

## ÇA VAUT LE COUP

Lille

# MyCyberRoyaume, un espoir tout sauf virtuel dans le combat contre les troubles cognitifs

La réalité virtuelle au service du traitement des dysfonctionnements cognitifs ? L'équipe de MyCyberRoyaume creuse le sillon à Lille, boulevard de la Liberté, en lien avec un comité de médecins et de chercheurs. Rien n'est encore prouvé cliniquement mais la démarche attire et intéresse. Portes ouvertes du 20 au 22 février.

---

Antoine Placer Et Pascal  
Bonnière (Photos) | 13/02/2018  
10h27

60 partages



Partager



Twitter



La réalité virtuelle au service du traitement des dysfonctionnements cognitifs ? La démarche attire et intéresse. PASCAL BONNIÈRE - VDNPQR



Ranger son appartement, vaquer dans sa maison secondaire, se détendre dans un univers cosy : tout cela est très reposant pour le cerveau, **utile aussi pour ceux qui doivent vivre avec des troubles cognitifs, dus à des maladies**

**neurodégénératives ou à des chocs cérébraux.** Pour les médecins, proposer ces exercices dans la vie réelle est difficile. Pour les patients, s'entraîner aussi. C'est là qu'interviendra peut-être la **technologie de MyCyberRoyaume, développée comme un outil thérapeutique.** Caroll Duthérage,

conceptrice du projet, l'a pensé ainsi : « *Le cerveau ne fait pas, ou peu, de différences entre une image virtuelle et une image réelle.* »

En continuant la visite sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies. Le site utilise en effet des cookies pour afficher des contenus et des services qui peuvent correspondre à vos centres d'intérêt, mais aussi pour établir des statistiques d'audience. **Pour en savoir plus et gérer ces paramètres.**

».



Dix salariés planchent depuis près d'un an pour peaufiner l'outil. **Les tests cliniques ne sont pas encore réalisés.** Un comité scientifique accompagne le projet. Florence Pasquier, professeure en neurologie, responsable du centre de ressources et de recherche de Lille, est de l'aventure : « *La réalité virtuelle se développe en médecine. Elle est déjà utilisée en psychiatrie, dans de la rééducation comportementale. Cela nous semble intéressant de s'y pencher pour les fonctions des troubles exécutifs. Rien n'est encore prouvé mais ça vaut le coup. La réalité virtuelle permet de varier les exercices, en se plaçant dans un univers très naturel, et sans se déplacer.* »

**« La réalité virtuelle permet de varier les exercices, en se plaçant dans un univers très naturel, et sans se déplacer. »**

Pascal Antoine, professeur en psychologie à l'université de Lille, dans le laboratoire SCALab (Sciences cognitives et affectives), est lui aussi monté à bord : « *L'immersion en réalité virtuelle, casque sur la tête, c'est bluffant. Quand vous avez des déficits cognitifs, le virtuel permet de travailler sans rien casser, sans peur de chute, de cuisiner sans crainte d'oublier d'éteindre la gazinière... On peut apprendre ou réapprendre* ». Enthousiaste, lui aussi reste prudent : « *Maintenant, il faudra faire la démonstration de ses bénéfices.* »

## **D'abord pour les collectivités ?**

L'outil et l'abonnement au logiciel, espérés au printemps prochain, ne seront pas accessibles facilement, financièrement parlant. **Peut-être faudra-t-il d'abord imaginer une utilisation en collectivités, centre hospitaliers ou EHPAD ?** « *Il y a une vraie curiosité, appuie Florence Pasquier. On peut même l'imaginer pour traiter l'agressivité de certaines personnes, qu'on plongerait dans un univers relaxant. En tout cas ce n'est pas fou, pas fantaisiste.* » Et c'est à Lille que cela se développe.

MyCyberRoyaume, portes ouvertes du 20 au 22 février, 22, rue Tenremonde, à Lille. Tél. : 09 73 51 92 92. Mail : [\*\*contact@mycyberroyaume.com\*\*](mailto:contact@mycyberroyaume.com)

**Poursuivez votre lecture sur ce(s) sujet(s) : Université |  
Personnel médical | Spécialisations médicales | Patient |  
Science et technologie |  
Lille (59000, 59033, 59777, 59800, Nord)**