

31.08.2010 – 15:01 Uhr

BKW FMB Energie SA / FMB apporte un soutien technique supplémentaire au projet Solar Impulse

Bern (ots) -

BKW FMB Energie SA (FMB) et Solar Impulse, le projet de Bertrand Piccard et d'André Borschberg, ont décidé d'intensifier leur collaboration menée depuis six ans dans le domaine du photovoltaïque. A partir du 1er septembre, FMB mettra à disposition des prestations d'ingénieur pour le développement et la construction du deuxième avion solaire. Les deux partenaires souhaitent en outre évaluer les données énergétiques relatives aux vols-tests et les présenter aux milieux scientifiques et au grand public.

L'objectif du projet Solar Impulse est de prouver qu'un avion est capable d'effectuer un tour du monde par étapes en fonctionnant exclusivement à l'énergie solaire. Depuis 2004, FMB a mené plusieurs études en matière de technique photovoltaïque ainsi que différents travaux de mesures. Les panneaux solaires qui seront installés sur l'avion ont notamment été testés sur le Jungfraujoch, à 3 500 mètres d'altitude, dans la centrale solaire la plus haute du monde qui appartient à sol-E Suisse SA, une filiale de FMB. Les cellules testées ont fait leurs preuves lors des premiers vols-tests. Afin de fournir l'électricité nécessaire pour les travaux de développement réalisés au sol, FMB a installé sur le hangar de l'aérodrome de Payerne, où se trouve l'avion solaire, une centrale photovoltaïque d'une puissance supérieure à 120 kilowatts.

Le renforcement de cette collaboration technique devra permettre d'évaluer les vols-tests sur le plan électrique ainsi que de développer le deuxième avion sur la base des résultats de ces évaluations. Les deux partenaires souhaitent également informer les milieux scientifiques et le grand public des connaissances ainsi acquises.

Contact:

Gilles Seuret
gilles.seuret@bkw-fmb.ch
031 330 51 07

Cette annonce peut être consultée sur <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100001009/100609462>