



Projet Libert'Rail : des élèves du lycée Prévert récompensés

Dans le cadre des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur, une compétition qui met en avant les talents scientifiques et techniques des élèves, une équipe du lycée Prévert de Pont-Audemer s'est qualifiée pour la finale nationale. Grâce à leurs compétences techniques, leur ingéniosité et leur détermination, ces élèves ont atteint le sommet de la compétition.

"Les Olympiades des Sciences de l'Ingénieur Normandes" se sont déroulées le jeudi 11 mai. Le lycée Prévert présentait trois projets développés par des équipes de Terminales Générales de Spécialités S.I., constituées de trois ou quatre élèves.

"Les Olympiades" est un concours national annuel destiné aux lycéens des classes de Première et Terminale (spécialité S.I., STI2D). L'objectif est de permettre aux élèves de travailler en équipe sur un projet innovant et expérimental autour des Sciences de l'Ingénieur.

Cette année, le concours normand s'est déroulé au sein de l'école d'ingénieurs de l'EN-SICAEN. À l'issue des présentations et après que chaque projet soit passé devant deux jurys, le lycée Prévert a été mis à l'honneur : le prix de la communication pour Meccady, le deuxième prix pour Libert'Rail.

L'équipe du Libert'Rail se retrouve donc qualifiée pour la finale nationale qui se tiendra à Grenoble sur le campus d'innovation Giant Minatec, le 1er juin.

L'idée principale du projet est la réutilisation des rails à l'abandon, entre Glos-sur-Risle et Honfleur en passant par Pont-Audemer. Cette circulation se fera à vélos mais sur un seul des rails afin de permettre une circulation dans les deux sens. Le deuxième intérêt de ce projet est qu'il suffira de venir avec son propre vélo qui sera équipé du mécanisme inventé par les élèves. Ce projet innovant a été protégé auprès de l'INPI (Institut National de la Protection Intellectuel) et a été présenté en mairie de Pont-Audemer. Une maquette a été prototypée à l'échelle 1/3. Des industriels locaux sont actuellement sollicités afin qu'un prototype puisse être fabriqué et présenté lors de la finale nationale.

En d'autres termes, et afin de rester dans les domaines des sciences, on pourrait dire que ce projet a pour slogan : deux rails, une direction, deux sens de circulation.

L'équipe est donc en recherche de sponsor même si la mairie de Pont-Audemer s'est déjà montrée intéressée pour les aider financièrement parlant.

L'équipe est composée des élèves Gueric Platel, Mario Lepelissier, Robin Breul et Raphaël Jupin. Ils ont été accompagnés par leur professeur de S.I. Jean-Christophe Picon.



Les élèves du lycée Prévert ont été récompensés et participeront à la finale nationale des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur.