

# Revue de presse



Édition 2018-2019

# REVUE DE PRESSE

Audiovisuel et radio (7)

Presse généraliste et spécialisée (12)

Institutionnel / partenaires (3)

Auvergne-Rhône-Alpes (5)

Bretagne (2)

Bourgogne-Franche-Comté (4)

Centre-Val-de-Loire (4)

Grand Est (13)

Hauts-de-France (16)

Île-de-France (6)

Nouvelle-Aquitaine (2)

Normandie (3)

Occitanie (1)

Pays de la Loire (5)

Provence-Alpes-Côte d'Azur (4)

Réseaux sociaux : Twitter (263), Facebook (11), Instagram (4)

**TOTAL (366)**

# Revue de presse

## AUDIOVISUEL ET RADIO

- France Inter – Le journal de 8h – 04/04/2019
- France Bleu – Une Heure en France – 04/04/2019
- RADIO RVM – Economie – 04/04/19
- Europe 1 – La France Bouge – 15/03/2019
- Radio Prun – Actualités – 21/12/2018
- Grand Lille TV – Direct – Novembre 2018
- Radio 8 – Infos Ardennes – 14/11/2018
- RVM – Economie – 13/11/2018

## PRESSE GÉNÉRALISTE ET SPÉCIALISÉE

- Le Podcastjournal – Rubriques thématiques – 08/04/2019
- Daily Geek Show – Sciences – 06/04/2019
- L'Infodurable – Techno/Médias – 05/04/2019
- Sciences et Avenir – High tech - 4/04/19
- Aleteia - 4/04/19
- Science set Avenir – Développement durable - 4/04/19
- Aujourd'hui en France – Société - 4/04/19
- L'Actu – Béthune – 04/04/2019
- Sciences et Avenir – Santé - 29/03/2019
- La Recherche – 01/12/2018
- Abbott – 100 portraits : Au-delà du diabète – Pas de date
- Digischool – Vie au collège – 23/08/2018

## INSTITUTIONNEL ET PARTENAIRES

- Engie Ineo – 14/03/2019
- Phosphore – 01/10/2018
- Eduscol – A la croisées des disciplines scientifiques – Août 2018

## AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

- Dici.fr – Actualités – 4/04/19
- Onisep – Egalité filles/garçons – 20/09/2018
- Académie Clermont-Ferrand – SVT Actualités – 20/09/2018
- Onisep – Agenda da l'orientation – Calendrier de l'orientation- 17/09/2018
- Académie de Lyon – Culture Scientifique et Technique – Septembre 2018

## BRETAGNE

- Rectorat de l'académie de Nantes
- Ensemble scolaire Saint Joseph – La Salle – 21/03/2019

## BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

- Académie de Besançon – Délégation académique à l'action culturelle – 14/09/2018
- Académie de Besançon – SVT – 04/06/2018
- Académie de Dijon – CSTI – 7° édition du concours Science Factor – 04/09/2018
- Académie de Dijon – CSTI – Inscription Science Factor 2018 – 2019 – 03/06/2018

## CENTRE-VAL-DE-LOIRE

- Onisep – Egalité filles – garçons – 26/02/2019
- Académie d'Orléans-Tours – Esprit d'entreprendre : projets et concours – Septembre 2018
- Onisep – Orléans - Des concours pour vos élèves – 28/08/2018

## GRAND-EST

- L'Ardennais – 3/04/19
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson – 12/03/2019
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson -16/02/2019
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson – 20/12/2018
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson - 20/12/2018
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson - 20/12/2018
- L'Est Républicain – Nomeny- 19/12/2018
- Carolo Mag – 01/12/2018
- L'Ardennais – Concours – 12/11/2018
- Onisep – Egalité filles-garçons – 04/09/2018
- Académie de Strasbourg – CAST – Actualités – 03/09/2018
- Académie de Strasbourg – Accueil professionnels – 03/09/2018

## **HAUTS-DE-FRANCE**

- LaVoixduNord.fr – Valenciennes – 10/04/2019
- Les Echos du Touquet – A La Une – 08/04/2019
- Le Journal des Flandres – A La Une – 08/04/2019
- L’Avenir de l’Artois – A La Une – 08/04/2019
- La voix du Nord Valenciennes – 17/03/2019
- La voix du Nord – 16/03/2019
- C News – Lille – 21/12/2018
- La Voix du Nord – Edition Loos-Haubour – 15/12/2018
- Lavoixdunord.fr – 14/12/2018
- La Voix du Nord – Edition Loos-Haubour – 12/12/2018
- Vuduchateau.com – Actualités – 21/09/2018
- CRIJ Hauts-de-France- Initiatives jeunes – 17/09/2018
- La Voix du Nord – Edition Béthune – 14/09/2018
- Nord Eclair – Edition Béthune – 14/09/2018
- Lavoixdunord.fr - Edition Béthune - 13/09/2018
- Onisep – Lille - Actualités – 10/09/2018
- Académie d’Amiens – Prix et concours scolaires – 05/09/2018

## **ÎLE-DE-FRANCE**

- Le Parisien – 4/04/19
- Onisep – Île de France – Equipes éducatives – 21/09/2018
- Académie de Créteil – Propositions des partenaires pour les classes – Septembre 2018
- Académie de Versailles – Dans l’académie – 03/09/2018
- Académie de Paris – Physique-Chimie – 06/06/2018

## **NOUVELLE-AQUITAINE**

- Académie de Poitiers – Compétences Numériques – 20/09/2018
- Académie de Poitiers – Les concours – 03/09/2018

## **NORMANDIE**

- Tendance Ouest – Normandie/Caen – 10/04/2019
- Onisep – Normandie/Caen – Actualités – 20/09/2018
- Onisep – Normandie/Rouen – Equipes éducatives – 04/09/2018

## **OCCITANIE**

- Académie de Montpellier – Concours – 03/09/2018

## **PAYS DE LA LOIRE**

- Ouest-France – Ancenis – 24/12/2018
- Ma Ville – Ancenis – 23/12/2018
- Collège rene Guy Cadou – Nos Projets, nos actions – 20/12/2018
- Académie de Nantes – Personnels et recrutement – 20/09/2018
- Onisep – Nantes- Actualités – 19/09/2018

## **PROVENCE–ALPES–CÔTE D’AZUR**

- Le Dauphiné Libéré Hautes Alpes et Alpes de Hautes Provence – 06/04/2019
- MLN – Magazine – Mandelieu La Napoule – 01/01/2019
- Onisep – PACA – Aix-Marseille – Actualités – 06/09/2018
- Onisep – PACA – Nice – 06/09/2018

# Audiovisuel et radio

---

- **France Inter – Le journal de 8h – 04/04/2019**
- **France Bleu – Une Heure en France – 04/04/2019**
- **RADIO RVM – Economie – 04/04/19**
- **Europe 1 – La France Bouge – 15/03/2019**
- **Radio Prun – Actualités – 21/12/2018**
- **Grand Lille TV – Direct – Novembre 2018**
- **Radio 8 – Infos Ardennes – 14/11/2018**
- **RVM – Economie – 13/11/2018**

France Inter  
4/04/19  
Le journal de 8h



Ils savent marcher pour la planète les jeunes, ils savent aussi être créatifs, inventer, monter des projets innovants, récompensés par le concours Science Factor qui va décerner ses prix aujourd'hui et concrétiser certaines des inventions de 50 équipes de collégiens et de lycéens français.

Reportage Lisa Guyenne.

Lisa Guyenne : A 17 ans Claire est élève au lycée de Chauny dans l'Aisne. Avec trois de ses camarades elle a monté Autolienne, un projet d'éoliennes au bord des autoroutes.

Claire : C'est une éolienne miniature qui permet de récupérer le flux d'air inexploité des voitures pour recréer de l'énergie de façon propre pour alimenter par exemples des bornes de péage ou des panneaux d'information sur la route.

Lisa Guyenne : En Loire-Atlantique près de Nantes Lilia Toulagi 14 ans elle, a inventé un concept de chauffage écologique

Lilia : En fait notre projet consiste à récupérer l'énergie thermique donc la chaleur de l'eau chaude utilisée d'une douche. Donc ça pourrait permettre de chauffer la pièce. On a monté notre maquette, tous les morceaux et grâce à un logiciel on a tout programmé pour que ça fonctionne.

Lisa G : un projet qui a fait prendre conscience à Lilia du problème du gaspillage de l'eau au quotidien. C'est aussi cela l'enjeu du concours, éduquer les jeunes à la défense de l'environnement.

Lilia : on nous parle beaucoup à l'école de la pollution, que la planète va mal et du réchauffement climatique mais on n'arrive pas à discerner l'ampleur de tout ça et quand on a commencé à faire le projet et nos recherches, on a vraiment remarqué que c'était énorme et qu'il fallait agir vite.

Lisa Guyenne : un concours qui se veut aussi féministe puisque toutes les équipes sont dirigées uniquement par des jeunes filles.

