

Assystem, partenaire du collège Marcel Doret du Vernet, en route pour le Shell Eco-marathon Europe

Paris, le 23 mars 2017 - Le groupe d'ingénierie apporte un soutien technique aux jeunes élèves du collège Marcel Doret du Vernet (31) pour sa quatorzième participation à la mythique compétition du Shell Eco-marathon Europe. Assystem intervient sur le contrôle moteur du véhicule électrique qui s'élancera fin mai à Londres aux côtés des 199 autres participants.

L'équipe du Pôle Puissance d'Assystem, basée à Toulouse, a décidé d'apporter son savoir-faire à la Team Eco'Mômes 31, composée de 12 élèves de 12 à 15 ans et de deux professeurs, de Technologie et d'Anglais, du collège Marcel Doret du Vernet.

Concrètement, depuis février, trois collaborateurs du groupe engagent une partie de leur temps de travail pour apporter leur soutien technique. En amont, ils sont intervenus sur les modélisations mécaniques et électriques du véhicule ainsi que sur la modélisation du parcours exact du circuit. Ces modélisations ont entièrement été réalisées grâce au logiciel PSIM dont le groupe détient la licence. Les ingénieurs pourront recommander alors aux élèves une stratégie de course pour optimiser les performances du moteur et ainsi réduire la consommation électrique. Enfin, Assystem accompagnera les élèves à Londres pour leur apporter un ultime soutien technique le jour J. Désireux de s'engager dans la durée, le groupe a également prévu de construire un banc de charge moteur pour renforcer son accompagnement lors de la prochaine édition.

« Assystem a adhéré sans réserve à ce beau projet qui rejoint nos valeurs de responsabilité, de créativité et de réactivité. Ces élèves sont des apprentis ingénieurs à leur manière, avec leurs rêves, et travailler à leur côté nous permet par ailleurs de dynamiser un projet qui tend à se raréfier en France », indique Gérard Payrastre, ingénieur Assystem et responsable de l'équipe.

« Nous étions 5 collèges en 2008 pour le dernier Shell Eco-marathon Europe en France. Nous sommes aujourd'hui seulement 2 collèges à réussir à nous déplacer et concourir au niveau européen », précise Nicolas Gori, professeur de Technologie. Le collège Marcel Doret qui dispose déjà d'un beau palmarès : prix du Design au Shell Eco-marathon 2006, prix de la Sécurité à l'Educo 2009, puis en 2015 (avec son nouveau prototype) le collège a failli remporter de nouveau le prix du Design au Shell Eco-marathon Europe (2^{ème} sur 200 véhicules).

Au-delà de l'engagement personnel et collectif des ingénieurs d'Assystem, ce partenariat permet de prolonger leurs travaux en matière de motorisation électrique en travaillant sur un cas concret de machine à courant continu.

Le Shell Eco-marathon Europe, l'éco-conduite de demain

Cette compétition internationale, créée en 1985 en France, rassemble des étudiants de différents niveaux, désireux d'apporter leurs connaissances et leur savoir-faire dans le domaine de l'automobile. L'objectif : consommer le moins possible sur un trajet donné. Le record est actuellement de 10 017 kilomètres pour 1 litre équivalent essence. Fort de ces 30 000 invités en 2016, Londres accueillera à nouveau la compétition du 25 au 28 mai. Face à l'engouement croissant, le nombre de participants est désormais limité à 200, après sélection.

###

A propos d'Assystem

Assystem est un groupe international d'ingénierie. Au cœur de l'industrie depuis cinquante ans, le groupe accompagne ses clients dans le développement de leurs produits et dans la maîtrise de leurs investissements industriels tout au long du cycle de vie. Assystem emploie près de 12 500 collaborateurs dans le monde et a réalisé un chiffre d'affaires de 956 M€ en 2016. Assystem est cotée sur Euronext Paris.

Plus d'informations sur www.assystem.com - Retrouvez Assystem sur Twitter : [@Assystem](https://twitter.com/Assystem)