

# 3 millions pour prévoir la qualité de l'air intérieur

Octopus Lab



**Date de création :** 2017  
**Président :** Maxence Mendez  
**Effectif :** 15 personnes  
**Secteur :** cleantech

La solution développée par Octopus Lab croise les données de ses capteurs d'analyse de l'air installés en intérieur avec les données techniques du bâtiment, celles de l'air extérieur, mais aussi les prévisions météo. Son logiciel de modélisation, Indalo Supervision, combine des calculs de réactivité chimique, d'intelligence artificielle et d'optimisation énergétique pour prévoir la qualité de l'air à l'intérieur du bâtiment.

Si elle a des concurrents, la société est la seule à faire de la prévision. « Cela permet à l'exploitant du bâtiment d'orienter sa maintenance, de prendre les bonnes décisions au bon moment en adaptant le système de ventilation, voire en réduisant son usage quand on sait que l'air va être mauvais en raison de la pollution extérieure », explique

Maxence Mendez, son fondateur. Cet ancien chercheur au CNRS a créé Octopus Lab en 2017, sur la base d'un projet de recherches qu'il avait alors mené pour l'Ademe. « Cela peut réduire les coûts d'exploitation du bâtiment et l'empreinte carbone au passage. »

### Gérable à distance

Implantée à La Madeleine, près de Lille, la start-up a déjà déployé sa solution, gérable à distance grâce à une plateforme numérique, dans 200 bâtiments pour des communes, des écoles, des crèches ou des immeubles de bureaux. « Nous nous adaptons aux besoins des clients et pouvons ainsi faire des mesures de CO<sub>2</sub>, de température, d'humidité, voire de charge virale dans le milieu scolaire, de particules fines qui arrivent par la ventilation dans le tertiaire, ou encore le chlore présent dans l'air au sein d'une piscine », détaille-t-il.

Pour déployer Indalo Supervision, Octopus Lab annonce ce 4 juillet le bouclage d'un nouveau tour de table de 3 millions d'euros, mené par Swen Capital Partners et Matmut Innovation, avec Bouygues Construction Venture et BTP Capital Investissement, ainsi que Nord Création et Nord France Amorçage qui avaient participé à l'amorçage de 350.000 euros en 2019. La société vise 1 million de chiffre d'affaires cette année et en projette 4,5 millions à fin 2024. — N. Bu.