



## NEUROLOGIE

### Allyane utilise le son pour faciliter la rééducation

Après un AVC, une chirurgie orthopédique, un traumatisme corporel, la rééducation traditionnelle se heurte parfois à des freins, et laisse les patients avec des troubles de la marche ou des inflammations articulaires. Grâce à l'utilisation de sons basse fréquence, la start-up Allyane propose de résoudre ces troubles de la motricité. Installée depuis février quai Gillet (Lyon 4<sup>e</sup>), Allyane a ouvert son premier « centre expert du mouvement » où elle traite des patients avec un matériel d'apparence simple : « C'est un boîtier générateur de fréquences de 30 centimètres par 20, composé d'une alimentation, d'un casque et d'une télécommande », résume le président d'Allyane, Gilles Chaufferin. « Mais ce qui est complexe, c'est ce

qu'il y a à l'intérieur : la mise au point des séquences de fréquences utilisées. » En stimulant le cerveau avec ces sons basse fréquence, la technologie aide le patient à mémoriser les mouvements et à les transformer en programme de motricité, réinstallant les automatismes en évitant d'avoir recours à une fastidieuse répétition de gestes.

**De un à cinq praticiens.** Gilles Chaufferin avait repris la technologie avec l'aide un investisseur privé il y a trois ans, alors que ses concepteurs étaient près d'abandonner, ne trouvant pas le moyen d'accéder au marché. Allyane a depuis bouclé une levée de fonds, fin octobre, d'un million d'euros, qui va lui permettre de continuer



© BRICE ROBERT

son développement. Le centre expert du mouvement lyonnais, installé depuis février dans ses locaux de 400 m<sup>2</sup> est passé d'un praticien à cinq. L'entreprise compte aussi commercialiser la technologie auprès des professionnels, kinés, ostéopathes, préparateurs physiques... en France et à l'international. « Cela va également nous aider à intensifier la recherche et développement », assure Gilles Chaufferin. **DAVID GOSSART**

Un petit boîtier diffuse des sons basse fréquence dans le casque du patient.