**Journaliste 1** : « C'est un concours où garçons et filles sont représentés à part égale mais où les filles mènent la danse. Demain se déroule la journée Science Factor partout en France pour inciter les jeunes à se tourner vers les filières scientifiques. »

**Journaliste 2** : « On a repéré deux projets des élèves, la récupération de l'eau de la douche et un système pour produire de l'énergie sur les autoroutes. »

**Journaliste 1** : « Alors, allons-y pour la douche avec Ecological Heatings, pour faire des économies après la douche, c'est imaginé par l'équipe de Lilia Toulagi. Bonjour Lilia »

**Lilia Toulagi (membre d'Ecological Heating)** : « Bonjour »

**Journaliste 2** : « Vous êtes en classe de troisième au Collège René Guy Cadou à Ansenis au nord-ouest de Nantes, expliquez-nous ce système de récupération de l'eau de la douche, pour en faire quoi ? »

**Lilia Toulagi (membre d'Ecological Heating)** : « Donc, notre projet il consiste à récupérer l'eau chaude et celle de la douche en la stockant dans une cuve qui est situé en-dessous du bac de douche. Dans cette cuve il y a un serpentin cuivre qui est relié à un radiateur d'une chambre, dans un circuit fermé. Donc à l'intérieur, il y a de l'eau propre qui circule et qui ne se mélange avec l'eau sale qui est dans la cuve. Grâce à une pompe, l'énergie thermique de l'eau sale de la douche est transférée vers le serpentin puis dans la chambre par l'intermédiaire du radiateur. Donc, on a créé un programme permettant de lier les capteurs et les actionneurs comme la pompe qui permet de faire circuler l'eau propre entre les serpentins et le radiateur et donc elle assure un échange thermique lorsque la température de l'eau est d'au moins 38°C et l'électro vanne a pour rôle de vidanger la cuve lorsque la température de l'eau sale devient inférieure à 19°C. »

**Journaliste 2** : « Wow ! ça ressemble à un cours bien appris, c'est pointu votre système. Mais dites-moi, un circuit de chauffage c'est un circuit d'eau fermé, est-ce qu'avec la récupération de l'eau de la douche, ça suffit pour produire de l'eau pour les radiateurs de la maison ? »

**Lilia Toulagi (membre d'Ecological Heating)** : « Donc en fait comme je disais, le serpentin cuivre est directement relié au radiateur donc l'eau sale de la douche ne va pas dans les serpentins, c'est-à-dire qu'il y a de l'eau propre qui circule dans les circuits fermés et donc, cette eau on ne va pas la changer. »

**Journaliste 1** : « Alors Lilia, moi j'ai une autre question est ce que vous vous êtes toujours intéressé aux sciences ? ce sont des matières qui vous séduisaient ? »

**Lilia Toulagi (membre d'Ecological Heating)** : « Oui j'ai toujours aimé les sciences depuis toute petite »

**Journaliste 1** : « Et comment vous avez eu l'idée de ce projet ? »

**Lilia Toulagi (membre d'Ecological Heating)** : « Alors, en juin on a commencé à chercher des idées pour le concours Science factor et on a eu l'idée d'une maison totalement autonome en terme d'énergie sauf qu'on a vu que le temps ne nous le permettait pas donc on s'est plutôt redirigé vers le gaspillage de la maison donc vers le gaspillage d'eau chaude et on a pensé justement à la douche qui est une principale actrice de la consommation d'eau chaude dans la maison et justement on a eu l'idée d'Ecological Heatings. »

**Journaliste 2** : « Et bien merci Lilia et bravo pour votre initiative, bravo à vous et à votre équipe puisque vous fonctionnez en équipe même si vous êtes cheffe d'équipe. Bonne journée Lilia. »

**Journaliste 1** : « Et on accueille une autre élève, élève de terminale du lycée de Chauny dans l'Aisne entre Compiègne et Saint Quentin, c'est Clara B. Bonjour Clara. »

**Journaliste 2** : « Alors, vous êtes en terminale, votre idée c'est de récupérer de l'air sur les autoroutes, et là, il faut nous expliquer. »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'articlene)** : « Alors donc, notre projet il s'appelle AutoLien vers l'articlene et en fait il s'agit d'éoloLien vers l'articlènes miniatures qui s'imbriquent dans les barrières de sécurité des autoroutes et qui permet de récupérer le flux d'air inexploité des voitures pour créer de l'électricité de façon écologique »

**Journaliste 1** : « Cela vous a demandé combien de temps de travail ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'articlene)** : « Cela nous pris quelques mois car on a réalisé des prototypes physiques donc c'est ça qui nous a pris le plus de temps. »

**Journaliste 2** : « Vous avez compris Frédérique ? La voiture elle passe à 130km/h près de la barrière de sécurité donc ça fait un déplacement d'air donc on utilise cet air, c'est bien ça Clara ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'articlene)** : « Oui c'est ça. »

**Journaliste 1** : « Donc si je comprends bien c'est aussi l'idée de valoriser les circuits courts, de réutiliser les énergies. La dimension écologique c'est important aujourd'hui dans les sciences ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'article)** : « Bien sûr oui, nous on est en terminale scientifique et c'est vrai qu'on voit énormément de choses sur le développement durable et en fait j'aimerais en faire mon métier plus tard, j'aimerais être ingénieure dans le développement durable ; je trouve que c'est très important et pour mon équipe aussi »

**Journaliste 1** : « Et on sent que pour votre génération ça l'est également ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'article)** : « oui, on voit que les jeunes aujourd'hui s'investissent de plus en plus dans le développement durable, on peut le voir avec les manifestations pour l'environnement »

**Journaliste 2** : « Et nous quand on va prendre l'autoroute et qu'on verra des mini éoliennes devant ou derrière la barrière de sécurité Clara ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'article)** : « Dans la barrière ! Et entre les rails pour ne pas apporter de pollution visuelle. »

**Journaliste 2** : « D'accord. Et bien on pensera à vous ! »

**Journaliste 1** : « Un petit mot au fait sur la féminisation des sciences. Il y a beaucoup de filles qui font des sciences comme vous ? qui sont passionnées ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'article)** : « Alors la part des filles dans les sciences est assez réduite et c'est pour ça qu'on a vraiment fait ce concours là puisqu'il met en avant les filles dans les sciences puisque l'équipe est dirigée par une fille. »

**Journaliste 1** : « Et au sein de votre équipe il y a des garçons ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'article)** : « Il y a un garçon. »

**Journaliste 1** : « ça va, ça se passe bien pour lui ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'article)** : « Oui très bien. »

**Journaliste 2** : « Il ne se sent pas trop seul ? »

**Clara Blanlard (membre d'AutoLien vers l'article)** : « Non ça va, il nous a bien aidé. »

**Journaliste 1** : « En tout cas bravo Clara et merci de nous avoir parlé de ton projet, félicitations. »

ECONOMIE

## L'ÉQUIPE DU "POTAGER D'À CÔTÉ" PRÉSENTE SON PROJET AUJOURD'HUI À CHARLEVILLE

© 04 AVRIL 2019 À 07H56 PAR MANON LO-VOÏ



**Jade, Ilona et Soline, lauréates de Science Factor, seront ce jeudi à Charleville pour présenter leur plateforme au public...**

Venez rencontrer l'équipe du Potager d'à côté. Rappelez-vous l'année dernière, Jade, Ilona et Soline, élèves au Lycée St-Paul de Charleville, avaient remporté le prix Orange Numérique du concours Science Factor avec leur projet de plateforme visant à mettre en relation jardiniers et consommateurs pour de l'échange et de la vente de fruits et légumes du jardin.

Un projet qui s'est depuis concrétisé et qu'elles présenteront ce jeudi 4 avril à Charleville. Ecoutez Soline et Ilona nous parler du but de leur projet devenu réalité, au micro de Manon Lo-voï :

[Écouter le podcast ▶](#)

Aujourd'hui la plateforme existe. Les lycéennes se sont en fait rapprochées d'une start-up qui avait le même projet pour la développer.

Les trois jeunes filles seront ce jeudi 4 avril de 13h30 à 17h à la boutique Orange dans la rue piétonne de Charleville pour présenter leur initiative aux Ardennais.

Vous pouvez retrouver la plateforme en ligne sur [www.lepotagerdacote.fr](http://www.lepotagerdacote.fr).

ACCUEIL / ÉCONOMIE

## Ces jeunes de 14 à 22 ans innovent pour l'environnement

© MRS, le 15 mars 2019, modifié à 17h13, le 15 mars 2019

AA



Maxime Feugier (en haut à gauche), Anais Bournaix (en bas à gauche), Souad Abdour (au milieu), Lémie Legentil (en haut à droite), et Charliène Loublière (en bas à droite). © Europe 1

**"La France bouge", vendredi, sur Europe 1, a jeté un coup de projecteur sur de jeunes Français, de 14 à 22 ans, qui n'ont pas hésité à lancer des initiatives ou créer des entreprises pour concrétiser leurs idées écologiques.**

### LA FRANCE BOUGE

Plus que jamais, les jeunes s'engagent concrètement pour le climat. Vendredi, alors que des dizaines de milliers de jeunes du monde entier ont fait grève pour demander à leurs dirigeants d'agir vraiment contre le dérèglement climatique, La France bouge et Europe 1 ont décidé de mettre en lumière cette jeune génération qui innove et entreprend pour rendre la population plus responsable et respectueuse de l'environnement.

### Ec'Eau, ou comment se servir des eaux usées comme source d'électricité

À 18 ans, Maxime Feugier est l'un des fiers porteurs du projet Ec'Eau, lauréat 2018 du Prix Engie Energie dans le cadre du concours Science Factor. Le principe imaginé par le jeune homme, et trois autres lycéens lyonnais : réutiliser les eaux usées comme source d'électricité.

"On s'est dit : pourquoi ne pas utiliser toute cette eau qui circule dans la maison (l'eau de la baignoire, des toilettes, du lave-linge...) et que l'on gaspille pour créer de l'énergie ?", explique Maxime Feugier. Dès lors, comment mettre en application cette idée écolo ? "On compte installer des turbines dans les canalisations des immeubles pour produire de l'électricité qu'on réinjecterait dans le réseau. En clair, faire de chaque maison ou appartement une mini-centrale hydraulique", dévoile le jeune homme.



 Europe 1   
@Europe1

"Toute cette eau qui circule dans la maison, la baignoire, les toilettes, le sèche-linges, pourquoi ne pas l'utiliser pour créer de l'énergie ?" dit Maxime Feugier, 18 ans, porteur du projet Ec'Eau lauréat 2018 du Prix Engie Energie  
[#YouthForClimate@DucheminRapha](#) [#Europe1](#)

♡ 16 13:21 - 15 mars 2019

[Voir les autres Tweets de Europe 1](#) 

Depuis leur prix au concours Science Factor, Maxime Feugier et ses camarades sont en contact avec un ingénieur de Engie. Ensemble, toutes les deux semaines, ils organisent des réunions pour réfléchir à l'application concrète du projet dans les bâtiments. "On a aussi pu rencontrer la maire du 3ème arrondissement de Lyon qui nous a proposé d'installer le projet sur l'une des prochaines tours de Lyon. On va être en relation avec



le bureau d'études", se réjouit Maxime Feugier.

## **Ecological Heating, quand l'eau de la douche chauffe la maison**

L'engagement n'attend pas le nombre des années, et l'entrepreneuriat non plus. Lilia Toulagui, 14 ans, l'a prouvé sur Europe 1. Avec son amie Maëlys Damiens, elle porte le projet Ecological Heating, actuellement en compétition pour le Prix Engie Energie et le Prix Collège dans le cadre du concours Science Factor 2019. Ces deux élèves du collège René-Guy Cadou à Ancenis, en Loire-Atlantique, ambitionnent de réutiliser l'eau de la douche pour chauffer la maison.

