



Sommaire du numéro 26 – 8 avril 2011

EVENEMENT

Avancée sur la sortie de statut de déchets

Dans un contexte de hausse du coût des matières premières et donc de stimulation des démarches de recyclage, l'annonce d'un premier règlement sur la fin de qualité de déchets pour quelques matières premières est une avancée. En attendant des décisions équivalentes sur de nouveaux flux.

ACTEURS

Stratégie

Nouveaux leviers nécessaires pour la croissance verte

Un rapport du Conseil économique pour le développement durable met en exergue les difficultés de stimuler la croissance verte dans les conditions économiques actuelles. Et suggère quelques pistes pour lever les obstacles, notamment en soutien du financement de l'innovation.

Projets

Nouvelles pistes d'intégration du PV

Deux projets d'élèves ingénieurs de grandes écoles françaises visent à développer des abribus autonomes et communicants et des tentes (notamment pour l'humanitaire) en identifiant des innovations d'intégration de cellules photovoltaïques.

Enjeux / Start-up

Et si la recharge électrique pouvait être quasi-instantanée

Deux projets, l'un américain, l'autre néerlandais, portent l'espoir de proposer au marché des moyens de faire un saut technologique en matière de recharge, en offrant des possibilités de recharge dans des délais de l'ordre de la minute et avec des recharges intégrales.

Partenariats

Le photovoltaïque intégré dans un concept de murs-rideaux

Un partenariat a été noué entre un fabricant allemand de panneaux photovoltaïque et un spécialiste des murs-rideaux ventilés pour faciliter l'intégration de l'énergie solaire dans les façades.

A suivre

Rhône-Alpes se positionne sur l'appel à projets d'Instituts d'excellence en énergie décarbonée

Collaboration entre GE et Ingersoll-Rand sur la gestion énergétique des centres de données

Alstom renforce ses actifs dans les tours solaires

La maturation du concept de « vitre solaire » se fera avec le NREL

TENDANCES

Energie / Les textiles, un potentiel de récupération d'énergie non négligeable

En amont du salon organisé en juin à Munich sur la récupération et le stockage d'énergie, l'organisateur Idtechex met en exergue le potentiel du secteur textile sur ce marché, non négligeable pour le marché des applications autonomes. Applications émergentes et résultats de R&D sont au programme du colloque de juin.

TECHNOLOGIES

Déchets

Des liquides magnétiques pour séparer les polyoléfines

Un projet européen est parvenu à des résultats très prometteurs en utilisant des liquides magnétiques (dont on contrôle la densité) pour séparer les polyoléfines au sein d'un gisement complexe de déchets.

Agronomie

Nouvelles pistes pour faciliter les symbioses

Des perspectives de réduction des engrais et de lutte contre le stress hydrique pour de nombreuses cultures.

Efficacité énergétique

Gain d'énergie majeur sur le moulage de composites

Un Institut allemand a été primé sur le JEC composites Show avec une innovation dans le domaine du moulage RTM qui permet de réduire la consommation d'énergie de 80 % et la durée du cycle de production.

Matériaux

Des microsphères d'aérogel : une opportunité pour l'industrie

Dix ans de travaux sont en train d'aboutir à l'industrialisation d'une nouvelle forme d'aérogels facilitant leur intégration dans de nombreux matériaux (isolation notamment) et pour de nouveaux usages (dépollution)

Applications étendues pour le PVA hydrosoluble

Un industriel européen propose désormais du PVA pour des applications en injection moulage et plus seulement pour la production de films. Une innovation qui ouvre de nouvelles perspectives pour les produits jetables.

CBMI acquiert un savoir-faire sur le kénaf pour l'intégration dans des panneaux

Energie

Un robinet automatique autonome en énergie

Une technologie qui utilise la différence de pression pour produire de l'électricité nécessaire à l'automatisme.

Dissociation du CO2 à l'énergie solaire

L'intérêt particulier des travaux présentés est d'être parvenu à dissocier conjointement le CO2 et l'eau pour produire le gaz de synthèse CO-H2 au sein du même réacteur.

BREVETS

Une sélection de brevets récemment publiés parmi lesquels :

- Matériau composite organique-inorganique pour tamis moléculaire de filtration des gaz
- Nouveau mélange maître utilisé pour la réticulation d'un encapsulant de cellules photovoltaïques
- Dispositif de conversion de l'énergie de la houle ...

A RETENIR aussi...

R&D : boîtiers intelligents en Suisse et pissenlit russe source de latex naturel en Allemagne

Etudes : performances des bureaux verts...

Implantations / inaugurations/ Nominations

Appels à projets / 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

abonnements@green-news-techno.net

Site internet : www.green-news-techno.net

