



Actualité | Bourse | Entreprise | Coaching | Palmars | Vidéo | Finance Privée | High Tech | Immo | Auto | Luxe

Mots clés

Valeurs (bourse)

Bilans (société)



Magazine digital
S'abonner
Espace abonnés
Entre initiés

Mobile
Atlas Eco
Newsletter

Plus de services



Publicité



Challenge.fr

**JOUEZ EN TRADANT
SUR LE FOREX**



Publicité



ENQUETES EVENEMENTS INTERNATIONAL PORTRAITS INTERVIEWS TETES D'AFFICHE POLITIQUE ANALYSE COULISSES

ACTUALITÉS CHALLENGES < ENQUÊTES 17.02.2011

[Réagir à l'article](#)

Agriculture / Bio-industrie

Sus aux produits à base de pétrole, place à la chimie verte ! Les idées sont nombreuses, les projets aussi, des carburants à base de déchets agricoles ou de microalgues au plastique végétal, en passant par les matériaux composites à base de bois. Autre priorité : l'agriculture de demain, avec des plantes (blé, colza, betteraves...) plus résistantes ou moins gourmandes en eau. » Vincent Lamigeon

Des simulateurs d'écosystèmes 3,2 millions d'euros obtenus

On connaissait l'Ecotron de Montpellier, un équipement du CNRS permettant de simuler, dans des serres ou sous cloche, les réactions des écosystèmes au changement climatique. Le CNRS et l'ENS Ulm travaillent déjà sur le coup d'après : Planaqua, une « plate-forme expérimentale d'écologie aquatique » destinée à étudier l'impact des activités humaines. Cet « équipement d'excellence » est présenté en partenariat avec Paris VI, Paris XI et AgroParisTech.

Taille texte

Imprimer

Envoyer

Partager

Réagir

Translate

J'aime

STORE-EX, le stockage électrochimique de l'énergie Eligible au programme Labex (1 milliard)

A l'origine de l'idée, un pont mondial de la recherche sur les batteries basé à Amiens, Jean-Marie Tarascon (Laboratoire de réactivité et chimie des solides, rattaché au CNRS), créateur des batteries plastique lithium-ion. Son projet de laboratoire d'excellence vise à fédérer la recherche française sur les batteries, comme les batteries végétales, où les substances chimiques sont remplacées par des substances organiques. De quoi concurrencer les leaders du secteur, Chine, Corée et Japon en tête.

Ulcoss, le haut-fourneau à captage de CO2 Une centaine de millions d'euros demandés, sur les 500 millions du projet

Et si l'avenir de la sidérurgie lorraine dépendait de ce projet ? Sur le papier, Ulcoss (Ultra-Low CO2 Steel-making) a de quoi séduire : ce projet européen vise à construire d'ici à 2015 un démonstrateur de captage de CO2 sur le site de l'usine Arcelor-Mittal de Florange (Moselle). Le gaz ainsi capturé sera acheminé par pipeline à 80 kilomètres de là, dans une zone géologique propice au stockage. La technologie de captage est apportée par Air liquide.

Le Tube, l'ultra-vide 16 millions d'euros demandés

Les matériaux du futur naîtront peut-être de ce tube géant de 40 mètres. Cet outil, proposé par l'Institut Jean Lamour à Nancy, permet de travailler sur les matériaux sous « ultra-vide », un environnement quasi vierge (1 million de fois moins de molécules que le vide interstellaire). « On tricote la matière couche par couche, quasiment atome par atome », explique Jean-Marie Dubois, directeur de l'Institut Jean Lamour. Ce projet, non retenu lors de la première vague d'Equipex (équipements d'excellence), sera bientôt représenté.

