

Anglet, le 2 octobre 2023

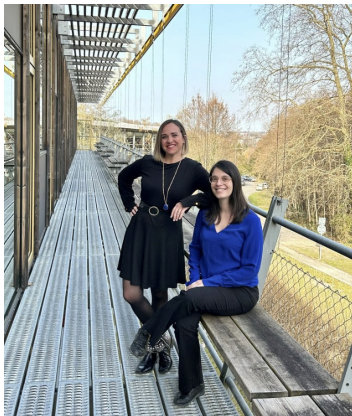
Info presse

La deeptech Purenat parmi les finalistes des Pollutec Innovation Awards 2023

Purenat est une startup industrielle deeptech qui 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. Un dispositif qu'elle présentera sur le salon Pollutec et qui a séduit le jury des Innovation Awards.

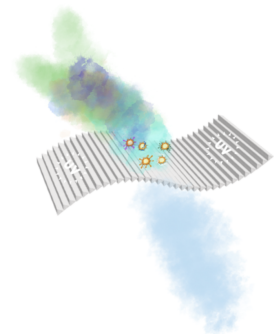
(Pavillon Nouvelle Aquitaine - Stand F028 - Hall 4)

Après une première levée de plus d'1M Purenat lancera la commercialisation de son matériau en 2024.



Véritable révolution technologique et de santé publique, ce textile a été mis au point par sa fondatrice et présidente Natacha Kinadjian Caplat. Docteure en Physico-Chimie des Matériaux, elle travaille depuis plus de 12 ans sur la thématique de la Qualité de l'Air Intérieur. Elle s'est associée à Manon Vaillant, ingénieure en Biotechnologies pour créer Purenat qui se positionne comme un fabricant de semi-produit. Sa technologie intégrable est adaptée sur mesure pour répondre aux enjeux de dépollution d'air des industriels et fabricants de multiples secteurs d'activités :

- Système de traitement de l'air des bâtiments
- Purificateurs d'air
- Systèmes d'aspiration des polluants industriels
- Dépollution des sols
- Aérospatial
- Automobile



Purenat parmi les 12 finalistes sélectionnés

Purenat a été sélectionnée par le jury des Innovations Awards parmi des startups présentant un fort potentiel marché dans les secteurs de l'environnement et de l'énergie. Les Pollutec Innovation Awards, organisés en partenariat avec Pexse, le réseau national des solutions pour la transition écologique, mettent chaque année en lumière de futurs champions français intervenant sur cet enjeu majeur.

Un signe de reconnaissance supplémentaire pour la startup, qui a levé 1,1 million d'euros en amorçage en début d'année pour développer son textile innovant, et accélérer sur le front commercial auprès des industriels. Les résultats seront annoncés le 12 octobre à 17h après une session de présentation des finalistes devant le jury du concours.

Une rupture technologique majeure en matière de dépollution

Le textile innovant de Purenat permet une véritable alternative aux filtres actifs classiques, en particuliers ceux à charbon actifs.. Durable, écoresponsable, plus performant, il s'intègre à tout type d'infrastructure ou de procédé industriel, et offre l'avantage majeur de ne pas s'encrasser. Issu des travaux de thèse de Natacha Kinadjian Caplat. Il est conçu à partir du tout nouveau matériau biomimétique purifiant, breveté par l'entreprise. Ce matériau a la particularité d'optimiser le processus de photocatalyse et de dégrader les particules organiques, afin de détruire efficacement et durablement les polluants de l'air. Il s'agit **du premier textile du marché qui non seulement filtre mais aussi détruit les polluants organiques** : le premier système 2 en 1 durablement purifiant, sans équivalent sur le marché.

Améliorer la qualité de l'air de manière durable

L'innovation de Purenat très attendue par le milieu industriel et le BTP **car non seulement elle « détruit » totalement les polluants, mais également les virus (ex : COVID 19), et les bactéries**, contrairement aux matériaux traditionnellement utilisés pour les dispositifs de filtrage et de dépollution de l'air. **Or de nombreuses études ont montré que l'air intérieur peut être de bien moindre qualité que l'air extérieur.**

Au-delà des performances qu'il permet en matière de filtrage, le matériau développé par Purenat ne s'encrasse pas, puisqu'il se régénère grâce à ses propriétés photocatalytiques, et élimine les particules polluantes. **Ce sont autant de déchets et de consommation d'énergie liés aux opérations de maintenance qui sont évités, faisant de l'innovation de Purenat une solution véritablement durable.**

A propos de Purenat

Purenat est une start up 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 prévoit de commercialiser sa technologie auprès d'industriels et de fabricants d'équipements divers fin 2023.

Basée à Anglet, l'entreprise est incubée par la Communauté d'Agglomération Pays Basque au générateur d'activités Arkinova, ainsi que par la SATT Aquitaine Sciences Transfert. Purenat a intégré le programme d'accompagnement RISE du CNRS. L'entreprise qui est une ESS est soutenue par l'ADEME, L'ADI Nouvelle Aquitaine, La Région Nouvelle Aquitaine et est membre de la FrenchTech Pays Basque. BPI est l'un de ses soutiens financiers.

Contacts presse

Virginie Debuissou | virginie.debuissou@lisa-wyler.com | 06 10 80 06 52

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