

## RebrAIIn réalise un tour de table de 3,7 M€

*Communiqué de presse, 18 mars 2024*

RebrAIIn, une plateforme de neurochirurgie de précision au stade commercial, a clôturé un tour de table de 3,7 millions d'euros mené par Karista, avec la participation de Nouvelle Aquitaine CO-Investissement (NACo) et d'investisseurs existants, afin d'accélérer sa croissance commerciale à l'international.

Près de 60 millions de personnes souffrent de la maladie de Parkinson ou de tremblements essentiels, dont environ 6 millions souffrent de formes graves de la maladie qui résistent à toute forme de médicaments ou de thérapies physiologiques. Pour remédier à ce problème répandu, la stimulation cérébrale profonde (SCP) est apparue comme une solution très efficace pour aider à retrouver son autonomie, permettant aux patients d'effectuer des mouvements quotidiens tels que l'écriture, l'alimentation, la boisson ou la marche. Ce traitement touche peu de patients éligibles en raison de sa complexité, de sa nature chronophage et de ses coûts de traitement élevés.

La solution logicielle en tant que service de RebrAIIn, marquée CE et approuvée par la FDA, révolutionne les interventions neurochirurgicales en couplant des algorithmes d'IA avancés avec des séquences d'IRM pour fournir aux neurochirurgiens les cibles les plus optimales pour le placement d'électrodes dans les chirurgies DBS.

David Caumartin, PDG de RebrAIIn, a déclaré : « Avec un impact positif sur la vie de nombreux patients, avec plus de 450 procédures de SCP effectuées de manière sûre et efficace dans 55 centres à travers le monde ». Il a ajouté : « Nous sommes ravis que Karista dirige notre ronde de financement, avec la participation de NACO et de nos investisseurs existants. Ce financement

marque une étape importante pour RebrAIIn alors que nous continuons à repousser les limites de la chirurgie de précision et à améliorer les résultats pour les patients en neurologie.

« Cet investissement souligne notre engagement à soutenir les technologies de pointe qui améliorent les résultats pour les patients et révolutionnent les modalités de traitement. Cette injection de capital permettra à RebrAIIn de continuer à améliorer son équipe et de propulser la commercialisation mondiale de ses solutions de neurochirurgie de précision alimentées par l'IA », a commenté Amine Benmoussa, Venture Partner chez Karista.

« En intégrant des algorithmes d'IA à des séquences d'IRM, RebrAIIn offre aux neurochirurgiens une précision et une exactitude inégalées dans les chirurgies de stimulation cérébrale profonde. Cette technologie améliore non seulement notre capacité à cibler des régions spécifiques du cerveau, mais améliore également les résultats pour les patients en minimisant les risques chirurgicaux et en optimisant l'efficacité thérapeutique. Nous sommes reconnaissants à l'Agence de Développement de l'Innovation (ADI) de la Région Aquitaine d'avoir défendu notre technologie et de son soutien indéfectible à nos efforts de collecte de fonds », a commenté Emmanuel Cuny, Professeur de Neurochirurgie au CHU de Bordeaux, Co-Fondateur et Directeur Médical de RebrAIIn.

« La technologie de rupture de RebrAIIn a le potentiel de s'attaquer à des goulots d'étranglement importants non seulement dans la SCP, mais aussi dans d'autres modalités neurothérapeutiques telles que les ultrasons focalisés de haute intensité (HiFU) », a souligné Nejib Zemzemi, cofondateur et directeur de la technologie chez RebrAIIn.

« RebrAIIn représente une avancée significative dans la pratique neurochirurgicale, permettant aux cliniciens de prodiguer des soins personnalisés et précis aux patients atteints de troubles neurologiques », a

ajouté Jean-Pierre Renaudin, président de NACo. « Nous sommes très heureux de soutenir l'entreprise aux côtés de Karista et d'autres investisseurs existants. »

### **À propos de RebrAln**

RebrAln est une société bordelaise qui permet de cibler avec précision le traitement de la SCP chez les patients souffrant de la maladie de Parkinson sévère ou du tremblement essentiel. Sa solution SaaS aide les neurochirurgiens à identifier précisément la zone cible à viser pour la pose chirurgicale d'électrodes. Sa nouvelle approche utilise l'apprentissage automatique des données cliniques des patients pour prédire la zone de traitement optimale dans le cerveau de chaque patient.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter leur site

Web [www.RebrAln.eu](http://www.RebrAln.eu)

### **À propos de NACo**

Fondée en 2017 par la Région Nouvelle-Aquitaine, NACo est un véhicule d'investissement evergreen avec 95 M€ d'actifs sous gestion. Financée par la Région Nouvelle-Aquitaine en tant que commanditaire unique, la thèse d'investissement de NACo est, en mobilisant des financements privés et publics, de soutenir le financement d'entreprises très ambitieuses dont le siège social est situé en Nouvelle-Aquitaine et qui visent à générer de la valeur sur un triple résultat : économique, social et environnemental. Bien qu'agnostique par secteur, NACo hérite de la Région Nouvelle-Aquitaine un fort accent mis sur les entreprises axées sur la technologie. NACo investit aux côtés d'investisseurs privés sur une base stricte de pari-passu. NACo investit notamment dans des startups à tous les stades de maturité : aux

stades de pré-amorçage et d'amorçage, avant les revenus ; à la série A, une fois que l'adéquation au marché du produit est atteinte ; à des stades ultérieurs, une fois que l'adéquation au marché des bénéfices est prouvée. [www.naco-invest.fr](http://www.naco-invest.fr)

Depuis septembre 2022, M/Capital Partners a été mandaté par la Région Nouvelle-Aquitaine pour conseiller le déploiement de NACo. M/Capital Partners, société de gestion privée française indépendante implantée à Bordeaux, Montpellier, Marseille, Nice, Paris et Toulouse avec 800 M€ sous gestion et 70 collaborateurs. [www.mcapital.fr](http://www.mcapital.fr)

### **À propos de David Caumartin**

David est un PDG accompli dans le domaine des technologies médicales. Il a une solide expérience dans la création et le développement d'entreprises de classe mondiale dans le domaine des technologies médicales en Europe, aux États-Unis et en Asie. Parmi de nombreux autres rôles entrepreneuriaux, il a récemment occupé le poste de PDG de Theraclion, une société cotée en bourse, où il a levé plus de 50 millions d'euros en 8 ans. Avant cela, David a passé 15 ans chez GE Healthcare, où il a occupé divers postes de direction à l'échelle internationale, où il a dirigé les ventes, le marketing et la stratégie à l'échelle mondiale.

### **Contacts presse**

Anna Casal : [anna.casal@karista.vc](mailto:anna.casal@karista.vc) +33 6 50 61 55 71

Hortense Mellinger : [h.mellinger@mcapital.fr](mailto:h.mellinger@mcapital.fr)