

Dieppe : des lycéens feront voler leur fusée lors d'un concours national

Paris-Normandie publié 24/05/2018 22:44



Enzo Gault, Benjamin Queva et Thomas Allais devant leur fusée

Ils avaient testé leur fusée le 7 avril dernier, autorisés à la faire décoller à Melun (Seine-et-Marne). Un tir plutôt concluant : l'engin avait atteint plus de 240 m d'altitude, selon l'altimètre de contrôle. Soit seulement 4 mètres de moins que ce qui sera nécessaire lors du concours Rocketry Challenge, organisé par Planète Sciences, sous l'égide d'Ariane Group, du Cnes (Centre national d'études spatiales) et du Gifas (Groupement des industriels français de l'aéronautique et du spatial).

Comme un panier d'œufs

Les trois lycéens de Pablo-Neruda, Benjamin Queva, Enzo Gault et Thomas Allais, en Bac STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) et spécialité Itec (innovation technologique et écoconception) ont conçu et réalisé cette mini-fusée pour le concours, mais aussi pour leur épreuve de projet de bac, qu'ils présenteront fin mai. Le tir de début avril leur a permis de corriger quelques défauts : le rail de la rampe de tir, un parachute allégé... « *On est plutôt confiants, d'après nous on a résolu les problèmes...* », confie **Enzo**, approuvé par ses camarades. Même le logiciel de simulation prédit une réussite. « *Tout dépendra maintenant du poids des œufs*, explique **François Kowal**, leur professeur référent. *On est parti sur un poids maximum, et on rajoutera des plombs de pêche s'ils sont plus légers* ».

Explication : des œufs, lancés avec la fusée devront revenir intacts à l'atterrissage après une trentaine de secondes de vol !

Les groupes PG et Val Fi ont financé le voyage de 2 000 € ; les trois lycéens partent aujourd'hui pour Biscarosse (Landes), participer aux qualifications de la finale nationale. « *En fonction de leurs résultats, ils feront partie des cinq équipes sélectionnées pour la finale dimanche* », raconte François Kowal.