Dans le système classique et actuel, l'eau s'évacue directement avec les eaux usées, bien qu'elle soit encore chaude. Les deux jeunes filles veulent donc récupérer cette énergie thermique perdue. Comment comptent-elles procéder ? "L'eau chaude de la douche est directement redirigée vers une cuve, où il y a des tuyaux en cuivre qui vont jusque dans une chambre via les radiateurs", explique simplement Lilia Toulagui. Le système devrait, dans l'idéal, être mis en place au moment de la conception de la maison. "Mais avec des travaux, on pourrait quand même installer notre projet dans une maison déjà construite", assure l'adolescente.

ACCUEIL / LA FRANCE BOUGE / 15/03/2019

## Raphaëlle Duchemin : Ces jeunes qui portent une initiative concrète en faveur du développement durable

SAISON 2018 - 2019 | © 14h22, le 15 mars 2019



PODCASTS

TÉLÉCHARGER

A 13h, dans "La France bouge", Raphaëlle Duchemin et la rédaction d'Europe 1 font le tour de France des initiatives positives et novatrices. Travail, éducation, santé... ils œuvrent aux quatre coins du pays pour faire bouger les lignes et casser les codes : qui sont ces citoyens, ces entreprises, ces collectivités qui s'engagent et inventent le monde de demain ? Des portraits et des témoignages inspirants.

*SPECIALE : Ces jeunes qui portent une initiative concrète en faveur du développement durable / Grève des lycéens et étudiants pour le climat*

### Invités :

- **Charlène Loubière**, 22 ans, cheffe du projet GoodB'ice (alternative naturelle à l'utilisation massive du sel de déneigement). Projet de 9 étudiantes de l'EBI, l'école de biologie industrielle à Cergy (Val d'Oise)
- **Maxime Feugier**, 18 ans, porteur du projet Ec'Eau (réutiliser les eaux usées comme source d'électricité) - lauréat 2018 du Prix Engie Energie dans le cadre du concours Science Factor. Projet de 4 lycéens du lycée Charles de Foucauld à Lyon
- **Lilia Toulagui**, 14 ans, cheffe du projet Ecological Heating (réutiliser l'eau de la douche pour chauffer la maison) – en compétition pour le Prix Engie Energie et le Prix Collège dans le cadre du concours Science Factor 2019. Projet de 2 collégiennes du collège René Guy Cadou à Ancenis (Loire Atlantique)
- **Souad Ahdour**, 18 ans, responsable comptabilité et porte-parole de la mini-entreprise Isu'linda (kit pour faire sa lessive soi-même). Projet de 16 lycéens de la classe de 1ère STMG (Sciences et technologies du management et de la gestion) du lycée Georges-Clémenceau de Sartène (Corse) / Accompagné par le réseau Entreprendre pour Apprendre Corsica
- **Anaïs Bounaix**, 15 ans, PDG de la mini-entreprise Cot'n'Co (disques démaquillants réutilisables en coton). Projet de 13 lycéens de la classe de 1ère du lycée Kleber à Strasbourg / Accompagné par le réseau Entreprendre pour Apprendre Grand Est
- **Léonie Legentil**, 18 ans, directrice marketing de la mini-entreprise Greeneat (couverts en matière recyclable). Projet de 9 lycéens de 1ère et Terminale du lycée Saint-Ouen à Pont-Audemer (Eure) / Accompagné par le réseau Entreprendre pour Apprendre Normandie

7'55  
**Raphaëlle Duchemin** « La problématique de l'eau est essentielle et vous allez voir qu'on peut utiliser l'eau de la douche pour se chauffer et les eaux usées aussi pour produire de l'électricité. A tout de suite ! »

[...]  
**Raphaëlle Duchemin** « L'accès à l'eau, vous le savez, est une des problématiques majeures dans le monde. Cette prise de conscience est assez récente dans nos sociétés. A un moment donné nous avons tous laissé couler l'eau du robinet sans s'en soucier. Aujourd'hui on apprend à nos enfants à le fermer lorsqu'ils se lavent les dents parce que l'eau c'est important et quand on la partage on peut en faire beaucoup de choses. Bonjour Maxime »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « Bonjour »

**Raphaëlle Duchemin** « Merci d'être avec nous. Vous avez 18 ans et vous êtes le porteur du projet Ec'eau. Ec'eau ne s'écrit pas ECHO mais EC'EAU. Vous avez gagné l'année dernière le prix Energie dans le cadre du concours Science Factor, vous étiez à l'époque en Terminale S au lycée Charles de Foucauld de Lyon c'est bien cela ? »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « C'est bien cela exactement. »

**Raphaëlle Duchemin** « Avec Charlotte, Valentine et Nicolas vous avez eu l'idée d'utiliser les eaux usées pour produire de l'électricité. Comment cela vous est venu ? »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « Je tiens à préciser quelque chose avant, je ne suis pas vraiment le chef de l'équipe c'est Charlotte parce que, pour le concours Science Factor, qui est très important de préciser que ça permet de valoriser l'esprit de créativité et de l'innovation. Pour en arriver là, nous avons tout d'abord réfléchi avec mes amis à quelle idée, quelle innovation on pourrait installer et pour ce faire nous avons organisé quelques réunions. L'idée nous est arrivée assez simplement. Pendant une de nos réunions, Nicolas a entendu une chasse d'eau dans sa maison et il s'est « Pourquoi ne pas utiliser toute cette eau ? » que finalement on gaspille, qui circule dans la maison, pourquoi ne pas l'utiliser pour créer de l'énergie, grâce à l'eau de la baignoire, à l'eau des toilettes, à l'eau du sèche-linge. C'est un énorme volume d'eau qu'on rejette dans les centrales d'épuration et que l'on n'exploite pas. »

**Raphaëlle Duchemin** « Vous la prenez cette eau et vous en faites quoi ? »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « On installe des turbines, un peu comme une mini centrale hydraulique dans chaque maison, dans chaque appartement et mettre des turbines dans les canalisations des immeubles. Cela permettrait de produire de l'électricité que l'on réinjectera dans nos réseaux pour obtenir des réductions. »

**Raphaëlle Duchemin** « Pour obtenir de l'électricité qui vient directement de notre maison, de notre propre consommation. C'est ingénieux, cela vous a pris combien de temps pour élaborer tout le projet ? »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « On a commencé à y réfléchir en septembre 2017 on a finalisé l'idée du projet en décembre, puisque par la suite il y avait la phase de votes et on devait partager le projet au maximum et fin janvier notre projet a été retenu par Science Factor et nous sommes allés à Paris pour présenter notre projet au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. »

**Raphaëlle Duchemin** « Et depuis cela a bien avancé puisque vous êtes en contact avec Engie, avec Suez. »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « Exactement, Engie nous a beaucoup aidé pour ce projet. Ils nous ont permis d'être en relation avec un ingénieur de chez eux, qui nous a aidé depuis octobre 2018. On faisait des conférences téléphoniques quasiment toutes les deux semaines pour parler des calculs pour réfléchir à la façon dont installer le projet dans les bâtiments et cela nous a vraiment aidé. »

**Raphaëlle Duchemin** « Que dit le coach ? »

**Thomas Huriez - Fondateur de la marque de jeans made in France 1083** « Ce qui est étonnant dans le projet c'est le changement de paradigme qu'il offre sur la production de l'énergie. On est habitué en France à avoir une production d'énergie très centralisée avec des centrales nucléaires et des barrages hydrauliques et après on distribue tout ça. Avec les énergies renouvelables on s'aperçoit que cette centralisation ne marche et on est obligé de décentraliser un petit peu pour les productions d'énergie en multipliant les écoLien vers l'article ou les panneaux photovoltaïques sur les toits et là on est dans la décentralisation avec une production ultra locale dans sa propre maison. Je voulais savoir si vous aviez identifié d'autres sources d'énergie qu'il pourrait y avoir en plus de celle que vous avez imaginé ? »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « Ce qu'on comptait faire, c'est de coupler les turbines aux systèmes des panneaux solaires qui sont déjà branchés sur la maison. Mais à part cela nous n'avons pas cherché à creuser plus le sujet étant donné que c'était assez suffisant en termes d'énergie dans la maison. »

**Raphaëlle Duchemin** « Vous allez rester avec nous parce que justement Science Factor ça continue cette année. Lilia Toulagui qui est bien parti elle aussi est avec nous en ligne. Bonjour »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « Bonjour »

**Raphaëlle Duchemin** « Lilia vous avez 14 ans et vous êtes cheffe du projet Ecological Heating que vous menez avec Maëlys, votre amie, vous êtes scolarisée à Ancenis dans le collège de René Cadoux de Loire-Atlantique et votre idée, là aussi, c'est de réutiliser l'eau de la douche pour chauffer la maison. »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *Oui c'est cela.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Comment vous est venu l'idée ? Un peu comme Maxime, par du concret, par une observation ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *Non, nous, nous pensions à une raison totalement autonome en termes d'énergie. Et on a vu que le temps ne le permettait pas. Donc on s'est plutôt redirigé vers la consommation d'eau donc plutôt vers la douche qui est une actrice principale dans la consommation d'eau de la maison et ensuite on a vu qu'on pouvait utiliser l'énergie thermique de l'eau chaude et on a eu l'idée du projet Ecological Heating.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Vous utilisez la chaleur de l'eau qu'on prend quand on prend une douche et vous faite comment pour la récupérer cette eau ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *Elle est directement redirigée dans une cuve, dans cette cuve là on trouve des tuyaux en cuirs, ces tuyaux vont jusque dans une chambre, dans un radiateur et dans ce circuit fermé y'a de l'eau propre qui circule à l'intérieur et qui va être réchauffée par l'intermédiaire de l'eau qui est dans la cuve.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Ce sont des tuyaux qui sont sous le sol ? C'est quelque chose que l'on peut rajouter lorsque l'on a déjà un appartement ou une maison ou c'est quelque chose qu'il faut penser avant la conception de la maison ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *Ce serait plutôt quelque chose qu'il faut penser avant la conception de la maison mais on a déjà pensé à ça et vu qu'avec plusieurs travaux on pourrait quand même installer notre projet dans des maisons déjà construites.* »

**Raphaëlle Duchemin** : *Vous restez en ligne avec nous.*

[...]

