

Ingénieurs en herbe : les de l'école primaire élèves relèvent le défi

À l'école primaire de Notre-Dame-de-Courson, commune déléguée de Livarot Pays d'Auge, les élèves ont participé au concours des ingénieurs en herbe parrainé par le Conservatoire national des arts et métiers de Paris, un défi technique et scientifique qui les a séduits.

Les vingt élèves de la classe de CM1-CM2 d'Anaïs Perrotte ont bien volontiers décidé de participer à ce concours, lancé depuis 2013 par le musée des arts et métiers, et soutenu par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.

" Nous devons fabriquer une voiture capable de se déplacer toute seule d'un endroit à un autre, sur une distance de 1,50 m de long " ont expliqué les élèves, heureux de pouvoir montrer leur travail.

Que des objets de récup'

" Dans ce concours, la piste empruntée par la voiture doit comporter une pente à gravir de 30° et un terrain difficile. Il faut aussi un signal lumineux pour annoncer l'arrivée du véhicule. La voiture et le circuit ont été fabriqués avec des objets de récupération ou recyclés " ont précisé les jeunes ingénieurs, assez ingénieux.

La recherche a commencé dès le mois de septembre en faisant des groupes, ayant chacun un travail précis à étudier.

" Bien entendu, nous avons dû faire de nombreux essais et faire des choix, à chaque fois validés par un vote. "

Une démarche scientifique

Hypothèses et essais se sont succédé. Les erreurs leur ont permis de découvrir certains points scientifiques et techniques importants, comme le poids du véhicule et la taille des roues, ainsi que la qualité du lanceur, constitué d'élastique, comme sur un lance-pierre.

La fondation Musée Schlumberger, basée à Crèvecœur-en-Auge, partenaire de cette animation, accueillera la finale de ce concours, où les élèves de Notre-Dame-de-Courson défendront leur projet avec beaucoup de plaisir.



Les élèves de l'école primaire de Notre-Dame-de-Courson étaient très fiers de leur réalisation et de participer à ce concours des ingénieurs en herbe, qui ne sera pas reconduit au niveau national l'an prochain.