



Embargo: 13 juni om 18 uur (Brusselse tijd)

## Solvay technologisch partner van Solar Impulse

*Innovatie door een grote industriële groep  
ten dienste van duurzame ontwikkeling en spijttechnologieën*

De Solvay-groep maakt vandaag bekend dat hij een partnerovereenkomst gesloten heeft met de firma Solar Impulse, waarbij de inbreng van de Groep vooral uit geavanceerde R&D-resources zal bestaan. Op die manier neemt Solvay aan de zijde van de luchtschipper Bertrand Piccard deel aan een gedurfde uitdaging: opzet van Solar Impulse is om tegen 2010 een reis rond de wereld (met tussenhaltes) te maken met een vliegtuig dat uitsluitend op zonne-energie werkt en dus geen enkele andere, vervuilende energiebron gebruikt.

Als technologiepartner stelt Solvay Solar Impulse zijn befaamde wetenschappelijke resources ter beschikking, onder meer op het vlak van ontwikkeling en toepassing van innovatieve materialen. Deze resources horen tot de concrete, positieve bijdragen van de Groep tot duurzame ontwikkeling, want op die manier werken zij mee aan de doorbraak van alternatieve of hernieuwbare energiebronnen.

Jacques van Rijckevorsel, Directeur-Generaal van de Afdeling Plastics en Group Innovation Sponsor bij Solvay verklaarde: «De partnersamenwerking tussen onze Groep en Solar Impulse vertaalt ons vertrouwen in persoonlijke inzet, ondernemingsspirit en technologische innovatie, die stuk voor stuk antwoorden zijn op de uitdaging inzake Duurzame ontwikkeling.» Hij voegde er nog aan toe: «Wij nemen trouwens nog een andere uitdaging op, wat ons bij de buitengrenzen van de technologie zal brengen en ons in elk van de verschillende disciplines oog in oog zal brengen met de besten ter wereld.» Tot slot «heeft deze partnersamenwerking voor Solvay ook een zekere economische dimensie, want zij vormt een uitstekende springplank voor de promotie en de ontwikkeling van de producten, diensten en oplossingen die de Groep kan aanbrenen.»

**Solvay** is een internationale chemische en farmaceutische Groep, met hoofdzetel in Brussel. Het heeft ruim 30.000 medewerkers, verspreid over 50 landen. In 2004 genereerden zijn drie activiteitssectoren – Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten – een geconsolideerde omzet van 7,9 miljard EUR Solvay maakt deel uit van de Euronext 100, de index van de honderd belangrijkste Europese aandelen. Meer informatie vindt u op [www.solvay.com](http://www.solvay.com).

**Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:**

SOLVAY S.A. Headquarters

**Martial Tardy**

Corporate Press Officer

Telefoon: 32/2/509.72.30

Fax: 32/2/509.72.40

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

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

This press release is also available in English – Ce communiqué de presse est également disponible en français

**Noot ten behoeve van redacteurs:**

De **bijdrage van Solvay tot het Solar Impulse-project** bestaat uit het onderzoek naar innoverende materialen en technische oplossingen, de modelisatie en simulatie van het gedrag ervan onder extreme omstandigheden, de technische evaluatie ervan en het gedrag van proefbatterijen.

Het technologisch partnership van Solvay met Solar Impulse bestrijkt de deelgebieden Chemie en Kunststoffen, en omvat in concreto:

- onderzoek naar optimale oplossingen en materialen, onder meer via de uitwerking van hybride materialen;
- productie en/of selectie van high performance polymeren die voor kritieke toepassingen bestemd zijn (dichtingen, smering, ...);
- inkapselings- en assemblagemethodes voor fotovoltaïsche cellen in combinatie met het materiaal dat voor het vliegtuig gekozen wordt;
- onderzoek naar de productie en het gebruik van geschikte fotovoltaïsche materialen;
- onderzoek naar batterijen die aan de noden van het project tegemoetkomen;
- selectie van hoogwaardige thermische isolatiematerialen;
- technische modelisatie en simulatie met gespecialiseerde software, die in het bijzonder afgestemd is op grote onderdelen en extreme omstandigheden;
- mechanische evaluatie en materiaalproeven onder extreme omstandigheden.