

ETUDE CLINIQUE

L'hôpital des Charpennes recherche des volontaires dans le cadre d'une étude sur la mémorisation spatiale des 60-85 ans

L'institut du vieillissement des Hospices Civils de Lyon et Lumeen, une startup lyonnaise spécialiste de la réalité virtuelle sociale et thérapeutique, mènent conjointement une recherche scientifique sur les effets de l'âge sur les capacités cognitives de navigation spatiale lors d'une tâche effectuée en réalité virtuelle immersive. Dans ce cadre, l'équipe en charge de l'étude recherche actuellement des volontaires, femmes et hommes, âgés de 60 à 85 ans pour y prendre part.

La navigation spatiale recoupe les fonctions du cerveau qui, au quotidien, nous permettent de nous situer, nous orienter et nous déplacer efficacement d'un point de départ à un point d'arrivée. Plus précisément, ce sont les facultés qui permettent de construire une carte mentale des lieux qui nous entourent, de la retenir et de l'utiliser afin de trouver ou retrouver notre chemin facilement. « *Au travers de l'utilisation de masques de réalité virtuelle qui vont nous permettre de reconstituer un lieu existant, il s'agira d'évaluer les effets de l'âge sur la capacité à se repérer dans l'espace et à mémoriser des repères*, précise Romain BACHELET, neuropsychologue en charge de l'étude.

L'étude a débuté ce mardi 5 septembre. L'objectif est d'inclure 80 volontaires au cours de l'année qui vient. L'équipe de recherche les accueillera du lundi au vendredi à l'hôpital des Charpennes, pour une unique session. Pendant deux heures environ, chaque volontaire devra réaliser des tests psychométriques, une tâche en réalité virtuelle et répondre à des questionnaires. Des effets indésirables pouvant survenir pendant et après une séance de réalité virtuelle, son usage peut être déconseillé dans certains cas.

Participer à l'étude REVIAGE

- **Pour qui** : hommes ou femmes âgé.e.s de 60 à 85 ans, retraité.e.s, ne présentant pas de trouble cognitif diagnostiqué et sans plainte mnésique
- **Où** : hôpital des Charpennes - 27 Rue Gabriel Péri, 69100 Villeurbanne
- **Durée** : une seule visite de 2 heures

→ Une indemnisation de 50€ est prévue pour la participation à cette étude

→ Informations et inscriptions :

- Par mail : CRC.VCF@chu-lyon.fr
- Par téléphone : 04 72 43 20 10