

SOWEFUND PRÉSENTE



PIONNIÈRE DANS LE SECTEUR
DES MALADIES RESPIRATOIRES
CHRONIQUES, RHEONOVA OUVRE
SON CAPITAL AUX PARTICULIERS
POUR DÉVELOPPER ET
COMMERCIALISER UN DISPOSITIF
INNOVANT

Première entreprise dans le monde à proposer un appareil de mesure pour la viscosité du mucus bronchique, la startup Rheonova s'apprête à révolutionner le milieu médical sur les pathologies respiratoires chroniques.

Afin de financer son développement et la commercialisation de sa solution, Rheonova ouvre son capital aux investisseurs particuliers sur la plateforme Sowefund et recherche 500k€.



UN ENJEU DE TAILLE POUR LA MÉDECINE

Les pathologies respiratoires chroniques sont aujourd'hui la 4^{ème} cause de mortalité dans le monde, et seront la 3^{ème} en 2020 selon l'Organisation Mondiale de la Santé.

Parmi ces pathologies, plus de 235 millions de personnes sont concernées par des problèmes d'Asthme, 329 millions sont touchées par la BPCO (maladie chronique inflammatoire des bronches) et près de 80 000 personnes sont atteintes de la mucoviscidose.

Les patients présentent des phases périodiques d'exacerbation aiguë entraînant une infection des voies respiratoires. Imprévisibles, ces phases nécessitent une hospitalisation d'urgence d'une quinzaine de jours entraînant de surcroît des coûts médicaux conséquents évalués à près de 50 milliards d'euros par an et aboutissent à une perte irréversible de la capacité pulmonaire.

Aujourd'hui le suivi médical utilisant la spirométrie et la bactériologie, ne permet pas d'anticiper ces crises, ni d'évaluer la performance des traitements.

UN DISPOSITIF INNOVANT

Face à ce constat, Rheonova a développé Rheomuco, un instrument dédié à la mesure de la viscosité du mucus bronchique. Un logiciel lance la procédure d'analyse et offre en 5 minutes une lecture automatisée des résultats.

Les soignants peuvent évaluer concrètement l'effet des traitements et anticiper les crises en détectant les modifications de viscosité du mucus. Ce suivi personnalisé permet une meilleure prise en charge du patient.

Pour les patients, le dispositif permet un suivi régulier, prévient les exacerbations et réduit l'apparition des antibiorésistances améliorant ainsi les conditions de vie, notamment des patients atteints de la mucoviscidose ou permet un meilleur diagnostic et donc une meilleure prise en charge thérapeutique des patients atteints de BPCO.

Pour les systèmes de santé, cela réduit à minima de 15 jours/ an les hospitalisations par patient soit près de 32 millions d'euros par an économisés en France, juste pour la mucoviscidose.

DES RÉCOMPENSES QUI ONT PERMIS DE FINANCER LA R&D

Depuis sa création, Rheonova a remporté de nombreux prix et récompenses. La startup est soutenue par la BPI France, le Réseau Entreprendre Isère, et depuis 2016, par EIT Health, structure européenne dédiée à la santé.

En 2017, Rheonova obtient une subvention de 300 000 € via le concours I-Lab. Son programme de R&D en partenariat avec le Laboratoire Rhéologie et Procédés (CNRS/Grenoble INP/Université Grenoble-Alpes) est soutenu par l'Agence Nationale de Recherche.

Enfin, en 2019, Rheonova est lauréate du Concours Innovation, dispositif financé par le Programme Investissement d'Avenir (PIA3) qui apporte un soutien financier de 352 660 € pour financer une étude clinique sur la mucoviscidose utilisant Rheomuco.



CA réalisé depuis 2014
1 million d'euros

Nombre de brevets déposés

5

Investis en R&D
3,5 millions d'euros

**Rheonova en
quelques chiffres**

UNE LEVÉE DE FONDS PARTICIPATIVE SUR SOWEFUND

5 brevets ont été déposés depuis 2015 afin de protéger la méthodologie et la technologie de Rheonova. Un premier essai clinique mené au CHU de Grenoble Alpes a permis l'obtention du marquage CE pour une utilisation de Rheomuco en Recherche et la poursuite d'études cliniques. Les résultats concluants ont été présentés sur des salons internationaux et 6 laboratoires européens utilisent actuellement Rheomuco.

Depuis sa création, l'entreprise a réalisé 1 million d'euros de chiffre d'affaires et créé 8 emplois.

En 2019, 2 nouvelles études cliniques démarrent en utilisant Rheomuco.

Pour financer ces essais cliniques ainsi que la commercialisation de Rheomuco, l'entreprise recherche actuellement 500k€.

Citations ...

« *Aujourd'hui, les startups Healthtech jouent un véritable rôle en terme d'avancées médicales face aux géants du secteur. Pionnière et innovante, Rheonova s'inscrit totalement dans cette démarche grâce à son dispositif Rheomuco à destination des patients souffrant de maladies respiratoires chroniques. Chez Sowefund, nous tenons à soutenir les entrepreneurs qui vont dans ce sens et nous sommes ravis de pouvoir donner l'opportunité aux investisseurs d'investir dans ce type de projet.*

Georges Viglietti, co-fondateur de Sowefund

« *Rheonova est sur le point d'accomplir sa mission, rendre accessible aux patients et aux soignants une technologie jusqu'ici réservée aux chercheurs physiciens. Le lien entre viscosité du mucus et état de santé du patient est connu, mais il manquait l'outil que nous avons conçu. Rheomuco est issu de 4 ans de Recherche et Développement aux côtés d'ingénieurs, chercheurs et cliniciens, et nos utilisateurs, pneumologues, kinésithérapeutes respiratoires et infirmiers sont unanimes sur son apport et sa facilité d'utilisation*

»

Jérémy Patarin, Président de Rheonova



Sowefund est la première plateforme de finance participative reconnue par les professionnels de l'investissement en capital.

Elle a pour objectif de révolutionner l'investissement en permettant à tous d'investir rapidement et simplement dans les jeunes entreprises d'avenir comme Rheonova.

CONTACTS PRESSE :

Anne Perrin

anne@sowefund.com

Charlotte Gruyelle

charlotte@sowefund.com