

# Revue de presse



Prix Collège et prix Lycée 2025

Mise à jour : 24/04/2025

## REVUE DE PRESSE

Audiovisuel (2)

Presse généraliste et spécialisée (1)

Grand-Est (4)

Nouvelle-Aquitaine (6)

Pays de la Loire (3)

# Table des matières

<b>Audiovisuel</b> .....	<b>4</b>
Ici TV Limousin, 19-20 : « Élèves de Limoges en lice pour le concours Science Factor avec un chronomètre de brossage innovant », 31/03/2024 .....	5
France 3 Nouvelle Aquitaine : « "Ils sont vraiment fiers de ce qu'ils accomplissent !" Ces petits génies de la science vont améliorer le brossage de dents des enfants », 30/03/2025 .....	6
<b>Presse généraliste et spécialisée</b> .....	<b>9</b>
Ed Tech Actu, « Lauréats Science Factor 2025 : sept inventions étonnantes récompensées », 03/04/2025 10	
<b>Grand Est</b> .....	<b>11</b>
L'ardennais, « Science Factor : quatre lycéens récompensés pour leur application de covoiturage », 07/04/2025.....	12
L'Union, « Science Factor : quatre lycéens récompensés pour leur application de covoiturage », 07/04/2025.....	14
RVM, « "Science Factor" 2025 : un Prix et un Coup de cœur », 01/04/2025.....	16
RVM, « Un collègue et un lycée des Ardennes en finale du concours national Science Factor », 24/03/2025 .....	18
<b>Nouvelle-Aquitaine</b> .....	<b>19</b>
Le Populaire du Centre, « En bref – Brillants collégiens de Calmette », 03/04/2025 .....	20
La Nouvelle République, « Des collégiens de Limoges remportent un concours national avec leur invention pour les enfants », 01/04/2025.....	21
Ici Limousin, « Des collégiens limougeauds présentent une invention en finale d'un concours national », 30/03/2025.....	23
Le Populaire du Centre, « Des collégiens de Calmette en finale du concours Science Factor », 29/03/2025 .....	27
Le Populaire du Centre, « En bref – Enseignement : le collège Calmette finaliste d'un concours national », 28/03/2025.....	28
Le Populaire du centre, « Des collégiens de Limoges finalistes d'un concours national », 26/03/2025 .....	29
<b>Pays de la Loire</b> .....	<b>31</b>
L'écho d'Ancenis, « Le conteneur à verre insonorisé : l'invention qui peut faire du bruit », 10/04/2025 ....	32
Presse Océan, « Ils inventent un conteneur à verre insonorisé », 03/04/2025.....	34
Ouest France, « Ces collégiens ont trouvé la solution contre le vacarme des conteneurs à verre que l'on vide », 03/04/2025 .....	35

# Audiovisuel

Ici TV Limousin, 19-20 : « Élèves de Limoges en lice pour le concours Science Factor avec un chronomètre de brossage innovant », 31/03/2024



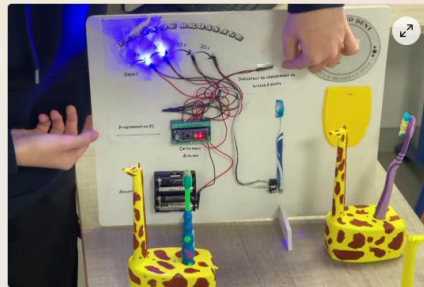
Quand l'éducation et l'innovation font des étincelles, on va maintenant découvrir des petits génies du collège Calmette de Limoges. Lundi, à Paris, des élèves de troisième seront en lice pour le concours national d'innovation **Science Factor**. Ils ont créé un objet original que nous détestons et parce qu'elle y fait attention, fait la bien fine des élèves impliqués, concentrés, tels des chercheurs ou des scientifiques dans cette classe. On a réfléchi il y a près d'un an et demi sur une idée toute simple on a fait un brainstorming en début d'année avec tout le monde et on a remarqué qu'en fait, un tout petit frère ou une petite sœur, ce n'est pas forcément bien évident quand ils le faisaient. Donc ça nous a donné envie de faire ça. Et c'est ainsi qu'après des mois de travail, de réflexion, de test, d'essais d'imprimerie en 3D et chrono, dans un support ludique permettant aux enfants d'avoir une idée du temps de brossage et cela grâce à un système de lumière LED. Elles ont tous allumé une par une pour indiquer le temps de brossage, donc place et accéléré sur la maquette forcément. Mais sinon c'est deux minutes 20 secondes pendant dix minutes, donc le temps de recharge recommandé et au bout de 180 brossages, une LED rouge cette fois s'allume, indiquant qu'il faut changer de brosse à dents. Il fallait y penser. Leur enseignant qui les accompagne dans leur projet sont même bluffés par le résultat. Chaque année nous étonne. Ils s'étonnent même de d'ailleurs. Parce qu'au départ, quand on lance les projets, leurs idées, ils se disent mais on n'arrivera pas à grand-chose. Et puis ils sont vraiment étonnés de ce qu'ils sont capables de faire. Et voilà, ils sont fiers de me le montrer également. Originalité de ce concours national d'innovation les équipes sont obligatoirement menées par une fille et ce n'est pas un hasard. C'est donner envie aux élèves de faire des sciences plus tard dans leur orientation. Donc on a du mal à recruter des filles dans les domaines scientifique et technologique. Donc ça a aussi cette finalité-là. La jeune équipe croise les doigts lundi à Paris et espère repartir avec le Trophée national pour faire la fierté du Collège.

