

Lycéen, son invention remporte un prix national

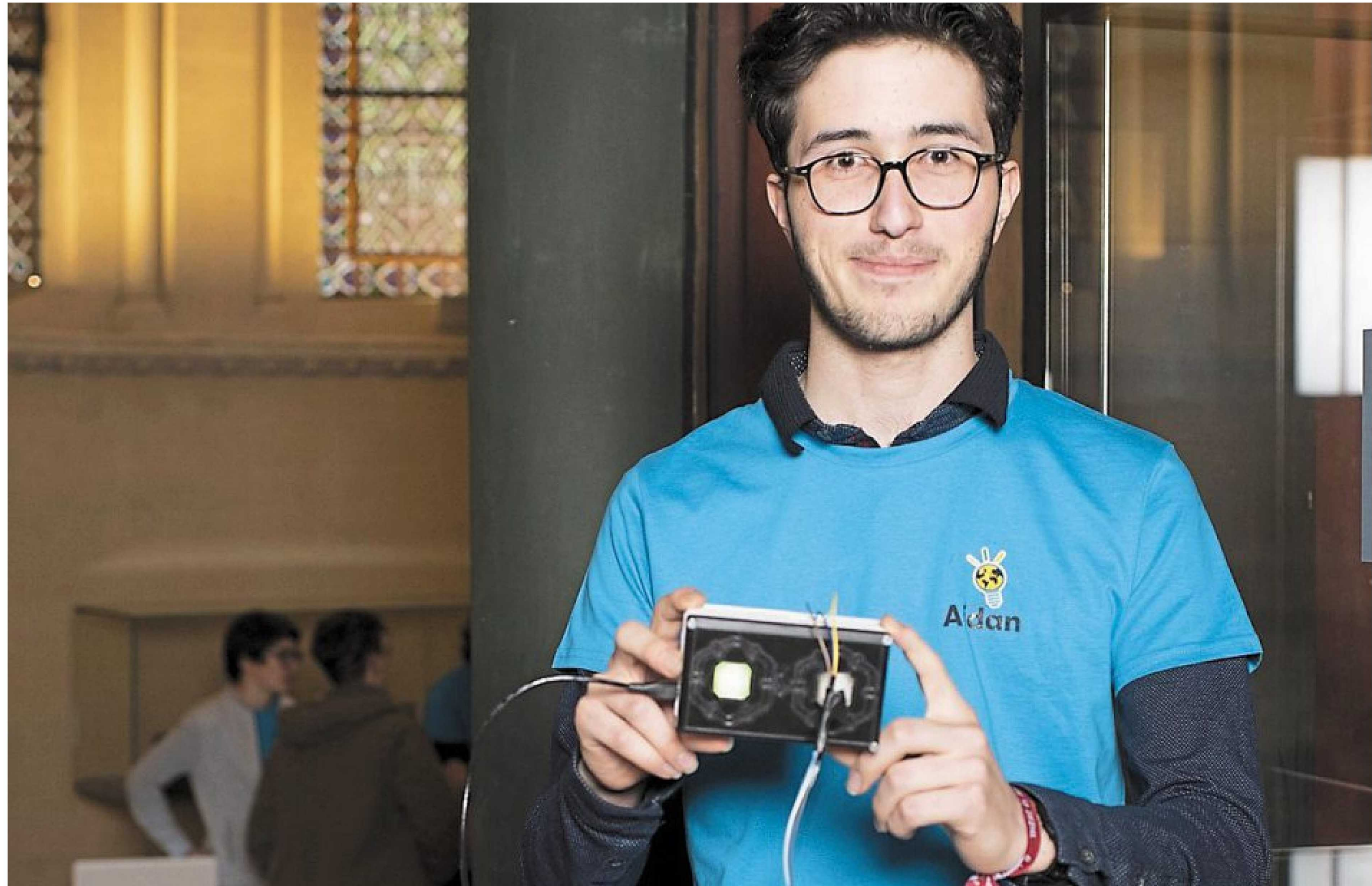
Aidan Legal, lycéen de 17 ans, a fabriqué un boîtier pour maîtriser la consommation d'énergie à son domicile. Son invention vient de décrocher le 1^{er} prix du trophée Innovez de *Science & vie Junior*.

Depuis aussi loin qu'il s'en souvienne, Aidan Legal, 17 ans, a toujours aimé bricoler, démonter, remonter et chercher à comprendre comment les choses fonctionnent. Sur un petit atelier installé dans sa chambre, à Bourgbarré, il passe son temps libre à confectionner de petits objets. Sa dernière invention lui a pris entre « **trois et quatre mois** » de réflexion et de conception, raconte le lycéen scolarisé en terminale au lycée Saint-Martin à Rennes.

L'idée lui est venue durant l'hiver 2022-2023, « **en regardant les informations** », alors que l'envolée des prix de l'énergie et la surconsommation d'électricité faisaient les gros titres de l'actualité.

Se fixer des objectifs de consommation d'électricité

Aidan se penche alors sur le compteur Linky du domicile familial. Il confectionne un capteur, qu'il relie au compteur, et récupère les données à l'aide d'un boîtier imprimé en 3D au fab lab de la commune voisine d'Amanlis. Des données consultables ensuite sur un ordinateur. Une installation baptisée « Electricity Indicator », pour permettre de « **mieux comprendre et connaître notre consommation d'électricité** », explique le jeune homme. Il programme aussi son boîtier pour permettre de fixer des objectifs de consommation et alerter en cas de dépassement.



Aidan Legal, lycéen de 17 ans, a fabriqué un boîtier pour maîtriser la consommation d'énergie à son domicile. | PHOTO : MARIE GENEL

Avec son invention, Aidan a postulé au trophée Innovez du magazine *Science & vie Junior*. Il vient de remporter le 1^{er} prix 2023, lors d'une cérémonie au Musée des arts et métiers à Paris, dimanche 3 mars, accompagné d'un beau chèque de

1 200 €.

Pas de quoi faire tourner la tête du lycéen Rennais, concentré sur la fin de son année de terminale et le baccalauréat, avant d'intégrer une préparation scientifique à Rennes, et de poursuivre vers « **des études de phy-**

siques ». Quant à son invention, Aidan n'envisage pas d'approcher des entreprises en vue d'une commercialisation, tout au plus des améliorations pour une « **version deux** ».

Hugo HUAUMÉ.