Bonjour M. PELISSIER,

Je m’appelle Benjamin VERDIER et je suis du département Banc Statique et Intelligence Embarquée à l’EPSA (Ecurie Piston Sport Auto).

Vous aviez rencontré Jodie RERAT, la Présidente de l’association, le 19 mai de cette année dans le cadre de notre transition électrique et de notre partenariat avec la plateforme 3PE coordonnée par Monsieur David BENECH.

Pour rappel, nous sommes une association de l’**École Centrale de Lyon** comptant 60 étudiants dans ses rangs et de **nombreux partenaires industriels** (comme Total, Volvo ou encore Alten et de nombreux autres). Nous concevons et construisons chaque année une **monoplace de compétition** afin de participer au championnat mondial de formule étudiante rassemblant 800 écuries (Formula Student). Cette compétition comprend des épreuves dites « dynamiques » où le véhicule doit réaliser certaines performances.

Nous concevions jusqu’à l’an dernier des véhicules à motorisation thermique et nous préparons maintenant notre passage à la motorisation électrique pour l’année prochaine. Pour ce faire, nous souhaitons construire un banc d’essai car nous ne maitrisons pas encore technologie liée à la motorisation électrique. Ce banc nous permettra de sécuriser et de fiabiliser nos solutions électriques pour l’intégration sur notre future monoplace.

**Je vous contacte donc pour avoir votre expertise.** J’ai vu sur votre site internet de l’université Gustave Eiffel que vous aviez une expertise dans le test de batterie du secteur du transport.

Sur notre banc, nous aurions une batterie Li-ions ou Li-Fe d’au moins 7.3 kWh d’une tension de 500V en pic et de 450V en nominal.

**Connaissez-vous les mesures de sécurité spécifiques à l’utilisation de batterie Li-ions ou Li-Fe que nous devrons intégrer à notre banc ?**

Je reste à votre disposition pour toute question ou précision, que ce par email ou par téléphone, mes coordonnées se trouvant dans ma signature de mail.

D’avance merci pour votre retour.

Bien cordialement

VERDIER Benjamin

Directeur département Banc Statique et Intelligence embarquée (BASTIE).

Écurie Piston Sport Auto (EPSA) Centrale Lyon.

Tel : 06 08 33 42 63