France 3 Nouvelle Aquitaine : « "Ils sont vraiment fiers de ce qu'ils accomplissent !" Ces petits génies de la science vont améliorer le brossage de dents des enfants », 30/03/2025

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/haute-vienne/limoges/la-bonne-idee-de-ces-petits-genies-de-la-science-pour-ameliorer-le-brossage-de-dents-des-enfants-3129751.html>

Accueil > Nouvelle-Aquitaine > Haute-Vienne > Limoges

**"Ils sont vraiment fiers de ce qu'ils accomplissent !" Ces petits génies de la science vont améliorer le brossage de dents des enfants**



Ces petites lumières vont s'allumer une par une pour indiquer le temps de brossage... Quand toutes les lumières sont allumées, deux minutes sont écoulées, soit le temps recommandé pour un brossage. • © France Télévisions - France 3 Limousin

**Des élèves du collège Albert Calmette de Limoges ont décroché une première place ex æquo, ce lundi 31 mars à Paris, au concours national d'innovation Science factor. Ils ont créé un objet original : "Chronodent". Un concept qui pourrait bien améliorer la qualité de brossage de dents de tous les enfants. On vous explique.**

Des élèves appliqués, concentrés, tels des chercheurs ou des scientifiques. Dans cette classe, on a réfléchi, il y a près d'un an et demi, sur une idée toute simple. "On a fait un brainstorming en début d'année avec tout le monde et on s'est rendu compte que nos petits frères et petites sœurs ne se lavaient pas forcément bien les dents. Donc, ça nous a donné envie de faire ça, explique Faustine Peyraud, élève de troisième.



Ce lundi 31 mars à Paris, la jeune équipe a remporté la première place ex aequo du trophée national dans la catégorie Prix collège avec son projet Chronodent. ● © Confiée par le collège Calmette de Limoges

## Un chrono ludique et pédagogique

C'est ainsi, après des mois de travail, de réflexion, de tests, d'essais et d'impressions en 3D, qu'est né "chronodent" : un support ludique permettant aux enfants d'avoir une idée du temps de brossage. Et cela, grâce à une succession de leds : ces petites lumières vont s'allumer une par une pour indiquer le temps de brossage. Quand toutes les lumières sont allumées, deux minutes sont écoulées, soit le temps recommandé pour un brossage.

Au bout de 180 brossages, une led rouge s'allume, indiquant qu'il faut changer de brosse à dents ! Il fallait y penser. Les enseignants qui les accompagnent dans leur projet sont même bluffés par le résultat.

Le reportage de Jérôme Piperaud et Pascal Coussy avant le jour J :

🕒 durée de la vidéo : 00h01mn37s



Des petits génies au collège Albert Calmette de Limoges. Lundi 31 mars à Paris, des élèves de troisième seront en lice pour le concours national d'innovation Science factor. Ils ont créé un objet original : chronodent. Une bonne idée pour le brossage des dents des enfants. On vous explique. ● © Jérôme Piperaud - Pascal Coussy - France Télévisions

*"Chaque année, ils nous étonnent et ils s'étonnent eux-mêmes d'ailleurs, raconte leur professeur de sciences Bernard Jegat : "Au départ, ils se disent, on n'arrivera pas à grand-chose et ils sont vraiment étonnés et fiers de ce qu'ils accomplissent."*

Originalité de ce concours national d'innovation, les équipes sont obligatoirement menées par une fille et ce n'est pas un hasard. Il s'agit, en effet, d'encourager les jeunes femmes à se lancer dans des études scientifiques, car ces dernières sont encore trop peu nombreuses.

Après une longue attente, la jeune équipe a décroché le Graal. Ce lundi 31 mars à Paris, elle a remporté la première place ex aequo du trophée national dans la catégorie Prix collège : de quoi faire la fierté de cet établissement de Limoges !



# Presse généraliste et spécialisée

Ed Tech Actu, « Lauréats Science Factor 2025 : sept inventions étonnantes récompensées », 03/04/2025

<https://edtechactu.com/breves/laureats-science-factor-2025-sept-inventions-etonnantes-recompensees/>



BREVES

## Lauréats Science Factor 2025 : sept inventions étonnantes récompensées



By NEJIBA BELKADI — 3 avril 2025

Aucun commentaire

Le 31 mars, dans le cadre du **concours Science Factor**, qui s'adresse aux collégiens et lycéens de toute la France, sept équipes, toutes pilotées par des filles, ont été distinguées pour leurs innovations, la plupart accompagnées de prototypes fonctionnels. Voici le palmarès 2025.

Catégorie collèges :

Lauréat ex-aequo : Chronodent, support de brosse à dent avec chronomètre de brossage.

Collège Albert Calmette, Limoges, Classe : Troisième.

Catégorie lycées :

Lauréat : Scovoit, application de covoiturage scolaire, Lycée Saint-Paul, Charleville-Mézières, classe : Seconde.

Lauréat ex-aequo : Stop Noise Glass, un conteneur à verre insonorisé. Collège René-Guy Cadou, Ancenis-Saint-Géréon, Classe : Cinquième.

Prix « Care » : Lauréat : Air Clock, une horloge intelligente qui indique quand aérer les pièces.

Lycée Saint-Joseph, Thonon-les-Bains, Classe : Seconde.

Prix Energie Engie : Lauréats : Pierre-Hyacinthe Cazeaux ; technique de création d'objets fabriqués à partir de plastique récupéré. Collège Pierre-Hyacinthe Cazeaux, Morez, Classe : Cinquième.

Prix Numérique Orange : Lauréat : Jim Jymy, une poubelle dopée à l'IA pour trier sans difficulté. Collège Véron de Forbonnais, Saint-Cosme-en-Vairais, Classe : Troisième.

Prix égalité filles-garçons : Lauréats : Main Blanche, une montre de sécurité pour protéger les femmes agressées. Lycée Chevrollier, Angers, Classe : Première.

