

Ils ont manqué la course de Rotterdam

Les étudiants de l'association Hyperbole de FIUT ont manqué de temps pour préparer leur prototype, afin de participer au Shell Eco-marathon à Rotterdam.

L'Éco-marathon Shell est une compétition automobile annuelle mondiale, organisée par la compagnie pétrolière et réservée aux étudiants, dont le but est de parcourir la plus longue distance avec un litre de carburant. Les véhicules utilisés sont des prototypes étudiés et construits dans des structures scolaires ou universitaires.



EMAXX, l'équipe des étudiants a travaillé toute l'année pour préparer le véhicule.

Nouvelle technologie

Les membres de l'équipe de FIUT préparent, depuis septembre 2013, leur véhicule en travaillant un nouveau moteur électrique. « Avec une nouvelle technologie permettant de consommer moins d'énergie. Nous devons effectuer des tests en roulant au minimum à 30 km/h. Nous avons aussi remplacé la batterie, qui est plus légère et plus performante en termes d'autonomie » explique Antoine.

Cependant, le règlement de la course prévoit, en 2014, l'obligation de développer la carte électronique de contrôle du moteur. « Tous les éléments peuvent être achetés dans le commerce, mais le règlement l'interdit et nous avons donc conçu nous-mêmes cette carte, même en travaillant, certains week-ends et le 8 mai, nous n'avons pas réussi à la finaliser par manque de

temps. De ce fait nous avons décidé collectivement de ne pas participer à la course de Rotterdam. Bien sûr, nous sommes tous déçus, mais nous avons accepté la décision de cette course » confirme Pascal Berjeaud, enseignant.

En route pour 2015

Cette mésaventure a consolidé le lien entre les membres de l'équipe.

« Nous avons beaucoup travaillé et de ce fait, nous considérons que ce n'est pas un échec, car le véhicule fonctionne bien. Nous avons décidé d'effectuer des essais sur le vélodrome pour pousser à nos sponsors que nous avons tenu nos engagements et que nous sommes en capacité de participer à cette course en 2015 » conclut Quentin, le président. ■