



## Taireo Environnement, maître d'oeuvre sur l'installation d'une plateforme de culture d'algues.

*Un laboratoire expérimental de culture d'algues a été installé au département du Génie-Biologique de l'IUT de Saint-Pierre. Taireo Environnement est le maître d'oeuvre de cette installation inédite sur l'île.*

Pour répondre à ce projet de l'Université de la Réunion, Taireo Environnement a proposé une solution innovante et adaptée aux exigences scientifiques de la recherche appliquée. Il sera donc possible de cultiver la majeure partie des algues microscopiques, sans limite de condition et de milieu, tout en offrant un large panel de mesures en ligne, doté d'une interface d'acquisition conviviale pour tous les paramètres pouvant influencer la culture.

Ce laboratoire unique sur l'île reste un outil de développement formidable pour toutes les applications liées à l'utilisation des algues. Il est composé de trois zones de travail représentant les différentes étapes de la culture :

- Préparation des milieux (cuves de nutri-éléments, stockage d'eau);
- Culture (bassin de pré-culture, bassins de culture de 10m2 chacun);
- Laboratoire de récolte (bac de récolte, filtration, lavage et commande).

Cette plateforme permet aussi de travailler sur deux souches différentes en même temps, dans des conditions rigoureusement identiques car tous les équipements sont doublés et fonctionnent en parallèle.

Les élèves du département du Génie-Biologique auront toutes les possibilités d'étayer leurs recherches, d'estimer, de valoriser le potentiel de production et la qualité des différents produits, issus de l'algoculture, à fortes valeurs ajoutées. De récentes recherches ont montré que certaines algues pouvaient être bénéfiques pour notre santé. Elles le sont aussi pour l'industrie cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire, les bioénergies avec l'apparition de produits tel que le bioéthanol, le biocarburant, les compléments alimentaires...

Bénéficiant du savoir-faire et de l'expertise des scientifiques de la société, le développement de cette plateforme est l'aboutissement du travail des entreprises locales pour mettre à disposition des réunionnais un outil scientifique d'ouverture sur les nouvelles applications de la biotechnologie.



**Taireo Environnement**  
Z.I.E Les Sables  
4 rue Franck Camille Cadet  
97 427 L'étang-Salé

Tél : +262 2 62 32 16 33  
Eco-Fax : +33 2 22 44 17 70  
E-mail : [contact@taireo.com](mailto:contact@taireo.com)

# 2012