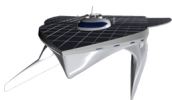




[PlanetSolar en Tour du Monde en 2011](#)

La Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD) et [Planetsolar](#) ont signé lundi un accord de partenariat à Yverdon-les-Bains (VD). Tout le campus sera associé à l'aventure du premier tour du monde en bateau solaire prévu en 2011.



La HEIG-VD mettra à contribution ses compétences en recherches appliquées et développement humain et technologique. Les laboratoires des professeurs Jean-François Affolter et Éric Taillard seront plus particulièrement chargés d'étudier et de proposer au bateau la meilleure trajectoire possible.

Il s'agira de modéliser les rendements énergétiques des divers composants du bateau (panneaux solaires, moteurs, batteries, etc.) ainsi que de développer un logiciel intégrant des données météorologiques. Ces dernières seront utilisées pour élaborer des tactiques de routage.

Un stand permettra de suivre quotidiennement le déroulement des opérations. Un contact étroit et constant sera maintenu avec les deux skippers Raphaël Domjan, Gérard d'Aboville et leur équipe. De nouvelles technologies de communication seront mises en place et développées, notamment en termes de réseaux sociaux électroniques. Elles permettront d'associer les citoyens à cette aventure.

Le projet implique des développements techniques dans de nombreux domaines, tels que la production de matériaux et de structures composites ou encore la production et le stockage d'électricité.