**Raphaëlle Duchemin** « *Peut-être une question de notre coach à Lilia ou à l'un de nos invités ?* »

**Thomas Huriez - Fondateur de la marque de jeans made in France 1083** « *Juste une remarque. Lilia a 14 ans et je trouve impressionnant d'avoir pour ambition à 14 ans d'utiliser son temps de travail, son temps d'études pour des causes d'intérêt général et on travail tous au moins 8 heures par jour pendant au moins 40 ans, ce temps là représente des secondes, des minutes, des heures qu'on consacre à des projets plus ou moins heureux, plus ou moins ambitieux et dès 14 ans vouloir consacrer son temps-là à des choses qui font du bien aux autres je trouve ça chouette donc bravo à elle.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Lilia, ce que l'on n'a pas dit c'est que vous avez eu très tôt cette envie parce que votre Papa et professeur de chimie.* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *C'est ça.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *C'est lui qui vous a amené au concours la première fois pas pour vous, pour les autres, vous l'avez accompagné et vous avez eu envie vous aussi de vous jeter dans le grand bain.* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *Oui c'est ça oui.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Et aujourd'hui vous êtes contente ? Vous êtes satisfaite de votre projet ? Ou vous pensez que vous auriez pu faire mieux ? Est-ce qu'il y a des choses encore à améliorer ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *Bien sûr je suis fière du projet mais c'est sûr qu'il y aura toujours des choses à améliorer, on a déjà pensé à réutiliser les eaux des machines à laver ou des laves vaisselles etc... Pour exploiter encore plus d'énergie dans la maison et en bénéficier encore plus.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Maxime, quand on commence un projet comme le vôtre, c'est-à-dire réaliser que l'on peut utiliser les eaux usées pour obtenir de l'électricité on se dit que ça va prendre de l'ampleur et que ça va être récupéré ensuite par des géants de l'électricité ou des géants de l'énergie ? On y pense à ça ?* »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « *C'est des choses qui peuvent arriver mais l'avantage de travailler avec Engie c'est que finalement eux de leur côté ce sont des géants mais ils portent notre projet et ils savent que nous sommes à l'initiative de ce projet et ils nous aident. Donc à partir de là normalement ça devrait aller.* »

[...]

35'55

*Madmeug (utilisateur de Twitter) demande à Maxime si son projet sera testé sur de nouveaux bâtiments d'ici peu*

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « *A court terme je ne pense pas, mais on a pu voir la maire de Lyon 3 (3<sup>ème</sup> arrondissement de Lyon) qui nous a peut-être proposée d'installer le projet sur une des prochaines tours de Lyon (la Tour du Sillex 3) donc ça pourrait être assez intéressant de voir ça avec les bureaux d'études avec lesquels on va être en relation.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Projet d'avenir à suivre, vous viendrez nous en reparler, nous donnez des nouvelles.* »

[...]

**Raphaëlle Duchemin** « *Vos expériences vous-ont-elles donné des envies d'entrepreneuriat ?* »

**Maxime Feugier (membre d'Ec'eau)** « *Cette expérience m'a apporté plein de choses et entreprendre c'est un truc qui me plairait parce que partir de rien et arriver à un projet on ne peut être que fier de soi.* »

**Raphaëlle Duchemin** « *Le mot de la fin pour Lilia. Lilia vous avez 14 ans vous allez être entrepreneur ou entrepreneuse ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** « *Peut-être oui. C'est sûr que c'est assez enrichissant de faire des projets comme cela, de les mener donc oui bien sûr c'est très intéressant.* »



**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Mon papa les deux dernières années à fait participer ses élèves à ce concours là et je les ai accompagnés l'année dernière et c'est comme ça que j'ai découvert ce concours. »

**Constance** : « D'accord et ça t'as donné envie de le faire toi-même ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Oui ça m'a donné grandement envie. »

**Constance** : « Comment le concours se déroule ? Vous présentez votre projet via une vidéo si j'ai bien compris qui est ensuite mise en ligne et ensuite qu'est ce qui se passe ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Il y a la période des votes qui est ouverte jusqu'au 5 janvier, ensuite les juges vont définir le meilleur projet pour eux puis ensuite on passe un oral devant et élise un podium donc le premier, le deuxième et le troisième, sur plusieurs prix et après ils nous dirige vers de grandes entreprises pour concrétiser notre projet. »

**Constance** : « D'accord donc si vous gagnez vous pourrez concrétiser votre projet ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Exactement. »

**Constance** : « Et c'est l'objectif pour vous ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Oui »

**Constance** : « D'accord, j'ai vu que les internautes pouvaient voter, comment ont fait pour voter ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Oui on va sur le site Science Factor à la page du concours et on va dans la galerie des projets. Ensuite on va sur la page de notre projet qui s'appelle Ecological Heating et en bas de la page y'a un bouton qui dit « Je vote pour ce projeté et on a juste à cliquer dessus. »

**Constance** : « Ok. Alors chaque projet doit-être expliqué en vidéo si j'ai bien compris. Vous-même vous avez fait une vidéo pour expliquer en quoi consiste votre projet qu'on peut regarder justement sur le site Science Factor. Alors cette vidéo est super bien faite, est-ce qu'on vous a aidé ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Alors non on ne nous a pas aidé, on a tout fait de A à Z. »

**Constance** : « OK avec quel logiciel ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Non sur un site internet qui s'appelle Powtoon »

**Constance** : « D'accord, impressionnant ! Je ne sais pas si vous avez vu la vidéo ? »

**Maxime** : « Ah oui impressionnant, moi à 15 ans je jouais à Street Fighter 2 mais j'allais loin, j'allais à la fin de tout. »

(Rires)

**Constance** : « Chapeau, vraiment. Pour expliquer un petit peu le projet, je ne sais pas si c'est clair pour vous à quoi ressemble ce projet ? »

**Maxime** : « Pas tant que ça en fait. »

**Constance** : « Pas tant que ça ? (Rires). En fait si j'ai bien compris, vous me coupez si je me trompe, l'idée c'est de récupérer l'eau chaude qui s'écoule quand on prend une douche pour l'utiliser pour chauffer une pièce par exemple une chambre à côté c'est ça ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Oui »

**Constance** : « Donc on récupère l'énergie thermique dégagé par l'eau chaude pur chauffer la pièce. Est-ce que vous qui avez créé le projet pouvez nous dire un peu plus comment ça fonctionne. »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Quand on prend une douche, l'eau qui est déjà utilisée va être stocké dans une cuve qui est située sous le bac de douche et ensuite y'a un circuit fermé en cuivre qui passe dans cette cuve là et qui apparait sous forme de radiateur dans une chambre et de l'eau propre circule dans un circuit et elle va être chauffée par l'intermédiaire de l'eau sale stockée dans la cuve. »

**Maxime** : « je n'aurai pas dit mieux à 16 ans »

**Constance** : « C'est plus clair pour vous ? Bon impressionnant. Est-ce que vous êtes sûr que ça fonctionne, est-ce que vous avez fait des tests ? Ou alors c'est une sorte de pari ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « C'est purement théorique mais on a bien cherché et normalement ça fonctionne bien il faut juste que les tuyaux et la cuve soient bien isolés. Là on est en train de réaliser un prototype fonctionnel que l'on va intégrer dans la maquette ».



**Constance :** « *Ok, alors pour avancer un petit peu, les candidats sont soit 2 à 4 mais chose très importante le projet doit être piloté par une fille.* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Oui c'est ça, le concours favorise les filles pour qu'elles deviennent des femmes scientifiques. Parce que l'on trouve qu'il n'y a pas assez de femmes dans les domaines scientifiques.* »

**Constance :** « *D'accord, et est-ce que dans votre classe vous êtes les seules à les faire ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Oui on est les seules à le faire dans tout l'Ouest de la France.* »

**Constance :** « *Vous êtes vraiment les filles de l'Ouest de la France Scientifiques. Et est-ce que vous vous êtes d'accord avec cette idée qu'il n'y a pas assez de femmes dans les domaines scientifiques ? Mais vous êtes peut-être trop petite pour l'avoir constaté.* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Non je suis d'accord. Par exemple la première personne à avoir marché sur la Lune c'était un homme. Y'a beaucoup, beaucoup d'hommes scientifiques et y'a encore des inégalités à propos de ce sujet.* »

**Constance :** « *Ok et en participant à ce projet vous aussi vous militez pour plus de femmes dans les sciences ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Oui* »

**Maelys Damiens (membre d'Ecological Heating) :** « *Non je suis d'accord il faut qu'il y ait plus de femmes dans les Sciences.* »

*Pause musicale*

**Maxime :** « *Bonjour, vous êtes toujours là ? Nous avons ce soir deux génies impressionnante. Il s'agit de Lilia et Maelys, après rectification elles n'ont pas 15 ans mais 13 et 14 ans et déjà un projet scientifique de leur propre invention qui était sélectionné à un concours et elles viennent ici pour en faire la promotion. Je laisse encore l'interview à Quentin et Constance, d'ailleurs Quentin tu n'as pas trop parlé.* »

[...]

**Quentin :** « *Pour reprendre, c'est un projet principalement écologique si j'ai bien compris. L'écologie c'est important pour vous ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Oui c'est important pour nous, la période ne va pas très bien et cela ne peut que nous rapporter des points positifs à tous.* »

**Quentin :** « *Est-ce que ça peut faire bouger les causes votre projet ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Oui, c'est une petite innovation parmi tant d'autres.* »

**Quentin :** « *Et en quoi c'est innovant ce projet de récupérer de l'eau et de la remettre dans le chauffage.* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *C'est innovant parce que ça pourra nous permettre de faire des économies d'énergie. Réduire la production d'énergie et donc de pollution ; et cela peut également être bénéfique en ne rejetant pas cette énergie dans la nature qui n'en a pas besoin.* »

**Quentin :** « *J'ai vu sur le site de science factor qu'il était recommandé de faire une maquette pour le concours, est-ce que vous allez en faire une ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Oui on en a déjà fait une et on va implanter un prototype dedans.* »

**Quentin :** « *et que faites-vous de la maquette ? Vous l'envoyer au jury comment ça se passe ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Non on doit juste la prendre en photo et lors de l'oral que l'on va passer si on est sélectionné qu'on la présentera.* »

**Quentin :** « *et il est ou l'oral ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *A Paris.* »

**Maxime :** « *La maquette doit être grosse, si c'est une douche etc. ?* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *Non on a tout miniaturisé ça doit faire 45 cm sur 25cm. Le collègue sur ce point nous a bien aidé. Il a réussi à financer les composants qu'on lui avait demandé et on a pu monter en miniature.* »

**Constance :** « *Ce sont les mêmes composants que vous voudriez utiliser si le projet était ...* »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « *C'est le même mais si c'est en miniature c'est adapté au programmeur.* »

