

European Shell éco-marathon : la belle septième place pour l'IUT

lundi 17.05.2010, 05:08 - La Voix du Nord



L'équipe de l'IUT au grand complet a réalisé une belle 7e dans ce challenge, pour sa première sortie avec un nouveau véhicule.

| CHALLENGE |

Une belle septième place pour l'IUT de Valenciennes à l'European Shell eco-marathon, ...

avec 2 310 km pour l'équivalent d'un litre d'essence. Sur le circuit Euro-speedway de Lausitz, en Allemagne, l'équipe de l'IUT Génie mécanique et productique (GMP) de Valenciennes s'est hissée à la septième place sur une centaine de prototypes, la semaine dernière, à l'European Shell eco-marathon, épreuve internationale de la moindre consommation.

Épreuve ouverte aux universités, écoles d'ingénieurs et lycées européens.

Le véhicule des étudiants a parcouru 2 310 km avec sa nouvelle voiture, utilisant pour la première fois un mode de propulsion propre, une pile à combustible à hydrogène. Leur performance est en hausse de 20% par rapport à l'année dernière, obtenue avec un véhicule à moteur diesel qui lui avait permis de remporter le titre européen durant quatre années de suite dans la catégorie diesel.

Le prototype de compétition qu'ils ont conçu et construit est une synthèse de technologies de pointe : mini-moteur électrique de 150 watts, pile d'un équipementier Suisse, jantes et châssis carbone pour un poids total de seulement 38 kg. Ce résultat récompense la persévérance et l'ingéniosité de l'équipe de l'IUT (étudiants, techniciens, enseignants, partenaires techniques et financiers), qui en était à sa dixième participation. Encouragé par ce succès, les étudiants vont préparer une nouvelle voiture qui sera encore plus légère et viseront l'an prochain l'une des trois premières places. Autre motif de satisfaction : l'université polytechnique de Valence en Espagne a remporté le titre en diesel grâce à... l'aide technique et l'expérience apportées par l'IUT qui détenait ce titre de champion depuis plusieurs années ! •