



## Sommaire du numéro 27 – 18 avril 2011

### EVENEMENT

#### **Electricité : les besoins d'ajustement stimulent les offres**

*La question des pointes de consommation électrique et d'équilibre du réseau de distribution devient plus critique d'année en année. La solution optimale pour gérer ces aléas d'équilibre est l'effacement, un marché sur lequel se développent des offres de conseil, d'équipements (contrôle-commande, boîtiers) et de services (agrégation de potentiel d'effacement industriel, effacement domestique piloté à distance..)*

### ACTEURS

#### Expertise

#### **Captage du CO2 : les effets sanitaires des amines à suivre**

*Une étude norvégienne met en exergue les risques associés aux recombinaisons des amines dans l'air.*

#### Start-up

#### **Une offre novatrice pour la récupération des métaux**

*Une start-up française vient de se créer pour industrialiser un nouveau type de résine très efficace et sélective pour capter les métaux dans les effluents.*

#### **France Granulés Technologies passe en phase industrielle**

*Après quelques péripéties, l'offre originale de FGT en matière de granulation de sciures sèches en petits volumes est mûre pour le marché.*

#### A suivre

**Expérimentation du solaire thermodynamique sur un réseau de chaleur**

**Projet de centrale solaire flottante en France : une première**

**Accord Arkema/Cheiljedang sur la bio-méthionine**

**DRT investit sur une alternative au pipéronal naturel**

**Nouveau centre laser pour microstructurer des films : opportunités notamment dans l'énergie**

### TENDANCES

#### **Azote : cinq menaces mais des opportunités d'innovation**

*L'azote, bien qu'indispensable à la vie, pose des problèmes de pollutions de l'air, des sols et des eaux. Une première évaluation européenne globale sur cette problématique a été réalisée au cours des cinq dernières années, dévoilant l'ampleur des enjeux. .. qui sont autant d'opportunités d'innovations.*

### TECHNOLOGIES

#### Energie

#### **Nouvelle architecture d'éolienne robuste et moins coûteuse**

*Une start-up a implanté dans le valenciennois son premier prototype d'éolienne qui s'appuie notamment sur une nouvelle architecture de l'alternateur.*

## **Projet d'incinération décentralisée**

*Une équipe d'élèves ingénieurs multi-nationaux, pilotée par une école française, a développé un concept de micro-incinérateur destiné à produire de la chaleur et du froid directement sur le site de production de déchets, typiquement des hôtels et des centres commerciaux.*

## Agronomie

### **Le lin : un atout pour lutter contre les émissions de CO2**

*Un groupe français spécialisé dans l'alimentation animale a fait la preuve de l'intérêt d'introduire le lin dans l'alimentation des vaches à la fois pour produire du lait et de la viande plus équilibrés en acides gras et réduire drastiquement les émissions de méthane des animaux. Une méthode qui vient d'être reconnue par l'Etat, ouvrant la voie à la valorisation financière du CO2 non émis.*

## Matériaux

### **L'induction favorise l'usage des fibres naturelles dans les composites**

*La méthode de chauffage des formulations composites par induction intégrée dans les moules élimine les risques de dégradation des fibres naturelles et autorise donc des usages à plus forte valeur ajoutée pour ces matériaux.*

### **Un substitut pour l'ITO**

*Des chercheurs européens ont réussi à développer un film organique chargé en nanotubes de carbone et en latex qui pourrait à terme remplacer l'ITO dans les écrans ou dans les cellules photovoltaïques.*

### **Nouvelle résine pour contact alimentaire et eau potable**

## **BREVETS**

### **Une sélection de brevets récemment publiés parmi lesquels :**

- Matériau photocatalytique ultra-poreux
- Nouvelle presse à granuler
- Dispositif microélectronique comprenant des nanofils de silicium et de germanium sur le même substrat
- Capteur concentrateur de rayonnement solaire apte à être couplé à un dispositif de suivi solaire
- Souches bactériennes et leurs variantes pour dégrader l'acide polylactique

...

## **A RETENIR aussi...**

**Rapports** : méthode de maîtrise des risques sur les nanomatériaux et Bilan annuel du projet Vecap sur les retardateurs de flammes

**Finances** : Levée de fonds, appels à projet Air en Ile-de-France, fonds photovoltaïque en LR

**Cession/acquisition**

**Programme R&D** : nouveau Prebat

**Nominations** : Rhodia, Anses, Pôle Mer Bretagne

**Appels à projets** : Econoving

**Agenda**

**Green News Techno**, une lettre de la société d'éditions **Co-Clicquot Editions**

5 clos fleuri – 76 113 Sahurs - Tél. : 02 35 32 65 39

e-mail : [redaction@green-news-techno.net](mailto:redaction@green-news-techno.net)

[abonnements@green-news-techno.net](mailto:abonnements@green-news-techno.net)

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

