



WELDING TECHNOLOGIES

# News

February 16, 2018

## ARO dans la course avec la PV3e !



La PV3e est une association d'étudiants ingénieurs de l'Estaca à Laval dont l'objectif est de construire un nouveau véhicule à haut rendement énergétique pour participer au Shell Eco-Marathon Europe 2018. Séduit par la qualité du projet et la motivation des personnes rencontrées, ARO a décidé de sponsoriser cette association.

Début juillet, 250 équipes s'élanceront sur le circuit du complexe olympique à Londres avec l'objectif de réaliser le plus de kilomètres avec l'équivalent énergétique d'un litre d'essence !



Pour cette compétition, la PV3e a misé sur la conception d'un nouveau prototype 30% plus léger avec un profil retravaillé pour un meilleur aérodynamisme. L'instrumentation embarquée ainsi que le train avant et arrière du véhicule ont également fait l'objet d'une nouvelle étude. Seule la pile à combustible à hydrogène du véhicule actuel sera réutilisée car elle constitue encore la meilleure alternative en termes de production énergétique.

Pour les plus curieux, vous trouverez en pièce jointe la « Newsletter » de la PV3e, distribuée aux étudiants ingénieurs de l'ESTACA et aux sponsors, qui explique en détail leur projet.

Nous souhaitons bonne chance à toute l'équipe PV3e dans cette aventure que nous aurons l'occasion de suivre dans les prochains mois !!