

Un partenariat entre Thuasne et OPUM ajoute l'intelligence artificielle aux orthèses pour l'arthrose

Thuasne, acteur majeur des dispositifs médicaux en Europe, et l'américain OPUM, spécialisé dans les dispositifs médicaux et l'intelligence des données, annoncent la signature d'un partenariat aux États-Unis pour le développement d'une solution digitale dans le traitement non invasif et non pharmacologique de l'arthrose.

L'objectif du partenariat est de digitaliser les soins des troubles musculo-squelettiques en utilisant des données objectives et en déterminant les meilleures méthodes de traitement, afin d'améliorer les résultats pour les patients et de réduire les coûts globaux. Le premier produit qui intégrera la plate-forme de soins Digital Knee® d'OPUM est l'orthèse pour l'arthrose du genou Rebel® Reliever. Mise en commun, les technologies proposeront des exercices personnalisés et des thérapies comportementales au patient tout en permettant une surveillance à distance. Les professionnels de santé pourront ainsi gérer davantage de patients, avec des soins personnalisés et de meilleure qualité.

« Nous sommes ravis de ce partenariat avec OPUM qui exploitera la puissance de notre genouillère phare pour l'arthrose du genou, Rebel® Reliever, et de notre articulation éprouvée Townsend Motion. Combiner des solutions numériques émergentes avec une technologie de pointe est une perspective passionnante et nous attendons avec impatience les opportunités à venir », a déclaré Matthieu Ducottet, directeur de l'innovation du Groupe Thuasne.

« Ce partenariat est un élément clé de notre vision : fournir des soins musculo-squelettiques personnalisés et évolutifs, et impacter positivement la vie des patients dans le monde entier. Notre solution couvre l'ensemble du parcours de soin des articulations en guidant les patients et les praticiens dès le début des symptômes grâce aux interventions prescrites de manière optimale pour atteindre leurs objectifs », a déclaré le professeur Andrew McDaid, PDG d'OPUM.

La technologie est actuellement déployée au Shirley Ryan AbilityLab (n°1 des hôpitaux de réadaptation aux États-Unis), avec le professeur Jayabalan, un leader mondial de la médecine personnalisée pour l'arthrose. « Il s'agit d'une solution passionnante qui, selon nous, offrira non seulement un meilleur engagement des patients et de meilleurs résultats, mais contribuera aussi à rationaliser et à améliorer l'efficacité des soins », a déclaré le professeur Jayabalan.

Le Digital Knee® Rebel Reliever est en cours de déploiement auprès d'une sélection de fournisseurs aux États-Unis et sera rendu plus largement accessible au quatrième trimestre 2021.



THUASNE

À propos de Thuasne

Fondé en 1847, Thuasne imagine, développe et fabrique des dispositifs médicaux permettant à chacun de devenir acteur de sa propre santé. Fruit de l'histoire partagée de 6 générations d'entrepreneurs, le Groupe propose des solutions de santé concrètes, simples, adaptées et innovantes, au service de la mobilité. Son expertise couvre principalement les domaines de l'orthopédie, de la compression médicale et du maintien à domicile. L'entreprise, avec 2 200 collaborateurs, a réalisé un chiffre d'affaires de 211 millions d'euros en 2020 dont de 40 % à l'international. Le Groupe est aujourd'hui présent dans 85 pays notamment par l'intermédiaire de ses 15 filiales en Europe, aux États-Unis et en Asie. www.thuasne.fr

À propos d'OPUM

OPUM a été fondée par le groupe de recherche « dispositifs et technologies médicaux » de l'Université d'Auckland. L'équipe de plus de 20 chercheurs regroupe des experts mondiaux de la robotique portable, des dispositifs médicaux, des capteurs, de la recherche clinique, de l'apprentissage automatique et de l'intelligence artificielle. Digital Knee® est l'aboutissement de 10 ans de recherche appliquée. OPUM est fondée sur la R&D translationnelle, abordant des problèmes cliniques complexes dans la perspective d'un triple une meilleure expérience de soins pour le patient, la santé de la population et un coût par habitant réduit. www.opumtechnologies.com

Contact presse

Zmirov communication | 64, rue Jean-Jacques Rousseau - 75001 Paris
Cassandra Gomes | cassandra.gomes@zmirov.com | +33 (0)1 55 34 37 60