



H'ability lance en France sa solution innovante et ultra-portable de rééducation fonctionnelle en réalité virtuelle

Retrouvez aussi H'ability au salon SOFMER (du 1^{er} au 3 décembre 2022)

Incubée à la Technopole de l'Aube en Champagne, la startup H'ability exploite la réalité virtuelle pour aider les patients en phase de rééducation et de réadaptation fonctionnelle, et ce quelle que soit leur pathologie. Compacte, légère et ultra-portable, cette solution logicielle immersive 100% Made in France est reliée à un équipement professionnel très facile à porter, développée pour accompagner les personnes dans leur parcours rééducatif et leur permettre de regagner en autonomie.

La VR au service de la rééducation des troubles moteurs et/ou cognitifs

Lancée en 2021 par Marie-Odile Mckeeney et Bérengère Henrion, H'ability développe des jeux de réalité virtuelle spécialement conçus pour la **rééducation motrice et/ou cognitive suite aux séquelles causées par un AVC, un traumatisme crânien ou tout autre pathologie**. Ce processus étant long et compliqué, son but est de plonger le patient dans un univers ludique au sein duquel il devient le personnage central. Aux côtés du patient, le thérapeute programme et suit entièrement la séance depuis sa tablette grâce à la plateforme de pilotage. Le paramétrage et la personnalisation des soins permet une **rééducation sur mesure adaptée aux objectifs et aux capacités des patients de tout âge à partir de 12 ans**.



Cette stimulation sensorielle encourage la motivation et conduit au dépassement de soi au quotidien. H'ability optimise la prise en charge du patient en s'inscrivant très simplement dans le programme de rééducation des professionnels de santé qui peuvent exploiter cette technologie à des fins thérapeutiques :

- Réduire la fonction motrice du membre supérieur,
- Travailler l'équilibre global et du tronc,
- Améliorer les capacités cognitives (exploration visuelle, mémoire, concentration, etc.),
- Diminuer les douleurs du patient et lutter contre la kinésiophobie,
- Faciliter le transfert des acquis dans des environnements difficilement reproductibles en structure comme le supermarché,
- Améliorer la motivation et l'engagement du patient,

- Augmenter les chances de récupération...

Une technologie autonome, performante et ultra-légère



Embarquée et ultra-portable, H'ability ne nécessite pas d'installation fixe ni de salle dédiée. La solution peut être déployée et utilisée très facilement en **structure médicale, plateau technique ou au domicile des patients**. Très complémentaire avec les exercices de rééducation conventionnels, cet outil interactif hyper-adaptable fait la différence en s'affranchissant **de tous capteurs et manettes** afin d'être **le plus léger possible et accessible à tous**. Grâce à la technologie du « **handtracking** », le patient visualise ainsi des mains virtuelles, lesquelles reproduisent en temps réel les mouvements qu'il exécute.

Soutenue par de **nombreux partenaires du secteur médical** (*le CHU d'Angers, les Capucins Angers, la fondation COS, l'ARS Grand Est*) mais encore de **l'univers startup** (*la Technopole de l'Aube, bpi France, la Banque Populaire, Scal Enov, la Fondation Sopra Steria, la Fondation d'entreprise Deloitte, le Réseau Entreprendre Champagne Ardenne*) et par **les collectivités** (*la Région Grand Est*), la jeune entreprise a reçu en 2022 le **prix Pépite des Pépites au VivaTech 2022**.

Aujourd'hui, H'ability est **déjà accessible dans 5 établissements de santé partenaires** et a pour ambition de se développer dans toute la France et de pouvoir équiper les domiciles des patients afin d'assurer la continuité des soins.

H'ability présente à la 37^{ème} édition du salon SOFMER, à Rennes

Salon annuel des médecins MPR (Médecine Physique et de Réadaptation) de toutes pratiques, **le congrès SOFMER se tiendra du 1^{er} au 3 décembre 2022 au Couvent des Jacobins, à Rennes**. Il engagera de nombreuses réflexions sur les thématiques de la rééducation, de la réadaptation et de la neuropsychologie au travers d'ateliers, de débats et de conférences entre professionnels du secteur. H'ability sera bien sûr présente à l'événement et disponible pour échanger.

À propos de la Technopole de l'Aube

La Technopole de l'Aube en Champagne est une interface spécialisée en ingénierie de l'innovation. Implantée à Troyes, elle est dotée d'un incubateur d'excellence connecté aux laboratoires universitaires et d'un incubateur étudiant Pépite transversal aux établissements d'enseignement supérieur du territoire, le Young Entrepreneur Center (YEC). Elle propose un programme start-up complet, l'accès à un réseau d'experts, une offre immobilière et propose les meilleures ressources pour aider les entrepreneurs à développer leur projet innovant. Un club de business angels, Champagne Ardenne Angels, est adossé aux activités de la Technopole.

technopole-aube.fr



CONTACTS PRESSE - WORDCOM Consulting

Tél. 01 45 44 82 65

Eglantine de Cossé Brissac eglantine@wordcom.fr

Ellora Possenti rp@wordcom.fr