



Embargo: le 30 novembre 2007 à 12h45 (heure de Bruxelles)

LA CONFÉRENCE SOLVAY « SCIENCE FOR INNOVATION » SE CONSACRE A LA CRÉATION DE NOUVEAUX MATÉRIAUX COMPLEXES

Les lauréats du Prix Nobel Lehn et Laughlin s'adressent aux chercheurs de Solvay

Les exposés de Jean-Marie Lehn (Prix Nobel de Chimie en 1987) et Robert B. Laughlin (Prix Nobel de Physique en 1998) ont marqué la fin de *Science for Innovation* (La Science au service de l'Innovation), une conférence sur trois jours organisée par Solvay, consacrée à la « Création de matériaux complexes : des nanosciences aux propriétés finales. » La conférence, la troisième du genre à être organisée par Solvay, a attiré plus de 150 experts de haut niveau et des chercheurs du Groupe en provenance d'Europe, des Etats-Unis et d'Asie, ainsi qu'environ 30 représentants de la communauté scientifique internationale. L'événement avait été initié par la Communauté de la science des matériaux, qui encourage l'émulation et la fertilisation croisée entre les centres de recherche de Solvay dans le monde et entre les différents secteurs d'activité du Groupe : la Chimie, les Matières Plastiques et les Produits Pharmaceutiques.

L'objectif de la dernière conférence « Science for Innovation » était de mieux comprendre les différents liens entre les nanocomposants et les propriétés finales des matériaux et produits Solvay. Les conférences « Science for Innovation » sont une partie intégrante de la stratégie d'innovation de Solvay, qui vise à développer de nouveaux gisements de croissance durable et rentable. Ainsi, la recherche exploratoire de Solvay en nanosciences se concentre par exemple sur :

- les matériaux pour la nouvelle génération d'écrans à cristaux liquides et transistors en couche mince (TFT-LCD) à très haute résolution;
- l'amélioration de la biodisponibilité de substances actives pour des médicaments qui seraient mieux assimilés par le corps humain et qui pourraient donc engendrer des avantages thérapeutiques;
- des polymères spéciaux pour la production de biocapteurs, c'est-à-dire des systèmes capables de traduire les événements biologiques en impulsions électriques, comme par exemple les biocapteurs de glucose dans le sang de patients diabétiques;
- l'amélioration continue des propriétés physiques et chimiques des matériaux ainsi que la création de nouvelles propriétés.

La conférence Solvay *Science for Innovation* se penche aussi très spécifiquement sur les risques sanitaires éventuels liés à la mise en œuvre des nanotechnologies.

Quelque 3000 personnes travaillent dans les centres de Recherche et de Développement de Solvay en Europe, en Amérique du Nord et en Asie. L'investissement du Groupe en R&D devrait s'élever à 556 million d'EUR en 2007. Solvay dispose aussi d'une unité New Business Development (NBD), chargée de l'exploration de nouvelles technologies, de nouveaux produits et marchés où l'expertise du groupe pourrait générer des solutions économiquement viables pour certains des défis du développement durable. Aujourd'hui pour Solvay, les plateformes NBD les plus importantes sont l'énergie durable ainsi que l'électronique organique; parmi les développements récents figurent des initiatives importantes au niveau de l'électronique imprimable et les piles à combustible.

.../...

« L'innovation est au cœur de notre stratégie de croissance et de compétitivité, » a déclaré Jacques van Rijckevorsel, Membre du Comité Exécutif, Directeur Général du Secteur Plastiques, et Promoteur Innovation du Groupe. « La conférence Solvay 'Science for Innovation' démontre la vitalité de nos activités R&D et nous permet de générer des synergies positives entre nos différents secteurs d'activité. Elle renoue aussi avec la longue tradition de Solvay, qui aspire à promouvoir le progrès par les sciences, » a-t-il ajouté.

Simultanément, les Instituts Internationaux Solvay de Physique et de Chimie accueillent à Bruxelles leur 21^e Conférence sur la Chimie, du 28 novembre au 1 décembre 2007, consacrée aux «Machines Moléculaires ». Un événement public avec Jean-Marie Lehn est programmé dans ce contexte le 2 décembre. Davantage d'information est disponible sur www.solvayinstitutes.be. Les Instituts Solvay et l'entreprise Solvay ont été fondés par la même personne – Ernest Solvay – mais demeurent des entités distinctes. Lorsqu'il a créé les Instituts et initié les conférences qui portent son nom, Ernest Solvay a voulu encourager la recherche fondamentale de pointe. En 1911, le tout premier "Conseil Solvay" a réuni les chimistes et les physiciens les plus éminents de l'époque, dont Marie Curie, Albert Einstein, Max Planck, Ernest Rutherford, Henri Poincaré et Maurice de Broglie.

SOLVAY est un groupe chimique et pharmaceutique international dont le siège se trouve à Bruxelles. Il emploie quelque 29.000 personnes dans 50 pays. En 2006, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 9,4 milliards d'EUR, généré par ses trois secteurs d'activité : Chimique, Plastique et Pharmaceutique. Solvay est coté sur NYSE Euronext à Bruxelles (NYSE Euronext : SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLB.BR). Des informations plus précises sont disponibles sur www.solvay.com.

Martial Tardy , Corporate Press Officer
SOLVAY S.A.
Tél: 32 2 509 72 30
Fax: 32 2 509 72 40
E-mail : martial.tardy@solvay.com

Patrick Verelst, Investor Relations
SOLVAY S.A.
Tél. 32 2 509 72 43
E-mail: patrick.verelst@solvay.com
Internet: www.solvay-investors.com

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