

Eco-marathon Shell : le lycée Marcel-Callo classé 8^e



L'Eco-marathon Shell est une compétition automobile annuelle mondiale organisée par la compagnie pétrolière. Le but est de parcourir la plus longue distance avec un litre de carburant. Cette compétition est réservée aux étudiants de tous les niveaux, du collège jusqu'aux grandes écoles, et de tous pays.

ETRE DANS LE TOP 10

Les véhicules utilisés sont des prototypes étudiés et construits dans des structures

scolaires ou universitaires.

L'objectif de l'équipe Hélios du lycée Marcel-Callo était de rentrer dans le top 10 des meilleures équipes européennes. Cette année, 29 pays étaient représentés. Et le contrat est rempli ! Hélios, moteur à combustion, se classe 8^e sur 29, avec l'équivalent de 1575 km pour un litre de sans-plomb 95. En mobilité électrique, l'équipe prend la 10^e place sur 29, avec l'équivalent de 492 km/kWh.

Les participants doivent couvrir une distance donnée en un temps limite à la suite de quoi

leur consommation est mesurée. Le classement est établi selon la quantité de carburant consommée, et est donnée en kilomètres pour l'équivalent énergétique d'un litre d'essence sans plomb 95.

Les véhicules sont classés par type d'énergie : la classe des carburants moteurs à combustion inclut essence, diesel, carburant liquide issu du gaz naturel ou de l'éthanol. La classe "mobilité électrique" est dédiée aux véhicules alimentés par des cellules d'hydrogène et des batteries au lithium.