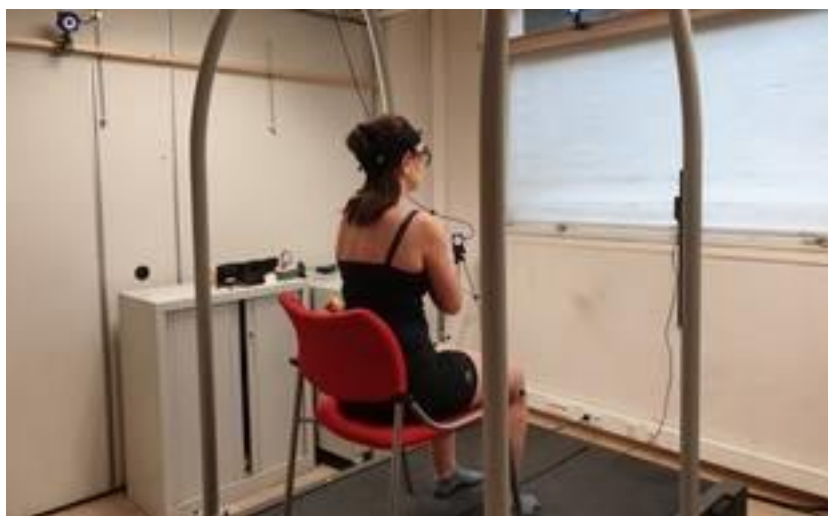


Nice: Des lunettes anti-chutes pour éviter de se casser le bout du nez

INNOVATION L'hôpital de Nice et la start-up Ellcie Healthy utilisent les quinze capteurs de ses montures pour lutter contre les chutes des personnes âgées

Mathilde Frénois

Publié le 14/04/19 à 14h25 — Mis à jour le 14/04/19 à 14h25



Les lunettes permettent de prévenir les chutes. — *Ellcie Healthy*

- Une paire de lunettes connectées qui alerte et prévient les chutes est en développement au CHU de Nice.
- L'hôpital s'appuie sur l'innovation de la start-up Ellcie Healthy.
- Les lunettes et une application vont dessiner la signature de la vie quotidienne pour élaborer un profil de la personne âgée. Et ainsi anticiper les chutes.

Elles ne leur font une infidélité que pendant la nuit. Si les lunettes préfèrent la table de chevet pendant le sommeil, elles ne quittent jamais le bout du nez des personnes âgées le reste de la journée. C'est grâce à cette habitude que le [CHU de Cimiez](#), la start-up azurienne [Ellcie Healthy](#) et le laboratoire [Lamhess](#) tentent d'éviter les chutes des seniors. Ensemble, ils développent une paire de lunettes connectées qui alerte et prévient les chutes.

« Pour le moment, on dispose d'une technologie dans les montres et les bracelets, explique le chercheur Frédéric Chorin, responsable de la plateforme Fragilité. Mais ce dispositif est stigmatisant, et il est possible de l'oublier. Alors que les lunettes, si on ne les met pas, on ne voit rien. » Grâce à ses quinze capteurs intégrés, la monture détecte lorsque la personne est tombée. « C'est très intéressant car plus on reste au sol, plus le taux de mortalité est élevé l'année d'après, détaille l'ingénieur. Mais c'est déjà trop tard. On travaille donc sur la motricité de la personne. » Autrement dit, sur la prévention.

« Aménagement du domicile »

Les lunettes vont dessiner la signature de la vie quotidienne pour élaborer un profil de la personne âgée. Combien de temps elle est debout, assise, en marche. Et combien de fois elle se lève de sa chaise. Des données qui permettent de savoir si le senior est « non chuteur », « chuteur » ou s'il décline. Dans les deux derniers cas, les médecins peuvent intervenir à temps. « Cela passera par l'aménagement du domicile et de l'activité physique adaptée, dit Frédéric Chorin. L'objectif est d'éviter la chute car elle est une cause de dépendance. Et sa prise en charge coûte cher au système de santé. »

Les chutes sont la cause de 4.000 décès par an. Déjà commercialisée à 289 euros avec une application contre les endormissements au volant, la paire de lunettes anti-chutes pourrait être disponible d'ici deux ans.

<https://www.20minutes.fr/sante/2496559-20190414-nice-lunettes-anti-chutes-eviter-casser-bout-nez>