BreedWheat, le blé du futur 10 millions d'euros demandés, pour un projet estimé à 35 millions

Un blé plus résistant aux maladies, à la sécheresse ou au CO2, qui augmente dans l'atmosphère : le projet BreedWheat, piloté par l'Inra et de grands semenciers (Limagrain, RAGT...), vise à identifier les caractéristiques liées à chaque gène du blé pour obtenir par croisement classique (donc, sans passer par la case OGM) des variétés plus performantes. « Monsanto, les Chinois et les Indiens sont déjà sur le coup, ce n'est pas le moment de trembler », prévient Grégoire Berthe, directeur délégué du pôle Céréales Valley, soutien du projet.

La bioraffinerie Pivert Projet à 220 millions d'euros

A l'entrée, du colza et du tournesol. A la sortie, des biomatériaux pour l'emballage ou le bâtiment. Le projet Pivert, porté par la structure financière et industrielle Sofiprotéol et l'Université de technologie de Compiègne, consiste en une bioraffinerie pilote qui permettra de créer des produits chimiques en valorisant l'intégralité des plantes, déchets compris. « Ce sera tout un écosystème industriel où les déchets de certaines usines créent l'énergie pour alimenter d'autres », explique Jean-François Rous, directeur de l'innovation de Sofiprotéol.

Xyloforest, des composites à base de bois 10,2 millions d'euros obtenus

En France, on n'a pas de pétrole, mais on a du bois. Une matière première abondante encore sous-valorisée. La plate-forme de recherche Xyloforest, pilotée par l'Inra, vise à fabriquer des colles, des solvants, du textile, des matériaux de construction, des matériaux composites, et même des cosmétiques à base de bois, pour remplacer peu à peu le pétrole.

Toulouse White Biotechs (TWB) 36 millions d'euros demandés

Dans la famille biotechs, je voudrais les blanches. En clair, les biotechnologies à application industrielle. Avec son projet TWB, pour Toulouse White Biotechs, la Ville rose se rêve en centre d'excellence mondial de la spécialité. Proposée par le chercheur Pierre Monsan, cette plate-forme de recherche réunira biologistes et chimistes pour fabriquer de nouvelles matières premières sans avoir recours au pétrole : caoutchouc, bio carburants...

Le plastique végétal Projet à 182 millions d'euros, dont une centaine apportée par les industriels

Développer un plastique végétal : le groupe Roquette, un des leaders mondiaux de l'amidon, caressait

A LA UNE

17.03.2011 | 13:35

Japon : opération d'arrosage sur un réacteur de Fukushima

De nombreux pays appellent leurs ressortissants à partir, alors que le risque de catastrophe nucléaire à la centrale de Fukushima est toujours d'actualité. Tokyo risque d'être plongée dans le noir.

PROCHAIN CHAT

Comment dénicher les meilleurs fonds

Invité : Frédéric Lorenzini

(le mercredi 23 mars 2011 à 17:00)

> Posez vos questions

IDÉE CADEAU

Offrez-lui
une couverture personnalisée !



Votre couverture sera imprimée et livrée à votre domicile

TOPS DU JOUR

Japon Rio-Paris Facebook
Libye L'Oréal Confidentiels

HÔPITAUX ET CLINIQUES

CLASSEMENT 2010-11
1600 établissements
Cliquez ici

> Spécialité
> Pathologie
> Région
> Département

BILANS GRATUITS

> par entreprise
> par dirigeant

+ LUS + ENVOYÉS + COMMENTÉS

1. Libye : l'armée de Kadhafi serait aux portes de Benghazi
2. Japon : opération d'arrosage sur un réacteur de Fukushima
3. Japon : "urgence absolue" à Fukushima (Lauvergeon)
4. Un Zeppelin survole Paris pour mesurer la radioactivité
5. Japon : Lauvergeon défend l'industrie nucléaire

> voir tous les articles les plus lus

l'idée depuis longtemps. Le projet est désormais sur les rails, en partenariat avec l'Inra et le CNRS, avec l'Institut français des matériaux agrosourcés (Ifmas), un projet à 182 millions d'euros qui inclura un labo de recherche, un démonstrateur industriel et un centre d'essais. « On peut passer à un plastique 100 % végétal d'ici une dizaine d'années », assure Olivier Varlet, directeur général du pôle Maud, partenaire du projet.

