

« On passe par les mêmes étapes que les pros »

Depuis la rentrée scolaire de septembre, un groupe d'élèves du lycée de la Morandière travaille sur la réalisation d'un véhicule électrique. Ils ont rencontré, jeudi 27 février, un expert en la matière.

Le projet

C'est une journée particulière pour le groupe d'élèves de la Morandière en classe de terminale, option sciences de l'ingénieur à Granville : ils ont eu la visite de Gaétan Potier, venu découvrir leur projet de véhicule monoplace électrique, jeudi 27 février. Ce dernier a créé il y a quatre ans son auto entreprise Électricycles de la baie, spécialiste de l'électrification de vélo, à Dol-de-Bretagne (Ille-et-Vilaine).

En recevant Gaétan Potier, le groupe de sept élèves a, en premier lieu, présenté son projet avant un passage en atelier pour montrer l'avancement de leur véhicule électrique monoplace. En expert, Gaétan Potier a tout de suite alerté les élèves sur leur choix du moteur. « Il tourne trop vite, le véhicule ne pourra démarrer. C'est un moteur équipé d'un réducteur qu'il vous faut. Avez-vous pensé à la régénération, c'est-à-dire au système permettant de recharger les batteries quand le véhicule décélère ? » Le professionnel a alors accepté de prêter un moteur adéquat pour leur projet et va plancher sur le besoin en batteries.

« Ils ont appris pleins de choses »

La matinée a été riche pour les élèves de la Morandière dans la conception de leur projet. « Cela a été une rencontre importante. Ils ont déjà appris plein de choses en voyant d'autres professionnels. On passe par les étapes mêmes étapes que ces derniers. Gaétan Potier a aussi précisé qu'il s'était déjà trompé sur des projets », souligne Cyril André, un enseignant encadrant le projet.

Avec leur projet de monoplace électrique, les lycéens de la Morandière espéraient représenter la Normandie aux challenges Eco Green de Nantes et à l'Albi éco Race. « Mais, compte tenu de la non-obtention des aides de la réussite du rectorat, nous ne déplacerons qu'à Nantes », a précisé Cyril André.



Gaétan Potier (à droite, au premier plan) a apporté, jeudi 27 février, de précieux conseils aux sept lycéens du lycée la Morandière. Ouest-France.