# Grand Est

L'ardennais, « Science Factor : quatre lycéens récompensés pour leur application de covoiturage », 07/04/2025

# L'Ardennais

## Science Factor : quatre lycéens récompensés pour leur application de covoiturage

L'équipe du lycée Saint-Paul composée de Marie, Titouan, Louis et Tiago vient de remporter le concours national Science Factor dans la catégorie « lycée ».



Avec cette victoire, les lycéens de Saint-Paul vont pouvoir concrétiser le projet Scovoit.

L'équipe du lycée Saint-Paul de Charleville-Mézières composée de Marie, Titouan, Louis et Tiago vient de réussir l'exploit de remporter le **concours national Science Factor** dans la catégorie « lycée ». Ce concours propose aux élèves de 6<sup>e</sup> à la terminale d'imaginer un projet scientifique ou technique innovant ou une invention ayant un impact positif aux niveaux sociétal, économique ou environnemental. Les métiers de la science étant majoritairement occupés par des hommes, les groupes de participants composés de deux à quatre membres doivent être pilotés par au moins une fille.



## **Les créateurs de Scovoit se sont aperçus que 60 % des élèves venaient en voiture dans leur établissement sans que les places dans les voitures soient optimisées**

Eva Benoît et Fabrice Thomas, professeurs

L'équipe carolo a imaginé Scovoit, une application de covoiturage destinée aux collégiens et lycéens, concept très peu développé en France pour l'instant et qui a séduit le jury et les votes du public pour son intérêt pratique et écologique. « *Après enquête, les créateurs de Scovoit se sont aperçus que 60 % des élèves venaient en voiture dans leur établissement sans que les places dans les voitures soient optimisées*, expliquent leurs professeurs référents Eva Benoît et Fabrice Thomas. *Cette application permettra de trouver une solution alternative pour ceux qui y viennent à pied ou en cas de grève ou d'intempéries, pour ceux qui prennent le bus. Pour un côté pratique et rassurant pour la famille, Scovoit sera intégrée à la plateforme École Directe.* »

## **L'application Scovoit devrait être fonctionnelle début 2026**

Encore en phase de concrétisation, l'application Scovoit a fait l'objet d'un scénario d'usage dans l'Espace numérique de travail (ENT) qui est le pendant de ProNote pour les établissements privés. Les créateurs de Scovoit se sont rapprochés des codeurs d'Aplim, la société qui gère tous les ENT, pour une utilisation concrète sur ceux-ci dans toute la France espérée pour début 2026.

L'Union, « Science Factor : quatre lycéens récompensés pour leur application de covoiturage », 07/04/2025



## Science Factor : quatre lycéens récompensés pour leur application de covoiturage

L'équipe du lycée Saint-Paul composée de Marie, Titouan, Louis et Tiago vient de remporter le concours national Science Factor dans la catégorie « lycée ».



Avec cette victoire, les lycéens de Saint-Paul vont pouvoir concrétiser le projet Scovoit.

L'équipe du lycée Saint-Paul de Charleville-Mézières composée de Marie, Titouan, Louis et Tiago vient de réussir l'exploit de remporter le **concours national Science Factor** dans la catégorie « lycée ». Ce concours propose aux élèves de 6<sup>e</sup> à la terminale d'imaginer un projet scientifique ou technique innovant ou une invention ayant un impact positif aux niveaux sociétal, économique ou environnemental. Les métiers de la science étant majoritairement occupés par des hommes, les groupes de participants composés de deux à quatre membres doivent être pilotés par au moins une fille.



## **Les créateurs de Scovoit se sont aperçus que 60 % des élèves venaient en voiture dans leur établissement sans que les places dans les voitures soient optimisées**

Eva Benoît et Fabrice Thomas, professeurs

L'équipe carolo a imaginé Scovoit, une application de covoiturage destinée aux collégiens et lycéens, concept très peu développé en France pour l'instant et qui a séduit le jury et les votes du public pour son intérêt pratique et écologique. « *Après enquête, les créateurs de Scovoit se sont aperçus que 60 % des élèves venaient en voiture dans leur établissement sans que les places dans les voitures soient optimisées, expliquent leurs professeurs référents Eva Benoît et Fabrice Thomas. Cette application permettra de trouver une solution alternative pour ceux qui y viennent à pied ou en cas de grève ou d'intempéries, pour ceux qui prennent le bus. Pour un côté pratique et rassurant pour la famille, Scovoit sera intégrée à la plateforme École Directe.* »

## **L'application Scovoit devrait être fonctionnelle début 2026**

Encore en phase de concrétisation, l'application Scovoit a fait l'objet d'un scénario d'usage dans l'Espace numérique de travail (ENT) qui est le pendant de ProNote pour les établissements privés. Les créateurs de Scovoit se sont rapprochés des codeurs d'Aplim, la société qui gère tous les ENT, pour une utilisation concrète sur ceux-ci dans toute la France espérée pour début 2026.

RVM, « "Science Factor" 2025 : un Prix et un Coup de cœur », 01/04/2025  
<https://www.rvm.fr/science-factor-2025-un-prix-et-un-coup-de-coeur>

## "SCIENCE FACTOR" 2025 : UN PRIX ET UN COUP DE COEUR

Des lycéens et des collégiens se sont distingués lors du concours national d'innovation

Modifié : 1er avril 2025 à 18h30 par Cordula Mullerke



Crédit : Capture d'écran "Science Factor"

Deux prix au concours national de Science Factor.

