



Communiqué de presse

REEV lève 8,8 millions d'euros pour réinventer l'assistance à la mobilité pour les patients atteints de troubles de la marche

Toulouse France, et Boston, USA, le 4 février 2025 – REEV, start-up medtech pionnière révolutionnant l'assistance à la mobilité grâce à des orthèses robotisées légères et intelligentes, a annoncé aujourd'hui une levée de fonds de 8,8 millions d'euros. Ce financement vise à accélérer l'industrialisation et la commercialisation de son assistance robotisée à la mobilité pour personnes atteintes de troubles de la marche, en ciblant tout d'abord les personnes affectées par des pathologies motrices d'origine neurologique, comme à la suite d'un Accident Vasculaire Cérébral (AVC).

Le tour de table a été mené par Polytechnique Ventures, Newfund Heka, Irdi Capital, avec le soutien additionnel de Techstars et d'un groupe de business angels et d'opérateurs du secteur de la santé. Parmi les contributeurs notables, rassemblés par le multi-family office Scala Patrimoine, figurent l'icône du football Raphaël Varane et le Dr Hervé Silbert, spécialiste du genou. Cet investissement significatif marque une étape charnière pour REEV, contribuant à sa mission de restaurer l'indépendance physique de millions de patients dans le monde.

Le portefeuille technologique de REEV comprend deux solutions complémentaires:

- REEV SENSE, un système de capteurs de mouvement connectés qui se fixent sur la chaussure ou la jambe du patient et qui permettent une analyse rapide et précise de la marche sur le plan spatiotemporel et cinématique.
- DREEVEN, une orthèse robotisée intelligente basée sur un système d'assistance électrohydraulique fournissant une aide motrice personnalisée aux mouvements du genou et permettant un gain inégalé en mobilité pour les patients atteints de troubles neurologiques de la marche.

L'approche de l'entreprise répond aux principales limites des technologies d'exosquelette existantes en réduisant leur poids, en diminuant les coûts et en améliorant la personnalisation. Avec la première série DREEVEN qui devrait être lancée en 2026, REEV ambitionne de moderniser l'industrie des orthèses et de fournir des résultats révolutionnaires en matière de soins à la mobilité..



Les récents accomplissements de REEV annoncent un passage à l'échelle conséquent:

- Réalisation d'une étude clinique au laboratoire de recherche clinique et translationnelle du MIT (MIT CCTR), validant les algorithmes d'analyse de la marche de REEV SENSE et permettant de collecter un dataset unique de données de marche pathologique.
- Production des 100 premières unités commerciales REEV SENSE, accompagnées des certifications médicales FDA aux Etats-Unis et CE en Europe.
- Production et validation des premières unités fonctionnelles de DREEVEN sur des utilisateurs atteints de troubles de la marche.

Ce nouveau financement de 8,8 M€ sera alloué à la finalisation de la miniaturisation et de l'industrialisation de DREEVEN, à la conduite d'une étude clinique pivot au Neuromotor Recovery Lab du Sargent College of Health & Rehabilitation Sciences de Boston University, sous la direction du Dr Lou Awad, et à la préparation d'essais cliniques élargis visant à obtenir l'autorisation de mise sur le marché aux Etats-Unis et en Europe.

"Avec le soutien de nos partenaires de rang mondial, nous sommes ravis d'entrer dans une nouvelle phase de notre développement clinique et industriel", a déclaré Amaury Ciurana, Co-Fondateur et CEO de REEV. "Nos technologies innovantes, comme l'orthèse motorisée DREEVEN, visent à redéfinir l'assistance à la mobilité pour des millions de personnes dans le besoin et à moderniser l'industrie des orthèses."

"Nous sommes fiers de continuer à soutenir REEV dans ses efforts pour obtenir l'autorisation de la FDA de commercialiser sa technologie aux États-Unis. Cela marque une étape clé dans l'amélioration de la mobilité des patients neurologiques", a déclaré Anne-Sophie Saint-Martin, Partner chez Newfund.

Contact presse :

Véra Dimitrova - Newfund - vera@newfundcap.com - 06 51 05 22 01

À propos de REEV

REEV est une start-up spécialisée dans les technologies médicales qui a pour objectif de révolutionner l'assistance à la mobilité pour les personnes atteintes de déficits moteurs. En développant des orthèses robotisées légères et intelligentes, l'entreprise vise à améliorer la qualité de vie des patients ayant des difficultés à marcher, en les aidant à retrouver leur indépendance et leur mobilité. Co-fondée en 2021 par Amaury Ciurana (CEO) et Robin Temporelli (CTO), la société a rassemblé une équipe dynamique de 30 personnes, basées à Boston, MA, et à Toulouse, France. Pour en savoir plus, visitez le site www.reev.care.



À propos de Polytechnique Ventures

Créé en 2020, Polytechnique Ventures est le fonds de capital-risque dédié à l'écosystème entrepreneurial de l'École polytechnique. Financé par les Alumni, il soutient des start-up deep tech fondées par d'anciens élèves, ou incubées au sein du centre d'innovation de l'école, ou encore des spin-offs issues de ses laboratoires de recherche. Le fonds investit et aide les entrepreneurs à se développer depuis la création jusqu'aux étapes post-série A, en se concentrant sur les équipes ayant des technologies de rupture et une stratégie industrielle forte. Retrouvez-nous sur notre site web ou sur LinkedIn. Pour plus d'informations, visitez <https://www.polytechnique-ventures.fr/>.

À propos de Newfund Heka

Newfund est un fonds de VC early stage qui soutient les entrepreneurs porteurs d'innovations de rupture dans tous les secteurs, avec un focus particulier sur les projets à ambition internationale. Le fonds investit dans des tours de seed pour aider au démarrage de l'expansion internationale, et continue à soutenir les entrepreneurs sur le long terme à travers des investissements de suivi. Grâce à son fonds thématique HEKA dédié à la BrainTech, Newfund vise à financer 20 start-up technologiques liées à la santé du cerveau. Du côté des souscripteurs, Newfund rassemble la plus large base d'entrepreneurs et de family offices en France pour un fonds d'innovation. Pour plus d'informations, visitez le site <https://newfundcap.com/>.

À propos d'Irdi Capital

Avec 550 millions d'euros d'actifs sous gestion dans 14 fonds, dont 2 fonds evergreen, IRDI Capital Investissement est partenaire de près de 200 entreprises dans un large éventail de secteurs. IRDI Capital Investissement est la première société de gestion d'actifs du Sud-Ouest de la France depuis 40 ans. Basée à Toulouse, Montpellier et Bordeaux, la société accompagne en fonds propres les entreprises régionales à tous les stades de leur développement (amorçage, capital-risque, capital-développement/transmission et reprise). IRDI Capital Investissement a réalisé cette opération via son fonds IRDINOV3, dédié aux thématiques deeptech et soutenu par le Fonds National d'Amorçage 2 (FNA2). Pour en savoir plus sur IRDI Capital Investissement : irdi.fr et suivre l'actualité : LinkedIn, Twitter. Pour plus d'informations, visitez le site <https://www.irdi.fr/>.