

Saint-Junien**Les Premières « Outillage » d'Edouard-Vaillant ont mis au point un kart version écolo**

SAINT-JUNIEN ENVIRONNEMENT EDUCATION

Publié le 16/06/2017



Une formidable aventure humaine et mécanique pour ces lycéens qui ont peut-être réalisé le kart que nous conduirons demain. © Laurent Borderie
C'est un merveilleux trophée que cinq jeunes élèves du lycée Édouard- Vaillant de Saint-Junien viennent de remporter à Limoges. En participant à la compétition Ekart, ils ont remporté le premier prix qui distingue leur efficacité et leur rapidité.

À l'heure où le tout électrique est en vogue, pourquoi ne pas essayer de pratiquer du kart électrique ? Moins bruyant, moins polluant, ce nouveau véhicule pourrait peut-être, un jour, équiper les circuits sans émettre de gaz à effet de serre et sans qu'il soit besoin non plus de porter des casques tant le bruit peut être infernal.

En 19 heures, ils ont converti le kart thermique en kart électrique : un défi !

Surfant sur la vague écologique, les organisateurs des 24 heures de Karting des IUT organisaient un grand championnat cette année à Limoges. Charles Pagnoux, Raphaël Petit, Kevin Lagrogerie, Billy Reid et Bastien Guyeux, cinq élèves de Première Bac pro « outillage » du lycée Édouard-Vaillant participaient ces rencontres et ont relevé le défi qui leur était lancé : transformer en un minimum de temps un kart thermique en kart électrique. Pour ce faire ils étaient accompagnés et conseillés par leur professeur Aurélien Penaud.

Les jeunes lycéens ont planché sur le sujet avec efficacité et ont relevé ce formidable pari en 19 heures seulement. « Nous avons totalement déshabillé le kart, enlevé toutes les parties thermiques, et notre souci majeur était de bien positionner les moteurs électriques et les batteries, indiquent les courageux participants. Nous avons installé quatre batteries de 12 volts d'une puissance de 400 ampères ce qui a fait de notre kart un véritable bolide particulièrement puissant et surtout très fiable. » Le kart désormais écologique des jeunes compétiteurs a effectué les tests d'endurance et réalisé 352 tours de piste du circuit karting en 4 heures. Le jury a estimé qu'il méritait de remporter le premier prix. Autant dire que les jeunes lycéens ne cachaient pas leur joie.

3.000 euros pour poursuivre l'aventure

Ils ont gagné le kart, d'une valeur de 3.000 euros, pour leur établissement et espèrent bien désormais participer avec lui à une compétition d'endurance qui nécessitera bien entendu de nombreuses améliorations qu'ils vont rapidement réaliser. Cependant, le kart remporté ne possède pas les batteries. Là encore, il leur faut une rallonge de 3.000 euros qu'ils vont rassembler en réalisant de nombreuses opérations tout au long de l'année. Ces jeunes méritent bien qu'on les aide...

Laurent Borderie