**Quentin :** « *quelles sont les prochaines étapes du concours ?* »



**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Si on a plus de votes que les autres équipes on peut être sélectionné et passer l'oral ensuite si on est encore sectionné à l'oral les organisateurs du concours vont pouvoir nous rediriger vers d'autres entreprises et on va pouvoir concrétiser notre projet. »

**Quentin :** « Il y a combien d'équipes ne France ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « L'année dernière il y en avait à peu près 60. Quand on s'est inscrit toutes les deux avec Maelys il y en avait une quinzaine, et maintenant il y en a entre 30 et 40. »

**Quentin :** « J'ai vu que Swann Périssé qui est une youtubeuse soutien votre projet comment a-t-elle eu vent de ce projet ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Pour l'instant elle n'a pas encore partagé donc on attend du coup. C'est une Youtubeuse. »

**Constance :** « Une youtubeuse de quoi ? »

**Quentin :** « Je ne sais pas, je ne regarde pas ses vidéos »

**Constance :** « Peut-être que les filles peuvent nous expliquer ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « C'est une youtubeuse humoristique et qui fait aussi de la musique parfois »

**Constance :** « D'accord, et pourquoi vous aimeriez qu'elle partage votre projet ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Parce-que nous lui avions déjà parlé de notre projet et elle nous soutenait »

**Constance :** « Donc vous la connaissez quand même ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Oui, enfin, on lui a parlé via les réseaux sociaux ? »

**Constance :** « D'accord. Et donc, elle doit, enfin, elle devrait partager votre projet ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Oui, si elle veut bien oui »

**Intervenante :** « Il faut bien regarder le nombre d'abonnés parce-que ça pourrait rapporter beaucoup de votes »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Puis, elle a à peu près 273 000 abonnés si je ne me trompe pas »

**Constance :** « Ok. Démarche très stratégique d'aller démarcher justement des youtubeuses, bravo ! »

**Intervenante :** « Est-ce que vous pouvez suivre en temps réel le nombre de votes pour chaque projet ? Comment ça se passe ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Sur la page du concours en fait il y a une galerie de projets et on peut regarder le nombre de votes de chaque équipe »

**Intervenante :** « D'accord. Alors nous, on n'est pas encore allé regarder le nombre de votes. Vous avez beaucoup de votes pour l'instant ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Ce matin on en avait 203 »

**Quentin :** « C'est quoi le site pour voter ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « C'est sur le site **Science Factor** »

**Quentin :** « **Sciencefactor.com** ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Non, **Sciencefactor.fr**. Il faut aller sur la galerie des projets, ensuite cliquez sur notre projet Ecological Heating et après on va en bas de la page il a le vote et toutes les informations relatives à notre projet »

**Quentin :** « Votre projet c'est... »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating) :** « Ecological heating »

**Constance :** « Histoire que les auditeurs ne se trompent pas »

**Quentin :** « Savez-vous combien de votes ont les concurrents ? si vous êtes devant ? »



**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Non, on est plutôt derrière pour l'instant car il y en a qui ont à peu près 1000 votes alors que nous n'en avons qu'à peu près 200 »

**Quentin** : « Oui mais les autres n'ont pas Swann Périssé... »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Oui, si elle arrive à partager notre projet d'ici là... »

**Constance** : « Avez-vous présenter votre projet en cours avec vos professeurs ? est-ce que ça sert aussi aux autres élèves de votre classe ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « On a présenté à toutes les classes du collège notre projet et on espère qu'ils vont voter pour notre projet »

**Constance** : « D'accord, donc tout le collège est mobilisé »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Oui, mais ils n'ont pas trop joué le jeu »

**Constance** : « D'accord, bon, appel au collège, il faut voter ! »

**Quentin** : « ça vole trop haut ? »

**Constance** : « Peut-être qu'ils n'ont pas compris ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « Non, on leur a tout expliqué »

**Constance** : « On espère qu'ils vont voter pour vous alors »

**Constance** : « Pouvez-vous rappeler jusqu'à quand on peut voter et comment ? »

**Lilia Toulagui (membre d'Ecological Heating)** : « On peut voter jusqu'au 5 janvier sur le site **Sciencefactor.fr** sur la galerie des projets en cliquant sur Ecological Heating qui est le nom de notre projet »

**Constance** : « D'accord, merci beaucoup »

**Intervenante** : « On va voter promis »

**Constance** : « En tout cas nous on va aller voter »



**Journaliste** : « Rosa Parks à Roubaix qui pourrait bien devenir les nouvelles stars de l'innovation. Ces enfants vont tenter de gagner le prix en .... dit numérique du concours Science Factor. Ils sont touchés pour certains par la dyspraxie et ils ont donc imaginé Gipsy, une application mobile qui pourrait aider leurs camarades. Ce trouble provoque en fait des difficultés de repérage dans le temps, dans l'espace et c'est sur ce dernier point qu'ils se concentrent. Le but de ce GPS d'intérieur est de les guider à chaque moment de la journée au collège.

Alors, pour le moment, le programme n'est qu'un schéma sur papier mais les votes des internautes pourraient emmener les roubaisiens plus loin dans leur travail et dans leur innovation technologique. En tout cas, leur projet leur a permis déjà d'échanger, d'être fiers de leur création, et motivés. On écoute l'un d'entre eux au micro de Xavier S. »

0'45

**Omar (membre de Shalimao)** : « Ici si on veut trouver le bureau du directeur, c'est très difficile, quand c'est un nouveau collège. Il faut qu'on s'adapte pendant encore un an et peut-être qu'ensuite certains élèves sauront mais ensuite il y aura des sixièmes et encore des nouveaux sixièmes et ils ne vont toujours pas savoir se repérer. Comme les enfants ne savent pas se repérer dans les collèges, grâce à cette application, ça leur permettra de se repérer dans les classes, s'ils cherchent l'infirmerie ils peuvent le dire à leur téléphone. Normalement c'est interdit mais pas pour ceux qui ont un petit handicap. »



## Lauréate du concours Science Factor 2017, l'équipe carolo lance son application : Le Potager d'à Côté

📅 14/11/2018 07:17



L'année dernière, le concours Science Factor, qui vise à faire émerger des idées et des projets d'innovation citoyens, numériques et au bénéfice de tous, a été remporté par une équipe carolomacérienne, du lycée Saint-Paul. Leur projet : la création d'une plateforme facilitant l'achat de fruits et légumes de saison aux producteurs locaux, mais permettant également aux particuliers de proposer à la vente les surplus de leur jardin. Une méthode simple et efficace pour consommer local tout en luttant

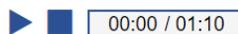
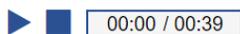
contre le gaspillage alimentaire. Jade, Ilona et Soline, les lauréates, ont donc signé le 9 novembre dernier une convention de partenariat entre le lycée Saint-Paul, la mairie de Charleville-Mézières, l'IFTS et Global Contact, cabinet d'étude organisateur du concours, afin de mener à bien ce projet, avec l'accompagnement d'Orange.

**L'idée du Potager d'à Côté, qui vient de Jade, a séduit l'ensemble de l'équipe. Jade, Ilona et Soline, nous expliquent pourquoi avoir défendu ce projet devant le jury**

Depuis 3 ans, Orange soutient le concours Science Factor. Destiné aux collégiens et lycéens de toute la France, ce concours a une particularité, c'est que le projet doit être piloté par une fille.

**Pourquoi ? Réponse avec Patricia Lecocq, Déléguée Régionale Orange**

Deux interviews sont disponibles pour cet article



✍ Rédigé par Candide Blomme



ECONOMIE

## AU POTAGER D'À CÔTÉ SE CONCRÉTISE.

© 13 NOVEMBRE 2018 À 17H05 PAR CORDULA MULLERKE



Crédit photo : Manon Lo-Voi

**Le projet des élèves du lycée St Paul de Charleville, qui avait remporté le prix du numérique au concours Science Factor, va être mis en application.**

Leur projet se concrétise. Rappelez-vous en mai dernier des élèves au Lycée St Paul de Charleville avaient remporté le prix du numérique du concours Science Factor avec leur projet d'application visant à rapprocher les jardiniers locaux non professionnels et les consommateurs. Aujourd'hui le projet se concrétise avec notamment le soutien de Virginie Broncy, présidente de la start-up « Au potager d'à côté », originaire de Charente. On l'écoute au micro de Manon Lo-voi.

[Écouter le podcast ▶](#)

Une plateforme internet a été créée en avril dernier. L'objectif est d'éviter le gaspillage et permettre de consommer local. Virginie Broncy va coacher les étudiantes de St Paul pour que la plateforme commence à se faire connaître dans les Ardennes. Elle est déjà en ligne, n'hésitez pas y faire un tour.

# Presse généraliste et spécialisée

---

- **Le Podcastjournal – Rubriques thématiques – 08/04/2019**
- **Daily Geek Show – Sciences – 06/04/2019**
- **L’Infodurable – Techno/Médias – 05/04/2019**
- **Sciences et Avenir – High tech - 4/04/19**
- **Aleteia - 4/04/19**
- **Sciences et Avenir – Développement durable - 4/04/19**
- **Aujourd’hui en France – Société - 4/04/19**
- **L’Actu – Béthune – 04/04/2019**
- **Sciences et Avenir – Santé - 29/03/2019**
- **La Recherche – 01/12/2018**
- **Abbott – 100 portraits : Au-delà du diabète – Pas de date**
- **Digischool – Vie au collège – 23/08/2018**

## Handinumérique: l'appli GiPSi de quatre collégiens primée au concours Science Factor

Par Monique Cugnot Rédigé le 08/04/2019 (dernière modification le 08/04/2019)

À Béthune, quatre élèves du collège Rosa Parks de Roubaix ont remporté la première place du concours handinumérique de Science Factor, ce 4 avril 2019. Ils ont présenté une application mobile destinée aux enfants en situation de handicap, baptisé GiPSi. Celle-ci facilite l'orientation des enfants au sein de leur établissement par la numérisation de QR codes dispatchés sur les murs de l'école.



Les quatre lauréats du concours handinumérique du collège Rosa Parks de Roubaix : Akin, Marie, Omar, Shayneze accompagnés de leurs tuteurs (c) Science Factor

Attente, silence, choc, cris, larmes de joie, danse de la victoire... autant d'émotions et de sentiments qui ont envahi quatre adolescents de quatrième et cinquième du collège Rosa Parks de Roubaix, ce 4 avril, lors de la remise des récompenses du "concours handinumérique Science Factor" organisé à Béthune. Proposer une application mobile destinée aux enfants en situation de handicap, à l'aide de simple QR codes, il fallait y penser.