Phéno, la sélection génétique des plantes
20 millions demandés

Phénotypage. Un nom un peu barbare pour un projet ambitieux : Phéno, piloté par l'Inra, vise à créer un réseau de laboratoires en vue d'étudier l'influence des différents gènes des plantes et insister sur les plus intéressants : résistance aux maladies, moindre consommation d'eau...

Equifor, un laboratoire dans la forêt
Eligible au programme Equipements d'excellence, doté de 1 milliard d'euros

On se croirait en pleine canopée amazonienne, mais c'est bien dans la Meuse que l'Inra, AgroParisTech et l'ONF veulent installer un laboratoire d'un nouveau genre, baptisé Equifor. L'idée ? Placer un toit transparent et amovible sur la canopée d'une hêtraie de Montiers (Meuse), afin de doser l'eau arrivant au niveau de l'écosystème forestier. De quoi analyser les effets du changement climatique, et observer l'influence de la récolte de petit bois, destiné à la bioénergie.

Des biocarburants à La Réunion
Eligible au programme Démonstrateurs en énergies renouvelables et chimie verte, doté de 1,35 milliard d'euros

Des microalgues pour produire de l'algodiesel, en clair du carburant vert : c'est le projet de la start-up réunionnaise Bioalgotral. L'idée : produire ce carburant à partir de microalgues, qui absorbent les polluants de l'air et des eaux usées. Bioalgotral et son partenaire allemand IGVcomptent développer un démonstrateur à l'échelle préindustrielle à La Réunion courant 2011.

Vincent Lamigeon

[Réagir à cet article](#)

[Conditions de modération](#)



Avec ING Direct

Ouvrez un Compte Courant : 50€ offerts et la Gold MasterCard gratuite sans condition de durée
 » Plus d'informations



Comparez les mutuelles !

Comparez gratuitement les tarifs et garanties des mutuelles et trouvez celle qui vous convient.
 » Plus d'informations



Devenez non imposable

Loi scellier, pour ne plus payer d'impôt pendant 9 ans en investissant dans l'immobilier !
 » Plus d'informations

Publicité



[Sélection Shopping](#)

[Mode](#)

[Déco](#)

[High-Tech](#)

[Promos](#)

-



Chaussures à lacets azzaro stan par azzaro -



Offre Coupons Montpellier

1 Deal Exceptionnel par Jour -50% à -90% de Réduction sur Tout.

www.GROUPON.fr/Montpellier

Cheminées Ethanol UNIVECO

Brûleurs Bioéthanol électroniques, Design et Confort, NF D35-386, N°1

www.univeco.com

Site Agriculture et Vin

Un Site Pro Sur-Mesure : Conçu par des professionnels.

www.Arthur-Com.net

Biocarburant

Profiter de la carburation au Gaz pour vos chariots élévateurs

TOTALGAZ.fr/Solutions-Gaz



Annonces Google

PALMARÈS DES FORTUNES

Georges Gaspard
 900 M€ en 2010

RANG
43

EVOLUTION
 + 28.57%

» Tous les palmarès

▼ PUBLICITÉ ▼

Charles ix Femme llas ...

Charles ix Femme...

Sandales Femme gris ...

Charles ix Femme noir ...



Charles ix Femme noir

Tamiko

Dessus en synthétique, semelle ...

24,90 €

Go !

Chaussure
Desmazieres



Affaire Renault : Bercy vigilant sur les conséquences à tirer

Qui sont les lobbyistes les plus actifs à l'Assemblée ?

