

Les Echos

PhysioAssist s'attaque aux pathologies pulmonaires obstructives

PAUL MOLGA Le 03/10 à 11:04



Adrien Mithalal préside l'entreprise innovante PhysioAssist

La société innovante aixoise lève 6 millions d'euros pour commercialiser Simeox, son appareil qui facilite l'expectoration chez les patients atteints de bronchite chronique et de mucoviscidose.

Le drainage bronchique que pratiquent les kinésithérapeutes pour désobstruer les poumons encombrés a désormais un allié mécanique : le Simeox. La mise au point de cet appareil, protégé par cinq brevets, a nécessité quatre ans de recherche à la société innovante PhysioAssist, avec le concours du CNRS, de l'Inserm et de l'hôpital Nord à Marseille. « Notre équipement génère des dépressions successives à une fréquence vibratoire qui liquéfie le mucus et facilite l'expectoration », explique son concepteur, Adrien Mithalal, qui préside l'entreprise. Une première levée de fonds de 750.000 euros, l'an passé, a permis de faire la preuve du concept, d'obtenir le marquage CE, d'industrialiser l'appareil et de tester ses performances.

64 millions de patients

Une seconde opération de 6 millions d'euros vient d'être bouclée avec Mérieux Développement, Turenne Capital et les investisseurs historiques : Caap Création, **Paca Investissement** et Banque Populaire Provençale et Corse. Objectif : accélérer la

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/innovateurs/030628099216-physioassist-sattaque-aux-pathologies-pulmonaires-obstructives-2119088.php>

03/10/2017

commercialisation, notamment aux Etats-Unis. Selon l'estimation de l'Organisation mondiale de la santé, 64 millions de personnes souffrent de broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO) dans le monde. Le Simeox s'adresse aussi aux patients atteints de mucoviscidose, dont le nombre total est évalué à 70.000 par la Cystic Fibrosis Foundation.

PhysioAssist va d'abord commercialiser son dispositif médical auprès des cabinets de kinésithérapie et dans le milieu hospitalier. L'expertise de Mérieux permettra, parallèlement, de travailler sur l'obtention de l'agrément de la Food and Drug Administration et le remboursement de l'appareil (vendu 5.000 euros) en France et en Europe. Avec cette ouverture aux particuliers, la société espère écouler au moins 1.500 dispositifs par an.

LA LEVÉE DE FONDS

Date de création : 2012

Président : Adrien Mithalal

Montant : 6 millions d'euros

Effectif : 7 personnes

Secteur : dispositif médical