



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Bordeaux, le 8 juillet 2024
www.neoeearth.fr

NeoEarth clôture une levée de fonds pour révolutionner la biotechnologie des microalgues

NeoEarth, startup innovante spécialisée dans le développement de souches de microalgues et de photobioréacteurs, accompagnée par Unitec, a annoncé la clôture de sa levée de fonds Seed. Ce financement, piloté par NewFund avec la participation de TechMind et de business angels, permet à NeoEarth d'accélérer le développement et la commercialisation de ses solutions innovantes pour les secteurs de la nutrition, de la cosmétique, de la nutraceutique et de l'énergie.

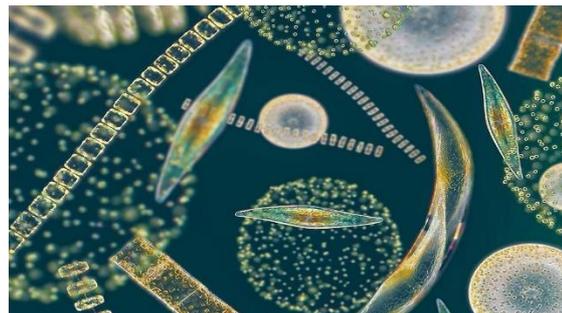
Répondre aux défis environnementaux et économiques grâce aux microalgues

Les microalgues sont des organismes unicellulaires capables de réaliser la photosynthèse, similaires aux plantes. Elles sont cultivées dans des environnements contrôlés appelés photobioréacteurs ou raceways, où elles convertissent la lumière du soleil, le CO₂, et les nutriments en biomasse. Cette biomasse est ensuite récoltée pour produire diverses biomolécules d'intérêt telles que les protéines, les oméga-3, les antioxydants et les colorants naturels. Ces produits trouvent des applications dans de nombreux secteurs, notamment l'alimentation, les cosmétiques, les nutraceutiques et l'énergie.

Le marché des microalgues est en pleine expansion avec un CAGR (Compound Annual Growth Rate ou Taux de croissance annuel composé) de 8% jusqu'en 2030 pour atteindre 24,4 milliards de dollars, avec une demande croissante pour des solutions durables dans les secteurs mentionnés ci-dessus.

Le principal problème rencontré par le secteur est la faible productivité des souches traditionnelles de microalgues (la matière première utilisée par les producteurs de microalgues) qui entraîne des coûts de production élevés. Cela limite la compétitivité des microalgues par rapport aux alternatives émettrices de CO₂ dans divers secteurs industriels, tels que les cosmétiques, l'alimentation, les aliments pour animaux, la nutraceutique, etc. Les producteurs de microalgues cherchent des solutions pour augmenter les rendements et réduire les coûts afin de rendre les microalgues plus abordables et écologiques. Cette question est cruciale pour promouvoir l'adoption généralisée des microalgues comme alternative durable aux produits conventionnels.

NeoEarth s'attaque à ce problème et se positionne comme un acteur clé dans ce domaine grâce à ses technologies de pointe permettant d'améliorer la productivité des microalgues en termes de molécule d'intérêt.



Rendre concurrentiel la production de microalgues

NeoEarth est une startup bordelaise spécialisée dans la biotechnologie des microalgues. Fondée en 2022, la start-up développe des souches de microalgues optimisées et à haut rendement ainsi qu'un photobioréacteur innovants.

L'entreprise propose aux producteurs de microalgues, des souches avec un rendement supérieur leur permettant de réduire drastiquement leurs coûts de production. Cette technologie brevetée offre ainsi une augmentation de productivité de 50%, pour la première version, en termes de vitesse de croissance et rendement de molécule d'intérêt.

En complément de cette solution, l'entreprise a également breveté un système de production de microalgues, appelé photo bioréacteur membranaire. Il permet de produire de la biomasse à bas coûts en utilisant les nutriments présents dans le milieu aquatique (nitrate, phosphate et du CO₂) et considérés comme des polluants responsables des phénomènes des marées vertes. En utilisant ces éléments présents naturellement dans le milieu aquatique, NeoEarth vient dépolluer l'eau tout en baissant les coûts de la production industrielle de microalgues.

Le modèle économique de NeoEarth repose sur la licence de souches de microalgues à haut rendement dotées de caractéristiques spécifiques pour divers secteurs. NeoEarth octroie ces licences de souches aux producteurs afin qu'ils puissent bénéficier de leurs avancées en termes de rendement, de productivité et de résistance. La biomasse ou les molécules d'intérêt obtenues à un prix concurrentiel grâce aux souches supérieures seront ainsi commercialisées auprès d'utilisateurs finaux (industriels de l'alimentation avec des protéines végétales ou encore des colorants naturels, cosmétiques pour la création de crèmes antioxydantes, nutraceutiques avec des compléments alimentaires comme des Omega-3 ou énergie pour la fabrication de biofuels).

Une levée de fonds pour accélérer l'innovation et la croissance

Grâce à ce financement, NeoEarth prévoit de renforcer ses capacités de R&D, de travailler sur le développement de son photobioréacteur membranaire breveté - un système novateur permettant la production de la biomasse à bas coût tout en dépolluant le milieu aquatique de CO₂ et de pollution agricole -, et de recruter des ingénieurs souches de micro algues, techniciens de laboratoire et ingénieur design de système de production. La société compte sur ce soutien pour accroître sa production de souches de microalgues augmentées, afin de rapidement proposer un portefeuille de 5 espèces de souches commercialisables et répondre à la demande croissante du marché.

En parallèle de la levée de fonds Seed, NeoEarth a obtenu un financement de la BPI France, incluant un prêt amorçage et un prêt R&D de 350 000 €. Ce soutien de la BPI France est une reconnaissance de la pertinence des innovations et du potentiel de croissance, et permet de renforcer encore les efforts de recherche et développement.

« Nous sommes convaincus que nos innovations en biotechnologie des microalgues ont le potentiel de transformer divers secteurs industriels, en offrant des solutions durables et économiquement viables, » déclare Charles-Antoine Boels, co-fondateur de NeoEarth.



À propos de NewFund

NewFund est un acteur majeur de l'investissement en capital risque, soutenant des startups innovantes à différents stades de leur développement. Avec un portefeuille diversifié et une équipe expérimentée, NewFund accompagne les entreprises à fort potentiel en leur apportant les ressources financières et stratégiques nécessaires à leur croissance.

A propos d'Unitec

Unitec est la principale structure d'accompagnement des start-up de la région bordelaise. Elle a contribué à la création de 672 start-up sur le territoire. Forte d'une équipe de 8 start-up managers, Unitec accompagne trois filières (numérique, sciences de la vie et sciences de l'ingénieur) de l'idée à la création de l'entreprise (incubateur), dans sa structuration et son développement (pépinière), dans sa croissance stratégique (développement). En 2023, Unitec a accompagné 153 start-up et affiche un taux de pérennité des entreprises suivies de 86 % à 5 ans.

www.unitec.fr

Conseils

Stance Avocats // Magali Ostrolenk - mostrolenk@stance-avocats.fr

Contacts presse

NeoEarth // Charles-Antoine Boels – charles-a@neoearth.fr / +32.474.34.84.11

NewFund // Agathe Descamps - agathe@newfundcap.com

Unitec // Sylvain Dartix - Agence CTer&co unitec@cter-co.com / 05 56 23 25 00 - 06 12 58 64 59

Lien de téléchargement des visuels : https://filevert.fr/d/0d_5B_s_5D_IINnwU5ChHaSkICk=