

LIMOGES ■ Des collégiens de Calmette en finale du concours Science Factor

Ces jeunes ont du talent !

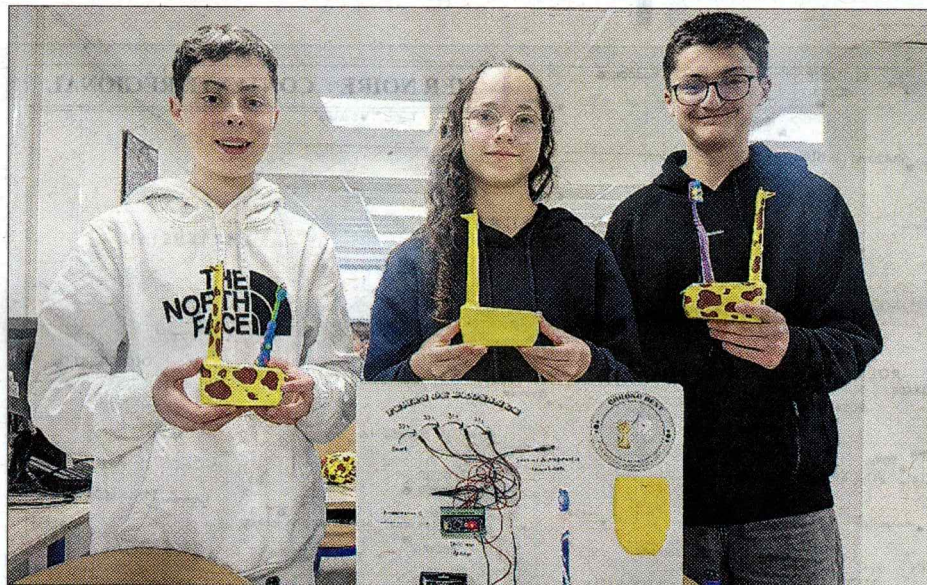
Des élèves de troisième du collège Calmette à Limoges iront à Meudon (Hauts-de-Seine) lundi 31 mars pour présenter leur invention, le Chronodent, dans le cadre de la finale de Science Factor.

Tifenn Richignac

Tifenn.richignac@centrefrance.com

Ces collégiens ont eu une idée qui leur vaut aujourd'hui leur place en finale du concours d'innovation Science Factor (*) : un porte-brosse à dents, qui aide les enfants à respecter les deux minutes de brossage recommandées. « En observant nos petits frères et sœurs, nous nous sommes rendu compte qu'ils ne se lavaient pas tout le temps les dents correctement », explique Faustine, la meneuse de l'équipe. Grâce à une LED sur le côté du socle en forme de girafe, il est possible de savoir quand arrêter le brossage et quand il faut remplacer sa brosse à dents. « Notre objectif est de rendre ce geste du quotidien plus amusant. »

Inscrits par leurs professeurs de technologie et de physique-chimie au concours national, les collé-



TECHNOLOGIE. Gabin, Faustine et Priam présentent leur invention. PHOTO TIFENN RICHIGNAC

giens ont construit leur projet de A à Z. « Cette expérience, m'a apporté de la fierté. Nous avons réussi à faire tout cela nous-mêmes », commente Priam.

Entre programmation, montage du prototype et travail sur l'esthétique de l'invention, le trio n'a pas compté ses heures de travail depuis la naissance du projet l'année dernière. « Au début, c'était une heure par semaine, mais on s'amuse tellement

qu'on y passe aussi notre temps de pause de récréation et entre midi et deux. »

Inciter les filles à choisir les sciences

Le concours Science Factor se fait par équipes, celles-ci devant être menées par des filles, afin de leur donner le goût des matières scientifiques. « Au niveau du recrutement, dans cette filière au lycée, c'est compliqué », précise

d'ailleurs le professeur de technologie. De fait, les sciences, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques ont vu le nombre de femmes diplômées baisser de 6 % entre 2016 et 2020 d'après l'Onisep. ■

(*) Ce concours propose aux jeunes de la sixième à la terminale de construire en équipe (de 2 à 4 participants, pilotés par une fille), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau social, économique ou environnemental.