

Vendredi 20 octobre 2006

## Plus de 80 000 € de prix remis lors d'Innovact 2006

***Grâce aux concours organisés par Innovact, cinq lauréats vont accélérer le développement de leur entreprise ou projet innovant***

### ▪ Le Trophée Innovact : NANOVIATION



Nanovation, dont le siège est à Orsay (91) et le centre technique est installé à Troyes à la technopole de l'Aube, a remporté **6 000 €** pour son potentiel de développement.

Féréchtéh Teherani (CEO) et David Rogers (Directeur), tous deux docteurs ès-sciences et spécialistes des matériaux, se sont rencontrés au Japon chez NTT. Après quelques années dans une start-up française, ils décident de lancer Nanovation en 2001, pour exploiter leurs idées dans le domaine des matériaux électroluminescents. À partir d'oxyde de zinc (ZnO) fixé en couche mince, Nanovation offre aux industriels la possibilité de produire des LED (diodes électroluminescentes) bleues plus performantes, ce qui a notamment pour intérêt de permettre, par combinaison des trois couleurs, comme sur un écran d'ordinateur ou de télévision, de reconstituer l'ensemble du spectre visible, lumière blanche comprise.

### ▪ Les Espoirs Européens de l'Innovation :



Les Espoirs Européens de l'Innovation remplacent les précédents Trophées européens de l'Innovation. Organisés en partenariat avec *L'Étudiant*, *L'Express* et *L'Entreprise*, ce concours s'adresse aux étudiants et chercheurs des universités et grandes écoles européennes ayant un projet innovant. Parmi les 30 dossiers pré-sélectionnés présentés au jury lors d'Innovact, 3 projets ont été récompensés en présence de **Janez POTOČNIK, Commissaire Européen à la Science et à la Recherche** :

#### ▪ 1<sup>er</sup> prix : Clément Forest et Alexandre Hostettler (France)

**3000 €** ont été remis par Janez Potočnik et François Cravoisier, Président de la CCI de Reims et d'Épernay, à Clément Forest (31 ans - polytechnicien) et Alexandre Hostettler (29 ans - ingénieur de l'ENSPS), de l'Institut de recherche contre le cancer de Strasbourg, pour leur simulateur d'échographie pour les actes écho-guidés, notamment le planté d'aiguilles.

Ce simulateur permet aux médecins de s'entraîner aux gestes chirurgicaux et de certifier leur pratique professionnelle. Dans le cadre de la recherche à l'IRCAD, l'équipe a déposé quatre brevets relatifs à une nouvelle technique de simulation en temps réel. Grâce à de nombreuses collaborations avec des équipes médicales ayant utilisé les prototypes, la qualité des travaux a été reconnue au niveau national et international.

#### ▪ 2<sup>e</sup> prix : Symons Gerhard (Angleterre)

Janez Potočnik et Arnaud Le Gal, Directeur de la Rédaction de *L'Entreprise*, ont remis **1500 €** à Symons Gerhard (Institut de Biotechnologie de l'Université de Cambridge) pour la création de son entreprise CamStent Limited qui vise l'amélioration des endoprothèses vasculaires d'artères coronaires grâce à un nouveau biopolymère bioréceptif destiné à prévenir les thromboses et sauver des vies.

Plus d'un million de procédures d'angioplastie sont effectuées tous les ans. Cela consiste pour le chirurgien du cœur à passer un fil de fer à travers l'artère du cœur, à trouver le caillot, à gonfler doucement un ballon qui permet au sang de s'écouler, et ensuite à insérer une mèche de fer (endoprothèse vasculaire ou "stent" en anglais) afin de maintenir les parois de l'artère ouverte. Cette chirurgie coûteuse s'avère parfois insuffisante parce que 6% des "stents" se décrochent dans les 6 mois qui suivent l'opération, en raison d'inflammations sous-jacente, d'adhérences, et de formation d'un caillot de sang. 20 % des patients qui perdent le "stent" vont mourir à cause de la formation d'un caillot sur le "stent". La solution proposée par CamStent Limited est une nouvelle molécule - biologiquement non-toxique - recouvrant le "stent" et dont la propriété est de repousser l'eau, les protéines du sang et les graisses.

• **3<sup>e</sup> prix : Nico Veloop (Pays Bas)**

Janez Potočnik et René Silvestre, Pdg du groupe l'Etudiant, ont décerné le 3<sup>e</sup> prix (**1 500 €**) à Nico Veloop (Eindhoven University of Technology) pour son projet Validus de lutte contre la contrefaçon de médicaments.

L'Université de Technologie d'Eindhoven a développé une plate-forme de code de sécurité à lecture optique, qui peut être utilisée par tous afin d'authentifier un produit. Ces codes sont imprimés sur des étiquettes adhésives collées sur les emballages de produits pharmaceutiques fabriqués selon les techniques industrielles standard. Le procédé Validus est réalisé en associant une encre fabriquée à partir de la technologie Liquid Crystal à une couche de produits spécialement traités, en utilisant une technique d'impression très souple.

▪ **Concours européen « Agro-ressources & Innovation » : VEGEPLAST**



Ce concours encourage et récompense une jeune entreprise innovante s'investissant dans la valorisation non-alimentaire des Agro-Ressources.

Cette année, grâce aux sept partenaires ci-dessus, Vincent Pluquet de Vegeplast (Haute-Garonne) s'est vu remettre une dotation de **70 000 €** (plus un accompagnement par Ernst&Young) des mains du président du jury, Gérard Jacquin, Président d'Inra-Transfert.

Vegeplast conçoit et fabrique des pièces biodégradables en fonction de cahiers des charges spécifiques (*par exemple attaches pour les vignes, grenades pour la délégation générale de l'armement...*). En remportant le 4<sup>e</sup> Concours européen Agro-Ressources & Innovation, Vegeplast disposera de moyens financiers pour développer un marché important qui va basculer dans le biodégradable pour les 5 prochaines années.

Parmi les 6 finalistes du concours, tous de grande qualité, le jury a choisi d'attribuer **un prix spécial à PAT** (« Plantes à Traire »®), une nouvelle technologie pour la production d'actifs végétaux à haute valeur. Cette startup nancéenne, Plant Advanced Technologies SAS, propose une alternative innovante qui consiste à cultiver les plantes en serre sur un milieu liquide. Elle se voit attribuer des journées de conseil par Ernst&Young.

***Photos des lauréats disponibles sur demande***

**A propos d'Innovact 2006, le forum européen de la jeune entreprise innovante ([www.innovact.com](http://www.innovact.com)) :**

Innovact est un événement de la CCI de Reims et d'Épernay.

Innovact place le jeune entrepreneur au cœur de l'événement. Innovact accueille chaque année 4 000 participants de 20 pays autour de 200 jeunes entreprises innovantes.

Grâce à son système de rendez-vous d'affaires individuels, Innovact multiplie les opportunités de contacts des jeunes entrepreneurs européens innovants avec des partenaires de leur croissance. Innovact présente des solutions pour leur développement financier, technologique ou commercial lors de conférences, de formations et via l'espace d'exposition.

La 11<sup>e</sup> édition d'Innovact a eu lieu **les mercredi 18 et jeudi 19 octobre 2006 à Reims Champagne Congrès.**

**Ce communiqué est émis par la Direction de la communication de la CCI de Reims et d'Épernay, organisatrice d'Innovact**

Delphine Déthune - Chargée de communication

Tél. : +33 (0)3 26 50 66 62 – fax : 03 26 50 62 89 – E-mail : [delphine.dethune@reims.cci.fr](mailto:delphine.dethune@reims.cci.fr)