Organisé depuis 2011 avec le soutien de plusieurs ministères, dont ceux de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de l'Économie, le concours Science Factor s'adresse aux collégiens et aux lycéens de toute la France (de la 6<sup>e</sup> à la Terminale)

*Lauréats Science Factor 2025 : sept inventions étonnantes qui apportent des solutions concrètes aux défis du quotidien Le 31 mars, sept équipes de collégiens et lycéens, toutes pilotées par des filles, ont été distinguées pour leurs innovations surprenantes, la plupart accompagnées de prototypes fonctionnels. Poubelle de tri dopée à l'IA, appli de covoiturage scolaire, conteneur à verre insonorisé... le palmarès 2025 se caractérise par un degré d'inventivité et de technicité inédit.*

Et dans ce palmarès, cette année encore 4 lycéens du Lycée Saint Paul de Charleville ont été couronnés du Prix Lycée, pour Scovoit, le co-voiturage pour les lycéens et collégiens, écoutez Marie et Louis :

Science Factor Scovoit



Crédit : Cordula Mullerke

Dans un premier temps cela concernera l'académie de Reims, mais une extension à toute la France pourrait aussi être envisagée.

Selon nos informations un partenariat avec l'entreprise APLIM permettra d'espérer l'intégration de l'outil sur l'Espace Numérique de Travail "école directe" prochainement dans tous les établissements qui bénéficient de cet ENT.





Enfin des collégiens du CES Jeanne Mélin de Carignan ont décroché un prix Coup de cœur, pour 4 jeunes motivés, leur enseignante Sylvie Schilz nous a expliqué le projet du bracelet Eco Food:

Science Factor Eco Food



Crédit : Cordula Mullerke

D'ailleurs le 31 mars les jeunes collégiens ont profité de l'occasion pour rencontrer des structures qui pourraient potentiellement réaliser ce bracelet.

D'ailleurs le 31 mars les jeunes collégiens ont profité de l'occasion pour rencontrer des structures qui pourraient potentiellement réaliser ce bracelet.



Quoi qu'il en soit félicitations à tous !

RVM, « Un collège et un lycée des Ardennes en finale du concours national Science Factor », 24/03/2025

<https://www.rvm.fr/un-college-et-un-lycee-des-ardennes-en-finale-du-concours-national-science-factor>

## UN COLLÈGE ET UN LYCÉE DES ARDENNES EN FINALE DU CONCOURS NATIONAL SCIENCE FACTOR

Les projets Scovoit et Eco-food ont été retenus pour la grande finale à la fin du mois de mars.

Modifié : 24 mars 2025 à 20h46 par Damien Denys



Crédit : Facebook Scovoit

Un collège et un lycée des Ardennes en finale du concours national d'innovation Science Factor. Ce concours permet aux collégiens et lycéens de France de développer leur goût des sciences et du numérique à travers des projets innovants à vocation citoyenne et solidaire.

### 2 projets Ardennais retenus :

Le projet du Lycée Saint-Paul a obtenu son ticket pour la finale nationale grâce à "Scovoit". Les jeunes lycéens étaient venus dans nos studios nous parler de leur projet.

Ils ont imaginé un site de covoiturage pour les lycéens qui se rendent en voiture en cours. Les élèves utilisant les transports en commun tels que les bus ou les trains pourront également en bénéficier en cas de retards ou d'annulations liés à la météorologie ou à des grèves. Scovoit est un outil supplémentaire pour préserver la planète, surtout dans le contexte actuel de réchauffement climatique.

Un autre établissement ardennais a été retenu pour cette finale. C'est le collège Jeanne Mélin de Carignan pour le projet Eco-Food.

Ce dispositif permet de limiter le gaspillage alimentaire. Il est constitué d'une sangle avec un scratch, de deux disques superposés l'un sur l'autre. Sur l'un sont inscrits les jours et sur le second les mois.

Le prototype est réalisé grâce à une imprimante 3D, en plastique recyclable. L'antigaspi se place tout simplement autour de l'aliment à l'aide du scratch adaptable à n'importe quel emballage. Grâce à ce projet plus de soucis, sans risque pour la santé, On peut consommer ses produits.

### Résultat à la fin du mois de mars :

Les gagnants seront dévoilés lors de la remise des prix, le 31 mars lors du Salon Science InFuze à Meudon.

# Nouvelle-Aquitaine

sciences Brillants collégiens de  
Calmette

Nous vous avons présenté dans  
notre édition du 29 mars ces  
collégiens de Calmette à Limoges  
qui allaient en région parisienne  
présenter leur invention au concours  
national Science Factor, qui valorise  
un projet scientifique ou technique  
innovant, une invention ayant un  
impact positif au niveau sociétal,  
économique ou environnemental. Le  
trio de jeunes Limougeauds a  
remporté le concours dans la  
catégorie collèges avec sa brosse à  
dents dotée d'un chronomètre.

La Nouvelle République, « Des collégiens de Limoges remportent un concours national avec leur invention pour les enfants », 01/04/2025

<https://www.lanouvellerepublique.fr/haute-vienne/des-collégiens-de-limoges-remportent-un-concours-national-avec-leur-invention-pour-les-enfants-1743511849#adday>

🏠 Haute-Vienne » Des collégiens de Limoges remportent un concours national avec leur invention pour les enfants

## Des collégiens de Limoges remportent un concours national avec leur invention pour les enfants

f X YouTube in ✉ COLLÈGES - HAUTE-VIENNE



Des collégiens de Limoges ont inventé un objet qui pourrait améliorer le brossage des dents des enfants.  
© (Photo d'illustration, PublicDomainPictures/Pixabay)

Par LA NOUVELLE RÉPUBLIQUE AVEC NEWSGENE Publié le 01/04/2025 à 14:50, mis à jour le 01/04/2025 à 14:50

Des collégiens de Limoges (Haute-Vienne) ont brillé lors du concours national d'innovation organisé à Paris lundi 31 mars. Ils ont remporté la première place ex aequo avec leur invention, qui a pour but d'améliorer le brossage de dents des enfants.

