

<https://www.paris-normandie.fr/id419707/article/2023-06-04/pres-de-rouen-des-lyceens-pr...>

Par Paris-Normandie

🕒 11 min read

Près de Rouen, des lycéens présentent leur volet innovant 3 en 1 lors d'un concours au Bourget

Pour l'édition 2023 du concours CGénial, les lycéens de STI2D de la Châtaigneraie au Mesnil-Esnard ont présenté « Peaky Light », leur projet de volet 3 en 1. Ils sont parvenus jusqu'à la finale qui s'est déroulée il y a quelques jours au Bourget.



Publié: 4 Juin 2023 à 09h19 Temps de lecture: 3 min

Jamais un volet n'avait été aussi polyvalent. Si d'habitude on demande à un volet uniquement de bloquer la lumière, les lycéens de la Châtaigneraie sont allés plus loin. Ils ont créé « Peaky Light », un volet 3 en 1 automatique et articulable entre trois fonctions distinctes, qui s'installe devant les fenêtres.

« *Le volet possède trois faces, explique Xavier Blondel, le directeur délégué aux formations du lycée. Une pour récupérer de l'énergie avec un panneau solaire, et une autre pour faire rentrer la lumière naturelle dans le bâtiment à l'aide d'un miroir. S'il fait trop chaud, Peaky Light reste un volet et sa troisième face peut se replier intégralement pour bloquer la lumière ainsi que la chaleur grâce à un revêtement isolant.* » La promesse technologique des lycéens s'est concrétisée afin de participer au concours CGénial, une

compétition nationale récompensant les innovations technologiques des collégiens et lycéens.

Une ministre visiblement intéressée

« *Ça fait plusieurs années qu'on essaye de mettre en avant la filière STI2D, ce concours aide beaucoup* », confie le directeur délégué. Cela fait plus de cinq ans que l'établissement participe au concours, et cette année les lycéens sont arrivés en finale.

L'idée du projet émerge en septembre 2022. Après maturation, les premières maquettes voient le jour pour la phase de qualifications durant le mois d'avril. Une fois qualifiés, ils se sont rendus au Bourget à Paris pour la finale. Le concours qui se déroule une fois par an depuis 2008 a pris l'habitude de décerner des prix pour les meilleures créations dans diverses catégories. Pas de chance pour cette fois, les lycéens du Mesnil-Esnard rentrent bredouilles. Toutefois, leur proposition semble avoir attiré le regard de Sylvie Retailleau, ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche. « *La ministre a passé le plus de temps sur notre stand, elle avait l'air vraiment intéressée* », apprécie Xavier Blondel.

Le directeur délégué avoue que ce projet n'a pas été pensé pour faire fortune. « *Ce projet a avant tout une vocation éducative, la suite ce n'est pas notre domaine* », ajoute-t-il au sujet d'une potentielle commercialisation de Peaky Light. Les lycéens eux ne s'arrêtent pas là et parcourent encore toute la France de Grenoble à Caen pour présenter leurs autres innovations. Alors peut-être que l'année prochaine ça sera à leur tour de décrocher un prix au concours CGénial.

Lire aussi

EN IMAGES. Le hêtre pourpre du square Verdrel à Rouen abattu en urgence, il a succombé au champignon

VIDÉO. Près de Rouen, le château de Robert le Diable accueille les « Fantastiques »

Les marins de l'Armada se livrent en photos et en récits sur leur rapport à l'eau à l'abbatiale