



## JUMBO

### DÉVELOPPER UN PHOTOBIOREACTEUR DE GRANDE CAPACITÉ À HAUTE PERFORMANCE

SYNOXIS ALGAE a développé ces dernières années une gamme de photobioréacteurs (PBR) très performants basées sur la technologie SALT (Spiral Air Lift Tubular) pour faciliter la culture de microalgues. Des prototypes et pilotes ont déjà été fabriqués.

Un certain nombre de fiabilisations restent néanmoins à être effectuées pour développer les ventes sereinement en France ou à l'international.

Le projet JUMBO vise à optimiser un système de « bulleurs » qui apportera le mélange gazeux nécessaire à la culture des microalgues par la technologie SALT.

Le projet va également s'attacher à concevoir un collecteur de récolte « polyvalent » et performant, quel que soit le stade de la culture, les caractéristiques du milieu de culture et la souche de microalgue cultivée.

Le projet mesurera aussi les performances de JUMBO sur 4 à 5 souches de micro-algues communément cultivées.

#### Partenaire

##### Entreprise

Synoxys Algae, Le Cellier [Porteur de projet]

#### Financier

Conseil Régional des Pays de la Loire

#### Labellisation

18/10/2019

#### Budget global

190 K€