

Purenat présente les premiers résultats de ses premiers projets pilotes en France et l'international

La deeptech industrielle bayonnaise qui a développé une solution biomimétique pour dépolluer l'air intérieur continue son développement et annonce une nouvelle application de son innovation : le traitement des odeurs des sites industriels. Son procédé, déjà validé en laboratoire contre les composés organiques volatils (COV), les virus, les bactéries, prouve également son efficacité pour le traitement des odeurs.

Purenat a ainsi testé avec succès une nouvelle application de son innovation pour réduire les nuisances olfactives de l'industrie. Les résultats démontrent une grande efficacité de son procédé.

Elle fait désormais partie des startups industrielles européennes en pointe sur ces questions, comme en témoigne sa sélection au sein de l'accélérateur allemand Techfounders.

Un projet pilote plus que prometteur en France

Purenat annonce le succès de son projet pilote de traitement de l'air chez un industriel français, démontrant une efficacité remarquable pour la réduction des Composés Organiques Volatils (COV) et des odeurs. Ce projet, déployé à petite échelle avec un caisson de traitement d'air équipé de 10 filtres Purenat (0,9 m² de média), a permis d'obtenir des résultats impressionnants :

- +76% de réduction en moyenne des COV totaux (COVT) et jusqu'à 100% sur certains composés spécifiques.
- Un traitement efficace d'un cocktail de plus de trente COV, y compris des composés soufrés, à des concentrations allant jusqu'à 100 mg/m³.
- Une réduction significative des coûts opérationnels (OPEX) tout en garantissant une maîtrise optimale des émissions polluantes.

Ces performances démontrent l'efficacité de la solution Purenat, même dans un espace de traitement minimal. Fort de ce succès, Purenat passe désormais à une phase à grande échelle chez ce même industriel en augmentant la capacité de traitement avec un dimensionnement plus important.



Cette expansion permettra de traiter un volume d'air plus important tout en garantissant :

- Une réduction substantielle des COV et des odeurs, même dans les environnements industriels les plus exigeants.
- Une solution fiable, adaptée aux besoins spécifiques de chaque site industriel.
- Un retour sur investissement rapide, des économies sur les coûts opérationnels et une conformité optimale aux normes environnementales.

D'autres projets pilotes sont en cours dans l'industrie en France.

Une pépite française en Allemagne

En parallèle, Purenat est la seule startup française à avoir été choisie par l'accélérateur de startups technologiques basé en Allemagne Techfounders qui fait partie d'UnternehmerTUM, le plus grand centre européen pour les startups et l'innovation. Purenat a été sélectionnée pour faire partie d'un programme d'accélération rassemblant 6 startups, les autres étant toutes allemandes. Elle présentera le 4 juin les résultats de cet autre projet pilote dans un environnement agro-industriel.

A propos de Purenat : www.pure-nat.com

Purenat est une startup deeptech industrielle fondée en 2020 par Natacha Kinadjian Caplat, associée à Manon Vaillant. Elle a développé à partir d'un tout nouveau matériau biomimétique breveté, le premier textile du marché capable de filtrer et détruire les polluants organiques de l'air, 100% durable et intégrable à de nombreux types d'installations fermées.

L'entreprise commercialise des démonstrateurs pilotes auprès d'acteurs industriels depuis début 2024 et prévoit de commercialiser à terme son textile innovant via des intégrateurs du marché, fabricants de filtres, de centrales à traitement d'air et d'installations industrielles de traitement d'air. Basée à Bayonne, l'entreprise est incubée par la Communauté d'Agglomération Pays Basque à la pépinière de la Technocité, et a suivi le programme d'incubation de la SATT Aquitaine Sciences Transfert à sa création. Purenat a intégré le programme d'accompagnement RISE du CNRS.

L'entreprise est une ESS soutenue par l'ADEME, L'ADI Nouvelle Aquitaine, La Région Nouvelle Aquitaine et elle est membre de la FrenchTech Pays Basque et de la communauté du Coq Vert de BPI Franc. BPI est l'un de ses soutiens financiers.

Contact presse : Lisa Wyler | 06 33 66 86 29 | lisa@wyler-wyler.com