



Un étudiant de l'université Lyon 1 remporte le James Dyson Award

Concours. Le Tip Tap Top de Théo Sauzon et ses camarades a emporté le prix national.

« C'est une reconnaissance de notre travail ».

Théo Sauzon, étudiant en deuxième année d'IUT génie mécanique et productique (Université Claude-Bernard Lyon 1) vient de recevoir le James Dyson Award national. Le concours d'inventivité récompense Tip Tap Top, une grosse goutte bleue qui se branche sur les robinets, destinée à apprendre aux enfants à se laver les mains correctement tout en économisant l'eau.

Bientôt commercialisées ?

C'est au lycée public Chabrières à Oullins dans le cadre de travaux personnels encadrés (TPE) que les six élèves de sciences de l'ingénieur (1) imaginent le Tip Tap Top. Au départ, il s'agit de récupérer l'énergie de la pression de l'eau quand on ouvre un robinet, afin d'alimenter autre chose. Mais on a voulu trouver un truc qui ait un vrai but », raconte Théo. Un enseignant de technologie, Laurent

Neau, encourage les lycéens dans cette entreprise. « On a travaillé surtout en dehors du temps scolaire », se souvient Théo. L'idée naît à partir d'un constat : lorsque les jeunes enfants se lavent les mains, ils ne le font pas toujours correctement. De plus, ils oublient bien souvent de fermer le robinet lorsqu'ils se savonnent ou bien lorsqu'ils ont fini.

Dans l'équipe, le jeune Théo s'est chargé de la partie design : la forme de la goutte, la conception en trois dimensions, la coque. « Un gros boulot ! Je ne sais pas combien d'heures », s'exclame Théo. C'est à ce titre qu'il est allé jeudi à Paris, récupérer le prix assorti d'un chèque de 2 500 € qu'il partagera avec ses camarades.

Dans le Tip Tap Top, un capteur infrarouge et une électrovanne contrôlent le flux d'eau. Un haut parleur donne ses instructions d'un ton jovial. L'énergie déclenchée par l'ouverture du robinet est stockée dans une batterie. La goutte bleue

avait déjà représenté la France pendant la Semaine Mondiale de l'Eau (World Water Week) à Stockholm lors la phase finale du Stockholm Junior Water Prize en 2013

Pour les James Dyson Awards, le Tip Tap Top n'a en revanche pas passé la sélection internationale. Théo ne cache pas sa déception à ce sujet. Mais cela n'entache pas son optimisme à propos de l'avenir du Tip Tap Top. « Nous avons des demandes de commercialisation. Des entreprises chinoise et anglaise. On va voir... »

La goutte parlante, quel que soit sa carrière, a déjà fourni la preuve des vertus du travail collaboratif. Elle a aussi confirmé les aspirations du jeune Théo dans le domaine du génie mécanique et du design.

(1) Les autres membres de l'équipe Tip Tap Top : Louis Julien, Olivier Arconte, Robin Menelot, Lucas Barezze, Arnaud Vigneron ■

