

Robeauté lève 27 millions d'euros pour ses micro-robots implantables dans le cerveau

La medtech Robeauté, spécialisée dans le développement de micro-robots capables de diagnostiquer, traiter et surveiller le cerveau, vient de boucler une série A de 27 millions d'euros.

Temps de lecture : minute

14 janvier 2025

La medtech française Robeauté, pionnière des micro-robots neurochirurgicaux, annonce une série A de 27 millions d'euros. Ce financement, mené par Plural, Cherry Ventures et Kindred Ventures, inclut des investisseurs de renom tels que LocalGlobe, Think.Health, APEX Ventures et Brainlab. Cette somme permettra à l'entreprise de lancer ses essais cliniques d'ici 2026 et de poser les bases de son implantation aux États-Unis.

Une innovation à la croisée de la médecine et de la robotique

Fondée par Bertrand Duplat et Joana Cartocci, Robeauté développe des micro-robots, de la taille d'un grain de riz, et qui peuvent être insérés dans le cerveau. Ceux-ci sont alors capables de diagnostiquer, traiter et surveiller les neuropathologies. « *Les techniques neurochirurgicales actuelles sont invasives et souvent risquées, tandis que les traitements peinent à franchir la barrière hémato-encéphalique. Nos micro-robots offrent un accès sans précédent au cerveau, permettant une médecine de précision personnalisée* », explique Bertrand Duplat, cofondateur et CEO

de Robeauté.

Ces dispositifs miniaturisés peuvent accomplir des missions spécifiques telles que des biopsies, la délivrance de molécules ou encore l'implantation d'électrodes. « *Ce financement représente une étape cruciale pour doter les neurochirurgiens des outils nécessaires pour transformer les traitements et les résultats pour les patients* », ajoute-t-il.

Une levée dans un contexte complexe

Alors que le climat économique reste tendu pour les startups, Robeauté a su attirer des investisseurs influents. « *Cette levée est le fruit d'un alignement des planètes, mais également d'une stratégie rigoureuse et d'un savoir-faire unique. Nous avons commencé la levée en avril et conclu en décembre, un processus long, mais couronné de succès* », partage Joana Cartocci, cofondatrice et directrice des opérations.

L'investissement stratégique de ces nouveaux investisseurs illustre l'ambition de Robeauté de s'étendre au marché américain, où, selon la startup, la réglementation est plus claire et le volume d'interventions chirurgicales assistées par robots bien supérieur à celui de l'Europe. « *L'approbation de la FDA est cruciale pour poser les bases d'une mise sur le marché internationale* », précise la cofondatrice.

Une technologie de rupture pour un marché en plein essor

Robeauté se positionne comme un leader sur un marché en pleine émergence. « *Ce que développe Robeauté incarne l'esprit des technologies de rupture* », affirme Filip Dames, cofondateur de Cherry Ventures. « *Leur innovation à la croisée de la robotique, de l'IA et de la médecine redéfinit les standards de la neurochirurgie* », poursuit-il.

Actuellement en phase d'essais précliniques, la startup ambitionne de commercialiser une première application de sa technologie dès 2028, avant de diversifier ses usages pour traiter les tumeurs, les maladies neurodégénératives et, plus tard, les troubles neuropsychiatriques. « *Nos micro-robots permettent non seulement de diagnostiquer, mais aussi de traiter et de surveiller en temps réel, ouvrant la voie à une médecine personnalisée révolutionnaire* », conclut Bertrand Duplat. Avec 50 brevets déposés et des collaborations internationales, Robeauté réinvente la neurochirurgie pour améliorer durablement la vie des patients.



À lire aussi

Santé : les perspectives des fonds d'investissement pour 2025



MADDYNEWS

La newsletter qu'il vous faut pour ne rien rater de l'actualité des startups françaises !

JE M'INSCRIS

Article écrit par Manon Triniac