



Ce petit génie de Rouen en finale du concours des jeunes inventeurs de l'année

Gautier a été récompensé pour son projet intitulé VTT'Otomatique, un système automatisée qui simplifie la vie des participants aux courses d'orientation à vélo.



Etudiant en classe préparatoire au lycée Pierre-Corneille de Rouen (Seine-Maritime), Gautier est un jeune inventeur plein de talent.

À côté des cours, Gautier Vasse a toujours un projet sur lequel il travaille. "J'adore créer, entreprendre. Trouver l'idée à laquelle personne d'autre n'a pensé", confie-t-il à 76actu. En seconde année de classe préparatoire physique et sciences de l'ingénieur au lycée Pierre-Corneille de Rouen, cet étudiant de 19 ans originaire d'Yvetot, a remporté en mars 2022 le concours des jeunes inventeurs de l'année "Innovez" du magazine Science & Vie junior.

[Cancer. Cette innovation du Centre Henri-Becquerel à Rouen lui a valu un prix national](#)

Le 13 février prochain, il se rendra à [Paris](#) au musée des Arts et Métiers pour la phase finale qui rassemble les douze vainqueurs – un par mois – de l'année 2022. [Gautier](#) aura ainsi l'occasion de présenter à nouveau son projet VTT'Otomatique, un système automatisé qui simplifie la vie des participants aux courses d'orientation à vélo.

Un grand passionné d'informatique et d'électronique

L'informatique et l'électronique animent [Gautier](#) depuis la troisième. "Mes parents ont divorcé et j'ai voulu les aider en fabriquant des meubles. Finalement, je me suis vite intéressé à la construction de système électronique", précise le jeune seinomarin.

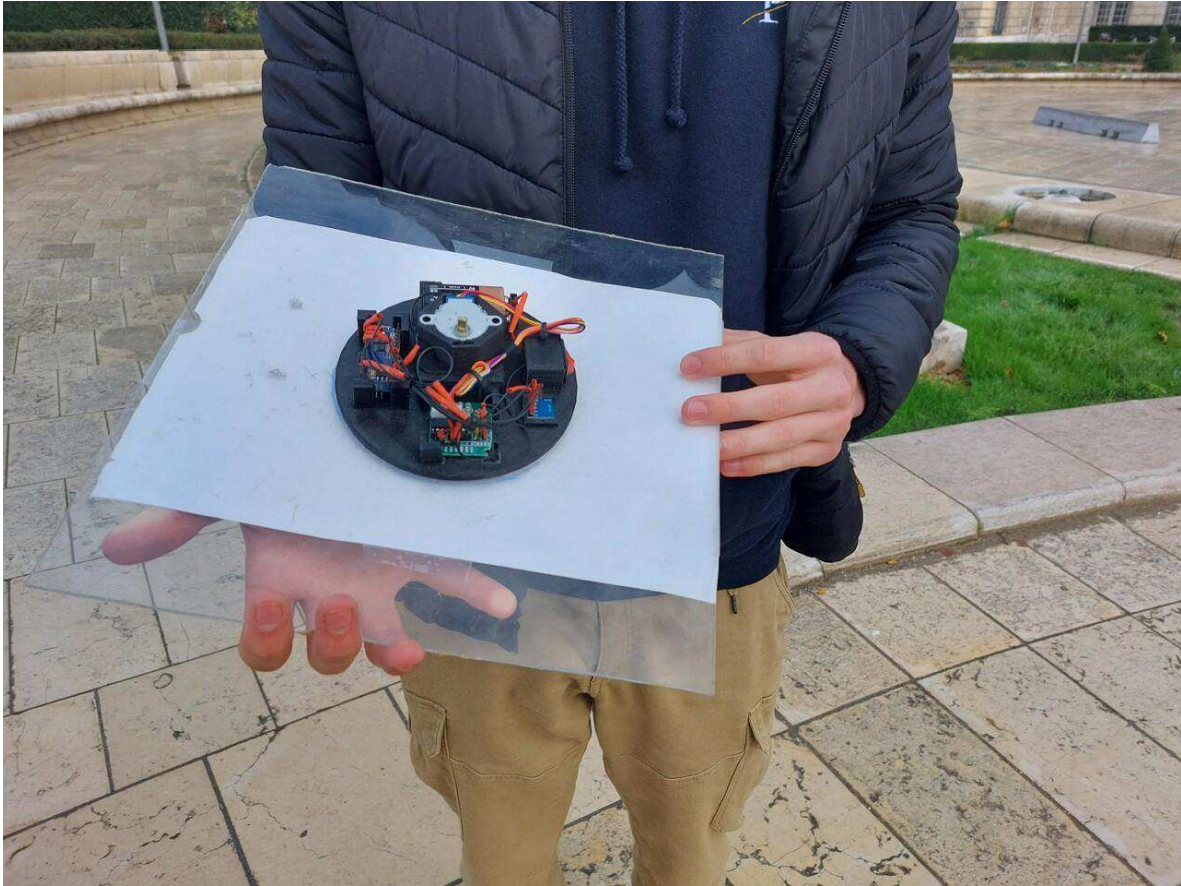
Lors des confinements successifs liés au Covid, il profite de son temps libre pour apprendre de lui-même, sur Internet notamment, avec des tutoriels sur YouTube. Dès lors, il continue d'imaginer des concepts (une application pour téléphone, une machine qui dessine toute seule, etc.).

[Innovation. Avec des sédiments de la Seine, le port de Rouen fabrique du béton recyclé](#)

Arrivé au lycée, il se passionne pour la course d'orientation à VTT. "J'ai remarqué que c'était difficile d'orienter la carte vers le nord lorsque l'on se trouve sur un vélo et que l'on tourne dans tous les sens", détaille l'étudiant. De ce constat lui vient une idée : un outil qui permet de faire tourner la carte et de la réorienter vers le nord de manière automatique.

Il imagine tout le concept

Avec une imprimante 3D, il dessine un porte-carte qui s'adapte et s'installe sur le vélo, au niveau du guidon. Puis, il imagine tout le système.



Le système imaginé et confectionné par Gautier.

Pour résumer simplement, un circuit électronique est installé sous le porte-carte. Il calcule la position du cycliste et se charge de faire pivoter le support de façon à ce que la carte se retrouve toujours tournée vers le nord. Le système est alimenté par une pile afin d'assurer une certaine autonomie, et un interrupteur permet de l'éteindre lorsqu'il n'est pas utilisé.

"C'est très spécifique comme invention, mais c'est ce qui me plaît. De trouver une idée à laquelle personne n'a pensé auparavant. De trouver une idée qui simplifie le quotidien des personnes", explique le jeune inventeur.

[Normandie](#). La douche, cette invention mondiale, qui vient de [Rouen](#)

Plusieurs mois de travail

Cette invention a nécessité plusieurs mois de travail. "Trouver les composants, ça prend du temps. Ce ne sont pas des choses que l'on trouve à Intermarché", détaille Gautier en souriant.

Fier de son travail, le Normand s'est présenté au concours Innovez du magazine Science & Vie junior, et a donc remporté le prix du mois de mars 2022. Pour ce qui est de la grande finale de février 2023, "j'y vais surtout pour découvrir d'autres projets et d'autres inventeurs. Ça va me faire une bonne expérience", insiste-t-il.

[Innovation. Avec des sédiments de la Seine, le port de Rouen fabrique du béton recyclé](#)

Et s'il peut l'emporter, il ne dit pas non, évidemment ! Quoiqu'il arrive, [Gautier](#) va continuer à faire des projets. "J'ai cette envie de faire du bidouillage, des créations. C'est ce qui me passionne", conclut-il.