

## À retenir

### R&D

**Origin Oil**, la société américaine qui a développé un procédé original « *tout en un* » de déshydratation et extraction des composés (lipides, protéines...), vient d'annoncer son **intention de développer** en collaboration avec le **Laboratoire national d'Idaho** du département à l'énergie un **système intégré** qui permettra la **conversion directe d'algues brutes en l'équivalent d'un pétrole brut** qui pourra être utilisé dans les installations existantes de raffinage. L'idée est d'offrir au marché des exploitants-producteurs d'algues l'opportunité d'accéder facilement à la très large filière pétrolière des carburants de transport. Le procédé s'appellera **Biocrude System**.

[www.originoil.com](http://www.originoil.com)

### Partenariat / Fusion-acquisition

**Alstom** et **SSE Renewables**, premier producteur écossais d'énergie marine, ont signé un accord pour créer une **société commune** qui sera chargée de développer le **projet Costa Head** (Archipel des Orcades), un projet de 20 MW mettant en œuvre l'énergie des vagues. Ce projet mettra en œuvre des **convertisseurs d'énergie de la houle AWS-III**, mis au point par l'écossais **AWS Ocean Energy**, société dans laquelle Alstom a acquis une participation de 40 % en juin dernier.

**Cofely**, filiale de GDF Suez, est **entrée au capital de la start-up SAED** (Sophia Antipolis Energie Développement), à hauteur de 10 % à l'occasion d'une augmentation de capital. Saed était déjà le partenaire de Cofely pour une opération pilote de réseau de chaleur alimenté par de l'énergie solaire (et de la biomasse) à Balma dans le Grand Toulouse (cf. GNT n°27 et Actualités d'avril sur le site Internet). Rappelons que Saed a conçu un système de production d'énergie solaire thermique utilisant des équipements déjà industrialisés (des tubes sous vide), pour produire de la chaleur industrielle (80 à 130 °C) ou de l'électricité (avec une technologie ORC).

**Le pôle Moveo** vient de conclure deux accords avec la région piémontaise dont l'activité industrielle est très forte dans le secteur automobile. Les partenariats ont été signés avec la chambre de commerce de Turin et avec l'Institut supérieur Mario Boella (ISMB). Le premier vise à initier des **projets collaboratifs innovants industriels** autour de 4 thèmes dont le **véhicule innovant et propre** et les transports

intelligents et la mobilité urbaine. Avec l'ISMB qui intervient dans les domaines technologiques de l'information et de la communication, la collaboration technologique portera notamment sur les **systèmes intelligents de gestion du trafic** et la mobilité durable.

### Récompenses

Les **11e prix Chéreau-Lavet** de l'ingénieur inventeur et les **prix Norbert Ségard 2011** du jeune ingénieur créateur ont été remis cette semaine, distinguant plusieurs projets à connotation environnementale. On notera le **prix spécial Chéreau-Lavet** remis à **Michel Jehan**, à l'origine du système de stockage d'hydrogène dans des hydrures de magnésium (au sein de l'Institut Neel / Cnrs) technologie aujourd'hui industrialisée et commercialisée par **McPhy**. A noter la place de finaliste accordée à **Lionel Cima**, fondateur de **Neology** en 2006, pour ses capteurs magnétiques haute-performance facilitant la mesure de l'énergie. Pour le prix Norbert Ségard, deux lauréats ex-aequo ont été choisis. **Marc Bouvrot-Paratte** a ainsi mis au point une technologie qui exploite de nouveaux matériaux de synthèse intelligents et permet de produire des micro-composants miniaturisés jusqu'à 40 fois, et consommant 10 fois moins d'énergie électrique. Des applications sont attendues en piézoélectricité. Il a créé en 2011 la société **Crystal Device Technology**. Le deuxième lauréat est **Jean-Jacques Bois**, ingénieur Insa (Toulouse) qui a travaillé sur une technologie de dépôt contrôlé de nano-objets sur des substrats (rigides ou flexibles), permettant de concevoir des nanocapteurs à faible consommation d'énergie et à faible coût. Ce travail a abouti à la création de la **société Nanolike** qui pourra notamment valoriser cette technologie pour des systèmes de contrôle de la qualité de l'air, des panneaux solaires etc.