Des collégiens de Limoges ([Haute-Vienne](#)) ont inventé un objet qui pourrait améliorer le brossage de dents des enfants. Comme l'explique [France 3 Nouvelle-Aquitaine](#), il s'agit d'un support ludique et lumineux qui indique le temps de brossage. Lorsque toutes les Led sont allumées, cela signifie que deux minutes se sont écoulées.

En outre, une Led rouge s'allume au bout de 180 brossages pour rappeler qu'il faut changer sa brosse à dents. Baptisée « *Chronodent* », leur **invention** a été présentée lundi 31 mars à Paris dans le cadre du concours national d'innovation Science factor. Et elle a rencontré un grand succès puisqu'elle a remporté la première place ex aequo !

### Plus d'un an de travail

Une belle récompense pour ces élèves de troisième qui travaillent sur ce projet depuis plus d'un an. « *On s'est rendu compte que nos petits frères et petites sœurs ne se lavaient pas forcément bien les dents. Donc, ça nous a donné envie de faire ça* », raconte une collégienne. Très motivée, la jeune équipe a multiplié les essais et les impressions en 3D pendant des mois.

Cela leur a permis d'acquérir de nouvelles compétences mais aussi de stimuler leur curiosité et leur intérêt pour les sciences et la technologie. « *C'est vraiment pour leur montrer que ce qu'ils apprennent en classe sert, sur des projets concrets* », confie un enseignant au micro d'***Ici Limousin***.

Ici Limousin, « Des collégiens limougeauds présentent une invention en finale d'un concours national », 30/03/2025

<https://www.francebleu.fr/infos/education/des-collegiens-limougeauds-presentent-une-invention-en-finale-d-un-concours-national-1212870>

Limoges

## Des collégiens limougeauds présentent une invention en finale d'un concours national



Priam, Faustine et Gabin sont en 3e au collège Albert Calmette. Ils présentent à Meudon ce lundi 28 mars leur invention r...

**Une quinzaine d'élèves du collège Albert Calmette à Limoges ont développé "Chronodent", un prototype de support à brosse à dents qui fait un décompte du temps de brossage. Ils concourent en finale ce lundi du concours Science Factor, soutenu par le ministère de l'Éducation nationale.**

C'est en observant leurs petits frères et petites sœurs à la maison qu'une quinzaine d'élèves du collège Albert Calmette à Limoges, ont eu l'idée d'un support à brosse à dent "Il y a **des LEDs, qui clignotent une à une**, pour indiquer le temps de brossage. Quand elles sont toutes allumées, ça veut dire qu'on a fini de se brosser les dents", détaille Priam. Le "Chronodent" a été **imaginé dès l'année dernière quand les participants n'étaient encore qu'en 4e**, ce qui leur a permis de faire l'expérience d'un projet, de la conception à la réalisation.

## **Stimuler la curiosité des collégiens**

Chacun y trouve son compte : Gabin, qui s'est concentré sur le câblage et l'électronique, ou encore Faustine : "*Ça m'a appris à manier un logiciel de conception 3D, en travaillant sur l'aspect esthétique de l'objet.*" Priam, lui, était à la tâche sur la programmation : "**ça m'a conforté dans l'idée que je veux faire ça plus tard**", confirme l'élève de 3e. Le concours, tout comme l'option scientifique dans son entièreté à Albert Calmette, est l'occasion de stimuler la curiosité et l'intérêt des élèves pour les sciences et la technologie.

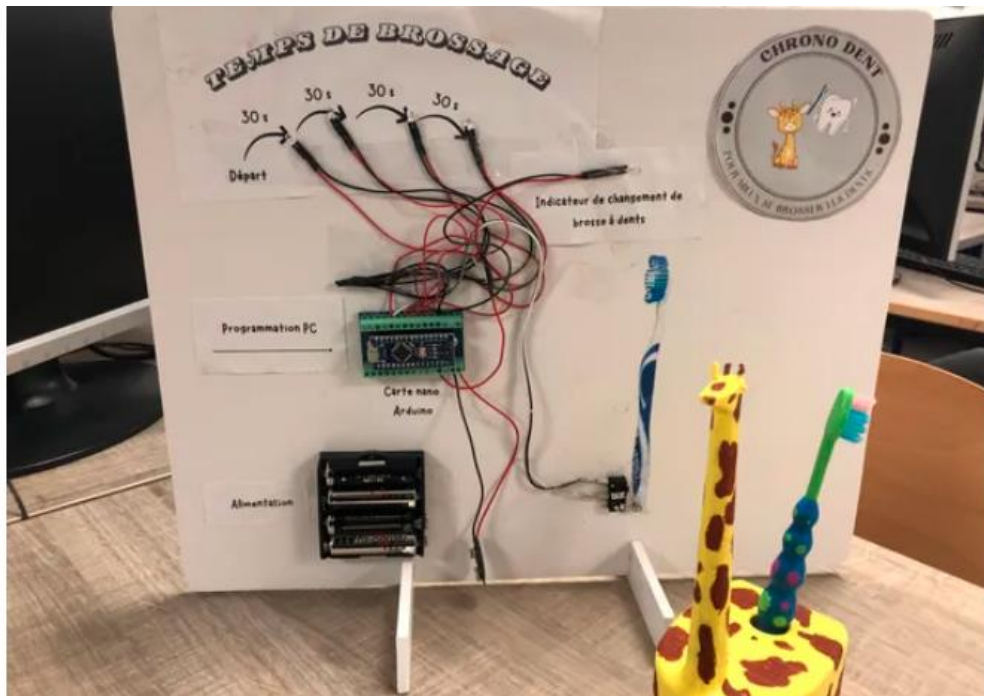




Imprimé en 3D au collège, le prototype de Chronodent a été conceptualisé et réalisé par l'équipe.  
© Radio France - Zacharie Gaborit

