

SUNOLEO



Frédéric Barbarin 06 84 38 05 56 barbarin@sunoleo.com	Effectif	Chiffres d'affaires
	2017	2017
	2018	2018
	2019	2019
	0	0
	3	0
	3	200K€
Sunoleo.com	Date de création 10/2016	Besoin de financement 5,5 M€

L'activité de l'entreprise

- Vente de photobioréacteur nouvelle génération (Equipementier + SAV)
- Production de biomasse de microalgues séchée et conditionnée pour des grands comptes
- Accompagnement client en tests de souches

Le caractère innovant

Un dispositif inédit de photobioréacteur, constitué d'un bassin équipé d'optiques "puits de lumière" flottantes et immergées (principe de l'iceberg). La lumière passe ainsi à travers l'eau claire contenue dans ces grandes optiques plongeantes en immersion dans le milieu de culture de microalgues. Le procédé apporte de nombreux avantages, comme :

- une culture verticale tridimensionnelle et profonde, à l'inverse des raceways ;
- l'affranchissement de structures rigides coûteuses comme les tubes ou tours verticales ;
- une stabilité thermique, moins de cisaillement, et un niveau de lumière approprié favorisant la croissance continue des microalgues ;
- la division d'un facteur 3 à 6 des coûts de chauffage de l'eau par rapport à la concurrence.

Le concept breveté mondialement disrupte l'état de l'art sur les potentiels de rendements des PBR clos, dont les perspectives sont révisées à la hausse.

L'ambition de développement

Nous sommes intimement convaincus que la filière microalgue est une voie économique crédible d'avenir pour lutter efficacement contre le réchauffement climatique. Le potentiel au laboratoire a été démontré, et nous pensons que notre invention en totale rupture technologique avec l'état de l'art, va permettre le démarrage de la filière bioénergie de troisième génération. Nous souhaitons développer un démonstrateur dans les plus brefs délais afin de montrer au monde entier la rentabilité économique de notre projet. Pour ce faire, nous cherchons des partenaires financiers prêts à partager avec nous cette formidable aventure.

Contact organisation: Céline MAHINC : contact@lcentreprise.fr

Membre de la Commission Entreprise de l'ANACOFI et Coordinatrice de l'évènement