



Embargo : le 13 juin à 18h (heure de Bruxelles)

## Solvay partenaire technologique de Solar Impulse

*L'innovation d'un grand groupe industriel au service  
du développement durable et des technologies de pointe*

Le groupe Solvay annonce aujourd'hui qu'il a signé un accord de partenariat avec la société Solar Impulse, à laquelle il apportera notamment des ressources de R&D déterminantes. Solvay participe ainsi à un défi technologique audacieux, aux côtés de l'aérostier Bertrand Piccard : L'objectif poursuivi par Solar Impulse est de faire le tour du monde, en étapes, à l'horizon 2010, avec un avion habité mû uniquement par l'énergie solaire, à l'exclusion de toute autre source, sans aucune émission polluante.

Au titre de partenaire technologique, Solvay met à la disposition de Solar Impulse ses compétences scientifiques reconnues, notamment dans le domaine du développement et de la mise œuvre des matériaux innovants. Ces compétences figurent parmi les apports positifs et concrets du Groupe au développement durable, car ils contribuent à l'avènement des énergies alternatives ou renouvelables.

Jacques van Rijckevorsel, Directeur Général du secteur Plastiques et Sponsor Groupe de la démarche Innovation chez Solvay confie : « Le partenariat entre notre Groupe et Solar Impulse traduit la confiance que nous mettons dans l'engagement personnel, dans l'esprit d'entreprise et dans l'innovation technologique, comme autant de réponses au défi du Développement Durable ». Il ajoute : « nous relevons par ailleurs un autre défi, qui nous amènera aux confins de la technologie, en nous confrontant avec les meilleurs de la planète dans chacune des disciplines ». Enfin, « ce partenariat revêt pour Solvay une dimension économique certaine, car il constitue un excellent tremplin pour la promotion et le développement des produits, des services et des solutions que le Groupe sera en mesure d'apporter. »

**Solvay** est un groupe pharmaceutique et chimique international dont le siège se trouve à Bruxelles. Il emploie quelque 30.000 personnes dans 50 pays. Le Groupe a réalisé en 2004 un chiffre d'affaires de 7,9 milliards EUR, généré par ses trois secteurs d'activité : Chimique, Plastiques et Pharmaceutique. Solvay fait partie des cent principales actions européennes qui composent l'indice Euronext 100. Pour plus de détails, veuillez consulter [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

**Pour obtenir davantage d'informations, prière de contacter :**

SOLVAY S.A. Headquarters

**Martial Tardy**

Corporate Press Officer

Téléphone : 32/2/509.72.30

Fax : 32/2/509.72.40

E-mail : [martial.tardy@solvay.com](mailto:martial.tardy@solvay.com)

Internet : [www.solvaypress.com](http://www.solvaypress.com)

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

**Note aux rédactions:**

La **contribution de Solvay au projet Solar Impulse** porte sur la recherche de matériaux innovants et de solutions techniques, la modélisation et simulation de leur comportement dans des environnements extrêmes, leurs évaluations techniques et la conduite de batteries de tests.

Plus spécifiquement, le partenariat technologique de Solvay avec Solar Impulse, qui couvre les domaines de la Chimie et des Plastiques, se matérialise dans :

- la recherche de solutions et de matériaux optimaux, notamment par la définition de matériaux de structure hybride;
- la production et/ou sélection de polymères à hautes performances destinés à des applications critiques (joints d'étanchéité, lubrification,...) ;
- les méthodes d'encapsulation et d'assemblage de cellules photovoltaïques avec le matériau de structure sélectionné pour l'avion ;
- la recherche concernant production et l'utilisation de matériaux photovoltaïques adéquats;
- la recherche concernant les batteries répondant aux besoins du projet ;
- la sélection de matériaux d'isolation thermique haute performance.
- la modélisation technique et simulation avec des logiciels adaptés en particulier aux pièces de grande taille et aux conditions extrêmes,
- l'évaluation mécanique et tests de matériaux en conditions extrêmes.