## Inciter à s'orienter vers les filières technologiques

Côté professeurs, ils sont deux à gérer cette option scientifique au collège Albert Calmette. Avec Cécile Pascal, professeure de physique-chimie, Bernard Jégat, enseignant en technologie, inscrit chaque année ses élèves à un ou plusieurs concours. *"On a du mal à recruter dans les domaines scientifique et technologique, explique-t-il. C'est vraiment **pour leur montrer que ce qu'ils apprennent en classe sert, sur des projets concrets.**"*



Les collégiens mobilisent des connaissances issues de leurs cours de technologie des années précédentes. © Radio France - Zacharie Gaborit

## "Leur montrer qu'elles peuvent réussir"

Ce genre de projet sert notamment à attirer les collégiennes : **le petit groupe tend vers la mixité, à cinq filles et sept garçons.** *"Les filles osent moins s'inscrire à l'option, elles se font souvent moins confiance, et sont dans une forme d'autocensure. Notre objectif, c'est vraiment d'aller les chercher et de leur expliquer qu'elles peuvent venir et qu'elles peuvent réussir"*, explique Cécile Pascal. Rendus en finale de Science Factor, dans la catégorie collègue, **une partie de l'équipe était invitée à se rendre ce lundi au salon Science Infuze** à Meudon, pour exposer leur "Chronodent". Ils concourent contre un conteneur à verre insonorisé ou encore un bracelet anti-gaspillage alimentaire. À la clé, **250 euros par participant et un accompagnement longue-durée, notamment pour l'orientation.**

**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@lepopulaire.fr

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 sociétal, économique ou environnemental.

## Le Populaire du Centre, « En bref – Enseignement : le collège Calmette finaliste d'un concours national », 28/03/2025

Enseignement Le collège Calmette finaliste d'un concours national  
L'invention de Faustine, Gabin et Priam, élèves de troisième du collège Albert-Calmette, figure dans l'ultime sélection du concours Science factor, qui livre son verdict lundi 31 mars à 12 h 30, au Hangar Y, à Meudon, dans les Hauts-de-Seine, dans le cadre du festival Science infuze. Chronodent, l'invention du trio limougeaud, pour mieux se brosser les dents - un support de brosse à dent avec chronomètre de brossage - y est en lice face aux projets de deux autres équipes. Les lauréats de Science factor remportent des chèques-cadeaux (125 euros par personne) et peuvent être accompagnés par les partenaires du

concours pour concrétiser leur projet.

Le Populaire du centre, « Des collégiens de Limoges finalistes d'un concours national », 26/03/2025

[https://www.lepopulaire.fr/limoges-87000/actualites/des-collégiens-de-limoges-finalistes-d-un-concours-national\\_14660066/#adday](https://www.lepopulaire.fr/limoges-87000/actualites/des-collégiens-de-limoges-finalistes-d-un-concours-national_14660066/#adday)

Accueil > Education

## Des collégiens de Limoges finalistes d'un concours national

L'invention de trois élèves du collège Albert-Calmette figure dans l'ultime sélection de Science factor qui livre son verdict lundi 31 mars.

Publié le 26 mars 2025 à 14h54



Les élèves du collège Albert-Calmette de Limoges ont innové dans le domaine du brossage de dents. © Populaire du Centre

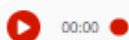
Votre journal du jour



Lire l'édition

Les plus lus

## Écouter l'article



Faustine, Gabin et Priam, élèves de troisième au collège Albert-Calmette de Limoges ont rendez-vous au Hangar Y, 9 avenue de Trivaux, à Meudon, dans les Hauts-de-Seine, lundi 31 mars, pour la finale nationale de Science factor. Chronodent, leur invention pour mieux se brosser les dents - un support de brosse à dent avec chronomètre de brossage - y est en lice face aux projets de deux autres équipes de collégiens.

Organisé depuis 2011 avec le soutien des ministères de l'Éducation nationale et de la jeunesse, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, de l'Égalité entre les femmes et les hommes et de l'Économie, des Finances, de la Souveraineté industrielle et numérique, Science factor s'adresse aux collégiens et lycéens de toute la France (de la 6e à la Terminale). Au-delà de son ambition de promouvoir le goût des sciences, en particulier auprès des jeunes filles, le concours a une ambition citoyenne : les projets présentés doivent viser un impact positif et concret sur la société, que ce soit dans les domaines de la santé, du numérique, de l'énergie, de l'environnement ou de l'inclusion.

Sa finale se tient dans le cadre du festival Science infuze.

Les lauréats remportent des chèques-cadeaux (125 euros par personne) et peuvent être accompagnés, dans la durée, par les partenaires de Science factor pour concrétiser leur projet.

Remise des prix de Science factor a lieu lundi 31 mars de 12 h 30 à 13 h 30. Les prototypes des équipes finalistes sont ensuite présentés à partir de 14 heures.

L'exposition Science factor peut également se visiter en amont dès samedi 29 mars et jusqu'au lundi 31 mars de 10 heures à 18 heures.

# Pays de la Loire

L'écho d'Ancenis, « Le conteneur à verre insonorisé : l'invention qui peut faire du bruit », 10/04/2025



L'invention de Maud Troalen et Louna Toulagui (au centre) fait la fierté du collège Cadou.

# Le conteneur à verre insonorisé : l'invention qui peut faire du bruit

**Collège Cadou**



**Réservé aux filles, le concours Science Factor vient de sacrer deux élèves du collège ancestral. Grâce au "Stop Noise Glass", les conteneurs à verre ne casseront plus les oreilles.**

Des inventions étonnantes qui apportent des solutions concrètes aux défis du quotidien, tel est l'objectif du concours Science Factor, dont la finale avait lieu le 31 mars à Meudon (Hauts-de-Seine). Un concours qui a la particularité d'être réservé aux filles qui ont le goût des sciences.

