

SOWEFUND PRÉSENTE



PRÉVENIR LES ALLERGIES AU POLLEN : LA STARTUP LIFY AIR RELÈVE LE DÉFI ET LÈVE DES FONDS SUR LA PLATEFORME SOWEFUND

Le printemps a désormais pointé le bout de son nez depuis quelques semaines, et inévitablement avec lui, les allergies au pollen pour une grande partie de la population française, malgré le confinement. La startup Lify Air, implantée dans la région du Centre Val de Loire, invente les premiers capteurs intelligents, miniaturisés au monde, déployables en réseau, qui permettent de mesurer et de prédire avec précision les épisodes polliniques de différents pollens. Pour poursuivre son développement et devenir l'acteur de référence sur ce secteur, la startup ouvre son capital aux investisseurs et recherche 1 million d'euros.



DURÉE LIMITÉE
Investissez
dans
LIFY-AIR

dès maintenant sur sowefund.com

LES ALLERGIES AU POLLEN, QUI EST CONCERNÉ ? QUELLES SONT LES SOLUTIONS EXISTANTES ?

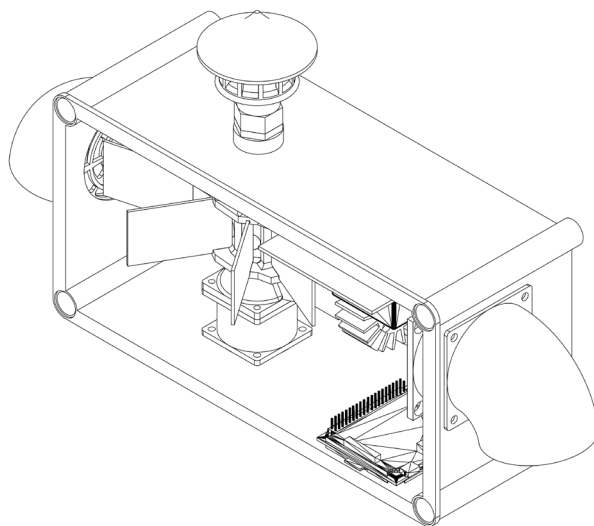
Aujourd'hui, les affections allergiques respiratoires sont considérées comme la 4^{ème} maladie chronique la plus répandue dans le monde et touchent 25% de la population. Plus spécifiquement, en France, c'est donc plus de 17 millions de personnes qui sont touchées par les allergies aux pollens, et 3 millions qui sont asthmatiques. Et, fait alarmant, cette proportion risque d'atteindre 50% de la population en 2050.

Conséquence ? C'est actuellement plus de 7 millions de journées de travail perdues par an pour les personnes atteintes des symptômes. Les coûts globaux pour nos services de santé s'élèvent ainsi à 4,5 milliards d'euros et entre 10 et 15 milliards en intégrant les conséquences d'absentéisme et de présentéisme.

Pour minimiser et anticiper les crises allergiques il y a deux solutions : soit éviter au maximum l'exposition aux pollens, soit prendre ses antihistaminiques avant l'apparition des premiers symptômes.

Face à ce constat, les méthodes de captation, d'analyse et d'alertes actuelles utilisées dans le monde entier, ne sont pas efficaces. En effet les prélèvements sont faits manuellement de façon hebdomadaire et les analyses sont faites par microscopie. Ce processus induit de fait, un décalage supérieur à 10 jours des données produites et diffusées, rendant ainsi impossible l'observation et l'alerte en temps réel. Il est également à noter que le réseau de surveillance actuel est largement sous dimensionné, il ne compte en effet que 74 points de collecte des pollens en France (moins d'un par département).

En 2014, l'ANSES publiait d'ailleurs un rapport pointant du doigt la faiblesse du modèle de détection actuel et la nécessité de mettre en oeuvre une prévention plus efficace basée sur des réseaux de mesures plus denses et automatisés pour atteindre cet objectif.



