

PRODUCTION ET VALORISATION DE MICROALGUES



ALGOSOLIS offre l'infrastructure et les équipements nécessaires à l'exploitation contrôlée, intensifiée et durable de la ressource microalgale à grande échelle. Elle permet aux différents acteurs de développer des projets de recherche et d'innovation dans le domaine des biotechnologies bleues et des bioénergies.

Nos équipements

- **Halle technologique de culture sous serre**
 - Photobioréacteurs contrôlés de production (lumière solaire ou artificielle)
- **Production extérieure solaire**
 - Production extensive « low-cost »
 - Photobioréacteurs intensifiés
- **Halle R&D de récolte et de bioraffinage**
 - Technologies de pré-concentration
 - Extraction et purification de molécules
- **Souchothèque de microalgues**
- **Analyses biochimiques**



Au service des industriels

- Etudes de faisabilité et optimisation de procédés
- Evaluation de technologies en conditions réelles
- Formation à l'utilisation des équipements

Facilités :

Eligibilité au CIR, thèses CIFRE, locaux plug and work

Secteurs d'activité

Santé, agro-alimentaire

Cosmétique

Traitement d'effluents

Chimie verte

Références

AlgoSource



BROCHIER® TECHNOLOGIES

Exemples de réalisations

- Sélection et optimisation de souches
- Production et récolte de biomasse
- Bioraffinage et extraction de composés d'intérêt
- Conversion finale en biocarburants, biomatériaux...

Contacts

site web : algosolis.com

Pr Jérémie Pruvost

Dr Benjamin Le Gouic

02 51 47 84 41 algosolis@univ-nantes.fr

