La start-up DEXTRAIN annonce le lancement d'un **dispositif médical innovant pour la neuro-rééducation** des mains à la suite d'un accident vasculaire cérébral (AVC)ÂÂ : le Dextrain Manipulandum.

En France, **140 000 personnes** sont victimes d'un AVC chaque année et beaucoup souffrent d'une perte de la dextérité des mains et des doigts, qui impacte fortement leur qualité de vie. D'autres affections neurologiques peuvent entraîner une telle altération, notamment la sclérose en plaques, les lésions cérébrales traumatiques ou la maladie de Parkinson
. Or, les solutions manquent pour évaluer et rééduquer les troubles de la dextérité manuelle.

Fruit de 15 ans de travaux associant des chercheurs de l'Inserm et de l'Université de Paris, le Dextrain Manipulandum a été conçu pour répondre à ce besoin. C'est la première technologie à combiner une évaluation complète et précise du mouvement des doigts à un programme personnalisé d'entraînement motivant pour le patient.

Cette innovation ouvre également la voie à une détection plus précoce de troubles de la dextérité précurseurs potentiels de maladies neurologiques ou psychiatriques.