LIFY AIR, UNE PETITE RÉVOLUTION DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ

Créée en novembre 2018, la startup Lify Air, en collaboration avec le CNRS, a développé un capteur unique au monde déployable en réseau dans les villes, une application collaborative de signalement de symptômes et un logiciel expert permettant de détecter en temps réel et discriminer les différents pollens dans l'air. À terme grâce aux données mesurées en temps réel, et à l'intelligence artificielle, il sera enfin possible de prédire à 3 jours les épisodes polliniques.

Ces capteurs, conçus sur des bases scientifiques solides, sont peu coûteux. Ils permettent ainsi un déploiement en réseaux denses, à proximité des sources d'émissions et surtout des populations. Ils permettent ainsi de quadriller les villes et les zones sur lesquelles la solution opère.

Lify Air combine ainsi les avantages de toutes les solutions existantes tout en levant les principaux freins : pas de décalage temporel, des données quantitatives et qualitative pour un coût abordable.

Lify Air s'impose donc comme la solution de prévention contre les allergies aux pollens la plus complète et efficace.



Personnes allergiques en Europe
130 millions

Coût moyen global /an pour
un patient allergique
1 000 €

Marché potentiel de Lify Air
79 millions €

**Lify Air en
quelques chiffres**

POURSUITE DE SON DÉVELOPPEMENT ET LEVÉE DE FONDS PARTICIPATIVE

Grâce à une technologie brevetée en décembre 2019, la capacité du dispositif Lify Air à détecter les pollens a d'ores et déjà été prouvée scientifiquement, des prototypes ont également été créés et testés et les étalonnages sont en cours. Actuellement, une version alpha de l'application est disponible pour l'ensemble de l'équipe, pour qu'ensuite la version bêta soit proposée auprès d'une communauté de testeurs concernés. La solution Lify Air a d'ailleurs d'ores et déjà suscité l'intérêt de nombreux futurs partenaires, tels qu'un délégataire de service public qui s'est engagé dans le processus d'expérimentation avec une commande de 10 prototypes, une région avec une commande de 20 capteurs, un opérateur de transport de passager avec un test sur deux capteurs en mobilité et un dernier délégataire pour une implémentation sur un de ses sites industriels pour en faire un démonstrateur. Un travail de rapprochement est également en cours avec différentes Associations de surveillance de la Qualité de l'air.

Afin de poursuivre son développement scientifique, technologique et atteindre le marché en 2021, la startup ouvre désormais son capital aux investisseurs et recherche 1 million d'euros, dont 600 K€ auprès d'investisseurs particuliers sur la plateforme d'investissement participatif Sowefund.

Grâce à son innovation de rupture, Lify Air souhaite s'imposer comme la solution leader dans la mesure et la reconnaissance en temps réel des pollens dans l'air et ainsi devenir un acteur incontournable de la prévention des allergies, en France et dans le Monde.

Citations ...

« Lify Air fait partie de ces jeunes startups qui proposent de véritables solutions innovantes dans le secteur de la santé. Chez Sowefund, nous sommes convaincus de l'utilité et de l'importance de soutenir ce type de projet, en permettant à nos membres investisseurs de contribuer à leur développement grâce à l'investissement participatif. »

Georges Viglietti, Président de Sowefund

« C'est une grande satisfaction pour notre équipe (dont les deux fondateurs sont allergiques aux pollens) d'avoir pu faire naître en moins de deux ans de recherche et développement une telle innovation de rupture. Nos capteurs vont tout simplement permettre à des centaines de millions d'allergiques aux pollens, de prévenir et de minimiser leurs crises pour mieux vivre leurs allergies. Pour les états et leur système de santé, ce sont des centaines de millions qui pourraient être économisés, grâce à la prévention ! »

Jérôme Richard, co-fondateur de Lify Air



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 Lify Air.

CONTACT PRESSE :

Anne Perrin
anne@sowefund.com