le secteur de la cardiologie. Cardiawave est lauréate du programme French Tech Health 20, membre de La French Care depuis 2023, du pôle de compétitivité MEDICEN, de Medtech In France et de France Biotech depuis 2024.

## À propos de CARDIAWAVE

Cardiawave a développé un dispositif médical de thérapie par ultrasons non-invasive (« Non-Invasive Ultrasound Therapy » ou NIUT), pour le traitement des pathologies valvulaires cardiaques, en particulier le rétrécissement aortique calcifié (RAC), la valvulopathie la plus répandue chez l'adulte et l'une des causes les plus fréquentes de mortalité cardiovasculaire dans le monde. Basée en Île-de-France, Cardiawave emploie 30 personnes. Pour en savoir plus : [www.cardiawave.com](http://www.cardiawave.com)



Lauréat 2023 French Tech Health 20



Ce programme est financé par l'Agence Nationale de la Recherche



Ce programme a été financé par la Commission Européenne (dispositif SME-Instrument).



Ce programme est financé par France 2030 (dispositifs I-NOV et Innov'Up Leader PIA) et les Investissements d'Avenir.



Membre du Pôle de Compétitivité de Medicen



Membre de la French Care depuis 2023



Membre de MedTech in France depuis 2024



biotech | medtech | e-santé | IA

Membre de France Biotech depuis 2024

## À propos de Valvosoft®

Valvosoft® est un dispositif médical expérimental de thérapie par ultrasons non invasive pour le traitement du rétrécissement aortique calcifié (RAC) développé par Cardiawave. Ce dispositif utilise une technologie nouvelle et unique d'échographie transthoracique non invasive qui délivre des ondes de choc sur la valve aortique par le biais du phénomène de cavitation. Les ultrasons ramollissent les tissus, restaurent la mobilité des feuillets et permettent une plus grande ouverture de la valve. Il fait actuellement l'objet d'études cliniques de sécurité et d'efficacité avec un déploiement dans 12 centres de cardiologie européens de premier plan. Il n'a pas encore reçu d'autorisation de mise sur le marché (ex. : marquage CE) et est destiné exclusivement aux études cliniques.

Cardiawave a développé cette nouvelle technologie de rupture sur la base des travaux des prestigieux laboratoires académiques français Institut Langevin (INSERM/CNRS/ESPCI) et Physique pour la Médecine Paris (INSERM/CNRS/ESPCI/PSL). Ce traitement non invasif du RAC combine les ultrasons thérapeutiques, la robotique et l'imagerie ultrasonore. Tous les logiciels et la plupart des composants matériels ont été développés en interne grâce au savoir-faire unique de la Medtech et de ses partenaires universitaires.

## À propos du Rétrécissement Aortique Calcifié ou RAC ou Sténose Aortique Calcifiée

*Le RAC est une maladie dégénérative et potentiellement mortelle, causée généralement par une accumulation de calcium qui empêche la valve aortique de s'ouvrir complètement. Le RAC évolue au fil du temps, entraînant une insuffisance cardiaque et augmentant le risque de mort subite à son stade final (sténose sévère et symptomatique). Le RAC est devenu un problème de santé publique car cette pathologie touche entre 1,7 et 12,4% des sujets âgés de plus de 75 ans.*

*(sources : Durko AP, et al. Annual number of candidates for transcatheter aortic valve implantation per country: current estimates and future projections. European Heart Journal. July 01, 2018; 39(28):2635-2642. (DOI: 10.1093/eurheartj/ehy107); Lindman B, et al. Calcific Aortic Stenosis. Nature Reviews Disease Primers 2, Article number: 16006. March 03, 2016. (DOI: 10.1038/nrdp.2016.6); Osnabrugge R., et al. Aortic Stenosis in the Elderly: Disease Prevalence and Number of Candidates for Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Meta-Analysis and Modeling Study. Journal of American College of Cardiology, Volume 62, Issue 11, Pages 1013-1014. September 2013. (DOI: 10.1016/j.jacc.2013.05.015).*

*Avec l'âge, la valve aortique se calcifie, devient plus rigide et plus étroite, et ne s'ouvre plus correctement, ce qui entraîne une mauvaise circulation sanguine.*

*Le RAC peut être léger, moyen ou sévère. On estime que 2 millions de personnes souffrent de RAC sévère en Europe et aux Etats-Unis, dont 500 000 bénéficient d'un remplacement de la valve aortique par cathéter (TAVI) ou d'une chirurgie à cœur ouvert. 1,5 million de patients restent sans traitement et sont confrontés à une espérance de vie de 2 à 5 ans. Environ 3 millions de patients souffrent d'un RAC moyen pour laquelle il n'existe pas de traitement précoce.*

---

### Contacts :

#### Cardiawave

Olivier Pierron – Directeur Général

[cw-ceo@cardiawave.com](mailto:cw-ceo@cardiawave.com)

+33 (0)6 43 95 04 00

#### Presse

Annie-Florence Loyer

[aftwoodside@gmail.com](mailto:aftwoodside@gmail.com)

+33 (0)6 88 20 35 59

Stéphanie Lentini

[slentini@gmail.com](mailto:slentini@gmail.com)

+33 (0)7 62 62 51 21