

SANTÉ L'Idate et Genius ont développé un moteur de jeu qui aide à soigner les victimes d'AVC

ON PEUT RÉÉDUIQUER AVEC UN JEU VIDÉO

NICOLAS GUYONNET

Et si la médecine de demain passait par les jeux vidéo. Un test clinique au CHU de Montpellier doit apporter la preuve médicale que le serious game (jeu éducatif) est utile dans la rééducation d'une personne victime d'un accident vasculaire cérébral (AVC). L'Institut de l'audiovisuel et des télécommunications en Europe (Idate), basé à Montpellier, a conçu un moteur de jeu orienté santé (Mojos) qui permet de créer des logiciels thérapeutiques et de rééducation. « Nous avons développé un jeu pour le test clinique sur la rééducation à la suite d'un AVC. Mais le Mojos peut se décliner pour d'autres pathologies », explique Pierre Foulon, du groupe Genius qui a développé l'outil avec l'Idate.



N. GUYONNET / MDS / 20MINUTES

« Un outil révolutionnaire qui améliore l'apprentissage, l'efficacité et le diagnostic. »

Ce logiciel utilise la technologie de la console de jeu Kinect à reconnaissance de mouvement. « On a créé un environnement familier au patient. Il se retrouve joueur dans une maison et il doit effectuer des tâches quotidiennes selon des mouvements recommandés par des thérapeutes. » La rééducation se fait à domicile, et peut se dérouler en ligne avec d'autres joueurs qui interagissent avec le patient. « Cela accélère le retour à la vie quotidienne. » Le jeu permet de se rééduquer en nettoyant les vitres ou en jardinant. Il est interactif et évolutif. Si on arrose mal les plantes, elles meurent. Les thérapeutes suivent en temps réel les résultats.

Selon Denis Mottet, professeur et chercheur à l'université Montpellier-I : « Le serious game ne peut pas se substituer aux professionnels de santé, mais c'est un outil révolutionnaire pour les pratiques de rééducation, un peu comme la machine à laver. Il améliore l'apprentissage, l'efficacité et le diagnostic », explique celui qui travaille avec les thérapeutes du CHU de Montpellier. « C'est plus motivant que de travailler sur des machines avec des gestes répétitifs. On progresse plus facilement et la moindre évolution se ressent plus », témoigne un patient. Le concept permet également une économie financière : une rééducation par un institut spécialisé coûte annuellement au total environ 15 000 euros. ■

Ce projet a été retenu par le gouvernement pour bénéficier des crédits du plan de relance.

MÉTÉO

Aujourd'hui à Montpellier... et en France

MATIN



13 °C

APRÈS-MIDI



21 °C



Demain à Montpellier

MATIN



11 °C

APRÈS-MIDI



22 °C

Le printemps ne tient plus qu'à un fil

Les derniers nuages s'évacueront par le nord, et le soleil se généralisera à l'ensemble de la France. Les températures deviendront estivales, elles approcheront même les 30 °C au pied des Pyrénées.

Toutes les prévisions météo en temps réel



La Chaîne Météo sur votre iPhone



53000735

02

FAITS DIVERS

Il plante un couteau dans le dos d'un collégien

Lundi après-midi, deux collégiens de 15 et 16 ans d'Arthur Rimbaud à la Paillade se sont battus. L'un était armé d'une planche et l'autre d'un couteau. Le possesseur du couteau a lancé son arme sur son rival et l'a raté. Ce dernier l'a récupéré et a planté son agresseur dans le dos. Il a été placé en garde à vue.

CONCERT

Les Barbichés tourneurs à la Pleine Lune

Quatre Montpelliérains revisitent tout ce qu'il peut y avoir entre Billie Holliday et Eurythmics ce soir à 21 h à la Pleine Lune.