### Le projet GiPSi, c'est quoi?

GiPSi est un GPS d'intérieur qui rend autonome les élèves en situation de handicap et notamment ceux qui souffrent de dyspraxie.

À l'aide de QR codes dispersés dans l'enceinte de l'établissement, les enfants n'ont plus qu'à les scanner et suivre les instructions données.

C'est grâce à leur camarade Moussa que les adolescents ont eu l'idée de développer GiPSi.

*"Moussa se perdait toujours dans le collège parce qu'il souffre de dyspraxie. Il a dû quitter l'école. Pour ne pas que cela se reproduise, on a voulu créer un outil destiné aux autres enfants qui ont ce genre de problèmes",* explique Akin après avoir remporté avec son équipe, la première place du concours handinumérique à Béthune.

La dyspraxie se manifeste par des difficultés à s'organiser, à mémoriser, à se repérer dans le temps et dans l'espace mais aussi à se concentrer, à communiquer, à écouter, à faire ses lacets ou encore à s'habiller.

Les protagonistes espèrent aller vers un GiPSi totalement personnalisable pour les personnes en fauteuil, mal-voyantes, mal-entendantes, etc. En cas d'alerte incendie, l'application pourrait aussi conduire les élèves dans différents lieux de vie du collège: classe, self, infirmerie, CDI...

À terme, cet outil permettrait également aux élèves de connaître le matériel à avoir pour la journée: tenue de sport pour les cours d'EPS, compas, règle, calculatrice et équerre pour les mathématiques ou encore le livre de SVT et la blouse pour la biologie.

C'est avant tout la possibilité d'acquérir une autonomie, d'aider, d'accompagner d'autres personnes en situation de handicap afin qu'ils aient accès au mêmes droits, aux mêmes aides que n'importe quel être humain. Dans ce projet, des enfants et des enseignants sont mobilisés depuis plusieurs mois.

Un travail reconnu au "concours de Science Factor" et qui a été largement primé.

🔊 L'appli GiPSi remporte le premier prix du concours handinumérique Science Factor (6.79 Mo)



## Questions aux lauréats de la catégorie Handinumérique

**Vous avez remporté la première place du podium Handinumérique au "concours Science Factor". Comment avez-vous réagi?**

"J'étais sous le choc, je n'arrivais plus à parler", confie Marie.

" J'ai pleuré de joie puis danser pendant tout le trajet du retour", s'exclame Shayneze, la cheffe d'équipe.

Omar est encore subjugué et n'en revient toujours pas:

" Je n'y croyais pas et j'ai demandé plusieurs confirmations. J'ai fini par exploser de joie et chanter jusque tard dans la soirée".

Quant à Akin, il était fou de joie et tellement fier de partager cette victoire.

**Quelles sont les appréhensions, les difficultés rencontrées lors de la présentation?**

"Nous avons présenté une maquette 3D avec emplacement des QR codes aux membres du jury", explique Shayneze.

"Ce qui a été le plus difficile pour les élèves, c'est la prise de parole en public, devant des jurés totalement inconnus que ceux rencontrés aux auditions de Paris", révèle Faustine Hannoteau, coordinatrice ULIS (Unité localisée d'inclusion scolaire) et tutrice du projet GiPSi.

**Qu'est-ce qui vous a le plus plu lors de cette compétition?**

"J'ai tout adoré du début à la fin et la remise des prix était vraiment un moment génial", se souvient la cheffe d'équipe.

Omar a quant à lui, adoré expliquer aux adultes comme aux élèves à quoi sert GiPSi. Il a beaucoup aimé visiter le FabLab lors de la remise des prix à Béthune.

"Moi, j'ai aimé vivre cette aventure avec mes camarades et je suis aussi très fière d'avoir osé prendre la parole devant le jury", confie Marie.

Akin est fier d'avoir gagné et comme tous les membres de son équipe, il est très heureux de savoir que leur idée va se concrétiser.

Ils bénéficieront désormais de l'aide et de la contribution de la société Sopria Steria pour développer davantage leur application.

**Et enfin, une dernière question: avez-vous un message à faire passer au monde handi?**

"![[Ouuuuuu, tout est possible!!!]", s'exclame l'équipe avec vivacité.



# Ces adolescents français talentueux ont créé une éolienne qui récupère l'énergie des voitures

*La jeunesse est la clé de l'avenir*

Fruit de longs mois de travail, cette éolienne destinée aux autoroutes produit de l'énergie grâce au vent généré par le passage des voitures. Ce dispositif innovant imaginé par 4 lycéens français leur a permis de remporter le prix de la catégorie énergie de Science Factor, concours d'innovations scientifiques réservé aux adolescents.

## UNE MINI-ÉOLIENNE QUI RÉCUPÈRE LE FLUX D'AIR GÉNÉRÉ PAR LE PASSAGE DES VÉHICULES

Élèves de terminale S au lycée public de Chauny dans l'Aisne, Clara, Mélissa, Manon et Rémy travaillent depuis octobre 2018 sur leur projet : une éolienne miniature destinée aux autoroutes baptisée **Autolienne**. Ce dispositif innovant se place sur le rail de sécurité qui borde les voies et va récupérer le flux d'air généré par les véhicules qui les empruntent, qu'il s'agisse de véhicules légers ou de poids-lourds, dont le passage génère beaucoup de vent. Une invention qui leur a permis de remporter le concours **Science Factor** dans la catégorie **Engie**.

Recrutés par leur professeur de SVT en début d'année, les quatre adolescents se sont rapidement tournés vers [un projet écolo](#). Comme l'a expliqué Clara, leader du groupe : « *Le développement durable est une thématique très importante pour moi. J'aimerais en faire mon métier plus tard et devenir ingénieure dans ce domaine* ». Chacun des membres du groupe joue un rôle précis dans la conduite du projet. À l'aise avec les logiciels de montage, Rémy s'est par exemple chargé de la vidéo de présentation du dispositif, tandis que Clara, à l'aise avec les chiffres s'est occupée des aspects plus techniques.



## L'ÉNERGIE PRODUITE PEUT ÊTRE RÉINJECTÉE DANS LES BORNES DE PÉAGE ET LES PANNEAUX AUTOROUTIERS

Pendant plusieurs mois, les adolescents ont consacré deux pauses déjeuner hebdomadaires au projet **Autolienne**, et ont pu compter sur le soutien et l'aide de leurs professeurs. Selon Clara : « *Ce qui nous a pris le plus de temps, c'était de fabriquer la maquette. L'électricité produite par la mini éolienne est stockée sur place et peut être réinjectée dans des bornes de péage ou dans les panneaux à message que l'on voit au bord de la route. Pour augmenter son rendement, il faut en installer à intervalles réguliers, c'est en tout cas ce qu'ont démontré les tests réalisés en laboratoire* ».

Définitivement écolo, cette éolienne miniature conçue à partir de matériaux recyclables récupérés auprès d'entreprises partenaires est majoritairement composée de plexiglas et de bois et des matériaux recyclables récupérés auprès d'entreprises partenaires. Le groupe lauréat du concours **Science Factor** va désormais travailler en collaboration avec une entreprise ou un ingénieur afin de rendre le projet **Autolienne** viable industriellement et économiquement, sans négliger les indispensables révisions pour les épreuves du baccalauréat qui approchent à grands pas.



TECHNO/MÉDIAS

## Des lycéens créent une éolienne autoroutière qui capte le souffle des voitures



05/04/2019

La remise des prix avait lieu jeudi 4 avril : quatre lycéens en terminale S ont remporté le prix Science Factor, qui récompense "un projet scientifique ou technique innovant, une invention de jeunes de la sixième à la terminale ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental". Leur innovation : une "autolienne", soit une éolienne autoroutière productrice d'énergie propre.

Is étudiant au lycée public de Chauny, dans l'Aisne, et ont eu une idée assez originale et innovante, relayée par [Sciences et Avenir](#) : quatre jeunes de terminale ont imaginé une éolienne autoroutière productrice d'énergie propre, baptisée "autolienne", qui récupère "le flux d'air inexploité des véhicules, circulant à pleine vitesse sur l'autoroute".





L'éolienne se fond dans les barrières de sécurité, de chaque côté de la voie. "Ce dispositif permet de créer de l'énergie électrique qui pourra servir à éclairer des panneaux d'informations, à alimenter les aires d'autoroutes ou péages gourmands en énergie", précisent les lycéens. Celui-ci leur a permis de remporter le prix Engie Énergie du concours [Science Factor](#), le 4 avril. Ce prix récompense l'équipe de collégiens ou de lycéens pour la solution la plus **économique en énergie** ou la plus optimisée en production d'énergie. *Sciences et Avenir* précise que les quatre lycéens vont bénéficier de l'accompagnement d'une entreprise et d'un ingénieur afin de poursuivre leur projet.

Les lauréats expliquent avoir utilisé pour la conception de leur "autolienne" du **plastique recyclé et recyclable** provenant de déchets industriels voués à la destruction. "De par sa taille et son matériau, l'éolienne est économique, facile à transporter et à produire. Elle pourrait donc être implantée facilement sur l'ensemble du réseau autoroutier permettant ainsi de réduire la demande d'électricité grandissante et donc de contribuer à réduire la production des centrales nucléaires", font-ils remarquer.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

## Ces ados inventent une éolienne qui récupère l'énergie des voitures

Par Coralie Lemke le 04.04.2019 à 22h00

Quatre élèves lauréats du concours Science Factor ont mis au point une éolienne spéciale pour les autoroutes. Elle produit de l'énergie grâce au vent qu'émettent les voitures durant leur passage.



L'équipe de Clara a mis au point des petites éoliennes à installer au bord des autoroutes.

SCIENCE FACTOR

Ils ont travaillé toute l'année sur leur projet et les voilà gagnants de Science Factor, le concours d'innovations scientifiques destiné aux adolescents. Clara et ses trois camarades de classe Mélissa, Manon et Remy, viennent de remporter le prix de la catégorie Engie, qui concerne les inventions dans le domaine de l'énergie.



