

panorapresse.ouest-france.fr

Leur porte intelligente a remporté un prix au concours Yes we code

3-4 minutes

Avec leur objet connecté, quatre élèves de seconde du lycée des Andaines de [La Ferté-Macé \(Orne\)](#) ont remporté un prix national au concours Yes we code.



Juin 2026 : les lycéens de [La Ferté-Macé \(Orne\)](#) qui ont imaginé cette porte intelligente.

La Fondation CGénéral accompagne les élèves de 1er et de 2nd degré et leurs enseignants et animateurs dans la mise en place de projets numériques en utilisant un kit d'objets connectés (cartes programmables et accessoires).

Dans ce cadre, un concours vidéo Yes we code est proposé aux établissements scolaires auquel le lycée des Andaines de [La Ferté-Macé \(Orne\)](#) a participé cette année.

[Coupe du Monde : pour Fernand Derrien, l'équipe de France fait partie des favorites](#)

"Ce concours a pour but de susciter l'intérêt pour les sciences du numérique et la programmation, explique Sylvie Turcan, professeur de SVT (Sciences et vie de la Terre). Il favorise l'esprit d'équipe, de créativité et d'innovation, et permet une approche expérimentale des sciences, des techniques et du numérique par l'objet et la manipulation".

Le sujet est assez libre. Les élèves en SNT (sciences numériques et technologies) avaient pour consignes de réaliser un objet connecté utilisant une carte microbit programmée en python et une

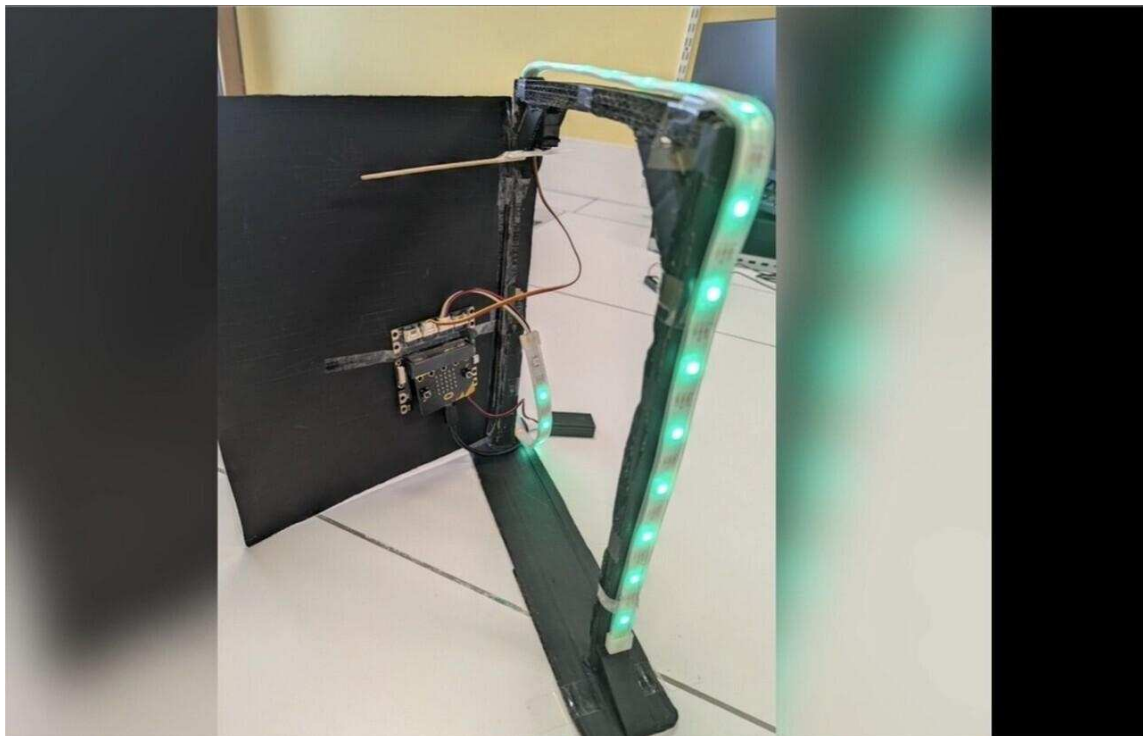
caméra avec reconnaissance via IA. "Pour ce concours le lycée a été doté par la fondation Cgénial de kit microbit" précise l'enseignante.

Un prix "sécurité"

Le lycée a envoyé une vidéo par classe de seconde, et c'est la porte intelligente de Jeanne, Lucie, [Armel](#), Mathéo, qui a remporté le prix national de la catégorie sécurité, parmi plus de 120 vidéos. Dans une vidéo de deux minutes, les lycéens ont expliqué le fonctionnement de leur porte qui permet de faire entrer son animal de compagnie dans sa maison.

[L'Incendiaire 24 heures début juillet à <a data-annotation href="/articles?geodistance=48.568974;-0.36592504;0.1" title="La Ferté-Macé" class="!text-inherit !font-inherit decoration-green-500">La Ferté-Macé : inscriptions jusqu'au 26 juin](#)

Un objet connecté à reconnaissance faciale. "Nous avons conçu une trappe connectée qui permet à notre animal de compagnie de rentrer dans la maison, mais qui en empêche les autres animaux. Cet objet sécurise notre habitation" explique Lucie.



La porte intelligente en démonstration.

"D'abord, on a créé un programme qui marche avec la reconnaissance faciale, poursuit [Armel](#). Si l'animal voulu est détecté, alors la porte s'ouvre et les Led s'allument en vert. Si le programme détecte un autre animal, la porte ne s'ouvre pas, un son est émis et les Led s'allument en rouge".

"C'est un objet qui fait intervenir l'intelligence artificielle avec la reconnaissance faciale de la caméra" souligne Jeanne.