



START-UP

Lumeen lance une étude clinique

SANTÉ

Déjà utilisée dans une vingtaine de maisons de retraite, cette solution de réalité virtuelle pour apaiser et stimuler les résidents anxieux sera testée cliniquement pour la première fois début 2020.

Jennifer Matas

Parfois, les prix destinés aux start-up s'avèrent réellement utiles. C'est le cas pour la jeune pousse lyonnaise Lumeen qui a appris le mois dernier qu'elle faisait partie des trois start-up retenues dans le cadre de l'appel à projets Med4Age, financé par AG2R La Mondiale et organisé par [Medicalps](#). Elle remporte ainsi une dotation de 95.000 euros qui lui permettra de développer cette solution pour le bien-vieillir des seniors hébergés en établissement, grâce à de la musicothérapie, de la sophrologie et des

environnements calmes. Le tout en immersion à l'aide de casques de réalité virtuelle.

En réalité, cette dotation servira à financer la première étude clinique et ainsi évaluer scientifiquement quels sont les bienfaits de cette solution sur le bien-être des seniors, leur niveau de stress et d'anxiété ainsi que sur leurs capacités cognitives. « Dans le domaine de l'e-santé, avoir une crédibilité scientifique est primordial. C'est pourquoi nous travaillons depuis le début en étroite collaboration avec des médecins, et cette première étude clinique va nous aider à évaluer scientifiquement notre proposition », explique Corentin Metgy, président de Lumeen.

Autofinancement et appels à projets

Pendant seize mois, plus de 190 ateliers immersifs collectifs avec usage de casques de réalité virtuelle seront organisés auprès de 144 participants. L'étude est encadrée par la neurologue et gériatre Pierre Krolak-Salmon de l'Institut du vieillissement des hospices civils de Lyon, établissements qui suivent le projet depuis ses débuts.



Tout a commencé en septembre 2018, lorsque Corentin Metgy s'est lancé après avoir expérimenté le marché de la 3D et de la réalité virtuelle en travaillant quatre ans au bureau new-yorkais de Sketchfab : « *En parallèle, je rendais visite à ma grand-mère en Ehpad, et je me suis dit que cela pouvait être intéressant de stimuler les seniors grâce à ces technologies.* » Il s'associe alors à son frère, Robin Metgy, un infirmier qui a travaillé en maisons de retraite et en bloc opératoire, puis à Frédéric Cambon, un ancien collègue de Sketchfab, pour le côté technique.

« Dans l'e-santé, une crédibilité scientifique est primordiale. Nous travaillons depuis le début en étroite collaboration avec des médecins. »

CORENTIN METGY
Président
de Lumeen

Ensemble, les trois associés ont apporté 20.000 euros pour financer l'achat de matériel et les premiers prototypes. Pour le reste, Lumeen a multiplié les participations à des appels à projets et entamé rapidement sa phase de commercialisation. « *Après quatre mois de test dans un établissement de Lyon, ce dernier a acheté notre solution, il y a six mois. Aujourd'hui, Lumeen est utilisé dans une vingtaine de maisons de retraite partout en France* », se félicite Corentin Metgy.

En quête de fonds pour 2020

Membre depuis janvier 2019 du Founders Program de Station F et incubée à H7 à Lyon, la société est immatriculée depuis avril. « *Nous avons réussi à nous lancer grâce à de l'autofinancement et avec le soutien d'appels à projets. Mais pour la suite, nous aurons besoin d'aides pour consolider notre présence sur le territoire français et, pourquoi pas dans un second temps, nous déployer à l'international.* »

Les dirigeants de Lumeen envisagent donc une première levée de fonds début 2020. ■