

18 Ça bouge SCIENCES ET INNOVATION

Cosmétique.

La bague qui teste la douceur de la peau



Le Dr Roberto Vargioli et le Pr Hassan Zahouani, du laboratoire de tribologie de l'École Centrale, vont créer une start-up pour commercialiser une bague connectée capable de quantifier à la fois la force d'appui du doigt et la quantité de vibrations reçues par la pulpe de ce doigt : autrement dit, savoir si la surface touchée est très lisse, ou rugueuse, et donc vibrante. L'aboutissement d'un travail dont le premier brevet remonte à 2004, et qui vient de recevoir le coup de cœur

du jury des Cosmetic Victories à leur « Touchy Finger ». *« Il s'agit d'un gros enjeu dans le milieu de la cosmétique, pose Roberto Vargioli. Pour tester la douceur de la peau après l'essai d'une crème, la douceur d'un tissu, normalement ils travaillent avec des panélistes, donc des retours purement subjectifs. Nous pouvons leur fournir des données objectivées. »* Autre ambition : aider au diagnostic dermatologique. Ils travaillent avec le CHU de Saint-Étienne dans ce sens. **DAVID GOSSART**

La bague est pour l'instant appréciée du milieu de la cosmétique, mais pourrait aussi servir en dermatologie.

© DR