Sur les collèges inscrits à l'édition 2025, René-Guy-Cadou, à Ancenis-Saint-Géréon, s'est classé premier ex aequo avec le collège



Le principe du "Stop Noise Glass" est astucieux ; en tombant, le verre est amorti par les élastiques qui en absorbent le bruit.

Albert-Calmette de Limoges pour avoir mis au point un support de brosse à dents avec chronomètre de brossage. Si ce système peut sembler ingénieux pour encourager les jeunes enfants à prendre de bonnes habitudes, l'invention de deux collégiennes de Cadou a des chances de faire du bruit. Sorti de la tête bien faite de deux élèves de cinquième, le "Stop Noise Glass", qui peut se traduire par "Stop au bruit du verre", est un conteneur à verre insonorisé. Comme c'est souvent le cas, il est d'une simple observation. En tombant dans le bac à verre en plastique que l'on peut trouver en déchetterie et sur des lieux publics aménagés, les contenants de type bouteilles, pots ou verres à boire se fracassent en créant un bruit d'une intensité supérieure au seuil de risque égal à 80 décibels (dB).

#### **A l'intérieur, des élastiques disposés en quinconce**

Partant de ce constat, Louna Toulagui et Maud Troalen ont réfléchi à un système de réduction du bruit. « Il s'agit d'une boîte de 60 cm de haut sur 60 cm de long et 40 cm de large, constituée de fibres de bois et de mousse polyuréthane sur les parois internes qui ont une grande capacité d'insonorisation. A l'intérieur, on a agrafé des élastiques disposés en quinconce. Le verre tombe sur les élastiques qui absorbent le bruit », expliquent-elles. En s'accumulant, les verres sont entraînés sans heurt vers le fond du conteneur et libèrent ainsi de la place pour les futurs apports.

Membres de l'atelier des sciences du collège, qui réunit 40 élèves chaque semaine, Louna et Maud ont présenté leur projet qui a aussitôt tapé dans l'œil des professeurs, Freddy Sourisseau (mathématiques) et Ferroudja Abbassene (physique chimie), qui les ont inscrites au concours Science Factor.

#### **« Notre système préserve le verre qui peut être réutilisé »**

De présélection en sélection, le "Stop Noise Glass" a bluffé le jury final. « La doyenne de l'Université de Nantes nous a même dit qu'on avait devant nous des pépites scientifiques », rapporte l'enseignante, qui n'oublie pas de souligner l'accompagnement du collège « qui a avancé l'argent pour acheter les matériaux ».

Reste aujourd'hui à savoir si l'invention peut avoir un avenir. Pour ses jeunes inventrices qui ont la fibre écoresponsable, c'est certain : « Notre système est facilement adaptable aux conteneurs à verre fabriqués en bois. Il a aussi l'avantage de préserver le verre qui peut être réutilisé. » Pour convaincre les derniers septiques, Louna et Maud rappellent que dans un conteneur classique, le bruit relevé à l'aide d'un sonomètre s'élève à 95 dB, « c'est comme un marteau-piqueur, commentent-elles. Insonorisé, on a mesuré 76 dB. » Même une mouche qui vole fait plus de bruit !

Geoffroy Berthaud

## ANCENIS-SAINT-GÉRÉON

### Ils inventent un conteneur à verre insonorisé

Le 31 mars, sept équipes de collégiens et lycéens, toutes pilotées par des filles, ont été distinguées, dans le cadre du concours Science Factor, pour leurs innovations surprenantes, la plupart accompagnées de prototypes fonctionnels. Poubelle de tri dopée à l'IA, appli de covoiturage scolaire ou conteneur à verre insonorisé imaginé par des collégiens d'Ancenis-Saint-Géréon... « Le palmarès 2025 se caractérise par un degré d'inventivité et de technicité inédit », se réjouissent les organisateurs.

#### Un impact positif et concret

Organisé depuis 2011 avec le soutien de plusieurs ministères, dont ceux de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de l'Économie, le concours Science Factor s'adresse aux collégiens et aux lycéens de toute la France (de la 6<sup>e</sup> à la Terminale). Il a pour ambition de promouvoir le goût des sciences chez les jeunes filles.

Les projets présentés doivent viser un impact positif et concret sur la société, que ce soit dans les domaines de la santé, du numérique, de l'énergie, de l'environnement ou de l'inclusion.



Les collégiens anceniens et leur conteneur à verre insonorisé.

Photo Matthew Thornton

#### Fibres de bois et mousse polyuréthane

Des collégiens de René-Guy-Cadou, à Ancenis-Saint-Géréon, ont imaginé un conteneur à verre insonorisé, « Stop Noise Glass ». Ils gagnent le prix de la catégorie collèges, ex aequo avec ex aequo avec une classe de 3<sup>e</sup> du collège Albert-Calmette de Limoges (Haute-Vienne) qui ont présenté un support de brosse à dents avec un chronomètre de brosse. Partant du constat que les conteneurs à verre provoquent un bruit d'une intensité supérieure au seuil de risque (80 dB), l'équipe an-

nenne a inventé un conteneur insonorisé qui permet d'amortir largement le bruit du verre qui se casse dans un conteneur.

Il est constitué de fibres de bois et de mousse polyuréthane sur les parois internes, qui ont une grande capacité d'insonorisation. Ils ont imaginé un ingénieux système composé de boîtes en bois, d'élastiques et de mousse, les contenants sont descendus grâce à une manivelle.

Une à deux fois par semaine, un tapis roulant est mis en marche pour repousser afin de ménager la place.

## VAIR-SUR-LOIRE

### Les affaires financières à l'ordre du jour du conseil municipal

Comme prévu, après l'élection d'une nouvelle adjointe, l'essentiel de la séance du conseil municipal de Vair-sur-Loire a été consacré aux affaires financières.

