

Lycée Les Fontenelles. Deux élèves remportent un concours national de sciences

Les yeux d'Océane Saunière et Flavie Vanicatte étaient pétillants de bonheur. Et pour cause, les deux élèves du lycée des Fontenelles de Louviers viennent de remporter le premier prix "Energie Engie" du concours national Science Factor.

La proviseure du lycée Les Fontenelles, Anne Troletti, était heureuse de pouvoir présenter les deux lauréates du concours national Science Factor (lire l'encadré). Les deux adolescentes Océane Saunière et Flavie Vanicatte ont monté le projet d'un véhicule économe en ressources fossiles.

Développé par deux jeunes filles, ce travail a démontré leurs grandes qualités innovantes. Elles ont montré un esprit d'ouverture face aux grands enjeux environnementaux. Océane et Flavie, toutes les deux habitantes du Neubourg, ont transformé une idée, un rêve, en une réalité démonstratrice d'envie et de volonté.

Innovation citoyenne

Global Contact est la structure qui a mis en place Science Factor. Initiative ludique et participative, Science Factor propose chaque année aux jeunes (de la 6^e à la Terminale), de construire en équipe, toujours pilotée par une fille (4 personnes maximum), un projet « **d'innovation citoyenne** », une invention scientifique ou technique, dont l'utilité pour la société (l'environnement, la santé, l'inclusion, etc.) peut clairement être démontrée.

Comment les deux lycéennes ont pu s'engager dans un tel projet ? Tous les jeudis Éric Vittel, professeur S2I (sciences industrielles pour l'Ingénieur), organise un atelier robotique de 12 h à 13 h. « **C'est sur la base du volontariat. Nous avons une dizaine d'élèves** », précise l'enseignant. Il est accompagné d'Isabelle Guigueno, professeure en sciences de l'ingénieur

Projet écologique

C'est dans ce cadre qu'elles ont fait aboutir leur projet. Elles se confient : « **Nous avons voulu développer un véhicule propre. Le véhicule pourra s'auto-alimenter grâce à l'énergie solaire notamment pour ouvrir et fermer les portes, le coffre, les rétros, la cli-**

matiation et aussi démarrer. Quant à l'hydrogène, il servira à faire rouler le véhicule. L'hydrogène se produira de façon écologique grâce à de l'énergie biomasse. »

« Bravo à elles »

L'année 2020/2021 avec les contraintes définies par le protocole sanitaire imposant une présence partielle des élèves a été compliquée au regard de la nécessité de construire un tel projet. Océane rappelait : « **Nous avons déjà l'idée avec Flavie lorsque nous étions au collège du Neubourg. Pour participer au concours, nous avons dû faire une lettre de motivation et une vidéo expliquant le projet. »**

Anne Troletti proviseure du lycée des Fontenelles de Louviers ne tarit pas d'éloges ses élèves : « **Avec les professeurs en charge de mettre en place ces projets, je suis fière de mes élèves. Océane et Flavie ont montré beaucoup d'abnégation et de courage pour réaliser leur projet et remporter ce concours national. Bravo à elles. »**

« **Le but de ce concours est d'attirer un public plus féminin dans toutes nos disciplines scientifiques et techniques** », rappellent les deux professeurs qui ont accompagné Océane et Flavie. Bref, un lycée heureux de mettre en valeur ses jeunes et les filles en particulier à l'occasion de ce concours national.

La cerise sur le gâteau : un article dans le journal *Le Parisien* et une interview de 30 secondes dans la matinale des ondes nationales de *France Inter*. Que du bonheur !

De notre correspondant

Jean-Claude Courteille

De gauche à droite : Flavie Vanicatti, Anne Troletti (proviseure), Océane Saunière et Éric Vittel (professeur). ©La Dépêche de Louviers