

PetroAlgae présentera sa vision de commercialisation des biocarburants de prochaine génération au World Biofuels Markets 09

16/03/2009 17:27 par PR NewsWire

À l'occasion du World Biofuels Markets (WBM) 09, qui a été le théâtre l'an dernier de fortes protestations contre les biocarburants à base de maïs et de soja, PetroAlgae (OTC Bulletin Board : PALG) aidera cette année à démontrer la viabilité commerciale à court terme des biocarburants à base d'algues. Contrairement au maïs et au soja, les algues ne rivalisent pas avec l'approvisionnement en aliments. En fait, ces végétaux consomment le CO₂ (2,2 fois leur propre poids) et ne laissent aucun déchet toxique lors du processus de récolte. Essentiellement neutres en carbone, les algues sont également de 25 à 100 fois plus productives que toute autre matière première utilisée pour les cultures. PetroAlgae peut ainsi remplacer la totalité de l'approvisionnement mondial en diesel, et ce, en n'utilisant qu'une très petite fraction de la masse terrestre.

Bien que les avantages du carburant à base d'algues soient évidents, sa commercialisation a été jusqu'à présent inaccessible. Alors que la plupart des sociétés spécialisées dans ce domaine concentrent leurs efforts presque exclusivement sur la science des algues, PetroAlgae se consacre plutôt à développer une architecture modulaire clé en main pouvant être reproduite à l'échelle planétaire. Le procédé de PetroAlgae allie constance et efficacité, ce qui mène directement à des coûts moins élevés.

Même si le verdict final n'a toujours pas été rendu au sujet des perspectives à long terme du marché des algocarburants, nous avons atteint presque tous les objectifs que nous nous étions fixés, affirme John Scott, président de PetroAlgae. Nous n'avons jamais été aussi confiants en notre modèle d'entreprise et notre capacité à rivaliser avec les autres matières premières à base de biodiesel. D'ailleurs, nous nous attendons à ce que nos installations pilotes à l'échelle commerciale soient complètement opérationnelles d'ici les prochains mois.

PetroAlgae se trouvera au stand 40 du World Biofuels Markets 09. Son président John Scott donnera une allocution lors de la séance plénière de fermeture prévue le 18 mars. Fred Tennant, directeur du marketing, participera quant à lui à une table ronde portant sur l'utilisation des algues comme ultime source de biomasse, le 16 mars. PetroAlgae est nommée cette année pour le prix WBM Sustainable Biofuels Technology Award dans la catégorie des fournisseurs de technologie. Les lauréats seront connus lors de la soirée de gala du 17 mars.

À propos de PetroAlgae

PetroAlgae s'emploie à commercialiser les technologies de prochaine génération dans le but de cultiver et de récolter des huiles et des aliments pour animaux à partir d'algues. Un substitut rentable pour l'huile de pétrole, ce procédé remarquable crée une source de matières premières renouvelable et neutre en carbone pour le biodiesel. PetroAlgae utilise des souches de micro-algues choisies de façon naturelle afin de produire une croissance rapide et un rendement supérieur en huile. Notre système de bioréacteur servant à la culture d'algues peut être construit sur une large échelle industrielle, offrant du même coup la possibilité de produire une alternative rentable aux combustibles fossiles ainsi qu'une alimentation animale riche en protéines, tout en absorbant le CO₂ généré par les émissions de gaz à effet de serre. Le déploiement commercial devrait s'amorcer en 2009, et des licences potentielles sont déjà en vue à la grandeur de la planète. PetroAlgae ouvre la voie à l'indépendance en matière d'énergie propre et durable par le biais d'un procédé qui est extensible à l'échelle internationale.

Source(s) : PetroAlgae