EXHALON : UN SOUFFLE POUR DIAGNOSTIQUER

Créée en 2025, la start-up Exhalon combine spectrométrie de masse haute résolution et intelligence artificielle promettant un diagnostic ultra-rapide et non invasif des pathologies respiratoires à partir de l'air expiré.

Publié le 14 septembre 2026

« Notre méthode permet de réaliser un dépistage en moins d'une minute, sans réactif, juste avec le souffle d'un patient ou d'une patiente. Notre projet s'inscrit également dans un programme sur le sepsis (le projet de recherche hospitalo-universitaire en santé RHU

RECORDS), dans l'Institut hospitalo-universitaire (IHU) SEPSIS - Comprehensive Sepsis Center », explique Stanislas Grassin-Delyle, professeur de médecine à l'UVSQ et à l' Hôpital Foch et dont les travaux de recherche au laboratoire Infection et inflammation (2I - Univ. Paris-Saclay/UVSQ/Inserm) portent sur l'analyse de l'air expiré.
« Exhalon, c'est l'opportunité de transformer une technologie innovante en un produit et de permettre une mise en œuvre concrète de ces travaux de recherche, tout en répondant aux besoins du marché », précise Cécile Chevalier, CEO d'Exhalon.

L'entreprise, dont le siège social est domicilié à Montigny-le-Bretonneux (Yvelines), se compose d'une équipe de cofondateurs pluridisciplinaire. Elle est actuellement incubée au sein d'IncubAlliance Paris-Saclay, l'incubateur de la recherche publique du cluster Paris-Saclay. La start-up a été primée par CARB-X et bénéficie d'un financement d'un million de dollars, en soutien au développement de sa plateforme de diagnostic des infections respiratoires à partir de l'air expiré. CARB-X est une organisation internationale à but non lucratif qui favorise le déploiement de nouvelles solutions pour lutter contre les infections bactériennes résistantes aux antibiotiques.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> Version sous-titrée en anglais
> Exhalon
> Laboratoire Infection et inflammation (2I - Univ. Paris-Saclay/UVSQ/Inserm)
> Exhalon : souffler pour diagnostiquer