



WSCO7 - SWISSPIRIT
Case postale 242
CH - 2520 La Neuveville
www.world-solar-challenge.ch
media@wsc07.ch
+41 79 630 77 44



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

29 mars 2006

SWISSPIRIT AU SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS

Contexte : Le team SWISSPIRIT est constitué par l'association à but non-lucratif WSCO7. SWISSPIRIT participera à la prochaine édition du World Solar Challenge. Le World Solar Challenge est une compétition prestigieuse. En 2007, elle célébrera son 20ème anniversaire. Elle est considérée comme l'ultime défi en matière d'énergie. Le défi consiste à rallier Darwin à Adelaide en empruntant la mythique Stuart Highway : un parcours de 3000km à plus de 100km/h de moyenne pour lequel le seul carburant autorisé est la lumière. L'équipe nationale helvétique y retrouvera près de 50 nations y présentant le meilleur de la recherche et du développement dans différents domaines scientifiques, techniques et sportifs.

Le team SWISSPIRIT prendra le départ en tant que favori grâce à sa solide réputation de fiabilité, d'innovation et de performance hors norme créée par les équipes du «Spirit of Biel/Bienne», deux fois championne du monde et ayant établi 9 records internationaux. SWISSPIRIT apporte un niveau supplémentaire au défi en concevant le véhicule à base de bois et de matériaux renouvelables.

Six grandes écoles suisses s'unissent ! Aujourd'hui c'est 50 à 100 ingénieurs, scientifiques, techniciens, étudiants et bénévoles qui oeuvrent jour après jour, mettent leur savoir en partage, travaillent main dans la main pour l'élaboration conjointe d'un résultat optimal, proche de l'absolue perfection.

L'enjeu est de taille pour la Suisse : les résultats extraordinaires des premiers «Spirit of Biel/Bienne» offrirent à la Suisse une image de pionnière dans de nombreux domaines techniques. Les podiums et records mondiaux se succédant, ils placèrent très tôt la Suisse dans le peloton de tête des pays à la pointe de la maîtrise énergétique et confirmèrent la qualité de l'enseignement dispensé aux étudiants. Aujourd'hui, avec trois projets majeurs dans le cadre de la mobilité et du solaire, la Suisse peut démontrer qu'elle se situe plus que jamais parmi les leaders technologiques du secteur et exposer l'excellence de sa formation professionnelle.

Comment et pourquoi SWISSPIRIT se rend au 34e Salon International des Inventions ?

L'optimisation et l'innovation sont les buts de chaque inventeur et ingénieur. Chaque pièce et chaque point d'assemblage de SWISSPIRIT est un défi à part entière. Il devient donc clair que SWISSPIRIT ait sa place dans un tel environnement. Toute l'équipe est ravie d'avoir reçu une invitation en tant qu'hôte d'honneur. Cela confirme qu'un projet comme SWISSPIRIT est d'actualité et contribue à motiver et émuler les milieux de la recherche et du développement.

A l'occasion du 34e Salon International des Inventions, un prototype sera présenté dans sa version «brute», sans artifice ni finition destiné à masquer les défauts, dans le but de mettre en valeur les matériaux utilisés : un maximum de matériaux naturels ou renouvelables. Ce choix a déjà été couronné de succès par les résultats obtenus avec l'habitacle en bois cintré à haute résistance se comportant de manière identique, voire meilleure, que s'il avait été conçu en carbone/kevlar. Ce prototype lance les grandes lignes du véhicule final et servira, cet été, lors de tests poussés, à confirmer ou infirmer certaines hypothèses scientifiques. // 34e Salon International des Inventions, des Techniques et Produits Nouveaux - 5-9 avril 2006 - Palexpo, Genève - www.inventions-geneva.ch

Pour celles et ceux qui oeuvrent au projet SWISSPIRIT, le futur c'est maintenant.

Renseignements : 079 630 77 44 ou media@wsc07.ch

Sponsors :



Partenaires :