À l'issue de la présentation des comptes administratifs et de gestion, à l'unanimité, il a été décidé d'affecter l'excédent de la section de fonctionnement du budget principal 2024 de la commune, soit 1 299 174,80 € à la section d'investissement pour en couvrir le besoin de financement. De même quant à la demande de subvention à partir des amendes de police 2024, le but annoncé étant de réaliser des travaux d'aménagement et de sécurité dans la rue de l'Hôtel de ville (installation d'écluses et déplacement d'un passage piéton pour la sécurité des personnes au niveau de l'école La Fontaine, à Anetz).

Accord quant au reste à verser 2024, soit 8 276,26 € (Saint Joseph, 141 élèves) et 12 476,25 € (Notre-Dame, 106 élèves). Propositions 2025 pour les fournitures scolaires : 7 191 € (Saint Joseph) et 5 406 € (Notre-Dame.) Subvention culturelle : 2 397 € (Saint Joseph) et 1 802 € (Notre-Dame).

Toujours en matière de

finances, successivement, Patrick Buchet, adjoint référent et Georgina Collineau, en responsabilité de la commission des sports ont présenté les subventions accordées aux associations communales ou hors commune.

Montant global 2025 : 24 028 € contre 22 561 en 2024.

Associations communales : 130 € à chacune des AFN d'Anetz et Saint-Herblon. Ailes du Val de Loire : 200 € ; APE École du Chêne Vert : 408 € ; APE La Fontaine : 387 € ; APEL Notre Dame : 342 € ; APEL saint Joseph : 444 €.

Arsenic (Théâtre) : 1 500 € ; Vair-sur-Loire basket : 2 500 € ; Vair environnement : 700 € ; Coopératives pédagogiques, culture (17 €/élève.) : 2 261 € pour Le Chênevert et 2 193 € pour La Fontaine. Manuels scolaires (10 €/élève) : 920 € (Chênevert) et 860 € (La Fontaine) Club Bon Accueil : 270 € ; comité des Fêtes Anetz : 440 €. Festiz : 640 € ; Herblanet foot : 2 932 € ; Pays d'Ancenis Basket : 1 214 € ; société de chasse : 164 € tennis-club : 2 750 € ; comité de jumelage : 1 450 €. Hors commune : Souvenir français, 120 €.

Ouest France, « Ces collégiens ont trouvé la solution contre le vacarme des conteneurs à verre que l'on vide », 03/04/2025

<https://www.ouest-france.fr/economie/entreprises/innovation/ces-collégiens-ont-trouve-la-solution-contre-le-vacarme-des-conteneurs-a-verre-que-lon-vide-e47ca108-0ed1-11f0-9328-e5f61e6be38b#adday>



## Ces collégiens ont trouvé la solution contre le vacarme des conteneurs à verre que l'on vide

À l'est de Nantes, des élèves de 5e du collège René-Guy-Cadou, à Ancenis-Saint-Géréon, sont lauréats du concours Science factor 2025. Ils ont inventé un conteneur qui amortit le bruit du verre quand il se casse.



Les collégiens anceniens et leur conteneur à verre insonorisé. | PHOTO MATTHEW THORNTON

À l'est de Nantes, des élèves de 5e du collège René-Guy-Cadou, à Ancenis-Saint-Géréon, sont lauréats du concours [Science factor](#) 2025. Ils ont inventé un conteneur qui amortit le bruit du verre quand il se casse.

Le 31 mars 2025, sept équipes de collégiens et lycéens, toutes pilotées par des filles, ont été distinguées, dans le cadre du concours [Science Factor](#), pour leurs innovations surprenantes, la plupart accompagnées de prototypes fonctionnels.

Poubelle de tri dopée à l'IA, appli de covoiturage scolaire ou conteneur à verre insonorisé imaginé par des collégiens d'Ancenis-Saint-Géréon... « Le palmarès 2025 se caractérise par un degré d'inventivité et de technicité inédit », se réjouissent les organisateurs.

► À lire aussi :

Sur le campus d'Heinlex à Saint-Nazaire, un temps de mobilisation pour soutenir la science

Des projets avec un impact positif et concret sur la société

Organisé depuis 2011 avec le soutien de plusieurs ministères, dont ceux de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de l'Économie, le concours [Science Factor](#) s'adresse aux collégiens et aux lycéens de toute la France (de la 6e à la Terminale). Il a pour ambition de promouvoir le goût des sciences chez les jeunes filles.

Les projets présentés doivent viser un impact positif et concret sur la société, que ce soit dans les domaines de la santé, du numérique, de l'énergie, de l'environnement ou de l'inclusion.

À lire aussi : Un nouvel abri vélos sécurisé de 110 places installé en gare d'Ancenis

Fibres de bois et mousse polyuréthane

Des collégiens de René-Guy-Cadou, à Ancenis-Saint-Géréon, ont imaginé un conteneur à verre insonorisé, « Stop Noise Glass ». Ils gagnent le prix de la catégorie collèges, ex aequo avec une classe de 3e du collège Albert-Calmette de Limoges (Haute-Vienne) qui ont présenté un support de brosse à dents avec un chronomètre de brossage. Partant du constat que les conteneurs à verre provoquent un bruit d'une intensité supérieure au seuil de risque (80 dB), l'équipe ancennienne a inventé un conteneur insonorisé qui permet d'amortir largement le bruit du verre qui se casse dans un conteneur. Il est constitué de fibres de bois et de mousse polyuréthane sur les parois internes, qui ont une grande capacité d'insonorisation. Ils ont imaginé un ingénieux système composé de boîtes en bois, d'élastiques et de mousse, les contenants sont descendus grâce à une manivelle.

Une à deux fois par semaine, un tapis roulant est mis en marche pour repousser afin de ménager de la place.