### Nomination

**Pôle Moveo** / Le pôle de compétitivité en R&D automobile et transports publics a élu son nouveau **directeur général** lors de son conseil d'administration du 12 janvier. Il s'agit de **Jacques Chauvet**, du groupe Renault, qui succède ainsi à Michel Gigou qui occupait ce poste depuis octobre 2006.

### Outils

**L'Université européenne de Bretagne Technosciences**, un moteur de recherche qui recense les compétences scientifiques et technologiques de ses établissements membres.

Il répertorie les savoir-faire de 160 unités de recherche.

[www.technosciences.ueb.eu](http://www.technosciences.ueb.eu)

La société d'emballages **Albéa** a mis à profit huit ans d'expérience sur l'analyse du cycle de vie (**ACV**) dans le développement d'un **nouvel outil logiciel**. Dans le cadre du **projet Thalia**, Albéa a ainsi participé à la mise au point d'une **nouvelle version du logiciel e-DEA** (everybody can Design with Environmental Awareness) de la société Evea, pour répondre mieux aux **spécificités de l'emballage**. L'entreprise a aussi décidé le déploiement du logiciel **Solidworks Sustainability** de Dassault Systems Soliworks Corp. auprès de ses équipes de dessinateurs pour **devenir société pilote** pour adapter l'outil à ses besoins. Cet outil d'éco-conception doit permettre de mesurer en direct l'impact environnemental de chaque choix de conception et de proposer aux clients d'Albéa des alternatives éco-conçues lors du développement spécifique d'emballage.

[www.edea-software.com](http://www.edea-software.com)

[www.solidworks.fr](http://www.solidworks.fr)

### Agenda

#### Forensie environnementale

Conférence sur la recherche légale en environnement

Organisée par Webs Event

1 et 2 Février 2012 — Paris -Sud

[www.webs-event.com](http://www.webs-event.com)

#### Qualité de l'air intérieur :

##### Où en sommes-nous ?

Réglementation, métrologie et santé

Conférence organisée par l'Ecole des Mines d'Alès et le pôle Risques — le 7 février à Alès

[programme : http://myriapolis.fr](http://myriapolis.fr)

[inscription : lucie.lallie@pole-risques.com](mailto:lucie.lallie@pole-risques.com)

#### Bioraffinerie des sous-produits de l'industrie et de l'environnement

Colloque Adebitech, ARD, IAR, Veolia  
27 mars 2012

Biocitech Paris à Romainville

<http://adebitech.org>

[colloque@adebitech.org](mailto:colloque@adebitech.org)

#### Co-Clcquot Éditions

Siège social et rédaction : 5, clos fleuri - 76113 Sahurs, RCS Rouen 524709011

#### Rédactrice en chef :

Cécile Clcquot de Mentque, tél. : 02 35 32 65 39  
[cecile.clicquot@green-news-techno.net](mailto:cecile.clicquot@green-news-techno.net)

#### Service commercial / abonnement :

Thierry Clcquot de Mentque,  
tél. : 09 81 08 11 04 / 07 60 47 29 04  
[thierry.clicquot@green-news-techno.net](mailto:thierry.clicquot@green-news-techno.net)

#### Directeur de la Publication :

Jean-François Capo Canellas

Maquette : fx Ponchel - [www.fxponchel.fr](http://www.fxponchel.fr)

35 numéros par an, diffusé exclusivement par abonnement.

Abonnement 1 destinataire : 551,34 € TTC\* - Abonnement 4 destinataires :

857,64 € TTC\* - 18,90 € HT - Commission paritaire : 0313190738

ISSN : 2110-6800 - Dépôt légal à parution. © Green News Techno

Reproduction interdite pour tous pays sauf autorisation expresse de l'éditeur.

\*Tarifs 2010 / 2011 - TVA : 2,10 %

Imprimé en interne.

Abonnez-vous sur

[www.green-news-techno.net](http://www.green-news-techno.net)

> Pour 1 destinataire : **540 € HT**

> Pour 4 destinataires\* : **840 € HT**

Abonnement pour une année : **35 numéros**

\*4 destinataires d'une même entreprise

