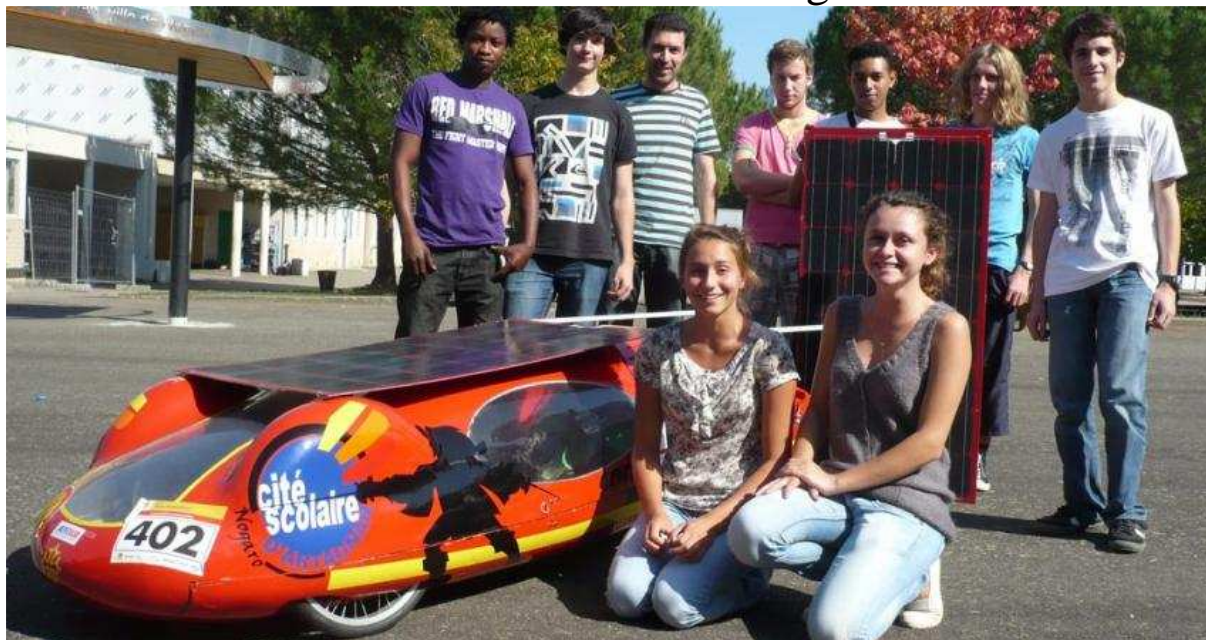


Nogaro. Hélios, le dieu Soleil brillera à 950 km d'ici Cité scolaire d'Artagnan



Hélios II avec une partie de ses concepteurs./Photo DDM Jean-Luc Galvan.

Dans une salle de classe où sont disposés des ordinateurs et quelques machines mystérieuses, Vinciane et Anne-Lise, de 1^{re} S, rassemblent des documents : des photocopies d'identités, des schémas électriques... Elles finalisent l'inscription de leurs deux véhicules solaires (Hélios I et II) à la « Murcia Solar Race », une compétition organisée par l'association espagnole ARGEM sur le circuit de Carthagène, au sud de Murcia, à 950 km de Nogaro.

Une vingtaine de jeunes tournés vers l'avenir

L'équipe du lycée s'y rend du 12 au 16 octobre, l'association le CLAN aide au transport et les organisateurs espagnols en financent une partie.

« Pour être qualifié lors de la « Solar Race », il faut faire 4 tours de piste, 14 km, à plus de 25 km/h et produire plus d'énergie que celle consommée. Le meilleur est celui qui consomme le moins. L'une de nos voitures, profilée et légère, est prévue pour consommer peu. Plus lourde, l'autre est sur l'endurance. Si elle se qualifie à Carthagène, elle pourra à l'avenir concourir sur des rallyes plus longs. Après Murcia, on fera un bilan pour améliorer le projet pédagogique », explique Laurent Salvetat.

Ce professeur d'électrotechnique anime l'atelier scientifique du mercredi après-midi. Une vingtaine d'élèves y participent, dont cinq filles. Certains sont en électronique ou en maintenance industrielle, d'autres en S... Créé en 2007, au départ sur les énergies renouvelables, cet atelier ludique s'est très vite orienté vers la conception de véhicules électriques. Les élèves y acquièrent des connaissances variées : méca, électricité, photovoltaïque, résistance des matériaux, travail en équipe, responsabilité, langues...

Avec Vinciane et Anne-Lise

Vinciane et Anne-Lise pilotent les Hélios I et II. « Hélios est le dieu du Soleil en grec », traduit l'un des garçons, en fixant le panneau photovoltaïque, et un autre rajoute : « L'énergie solaire nous attire car c'est l'énergie propre de demain ».