

SunOleo lutte contre l'épuisement des ressources naturelles

SunOleo développe des photobioréacteurs pour la production de biomasse (matière organique d'origine végétale) à partir de la culture de microalgues.

La start-up s'installe, durablement, à la pépinière d'entreprises innovantes afin de bénéficier de son appui à l'accompagnement, de l'insertion dans l'écosystème des espaces de démonstration en plein air et de la proximité de la Cité des Energies de Cadarache. Depuis 2016, SunOleo a décidé d'apporter une réponse à la problématique de l'épuisement des ressources naturelles au travers de microalgues, et en développant ses propres photobioréacteurs à fort rendement. Ainsi, la start-up propose aux industriels de valoriser leur CO2 en de nouvelles sources de protéines végétales pour l'alimentation, de matériaux biosourcés ou de pigments naturels pour la chimie grâce au potentiel des microalgues.

Les microalgues, une ressource durable

Bien qu'immatriculé fin 2016, le projet est porté de longue date par Frédéric Barbarin, son créateur et président. Dès son immatriculation, le pro-



La start-up SunOleo a pour ambition de lutter contre l'épuisement des ressources naturelles au travers de microalgues. Elle vient de s'installer à la pépinière d'entreprises innovantes. /PHOTO D.R.

jet a reçu le soutien de l'incubateur inter-universitaire Impulse, du Crédit Agricole et de la pépinière de Pertuis ainsi que l'appui technique de la Cité des Énergies de Cadarache. Durant cette période de maturation, le président fondateur a construit son équipe et fait évoluer sa technologie... Avec, en point d'orgue, une reconnaissance nationale via le 17e

concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, porté par le ministère de l'enseignement supérieur de la recherche, lauréat dans la catégorie Émergence. Pour Frédéric Barbarin, "SunOleo souhaite se positionner comme acteur de référence en offrant un équipement adapté aux enjeux : réduction du besoin foncier, réduction des

émissions de gaz à effet de serre, maîtrise des coûts. Une productivité accrue sur une surface au sol plus restreinte, une empreinte carbone réduite et des dépenses d'exploitation diminuées sont les réponses apportées par notre start-up".

Jocelyne THOMAS

Contact : barbarin@sunoleo.com
Plus d'infos sur sunoleo.com

COMMERCIALISATION PRÉVUE DÉBUT 2019

La phase de R & D actuelle est labellisée par le pôle de compétitivité Terralia, soutenue par la région Sud, des groupes industriels et des organismes tels que Total Développement Régional. SunOleo envisage une commercialisation de ses premiers équipements de production dès le début 2019.

LA SOLUTION SUNOLEO

La solution SunOleo est un dispositif inédit de photobioréacteur, constitué d'un bassin équipé d'optiques "puits de lumière" flottantes. La lumière passe ainsi à travers l'eau claire contenue dans ces grandes optiques plongeantes en immersion dans le milieu de culture de microalgues.