

Paris, le 26 juin 2019

Communiqué de presse

Signature de licence avec la start-up Orixha pour le développement d'un dispositif médical d'hypothermie ultra-rapide par ventilation liquidienne en cas d'arrêt cardiaque.



Lundi 17 juin 2019, Erganeo et la start-up Orixha ont signé une licence exclusive mondiale sur l'utilisation d'une technologie innovante de ventilation liquidienne induisant une hypothermie thérapeutique ultra-rapide des organes vitaux des patients victimes d'un d'arrêt cardiaque. Une relation gagnant-gagnant qui témoigne de l'implication renforcée d'Erganeo auprès de ses start-up.

Une technologie de rupture répondant à un besoin médical fort

Chaque année, 7 millions de patients décèdent d'un arrêt cardiaque extra-hospitalier dans le monde. Après 15 années de recherche, les équipes de chercheurs menées par les professeurs Renaud Tissier (INSERM, EnVA, Institut Mondor) et Philippe Micheau (Université de Sherbrooke, Canada) ont mis au point une technologie sûre et sophistiquée permettant de réduire cette mortalité grâce aux vertus de l'hypothermie ultra-rapide. Cette technologie utilise les poumons comme échangeurs thermiques par ventilation d'un liquide respirable à température contrôlée. Ainsi, les échanges gazeux sont assurés, et l'hypothermie induite protège le cerveau, le coeur et les autres organes vitaux (reins, foie) des séquelles liées à la reperfusion.

La naissance d'une start-up : Orixha Medical

Cette technologie innovante est utilisée par la start-up Orixha pour développer un dispositif médical d'hypothermie ultra-rapide afin d'améliorer le pronostic vital de l'arrêt cardiaque. Forte d'une solide preuve de concept pré-clinique, Orixha vise une mise sur le marché à horizon 3 – 4 ans, une fois les études cliniques chez l'homme réalisées. Son dirigeant Fabrice Paublant s'appuie sur l'expertise des co-fondateurs et sur les résultats obtenus par les laboratoires académiques à l'origine de la technologie.

La forte implication d'Erganeo

Ce projet a été détecté et soutenu par Erganeo, via un apport de fonds et la gestion des dépôts de brevet, poursuivant ainsi le travail amont de TransferTech Sherbrooke. Cette implication s'est ensuite concrétisée le 17 juin 2019 lors de la signature de licence. « *Erganeo s'est également engagée à travers une prise de capital d'Orixha, ainsi qu'une présence dans son comité de surveillance, témoignage de notre fort engagement au soutien de la dynamique de croissance des start-up que nous contribuons à créer* » indique Suat Topsu, président d'Erganeo.

« Erganeo et les tutelles ont permis aux chercheurs des deux côtés de l'Atlantique de développer cette technologie unique au monde, tout en sécurisant la propriété intellectuelle. Nous sommes ravis de la signature de cette licence ainsi que de leur arrivée au capital d'Orixha. Ceci démontre un véritable alignement des intérêts de l'ensemble des parties pour transformer cette innovation en dispositif médical qui améliorera le taux de survie à un arrêt cardiaque » précise pour sa part Fabrice Paublant, Président d'Orixha.

À propos d'Erganeo – www.erganeo.com

Erganeo est une société d'investissement française spécialisée dans les innovations de rupture (DeepTech) à fort impact sociétal. Nous investissons au plus tôt pour sécuriser les nouvelles inventions des chercheurs, en amont de leur transfert à un industriel ou de la création de start-up, et ce dans de nombreux domaines scientifiques : Biotech, Infotech (Telecom, objets connectés, big data, IA), EnerTech (énergies nouvelles, chimie, matériaux) etc.

Notre mission est d'accélérer et de simplifier les associations entre la Recherche et l'Industrie en faveur d'un progrès sociétal. Pour ce faire, nous finançons et nous accompagnons vers la réussite et la reconnaissance internationale la nouvelle génération de chercheurs-entrepreneurs français.

Membre du Réseau SATT, Erganeo puise les bases d'un futur souhaitable dans l'écosystème francilien, un vivier d'innovations riche de 20 000 chercheurs répartis dans plus de 370 laboratoires de recherche de pointe. Depuis sa création, Erganeo a investi plus de 27 M € et ainsi contribué à signer 67 licences avec des entreprises de toutes tailles et à créer 14 start-ups.

Contact presse : Céline Clausener – Directrice des Affaires Publiques – celine.clausener@erganeo.com

À propos d'Orixha - www.orixha.com

CEO : Fabrice Paublant

Equipe de chercheurs : Renaud Tissier, Alain Berdeaux, Matthias Kohlhauer, Hervé Walti, Mathieu Nadeau, Philippe Micheau
Orixha développe le dispositif médical LV4C (Liquid Ventilation for Cooling) pour protéger de façon quasi-immédiate les organes vitaux (cerveau, cœur, foie, reins) des séquelles provoquées par la reperfusion post arrêt cardiaque. Ce faisant, LV4C permet de réduire la mortalité et la morbidité du syndrome post-réanimation des patients ayant subi un arrêt cardiaque.

Contact : Fabrice Paublant – Président paublant@orixha.com