

CARANX MEDICAL ANNONCE LA SIGNATURE AVEC LES UNIVERSITÉS STANFORD ET UC SANTA BARBARA DE LA LICENCE D'EXPLOITATION D'UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE DE CHIRURGIE ROBOTIQUE ET UN FINANCEMENT DE 2 M€ PAR BPI FRANCE

Nice, le 28 mars 2022

Caranx Medical, startup créée par Truffle Capital en 2020, est une MedTech spécialiste de la chirurgie robotique, et dont l'objectif est de développer des outils d'aide au chirurgien, en intégrant les technologies de réalité augmentée et d'intelligence artificielle. Ces robots compacts et autonomes, supervisés par des chirurgiens, pourront assurer plusieurs types d'opérations spécifiques grâce à une technologie de machine learning basée des milliers de dossiers patients et d'opérations enregistrées en vidéo.

Caranx Medical développe actuellement des prototypes de robots pour le remplacement ou l'implantation autonome de valves aortiques transcathéter, en évitant des opérations lourdes à cœur ouvert. L'entreprise développe également un projet de robot autonome pour la chirurgie bariatrique. Dans ce contexte, Caranx Medical a signé avec les universités Stanford et UC Santa Barbara et avec les professeurs Elliot Hawkes, professeur adjoint du département d'ingénierie mécanique de l'UC Santa Barbara, Allison Okamura, professeur d'ingénierie mécanique de l'école d'ingénierie de Stanford, et Tania Morimoto, professeur adjoint du département d'ingénierie mécanique et aérospatiale de l'UC San Diego, une licence exclusive pour l'exploitation d'une nouvelle technologie appelée « everting growing robots ».

Cette technologie, inspirée de la biomécanique des yeux de l'escargot, pourrait avoir un impact significatif dans les procédures médicales telles que la navigation dans le tube digestif et les vaisseaux sanguins tout en réduisant la mortalité par rapport aux dispositifs médicaux existants.

Caranx Medical s'est également vu attribuer 2M€, le montant maximum possible, par BPI France, dans le cadre du programme Deeptech, soit 3 fois plus que la moyenne des financements obtenus en 2020 par 15 sociétés en région PACA dans le cadre de ce programme. Ce programme finance les dépenses liées aux phases de recherche et développement d'un projet d'innovation de rupture avant son lancement industriel et commercial. Cette somme sera utilisée au cours des 24 prochains mois pour initier des collaborations universitaires majeures, poursuivre le développement d'un système complet de remplacement ou d'implantation de valves aortiques transcathéter et recruter une équipe d'ingénieurs internationaux talentueux pour son siège à Nice.

Dr. Philippe Pouletty, Directeur Général et co-fondateur de Truffle Capital, déclare :

« Nous nous réjouissons de la signature de ce contrat de licence exclusive et mondiale avec les universités de Stanford et de Santa Barbara et de la confiance accordée par la BPI. Caranx Medical développe une véritable révolution médicale, basée sur la convergence entre imagerie, implants connectés, robotique et intelligence artificielle. Cette technologie permettra de raccourcir la durée d'hospitalisation des patients et de limiter le risque des opérations. »

Éric Séjor, CMO et Pierre Berthet-Rayne, CTO, co-fondateurs de Caranx Medical, déclarent :

« L'accès à ce financement de la BPI nous fournira les ressources nécessaires pour développer plus rapidement nos prototypes de robots autonomes. Nous sommes convaincus que cette technologie nous aidera à réinventer la chirurgie transcathéter de demain, et à réduire la morbidité et la mortalité lors des opérations chirurgicales. »

À propos de Truffle Capital

Fondée en 2001, Truffle Capital est une société de Venture Capital européenne indépendante, spécialisée dans les Sciences de la Vie (MedTech et Biotech) et les technologies de rupture des secteurs IT (FinTech et InsurTech). Truffle Capital a pour mission d'accompagner la création et le développement de jeunes entreprises innovantes, capables de devenir les leaders de demain. Présidée par Patrick Kron et dirigée par le Docteur Philippe Pouletty et Bernard-Louis Roques, Cofondateurs et Directeurs Généraux, Truffle Capital gère 700 M€ d'actifs. Elle a levé plus de 1,1 milliard d'euros depuis sa création et a accompagné plus de 70 entreprises dans les secteurs des technologies digitales et des sciences de la vie. En 2019, Truffle Capital a annoncé la levée de près de 400 millions d'euros de nouveaux fonds institutionnels.

Plus d'informations : www.truffle.com — Twitter : @trufflecapital

À propos de Caranx Medical

Caranx Medical, startup créée par Truffle Capital en 2020, est une MedTech spécialiste de la chirurgie robotique, et dont l'objectif est de développer des outils d'aide au chirurgien, en intégrant les technologies de réalité augmentée et d'intelligence artificielle, pour permettre des procédures plus rapides, plus efficaces et plus sûres.

Plus d'informations : www.caranx-medical.com

Contacts Médias – Primatice Conseil

Thomas de Climens – thomasdeclimens@primatice.com

Armand Rigaudy – armandrigaudy@primatice.com