Depuis octobre 2018, les quatre jeunes travaillent deux midis par semaine sur une éolienne spéciale pour les autoroutes, baptisée Autolienne. *"Cette éolienne miniature s'installe sur la barrière de sécurité et récupère le flux d'air généré par les véhicules qui passent. Les voitures, bien sûr, mais surtout les camions, qui génèrent beaucoup de vent"*, explique Clara, élève en terminale S au lycée public de Chauny dans l'Aisne. La jeune fille de 17 ans a mené tout le projet en tant que leadeuse d'un groupe de trois filles et un garçon. Un poste avec beaucoup de responsabilité, auquel elle a été élue par un vote.



**Terionr**

@TerionRob



Découvre le projet de -Autolienne- sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor

♥ 1 16:24 - 17 déc. 2018



**-Autolienne-**

Une éolienne autoroutière productrice d'énergie propre  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)

 Voir les autres Tweets de Terionr



## Le développement durable, une thématique évidente

En début d'année, leur professeure de SVT leur présente le concours Science Factor et recrute les quatre volontaires. Au sein du petit groupe, le thème de l'écologie s'est vite imposé. *"Le développement durable est une thématique très importante pour moi. J'aimerais en faire mon métier plus tard et devenir ingénieure dans ce domaine"*, explique Clara. L'idée de mettre au point une éolienne a fait son apparition lors d'un repas en famille. *"J'ai parlé de notre inscription au concours Science Factor et de fil en anguille, on a mis l'idée de l'énergie verte grâce au vent sur la table."* Dans l'équipe, tout le monde a son rôle. Rémy, qui a des facilités dans l'audiovisuel, se charge de la vidéo de présentation du projet. Clara, elle, se concentre sur des aspects plus techniques, comme les calculs mathématiques.



## Du laboratoire aux autoroutes

Aidés de leurs professeurs, ils ont travaillé deux fois par semaine sur leur pause déjeuner. *"Ce qui nous a pris le plus de temps, c'était de fabriquer la maquette. Une maquette fonctionnelle, d'ailleurs."* Mise au point à partir de matériaux recyclables récupérés auprès d'entreprises, la mini éolienne se compose essentiellement de plexiglas et de bois. Elle s'installe sur les barrières de sécurité des autoroutes. *"L'électricité est stockée sur place et peut être réinjectée dans des bornes de péage ou dans les panneaux à message que l'on voit au bord de la route."* La petite éolienne peut produire quelques volts. *"Pour augmenter son rendement, il faut en installer à intervalles réguliers, c'est en tout cas ce qu'ont démontré les tests réalisés en laboratoire"*, explique Clara.

Pour passer du laboratoire aux autoroutes françaises, les lauréats de Science Factor vont bénéficier de l'accompagnement d'une entreprise ou d'un ingénieur pour mener à bien leur projet. Après ce début d'année déjà chargé, Clara doit maintenant se concentrer sur les épreuves du baccalauréat qui se profilent à l'horizon. Elle a déjà postulé à plusieurs écoles d'ingénieur pour continuer sur la voie du développement durable, *"en continuant, si possible, de mener en parallèle le projet Autolienne."*

# Aleteia

## Des ados imaginent une application à destination d'élèves touchés par le handicap



*Le concours Science Factor met à l'honneur des projets innovants proposés par des collégiens et lycéens. Ce jeudi 4 avril, à Béthune (Pas-de-Calais), les jeunes ont présenté leurs inventions. L'une d'elles a attiré notre attention.*

**L**es jeunes peuvent être de sacrés inventeurs. Ce jeudi, le concours Science Factor, qui s'adresse aux élèves de la sixième à la terminale, a récompensé des inventions scientifiques innovantes ayant un impact positif tant sur l'environnement qu'au niveau sociétal ou économique. Plusieurs étaient en lice, ayant remporté avec succès la première sélection. Parmi les inventions proposées par les équipes finalistes, un passage piéton lumineux qui garantit plus de sécurité aux enfants, un projet de transformation des eaux usées de la douche en électricité, ainsi qu'une application répondant au doux nom de « Gipsi ».

# Aleteia

## **Mieux se repérer dans les murs de l'école**

Cette dernière est tournée vers les jeunes touchés par le handicap. Gipsi est une sorte de GPS permettant de se retrouver au sein des couloirs de l'établissement. L'application fonctionne grâce à des QR codes affichés sur les murs de l'école, que les élèves qui ont des difficultés d'orientation pourront scanner sur leurs smartphones. L'écran affichera alors un plan et des flèches et une voix dictera le chemin à suivre. Un genre de Waze version *school*. Les quatre ados de Roubaix (Nord) qui ont développé ce concept sont eux-mêmes atteints de troubles cognitifs. S'ils ont déjà commencé à tester l'appli et à constater ses vertus, ils souhaitent que d'autres puissent à leur tour en bénéficier.

# Aleteia

## Du laboratoire aux autoroutes

Aidés de leurs professeurs, ils ont travaillé deux fois par semaine sur leur pause déjeuner. *"Ce qui nous a pris le plus de temps, c'était de fabriquer la maquette. Une maquette fonctionnelle, d'ailleurs."* Mise au point à partir de matériaux recyclables récupérés auprès d'entreprises, la mini éolienne se compose essentiellement de plexiglas et de bois. Elle s'installe sur les barrières de sécurité des autoroutes. *"L'électricité est stockée sur place et peut être réinjectée dans des bornes de péage ou dans les panneaux à message que l'on voit au bord de la route."* La petite éolienne peut produire quelques volts. *"Pour augmenter son rendement, il faut en installer à intervalles réguliers, c'est en tout cas ce qu'ont démontré les tests réalisés en laboratoire"*, explique Clara.

Pour passer du laboratoire aux autoroutes françaises, les lauréats de Science Factor vont bénéficier de l'accompagnement d'une entreprise ou d'un ingénieur pour mener à bien leur projet. Après ce début d'année déjà chargé, Clara doit maintenant se concentrer sur les épreuves du baccalauréat qui se profilent à l'horizon. Elle a déjà postulé à plusieurs écoles d'ingénieur pour continuer sur la voie du développement durable, *"en continuant, si possible, de mener en parallèle le projet Autolienne."*

 HIGH-TECH

## Ados et inventrices, elles veulent utiliser la chaleur de la douche pour chauffer la maison

Par Olivier Lascar le 04.04.2019 à 13h19

Lilia et Maëlys ont présenté au concours d'inventions Science Factor un projet de récupération de la chaleur de la douche : elle permettra de réchauffer une pièce de la maison !



L'avenir de la plomberie passe par Ancenis. Et par le projet "Ecological Heating", imaginé par deux ados du collège René Guy-Cadou de cette ville de Loire-Atlantique. Lilia et Maëlys, toutes deux élèves en 3e, ont imaginé ce dispositif présenté au concours Science Factor, destiné aux jeunes inventeurs (et inventrices, chaque groupe participant étant toujours dirigé par une fille). Quelle est l'idée derrière ce système de chauffage *"économique et surtout écologique"*, dicit les jeunes filles ? Récupérer l'eau chaude de la douche avant qu'elle ne disparaisse dans le siphon. Avec Ecological Heatin, l'eau sale - et encore chaude - *"s'écoulera dans une cuve placée sous le bac de douche au lieu d'être directement évacuée. Son énergie thermique sera transférée à de l'eau propre passant dans un circuit fermé. Ce réseau en cuivre passera dans une chambre de la maison, où il jouera le rôle de radiateur"*.

L'avenir de la plomberie passe par Ancenis. Et par le projet "Ecological Heating", imaginé par deux ados du collège René Guy-Cadou de cette ville de Loire-Atlantique. Lilia et Maëlys, toutes deux élèves en 3e, ont imaginé ce dispositif présenté au concours Science Factor, destiné aux jeunes inventeurs (et inventrices, chaque groupe participant étant toujours dirigé par une fille). Quelle est l'idée derrière ce système de chauffage "*économique et surtout écologique*", dicit les jeunes filles ? Récupérer l'eau chaude de la douche avant qu'elle ne disparaisse dans le siphon. Avec Ecological Heating, l'eau sale - et encore chaude - "*s'écoulera dans une cuve placée sous le bac de douche au lieu d'être directement évacuée. Son énergie thermique sera transférée à de l'eau propre passant dans un circuit fermé. Ce réseau en cuivre passera dans une chambre de la maison, où il jouera le rôle de radiateur*".

## **Les inventrices disent merci à leur prof de techno !**

Le duo d'innovatrices a d'ores et déjà fabriqué une maquette de leur dispositif, réalisée avec l'aide de leur ancien prof de techno, M. Bodin. "*Pendant les pauses de midi, il nous a laissé utiliser la fraiseuse du cours pour découper toutes les pièces nécessaires à notre invention*" raconte Lilia. Ce faisant, les collégiennes ont dû aussi maîtriser le logiciel d'aider à la découpe du cuivre - "*le programme propre à la machine et appelé 'Charly graal'*" précise, très pro, Lilia. Bref, un travail de longue haleine, démarré dès janvier 2018 et pour lequel l'aide du père de Lilia (prof de physique-chimie) s'est avérée précieuse. "*Il nous a aidé à chiffrer les gains en énergie à faire avec notre invention : nous pourrions économiser jusqu'à 2,3 Kwh !*". L'idée séduira-t-elle le jury de Science Factor ? Réponse cet après-midi, à partir de 16h30.

## SOCIÉTÉ

# Epatants, ces écolos en herbe !

*Dans le cadre d'un concours d'inventions dont les résultats sont dévoilés aujourd'hui, des collégiens et lycéens imaginent des solutions pour préserver la planète.*

PAR CHRISTEL BRIGAUDEAU

**COMME DES DIZAINES** de milliers d'autres jeunes dans toute la France, Lilia a marché le 15 mars, dans les rues de Nantes (Loire-Atlantique), pour exiger une prise en compte des questions climatiques à la hauteur de l'enjeu : la survie de la planète. Depuis la manif, cette collégienne de 14 ans n'a cessé ni de s'inquiéter pour l'environnement ni de chercher les moyens de changer de monde. Elle n'est pas la seule. Aujourd'hui, quinze équipes d'ados, dont elle fait partie, présentent à Béthune (Pas-de-Calais) leurs solutions, dans le cadre du concours Science Factor qui prime chaque année des projets pilotés par des jeunes filles.

