

Deux-Sèvres - Examen

# Pour le Bac, ils s'envolent avec leur création

19/06/2014 05:38



*En s'envolant, les lycéens ont vérifié le fonctionnement de leur création en situation réelle.*

Passer son Bac n'est pas franchement une partie de plaisir. Pour certains élèves, les épreuves s'accompagnent pourtant de moments agréables. Après leur oral de systèmes d'information et numérique, des lycéens en STI2D (Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) à Jean-Moulin ont pris leur envol avec leur prototype.

## Des outils de mesure embarqués dans le planeur

Dans le cadre de leurs études, sept lycéens ont travaillé pendant 70 heures sur un système d'instrumentation de bord pour planeurs, à la demande du club de vol à voile thouarsais. Hier, ils sont venus vérifier le fonctionnement de leur création, en s'envolant au côté d'un pilote chevronné. « *Les sept élèves, divisés en deux groupes, ont réalisé un outil qui complète les instruments de bord du planeur : altimètre, variomètre et anémomètre, explique leur enseignant, Laurent Proust. Dans l'idée de les rendre plus numériques.* » Ils ont donc conçu une partie électronique embarquée dans le bloc moteur, reliée par bluetooth à une tablette numérique, où s'affichent les données en direct.

## Un projet à justifier... en anglais

L'épreuve liée à ce prototype est constituée notamment d'un entretien oral en anglais. « *Les élèves de cette filière se destinent à travailler dans des bureaux de recherche et développement, donc en équipe et forcément avec de l'anglais* », commente William Bardou, chef des travaux au lycée Jean-Moulin. Victor, Camille, Dylan, Geoffrey, Maximilien, Alexis et Antoine ont passé cet examen, visiblement sans encombre. Rien d'étonnant pour leur professeur, vu la qualité du travail fourni et la motivation dont ces élèves ont fait preuve dans ce projet.

Léna Randoulet-Lieto