

Au Simplot à Melle la science expliquée aux enfants

Comment expliquer le fonctionnement d'une éolienne ou d'un panneau photovoltaïque aux enfants sans tomber dans le panneau des explications trop scientifiques. « Fastoch » est un projet pluritechnique mené par cinq élèves de terminale Sciences de l'ingénieur du lycée Desfontaines, qui ont imaginé une mallette pédagogique spécialement conçue et pensée pour devenir un outil pédagogique de premier plan.

« Les énergies renouvelables font partie de notre quotidien que ces élèves souhaitaient expliquer aux enfants » explique leur professeur, Franck Robichon.

Enseignants d'un jour

Maxime Chauvineau, Clément Guérineau, Paul Sourdais, Guillaume Coin et Geoffrey Migault sont devenus, à cette occasion, des enseignants d'un jour souhaitant rendre la science très abordable. Vendredi, avec les CE2 de l'école du Simplot de Stéphane Pineau, secondé par Christophe Dudognon, ils ont animé cinq ateliers pour comprendre et expliquer comment fonctionne une éolienne, ce qu'est un panneau photovoltaïque, manipu-

ler un multimètre ou comment le soleil peut-il produire de l'électricité. Autant de questions sur lesquelles les cinq lycéens ont planché préalablement à l'école de Saint-Léger-de-la-Martinière avec une classe de CM2.

Une grande boîte à outils

Des tests grandeur nature qui leur permettent d'affiner cette grande boîte à outils qui contient une vidéo qu'ils ont réalisée lors de leurs options cinéma, des bobines, aimants, leds et engrenages pour alimenter ces ateliers pratiques. Les enfants ont été très attentifs aux conseils prodigués par ces « grands frères » qui ont dû se mettre à leur niveau, en simplifiant leur langage pour que les enfants ne soient pas perdus. « Il faut rester attentifs en les faisant participer par un jeu de questions - réponses écrites. Le fait qu'ils passent d'un atelier à un autre en se déplaçant contribue également à rendre la science encore plus vivante et attractive » concluent les cinq Géo Trouvetou. « Fastoch » ont répondu les enfants du Simplot qui ont passé un après-midi scientifique très ludique et passionnant.



Les cinq lycéens ont dévoilé les nombreux atouts de leur malle magique pour mieux comprendre la science.