

Paris, le 22 juin 2011

**SOLVAY confirme son engagement dans la chimie de demain
avec l'avion solaire Solar Impulse,
invité spécial du Salon du Bourget**

A l'occasion de la présence de l'avion Solar Impulse au Salon du Bourget du 20 au 26 juin 2011, SOLVAY, premier partenaire industriel depuis 2004, a apporté à cette prouesse technique, son expertise, sa capacité à développer de nouveaux matériaux et confirme son engagement dans la Chimie de demain.

La stratégie poursuivie par le Groupe est parfaitement en phase avec l'esprit qui anime l'équipe de Solar Impulse dans sa quête humaine d'innovation, de recherche de nouvelles technologies, de respect de l'environnement et de souci de développement durable.

Solvay ne s'est pas contenté d'être le premier partenaire de ce projet passionnant ; le Groupe se trouve aussi à bord du Solar Impulse avec 11 produits différents et contribue à 25 applications différentes et à plus de 6000 pièces, en premier lieu destinées aux trois domaines primordiaux du système énergétique, de la structure et de la réduction du poids.

Les polymères spéciaux de Solvay ont contribué de façon déterminante à l'amélioration du système énergétique de l'avion. Le Solef® et le F1EC réalisent des économies en énergie et augmentent la densité énergétique des batteries au lithium et le Halar® ECTFE est utilisé comme film de protection ultra résistant pour les cellules photovoltaïques. Les polymères ultra-performants de Solvay comme le Torlon® PAI, le Ketaspire® PEEK ou le Primospire® SRP sont utilisés dans plusieurs applications et solutions, comme les billes pour roulements, boulons, vis, rondelles, axes, charnières, cales et autres pièces mécaniques.

Solvay a également fourni des services de mesure et effectué des simulations de stress non-linéaires sur les assemblages de polymères. Les résultats de ces simulations ont été confirmés ultérieurement, lors des tests pratiques de ces assemblages.

« Il s'agit d'une réussite historique. Le fait que ce vol ait été couronné de succès démontre que les matériaux et les solutions innovants contribuent d'une façon essentielle au progrès technologique et humain. Je félicite les équipes du Solar Impulse et de Solvay qui ont contribué à réaliser cette prouesse extraordinaire », a déclaré Christian Jourquin, Président du Comité Exécutif de Solvay.

SOLVAY est un groupe industriel international actif en Chimie. Il propose une large gamme de produits et de solutions qui contribuent à améliorer la qualité de la vie. Le Groupe, dont le siège se situe à Bruxelles, emploie environ 16.800 personnes dans 40 pays. En 2010, son chiffre d'affaires consolidé s'est élevé à 7,1 milliards d'EUR. Solvay est coté à la Bourse NYSE Euronext à Bruxelles (NYSE Euronext : [SOLB.BE](#) - Bloomberg : [SOLB.BB](#) - Reuters : [SOLBt.BR](#)). Des informations plus détaillées sont disponibles sur www.solvay.com.

Pour plus d'information, veuillez contacter :

ARNAUD JACQUET

Directeur des Affaires Publiques & Relations Médias

Tel.: +33-(0)1- 40-75-81-36

arnaud.jacquet@solvay.com

Groupe SOLVAY France

25 rue de Clichy, 75009 Paris