

Premier vol de Solar Impulse HB-SIA



Le 7 avril dernier à 10h27, Solar Impulse HB-SIA a décollé de l'aérodrome de Payerne (VD) pour entamer son premier vol. Sous les yeux de milliers de spectateurs venus de toute la Suisse, l'engin solaire s'est lentement élevé dans le ciel jusqu'à atteindre l'200 m d'altitude. Pendant 87 minutes, Markus Scherdel, pilote d'essai de Solar Impulse, s'est familiarisé avec le pilotage du prototype et a exécuté ses premiers exercices en vol avant de effectuer son premier atterrissage sur le tarmac vaudois. L'exécution de ces différentes manœuvres (virages, simulation de la phase d'approche) avaient pour but d'apprivoiser l'appareil en vérifiant sa contrôlabilité.

« Cette première mission était l'étape la plus risquée du projet. 1h27 d'intenses émotions après 7 années d'étude, de tests et de persévérance. Jamais un avion aussi grand et aussi léger n'a volé auparavant ! L'objectif était de vérifier le comportement du prototype en vol ainsi que de tester sa réaction lors de différents manœuvres. Le succès de ce premier vol nous permet d'envisager la suite du programme avec plus de sérénité ! », explique ravi André Borschberg, CEO et co-fondateur du projet.

Remise du 1^{er} Prix de l'Innovation en Management de Projet : la société genevoise Green iD lauréate

Lancé dans le cadre du Congrès, le premier prix de l'Innovation en Management de Projet que soutient Romandie Formation a été décerné à l'unanimité des membres du Grand Jury à la société genevoise Green iD (pour Green Infrastructure Development). Son représentant et pilote du projet, M. Guillaume Saouli ainsi que son équipe se sont vus attribuer en direct la récompense de 5'000 francs. Pour cette première édition du Prix de l'Innovation en Management de Projet, ouvert sur un espace francophone, les initiateurs ont voulu saluer les valeurs humaines, méthodologiques et innovantes d'un projet. Celui qui a retenu à l'unanimité leur attention est incarné par Green iD, une toute jeune société qui s'est lancée sur les rails de la mobilité douce en septembre 2009. Le projet met en

exergue une conception et réalisation d'une infrastructure composée de bornes de recharge électriques, de plate-forme d'accès et de gestion pour des véhicules à mobilité douce. La solution de Green iD baptisée « Swing & Move » démarre la commercialisation d'un système d'infrastructures brevetées et dont l'optimisation au niveau du système de charge pour vélos et voitures de demain a été particulièrement étudiée.

38^e Salon international des inventions de Genève : une présence remarquable et remarquable du CeTT



La Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du canton de Vaud (HEIG-VD) a choisi deux projets parmi les travaux de sa pépinière de start-up pour participer au plus important salon au monde de l'innovation et des nouvelles technologies. Cette manifestation est placée sous le

haut patronage de la Confédération helvétique et, cette année, pour la première fois l'OMPI (Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle) a également accordé son patronage. Le jury de professionnels qui évalue les produits et projets exposés, ne s'est pas trompé en distinguant les partenaires de « invention.ch » et en attribuant des distinctions spéciales à deux ingénieurs de développement de la HEIG-VD.

C'est ainsi que Laurent Calame a obtenu le Prix spécial de l'OMPI pour son travail en équipe sur une lampe à plasma révolutionnaire. Deux prototypes étaient en action au Salon en mettant en valeur le Stand invention.ch. Sa jeune entreprise Lumartix a reçu le Prix du Club des Dirigeants d'Entreprise pour sa présence très professionnelle pendant tout le salon. Ces deux distinctions sont des atouts pour le lancement de la production. Quant à Alain Crevoisier, dont la présentation de son produit Airplane attirait les foules dès l'entrée du Salon, il a obtenu le Prix convoité de l'OPI (Office de la Promotion Industrielle de Genève). C'est une distinction remise par un jury averti, mais c'est l'intérêt constant du public, de tout âge, qui assure un avenir prometteur à cet instrument de musique du futur.

Christoph Weder, nouveau directeur de l'Institut Adolphe Merkle

Le Prof. Christoph Weder est le nouveau directeur de l'Institut Adolphe Merkle pour la recherche sur les nanomatériaux (AMI) à l'Université de Fribourg. Ce chimiste en polymères, qui avait déjà repris la direction de l'Institut ad interim après la démission du directeur Prof. Peter Schurtenberger, a été confirmé à cette fonction par le rectorat de l'Université et le Conseil de fondation de la Fondation Adolphe Merkle. Lors d'un point presse à l'institut, le Prof. Weder a informé, avec le président du Conseil de fondation Joseph Deiss et le recteur Guido Vergauwen, des adaptations des structures organisationnelles de l'institut, son développement en 2009 et ses perspectives. Le jeune institut, fondé en 2008 grâce au soutien de la fondation créée par le Dr Adolphe Merkle, s'est développé en 2009 d'une manière remarquablement rapide. L'institut a aménagé ses nouveaux laboratoires dans des locaux provisoires à Marty, un deuxième groupe de recherche a été mis sur pied et le bureau de transfert de technologies propre à l'institut a débuté ses activités. Le nombre des collaborateurs à l'AMI a plus que doublé en 2009 avec 37 postes (équivalents plein-temps). En raison du grand nombre de doctorants et de post-docs formés dans les groupes de recherche, l'AMI est doté d'une équipe jeune dont l'âge moyen est de 27 ans et la part de femmes de 37%. La combinaison entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée constitue une particularité de l'AMI. Dans ces deux domaines, les résultats obtenus l'an dernier sont considérables. En recherche fondamentale, les collaborateurs de l'institut ont publié 34 articles dans des journaux scientifiques et participé à des conférences internationales avec 61 contributions.



Christoph Weder.

Salons

Powertage
Le rendez-vous du secteur de l'électricité
1^{er} au 3 juin, Messe Zurich
www.powertage.ch

easyFairs
Production & Design
1^{er} et 2 juin, Olma Messen, Saint-Gall
www.easyfairs.com

ELEVCON 2010
18^{ème} Congrès international des technologies de transport vertical
2 au 4 juin, Lucerne
www.elevcon.com

EPHJ-EPMT
Horlogeries et microtechnologies
8 au 11 juin, Beaulieu Lausanne
www.ephj.ch - www.epmt.ch

SVIZZERALOGISTICA 2010
Salon international de la logistique
10 au 12 juin, Lugano
www.svizzeralogistica.com

blue&green
Salon professionnel de la durabilité dans l'économie immobilière
15 au 17 juin, Messe Zurich
www.blueandgreen.ch

Presenting Partner

