

Le 15 décembre 2009 (Pour publication immédiate)

TROPHEE DE L'INNOVATION 2009 : SOLVAY RECOMPENSE DES PERCEES TECHNOLOGIQUES POUR SON DEVELOPPEMENT DURABLE ET RENTABLE

Dix innovations ont été primées lors de la remise des Trophées de l'Innovation Solvay, hier au siège du Groupe à Bruxelles. Le jury international, composé d'éminents représentants du monde de la recherche et de l'innovation, a dû évaluer les mérites de 100 projets en compétition, eux-mêmes issus d'une sélection préliminaire parmi plus de 400 candidats. L'événement a été célébré internationalement par le truchement d'une vidéoconférence planétaire impliquant divers sites Solvay dans toutes les régions du monde. Vous trouverez les détails concernant tous les projets et le processus de sélection [ici](#).

« Cette participation record au Trophée démontre que l'innovation fait partie des gènes de Solvay », a déclaré Jacques van Rijckevorsel, Sponsor Innovation pour le Groupe, Directeur Général du Secteur Plastiques et Membre du Comité exécutif de Solvay. « Les projets des lauréats reflètent bien un des axes essentiels du développement de Solvay : livrer des innovations, des produits et des technologies de rupture, afin d'alimenter notre croissance durable et rentable, dans le cadre de notre responsabilité sociale et environnementale, » a-t-il ajouté.

Les lauréats du Solvay Innovation Trophy 2009 sont :

- Un nouveau PVDF SOLEF[®] pour les batteries au lithium ion, dans la catégorie **Nouveau Business** : Les nouveaux grades de PVDF améliorent significativement la densité énergétique et la performance des batteries lithium ion, tout en accroissant leur longévité. En augmentant la densité énergétique et en réduisant le coût des batteries, les nouveaux grades de SOLEF[®] favorisent leur utilisation dans des applications nouvelles, telles que les voitures hybrides et électriques.
- Tigris, le chariot en Radel[®] le plus léger du monde pour le service à bord des avions de ligne, dans la catégorie **Orientation clients** : Ultraléger, durable et totalement recyclable ; Ce premier chariot de service à bord conçu pratiquement tout en plastique, affiche une réduction de poids de 25% par rapport aux chariots conventionnels en aluminium, ce qui permet des réductions significatives de la charge utile des avions.
- Le catalyseur au Palladium pour la production d'H₂O₂ dans la catégorie **Amélioration des performances** : un nouveau catalyseur breveté pour la production de peroxyde d'hydrogène utilise des matières premières aisément accessibles et meilleur marché, simplifie le processus de production, comporte moins d'étapes de synthèse, consomme moins d'énergie et génère moins de rejets que le procédé conventionnel.
- Le Festival du film éthique de Solvay dans la catégorie **Amélioration du management** : cette première édition pilote, qui vient d'avoir lieu aux Etats-Unis, est une façon unique et engageante de promouvoir, auprès des salariés, l'éthique et le respect des politiques du Groupe.
- L'expansion du S-300 à Green River dans le Wyoming (Etats-Unis) et la Réduction Catalytique Sélective dans la catégorie **Développement durable et citoyenneté** : étant donné l'engagement du Groupe Solvay en faveur du développement durable, deux projets ont été distingués dans cette catégorie.
 - L'expansion du S-300 vise le marché croissant pour le bicarbonate de soude dans des applications de dépollution des fumées des centrales énergétiques aux Etats-Unis. Il s'agit de fabriquer du bicarbonate au départ des effluents de traitement du trona, ce qui transforme un déchet en un produit utile pour la protection de l'environnement.

- La technologie Dinox[®] de Réduction Catalytique Sélective développée par Inergy Automotive Systems implique l'injection consiste à injecter une solution aqueuse d'AdBlue[®] dans le système d'échappement des moteurs diesel, afin d'éliminer l'oxyde d'azote, qui est nocif pour la santé humaine et l'environnement.
- Les technologies de pointe de l'électronique organique dans la catégorie **Innovations transposées** : en collaboration avec des partenaires de renom tels que Plextronics, IMEC, Materia Nova, Georgia Tech ainsi que d'autres universités prestigieuses, Solvay s'est rapidement positionné en tant que partenaire crédible pour les sociétés qui développent de l'électronique organique – préparant de nombreuses applications extraordinaires telles que les murs lumineux, les journaux électroniques et des écrans de télévision si fons que l'on pourra les enrouler.

Deux **Prix du Jury** ont été attribués :

Un prix spécial a distingué l'idée de conjuguer le savoir-faire et les technologies de Solvay avec celles de Petrovax afin de produire en Russie trois vaccins antigrippe de nouvelle génération pour les marchés russe et de la CEI : Grippol Plus[®], MonoGrippol[®] Neo et Grippol[®] Neo pour la Russie, qui est le premier vaccin saisonnier trivalent adjuvé issu de la culture cellulaire.

Le second prix spécial récompense le projet de produire du bio-PVC au Brésil, au départ de sel et d'éthylène dérivé de canne à sucre produite localement, au lieu d'éthylène issu du pétrole. Cela présente deux avantages essentiels : le recours à une ressource locale renouvelable et la possibilité pour le PVC de servir un marché en croissance, en dépit d'un approvisionnement tendu pour l'éthylène.

Le Comité exécutif du groupe Solvay a également attribué un **Prix du Comex** à une technologie de polymérisation dite « Ramifiante et Pseudovivante », qui permet la préparation de fluoroélastomères avec une structure macromoléculaire contrôlée, ce qui génère des produits dotés de propriétés qui ne peuvent pas être obtenues par des techniques de fabrication conventionnelles. Ce lauréat du Solvay Innovation Trophy 2003 a réalisé des résultats financiers remarquables et une forte croissance, conférant à Solvay un leadership fort sur les marchés de l'étanchéité et des joints statiques.

SOLVAY est un groupe chimique et pharmaceutique international dont le siège se trouve à Bruxelles. Il est présent dans 50 pays et emploie plus de 29.000 personnes dans ses activités Chimique, Plastiques et Pharmaceutique. En 2008, son chiffre d'affaires s'élève à 9,5 milliards d'EUR. Solvay est coté sur Euronext à Bruxelles (Euronext : SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR). Des informations plus précises sont disponibles sur www.solvay.com.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

ERIK DE LEYE
Corporate Press Officer
SOLVAY S.A.
T. + 32 2 509 72 30
erik.deleye@solvay.com
www.solvaypress.com

PATRICK VERELST
Head of Investor Relations
SOLVAY S.A.
T. +32 2 509 72 43
patrick.verelst@solvay.com
www.solvay-investors.com