La rivalité entre Lauvergeon et Proglio survit à Fukushima

Japon : Lauvergeon défend l'industrie nucléaire

Jean-Paul Agon devient P-DG de L'Oréal

"Sur les lobbys, la transparence progresse à l'Assemblée"

[Voir les vidéos](#)

Facebook veut concurrencer Groupon

Google préparerait le lancement du paiement sans contact

Sony Ericsson à la conquête des gamers avec son Xperia Play

Microsoft lance la version finale d'Internet Explorer 9

Apple aurait vendu 1 million d'iPad 2 en un week-end

Trop tard pour couper France Télécom en deux

[Voir les vidéos](#)

Lagardère reporte l'introduction en Bourse de Canal+

Canal + valorisé 7 milliards, avant d'aller en Bourse

USA : la presse en ligne attire plus de pub que la presse papier

Télé publique : Paris et Madrid renvoyées devant la justice

Mitterrand exhorte les éditeurs français à s'unir face à Amazon

NextRadioTV renoue avec les profits, porté par ses radios

[Voir les vidéos](#)

2012 : 1 Français sur 2 préfère Fillon à Sarkozy comme candidat

La pseudo-créativité des labos coûte cher... à la Sécu

Sarkozy réaffirme la pertinence du nucléaire en France

Mediator : rapport au vitriol sur le système du médicament

La France va contrôler la sûreté de "toutes les centrales"

Quand Nicole Notat parle de l'emploi des jeunes et du sexisme

[Voir les vidéos](#)

La Bourse de Paris accentue ses gains

Le contexte d'incertitude pèse lourdement sur le marché

Nouveau vent de panique sur les Bourses européennes

Le bénéfice net de Crédit Mutuel en hausse de près de 60%

La Bourse de Tokyo bondit de 5,68%

La vente massive continue à NYSE

[Voir les vidéos](#)

Bahreïn : le régime durcit le ton

Libye : l'armée de Kadhafi serait aux portes de Benghazi

Japon : opération d'arrosage sur un réacteur de Fukushima

Les principales vidéos de la crise au Japon

La chronologie de la crise nucléaire au Japon

Rio-Paris : Airbus va-t-il être mis en examen ?

[Voir les vidéos](#)

OFFRES D'EMPLOI ET DE FORMATIONS

EMPLOI

ACHAT | VENTE | LOCATION | SIMULATIONS

IMMOBILIER



+ de 15000 annonces

Intitulé de poste
 Lieu de travail
 Lancez la recherche

> Toutes les annonces Emploi et Formation



Recherche dans les annonces

Ex. vente maison CP

L'annonce du moment

Maison 5 pièces Aoste ...
 5 mn à 43 chimilin du cachet
 pour cette ancienne maison
 rénovée comprenant cuisine
 salon séjour très éclairé donnant
 sur une terrasse avec...

> Toutes les annonces Immobilier

[Offre Montpellier -70%](http://www.GROUPON.fr/Montpellier) www.GROUPON.fr/Montpellier

Bénéficiez d'Offres Incroyables Du Jamais Vu à
 Montpellier

[KIT-E85](http://www.kit-ethanol85.com/) www.kit-ethanol85.com/

Roulez au Super Ethanol à 0.79€/l. Prix unique 420 €
 garantie 5 ans

[Soldes Bioéthanol](http://Biofactory.fr/Bioethanol) Biofactory.fr/Bioethanol

Ne nécessite aucun conduit de fumée Cheminées
 Soldées jusqu'à -40%



Annonces Google

Home | Actualité | Revues de presse | Chats | Blogs | Opinion | Conseils boursiers | Coaching | Palmarès | Finance Privée | Immobilier | Luxe | Annonces | Vidéo | Business |
 Politique économique | High Tech | Auto | Finance & marché | Média | Monde | Sport | Météo | Traducteur | Dictionnaire | Atlas | Comparateur high-tech

Newsletter | Contacter Challenges | Publicité | Données personnelles | Partenaires | Mentions légales | Index | Actualité | Plan du site | Fils RSS & Podcast

Un site de nouvelobs.com Network