

Anglet, le 13 octobre 2023

Info presse

La deeptech néo-aquitaine Purenat lauréate des Pollutec Innovation Awards 2023



Pépîte de l'écosystème de Nouvelle-Aquitaine, Purenat est une startup industrielle deeptech basée à Anglet, 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 a présenté sur le salon Pollutec à Lyon et qui a été récompensé par le jury des Innovation Awards.

Après une première levée de plus d'1M au printemps 2023, Purenat lancera la commercialisation de son matériau en 2024 et confirme son attractivité.

Une innovation de rupture sous pavillon néo-aquitain

Purenat a été fondée par Natacha Kinadjian Caplat, qui s'est associée à Manon Vaillant. Ensemble, elles ont mis en commun leurs talents et leurs expertises au service d'une innovation de rupture prometteuse pour de multiples applications industrielles. Purenat est basée à Anglet, mais rayonne dans tout le bassin néo-aquitain, puisqu'elle est incubée par la technopole pays basque qui l'héberge au sein du générateur d'activités Arkinova de la Communauté d'Agglomération Pays Basque, ainsi que par Bordeaux Technowest. Elle fait partie des entreprises présentes sur Pollutec au sein du [Pavillon Nouvelle-Aquitaine](#), qui présente un collectif de 21 offreurs de solutions pour l'industrie et la ville durables ainsi que 3 pôles et clusters de la transition écologique.

Purenat lauréate 2023

Purenat a été primée le 12 octobre 2023 par le jury des Pollutec Innovations Awards parmi des entreprises présentant un fort potentiel marché dans les secteurs de l'environnement et de l'énergie. Les Pollutec Innovation Awards, organisés en partenariat avec Pexé, le réseau national des solutions pour la transition écologique, mettent chaque année en lumière de futurs champions français intervenant sur cet enjeu majeur.

Ce prix marque 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.

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, et cela sans aucun relargage dangereux. 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, de maintenance et de consommation d'énergie 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 commercialise déjà des pré-études pour dimensionner sa technologie sur mesure auprès des industriels et fabricants d'équipements aérauliques. Elle installera sa première unité de mini production début 2024 pour fournir ses premiers clients. Basée à Anglet, Purenat est incubée par la Communauté d'Agglomération Pays Basque au générateur d'activités Arkinova, ainsi que par Bordeaux Technowest. Purenat a intégré le programme d'accompagnement RISE du CNRS et elle est également passée par l'incubateur de la SATT Aquitaine Sciences Transfert.. 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