



Embargo: le 20 décembre 2006 (pour diffusion immédiate)

LE TROPHEE DE L'INNOVATION SOLVAY PRIME DES TECHNOLOGIES DE POINTE ET LA RESPONSABILITÉ SOCIALE & ENVIRONNEMENTALE

Huit innovations développées au sein du Groupe Solvay ont été primées lors de la remise des Trophées de l'Innovation Solvay, aujourd'hui au siège du Groupe à Bruxelles. Le jury, composé d'éminents représentants du monde de la recherche et de l'innovation, a dû évaluer les mérites de 96 projets en compétition, eux-mêmes issus d'une sélection préliminaire parmi plusieurs centaines de candidats. Vous trouverez les détails concernant tous les projets soumis au jury et le processus de sélection sur <http://www.solvaylive.com/archives/solvaylive249/0,,44403-1-0,00.htm>.

« Le Trophée de l'Innovation est une puissante plateforme de lancement pour l'innovation à tous les niveaux du groupe Solvay », a déclaré Jacques van Rijckevorsel, Directeur Général du Secteur Plastiques et Sponsor Innovation pour le Groupe. « Les lauréats reflètent des axes essentiels du développement de Solvay : les technologies novatrices, alliées à la responsabilité sociale et environnementale. Tout cela contribue à notre objectif stratégique : une croissance durable et rentable, » a-t-il ajouté.

Les lauréats du Solvay Innovation Trophy 2006 sont :

Tecnoflon® nanocomposite pour semi-conducteurs – dans la catégorie « New Business » : ces produits ultra-propres et ultra-résistants ont été développés grâce à une technologie dont Solvay est le propriétaire pour la dispersion des nanoparticules utilisées dans les matériaux destinés à la gravure plasma des pastilles de silicium, où la plus grande pureté, l'absence d'ions métalliques, l'étanchéité ainsi que d'exceptionnelles qualités de résistance chimique sont requises.

Sifren 46 la gravure sur plasma – dans la catégorie « Projets orientés clients » : le Sifren, un gaz issu de la technologie du fluor Solvay, a été développé pour répondre aux exigences critiques des producteurs de plaques de silicium. De plus, il s'agit d'un composé qui a une courte durée de vie dans l'atmosphère, un potentiel de réchauffement du climat mondial négligeable et qui est inerte vis-à-vis de la couche d'ozone stratosphérique.

Chimie organique verte pour la production de TAB - dans la catégorie « Amélioration des performances » : des chercheurs de Solvay, en collaboration avec la Katholieke Universiteit Leuven (Belgique) ont mis au point un nouveau procédé pour la production de tert-amylbenzène (TAB) avec des matières premières ordinaires, produisant un minimum de déchets.

Des sous-traitants en charge de la sécurité – dans la catégorie « Amélioration du management » : l'implication active de sous-traitants dans la gestion de la sécurité à l'unité de production de Dombasle (France) a permis de diviser par quatre le nombre d'accidents de travail.

Epicerol™ :- dans la catégorie « Développement durable et citoyenneté »

Ce nouveau procédé pour la production d'épichlorhydrine, repose sur la transformation de glycérine, un sous-produit de l'industrie du biodiesel. Dans le cadre du procédé Epicerol™, la glycérine, un produit renouvelable, se substitue au propylène, un hydrocarbure. Parmi ses autres avantages environnementaux figure une diminution importante de la consommation d'eau.

Un latex de nano particules pour le PVDC – dans la catégorie des « Innovations transposées » : une nanotechnologie développée en collaboration avec BASF, partenaire de Solvay, a généré un polyvinylidène présentant des propriétés supérieures, destiné à la production de blisters pharmaceutiques et d'emballages alimentaires.

Un Prix spécial du Partenariat spécial a été décerné à « **Créons des partenariats en vue de la commercialisation de nouvelles applications du BICAR** » et à **Essentiality of Chemicals**. Le premier vise à introduire le bicarbonate de sodium dans une série de produits dédiés au bien-être, en tant qu'alternative plus naturelle à certains composants des cosmétiques ou de la détergence. Le second est une nouvelle manière de promouvoir la valeur économique et sociale des produits essentiels de Solvay grâce à des événements de communication scientifique.

Le Comité Exécutif a décerné un prix spécial du « COMEX » au **Procédé de production à haute productivité du peroxyde d'oxygène**. Ce prix rend hommage au lauréat d'un des Trophées précédents, pour un projet dont la performance en termes de valeur et de bénéfice pour le Groupe a été clairement démontrée. Le procédé de production développé par Solvay sera introduit dans la plus grande unité de production de peroxyde d'hydrogène du monde, actuellement en construction à Anvers (Belgique).

SOLVAY est un groupe chimique et pharmaceutique international dont le siège se trouve à Bruxelles. Il est présent dans plus de 50 pays et emploie quelque 30.000 personnes dans ses activités Chimique, Plastiques et Pharmaceutique. En 2005 son chiffre d'affaires s'élève à 8,6 milliards d'EUR. Solvay (Euronext : SOLB.BE – Bloomberg : SOLB.BB – Reuters : SOLBt.BR) fait partie des cent principales actions européennes qui composent l'indice Euronext 100 Bruxelles. Pour plus de détails, veuillez consulter www.solvay.com.

For further information please contact :

SOLVAY S.A.

Martial Tardy

Corporate Press Officer

Téléphone : 32/2/509.72.30

Fax : 32/2/509.72.40

E-mail : martial.tardy@solvay.com

Internet: www.solvaypress.com

This press release is also available in English – Dit persbericht is ook in het Nederlands beschikbaar