



Sommaire du numéro 25 – 4 avril 2011

EVENEMENT

L'excellence pour 25 laboratoires à vocation environnementale

La tendance constatée depuis juin 2010 sur l'ensemble des appels à projets déjà clos pour les « investissements d'avenir », se poursuit. La thématique de l'environnement et de l'énergie propre continue d'être un enjeu majeur. Le dernier appel à projets sur les laboratoires d'excellence le confirme avec environ un quart des laboratoires retenus affichant des ambitions en matière de R&D environnementale. Revue des thèmes retenus...

ACTEURS

Start-up

Effigénie entre en phase commerciale

Le projet porté depuis deux ans par des ingénieurs de la région Nord-Pas de Calais vient de prendre la forme d'une entreprise et entame ses premières réalisations commerciales.

Nouveaux acteurs dans les « box » énergie et multi-fonctionnelles

Les besoins en matière de gestion intelligente des bâtiments et en particulier de l'énergie crée des opportunités de marché pour de nouveaux opérateurs. Deux nouvelles start-up annoncent ainsi leur boîtier intelligent, destiné à gérer de multiples fonctions.

Les tensioactifs biosourcés au cœur d'un projet rennais

Un projet d'entreprise se développe sur le développement de tensioactifs d'origine naturelle autour des compétences de l'Ecole nationale supérieure de Chimie de Rennes.

Développement industriel

Premiers équipements commercialisés pour Aerovia

L'analyse par spectrométrie laser à cascade quantique, technologie de mesure des gaz ultra-rapide et ultra-précise, est désormais disponible pour la recherche et pour des applications industrielles.

Un robot volant pour l'inspection rapprochée

Après plusieurs années de développement, une petite société française a finalisé la mise au point d'un robot volant capable d'embarquer de nombreux types de capteurs pour des inspections rapprochées de sites industriels, de bâtiments, de falaises ou de grands ouvrages.

A suivre

- Annonce d'un projet américain de bioraffinerie préindustrielle pour une start-up française
- Arkema renforce ses moyens pour le développement de résines éco-durables
- La chimie verte au cœur de la stratégie d'Eurodia Industrie
- Naissance d'un nouvel opérateur dans la télérelève de données environnementales
- Nouveau site de recherches sur les bioraffineries au Brésil en partenariat avec un centre européen
- Deux résines thermodurcissables biosourcées annoncées en avant-première au JEC Composites Show

TECHNOLOGIES

Déchets et COV

Valoriser les déchets d'encre de flexographie

Une start-up espagnole a récemment présenté en France plusieurs de ses technologies novatrices issues de travaux universitaires, dont un procédé permettant de récupérer séparément les résines, les pigments et les solvants contenus dans les déchets de flexographie.

Energie

Un moyen simple de démultiplier l'efficacité des éoliennes verticales

Une petite société catalane a imaginé un moyen astucieux, robuste et peu coûteux pour démultiplier l'efficacité des éoliennes verticales et donc réduire leur taille et le coût du kWh produit.

Analyse / Mesure

Nouvel outil de suivi de la viscosité

Une entreprise (en création) s'apprête à introduire sur le marché un nouvel outil de mesure de la viscosité qui permet notamment d'effectuer ce suivi dans des conditions très contraignantes de température et de pression, au coeur des procédés. Un moyen d'optimiser les procédés industriels, notamment au plan énergétique.

Technologies en bref

Nouveau module PV à haut-rendement

Eolienne offshore de 7 MW

Nouvelle gamme de solvants « verts »

Un matériau d'âme en balsa FSC

Matériaux

Des fibres courtes cellulosiques dans des composites

Des travaux d'un centre de R&D allemand ont montré l'intérêt de l'utilisation de fibres de cellulose courtes en renfort des matériaux composites, réduisant les contraintes connues avec les autres fibres végétales.

BREVETS

Une sélection de brevets récemment publiés parmi lesquels :

- Composition solide minérale pour l'abattement de dioxines et métaux lourds
- Un procédé d'épuration à boue activée à la géométrie particulière
- Un réservoir de stockage et de destockage d'hydrogène et/ou de chaleur
- Un procédé d'obtention d'un agro-liant élaboré à partir d'amidon ou de farines amyliées
- Utilisation d'éthers de glycérol comme activateurs des effets herbicides

A RETENIR aussi...

Acquisition/fusion

Partenariats (Soitec, professionnels des composites sur le recyclage, CSTB/CTMNC..)

Documents : rapport sur la réduction des COV

Certification

Récompenses : deux « éco-start-up » mises en valeur à Innovact

Nominations / 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

