



Communiqué de Presse

## Schindler rejoint Solar Impulse en tant que Partenaire Principal

**Payerne-Lucerne, 21 mars 2011 - Schindler, fournisseur mondial d'ascenseurs et d'escaliers roulants, a décidé de soutenir le projet Solar Impulse, l'avion zéro carburant, dont l'objectif est de faire le tour du monde à l'énergie solaire. Schindler participera de près dans divers domaines technologiques de pointe. Ce partenariat, démontre l'attachement de Schindler au développement de nouvelles technologies pour une mobilité propre et durable. Il s'agit aussi d'une étape décisive pour Solar Impulse : après le succès du premier vol solaire de nuit en juillet 2010, l'arrivée de Schindler assure la pérennité de l'aventure.**

Schindler transporte 1 milliard de personnes chaque jour et fait partie des leaders mondiaux sur le marché des ascenseurs, escaliers roulants et trottoirs roulants avec des produits efficaces et respectueux de l'environnement. Les systèmes de commande d'appel de destination, les ascenseurs sans local des machines et les tractions sans corde en acier sont des références pour cette industrie en termes d'innovation. Le tout dernier développement de l'entreprise, un ascenseur mu uniquement par l'énergie solaire, démontre une fois de plus l'esprit révolutionnaire et visionnaire de Schindler.

Schindler voit en Solar Impulse un projet « clean », symbole fort et ambassadeur d'un message universel tourné vers l'avenir : en effet, seul l'esprit pionnier pourra influencer les idées reçues et le comportement de notre société. En se positionnant à l'avant-garde des solutions technologiques disponibles actuellement, Solar Impulse ouvre une voie pour sortir petit à petit de la dépendance aux énergies fossiles.

« Solar Impulse est un excellent exemple d'entrepreneuriat innovant et durable » a déclaré Alfred N. Schindler, Président et CEO du groupe Schindler, lors de la conférence de presse annonçant le partenariat. « Ce projet ne se limite pas aux énergies renouvelables et aux économies d'énergie; il s'agit aussi de montrer une manière plus intelligente et efficace de travailler. En restant en l'air jour après jour, Solar Impulse nous rapproche de la notion de vol perpétuel. Il prouve de manière convaincante qu'il est possible d'exploiter grâce au soleil une source d'énergie inépuisable. Solar Impulse est un projet unique où créativité se combine avec audace, expertise technologique avec persévérance, vision avec discipline et, finalement, où l'action transforme le rêve en réalité. »

2010 fut une année charnière pour Solar Impulse. Le prototype HB-SIA a réalisé l'exploit historique d'être le premier avion à voler jour et nuit (26 heures) sans aucun carburant, démontrant le potentiel des technologies existante en termes d'économies d'énergie et de production d'énergie renouvelable. Avec l'arrivée de Schindler au début de la construction du second prototype HB-SIB, le projet est en bonne voie d'atteindre son objectif d'un tour du monde sans carburant en 2014.

André Borschberg, Co-fondateur et CEO de Solar Impulse, voit en la participation de Schindler une excellente opportunité pour échanger du savoir-faire et enclencher de nouveaux développements. « Nous avons acquis une énorme expérience grâce au succès du premier prototype. Nos choix technologiques ont été clairement confirmés. Toutefois pour accomplir le tour du monde nous devons aller encore plus loin en termes de technologie et de fiabilité, et nous nous réjouissons d'avance de bénéficier de l'expérience de Schindler. »

Bertrand Piccard, Initiateur et Président de Solar Impulse, considère l'implication de Schindler comme une illustration parfaite de la manière dont des entreprises visionnaires approchent le développement durable. « Ce n'est pas seulement un nouveau partenaire pour Solar Impulse, c'est aussi la preuve que les entreprises mondiales sont en train de comprendre de plus en plus l'énorme potentiel des énergies propres pour le développement industriel et économique, comme pour la création d'emploi. »

# SOLARIMPULSE

AROUND THE WORLD IN A SOLAR AIRPLANE



**Schindler**

MAIN PARTNER

## **A propos de Schindler**

Le groupe Schindler, fondé en 1874, est un fournisseur global de premier plan d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques, de gestion de transit par des technologies d'accès et de services y afférents. Schindler supporte activement le développement urbain durable avec de solides solutions de mobilité sûres, fiables et écologiques. Derrière ce succès, il y a 43'000 collaborateurs dans plus de 100 pays.

## **A propos de Solar Impulse**

Solar Impulse HB-SIA, le premier avion conçu pour voler jour et nuit sans carburant ni émissions polluantes, démontre l'énorme potentiel des nouvelles technologies en terme d'économie d'énergie et de production d'énergie renouvelable. Sept années de travail intense, de calculs, de simulations et de tests par une équipe de 70 personnes et de 80 partenaires ont permis de réaliser cet avion révolutionnaire en fibre de carbone, d'une envergure d'un Airbus A340 (63.4 m) et du poids d'une voiture familiale moyenne (1600 kg). Jamais un avion aussi grand et aussi léger n'avait été

construit. Les 12'000 cellules solaires intégrées dans l'aile alimentent en énergie renouvelable quatre moteurs électriques d'une puissance maximum de 10 CV chacun et chargent de jour les batteries en polymère lithium (400 kg), ce qui permet à l'avion de voler de nuit. Le projet Solar Impulse est soutenu entre autre par : Solvay, Omega, Deutsche Bank et Schindler comme Partenaires Principaux ; Bayer Material Science et Altran comme Partenaires Officiels ; EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) comme Conseiller Scientifique Officiel et Dassault-Aviation comme Conseiller Aéronautique.

Communiqués, photos, films et biographies sont téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://press.solarimpulse.com/>

User: solar-impulse

Password: solar-info06

Pour plus d'information :

**Schindler:**

Dr. Barbara Schmidhauser, Chief Communications Officer

Tel. +41 41 445 3060 email: [barbara.schmidhauser@ch.schindler.com](mailto:barbara.schmidhauser@ch.schindler.com)

**Solar Impulse:**

Alexandra Gindroz, Press Officer

Tel. +41 58 219 2440 email: [press@solarimpulse.com](mailto:press@solarimpulse.com)