Le cahier des charges est simple : inventer un concept utile à la société. En 2019 plus que jamais, les efforts des ados ont porté sur la lutte contre le réchauffement climatique. Et certaines de leurs inventions, toutes originales et regardées de près par de grandes entreprises comme Engie ou Orange, pourraient très vite devenir réalité. Deux concepts primés par le concours, en 2016 et 2017, ont déjà pris vie au Havre (Seine-Maritime) : un passage piéton lumineux, plus sécurisant pour les enfants, a été installé devant une école, et une borne intelligente permettant



Clara (à gauche) a créé l'« autolienne », une mini-éolienne à installer sur les autoroutes. Lilia (au centre) et son amie ont inventé un système pour récupérer la chaleur produite lorsque l'on prend sa douche.

aux enfants de manger de manière plus équilibrée a été mise en service à la cantine du collège Claude-Bernard.

#### ■ L'AUTOROUTE MOINS POLLUANTE

Pour cette édition 2019 de Science Factor, c'est au cours d'un intense brainstorming en famille, avec parents et oncles, que Clara a imaginé les « autoliennes ». Quèsaco ? Des mini-éoliennes de 20 cm de hauteur qui permettent de récupérer le souffle d'air des véhicules circulant à pleine vitesse sur l'autoroute afin de le transformer en électricité.

« Si on en installe tous les 10 m par exemple, des deux côtés de la chaussée, on récupère assez de courant pour faire fonctionner les barrières de péage ou les aires de repos », explique Clara, qui a développé son projet avec trois camarades, comme elle en terminale S à Chauny (Aisne). La jeune fille, bien placée pour remporter un prix, y pense jour et nuit. « Ce serait l'occasion de montrer que, même avec peu de moyens, dans un petit lycée de campagne, on peut faire de grandes choses ! » s'enthousiasme-t-elle.

#### ■ CHANTEZ SOUS LA DOUCHE, ÇA RAPPORTE !

Le rêve de Lilia ? Inventer la maison du futur, celle qui sera 100 % autonome d'un point de vue énergétique, détaille cette élève de 3<sup>e</sup>, qui plus tard se rêve en chirurgienne, ingénieure ou programmatrice informatique. Avec une amie, comme elle collégienne de 13 ans à Ancenis (Loire-Atlantique), elle a commencé par la salle de bains avec l'idée de récupérer l'eau chaude de la douche – tiède ou brûlante, selon les goûts de chacun – pour contribuer à chauffer la maison. Lilia a calculé que

**“ MÊME AVEC PEU DE MOYENS, DANS UN PETIT LYCÉE DE CAMPAGNE, ON PEUT FAIRE DE GRANDES CHOSES ”**  
CLARA, LYCÉENNE À CHAUNY, INVENTRICE DE L'« AUTOLIENNE »

l'énergie thermique récupérée sous le bac de douche par un tuyau en cuivre permettra de dégager 2,7 kWh, de quoi chauffer une chambre de 12 m<sup>2</sup>... ou « économiser 37 centimes sur la facture d'électricité », affirme-t-elle.

#### ■ L'ÉCOLOGIE DES ŒUFS

Comme de nombreux autres élèves, Claire se dit scandalisée par la quantité de nourriture qui finit dans les poubelles de la cantine de son collège, à Nomeny (Meurthe-et-Moselle). C'est donc naturellement qu'elle a pensé à travailler autour de la gestion des rebuts. « Chez nous, à la campagne, certains ont des poules qui mangent les déchets organiques. On s'est dit que ce serait une bonne idée de faire la même chose dans les villes, en incitant les gens à apporter leurs épluchures, en échange d'œufs frais », résume-t-elle. Avant même les résultats du concours, l'équipe Eggy 2.0 a d'ores et déjà gagné : le maire de Nomeny a topé à l'idée de tester le concept des quatre collégiens dans sa commune.

# l'actu

## BÉTHUNE

### Des élèves primés pour leurs inventions citoyennes



Les lycéens finalistes du prix Science Factor 2019 pour leur invention baptisée Autolienne. 15 équipes sont en lice.

#### Les faits

Inciter les élèves à s'orienter vers les sciences et la high-tech. C'est le but de la journée Science Factor, organisée aujourd'hui dans 19 villes. À Béthune, une cinquantaine de jeunes participeront à la finale d'un concours d'inventions « scientifiques et citoyennes ». Zoom sur cinq d'entre elles.

#### Les inventions

- **Ecological Heating** (élèves de 3<sup>e</sup>). Le principe : réutiliser l'eau de la douche pour chauffer un logement. Une cuve installée sous la douche est traversée par un tube en cuivre. Il capte la chaleur de l'eau et la fait circuler dans la maison, comme un radiateur.

- **Autolienne** (élèves de terminale). Des éoliennes sont placées sur les glissières de sécurité des autoroutes. Elles captent le flux d'air généré par les véhicules roulant à grande vitesse et créent de l'énergie afin d'éclairer les panneaux lumineux, les péages...

- **Fyf's** (élèves de 3<sup>e</sup>). Un fauteuil roulant « décapotable », pour protéger les handicapés de la pluie, du soleil...

- **Eggy 2.0** (élèves de 4<sup>e</sup>). Un système pour échanger ses déchets organiques contre des œufs frais bio.

- **Shalimao** (élèves de 4<sup>e</sup>). Une appli GPS facilite la mobilité des handicapés à l'école, avec plan du collège, emploi du temps et téléguidage.



## A quinze ans, ils créent une appli pour les personnes en situation de handicap

A Roubaix, une équipe de 4 adolescents de cinquième et de quatrième ont imaginé une application mobile destinée aux enfants en situation de handicap. A l'aide de QR codes dispersés sur les murs des établissements scolaires, Gipsi facilite l'orientation des élèves au sein de l'école.



A 15 ans, Shayneze a imaginé, avec son équipe, une application mobile destinée aux personnes en situation de handicap.  
📷 SHAYNEZE HUTIN

Ils sont quatre, Omar, Marie, Akin et Shayneze. Quatre jeunes adolescents, tous atteints de troubles cognitifs et scolarisés au collège Rosa Parks de Roubaix. En quelques mois, ils ont réussi à mettre au point une application qu'ils ont nommée Gipsi. Une sorte de GPS qui facilite la mobilité des personnes en situation de handicap à l'intérieur de leur établissement scolaire. Le projet a été présenté à Science Factor, un concours scientifique qui prime des inventions scientifiques et citoyennes imaginées par des collégiens et lycéens. Les quatre adolescents sont désormais en lice pour le prix Handinumérique, qui récompense une initiative en lien avec le handicap.

Pour trouver leur idée, la petite équipe n'a pas eu à aller au-delà des couloirs de l'école. "*Moussa, un de nos camarades, se perdait toujours dans le collège parce qu'il souffre de dyspraxie, c'est-à-dire qu'il a du mal à s'orienter dans le temps et dans l'espace. Il a dû quitter le collège. Pour ne pas qu'une telle situation se reproduise, nous avons voulu créer un outil destiné aux autres enfants qui ont ce genre de problèmes*", explique à Sciences et Avenir Shayneze Hutin, quinze ans, et cheffe d'équipe du projet.



*Akin, Marie, Omar, Shayneze et leurs tuteurs lors de la présentation à Paris. Crédit photo: SCIENCE FACTOR*

Gispi fonctionne grâce à des QR codes affichés sur les murs de l'établissement. L'élève désorienté n'a qu'à scanner le QR code à côté de lui. L'application s'ouvre alors puis lui indique quel est son prochain cours et comment y aller. Un plan et des flèches s'affichent à l'écran tandis qu'une voix énonce à l'oral le chemin à faire.

## "Pas si difficile" de coder

Pour arriver à ce résultat, l'équipe s'est mise à travailler sur le projet tous les mardis après-midi à partir du mois de novembre 2018, entourée par plusieurs enseignants. Le professeur de technologie a mis la main à la pâte en mettant au point les QR codes nécessaires. "Et notre prof de mathématiques nous a montré comment coder sur un logiciel simple, Scratch, sur lequel il fallait entrer du script", raconte Shayneze, qui n'a pas trouvé ça "si difficile." L'équipe a aussi dû apprendre à présenter leur action en préparant des vidéos explicatives. "Tout le monde autour d'eux a joué le jeu", se félicite Faustine Hanotteau, la tutrice de Shayneze.

Pour être retenus dans la sélection finale, l'équipe s'est rendue à Paris afin de présenter leur appli devant le jury de Science Factor à Paris. "Il y avait dix minutes de présentation à l'oral puis le jury nous a posé des questions. C'était vraiment stressant", confie Shayneze, qui a visiblement fait très bonne impression. "Shayneze est très calme, très timide. Et pourtant j'ai été bluffée par sa présentation devant le jury", se souvient sa tutrice.



Science Factor  
@ScienceFactor



C'est le jour J pour les équipes ! Auditions des projets devant le jury 🤖 #sciencefactor19

👍 3 13:34 - 12 mars 2019



Prochaine étape pour l'équipe, la finale du concours, qui aura lieu à Béthune le jeudi 4 avril 2019. Là encore, il faudra présenter l'application mais également une maquette 3D avec l'emplacement des QR codes dans l'établissement.

## Une appli pour plusieurs handicaps

A la clé pour l'équipe gagnante, un accompagnement par la société Sopra Steria, spécialisée dans les services numériques. Elle pourra mettre au point une application développée à partir du prototype imaginé par Shayneze et ses camarades. *"Cela pourrait servir à d'autres enfants de l'école bien sûr, mais aussi à des enfants d'autres établissements, ou même à des universités ou des maisons de retraite. Quiconque qui rencontre des difficultés d'orientation dans le temps ou dans l'espace pourrait s'en servir"*, explique Faustine Hanotteau.

Si l'application va servir aux autres, elle a déjà beaucoup apporté à Shayneze. Depuis le début du projet, son quotidien a peu à peu changé. Dans le collège, elle apparaît régulièrement sur les écrans qui diffusent les actualités de l'établissement. *"Depuis qu'on me voit sur les télévisions, je me fais plein de nouveaux copains. Il y a des camarades qui passent, qui nous proposent leur aide."* En plus d'apprendre les bases du code, la jeune fille a aussi développé de nouvelles compétences humaines. *"J'ai découvert que je pouvais parler devant des gens que je ne connais pas."* Un projet qui a fait d'elle une véritable cheffe d'équipe. Même si pour l'instant, elle préfère s'amuser sur les applications Snapchat et Tik Tok, comme tous les autres adolescents de son âge.

*Dépôt des  
projets du 9  
au 31 décembre*

**Science Factor**

Ce concours vise à stimuler l'intérêt des filles pour les métiers scientifiques et techniques, mais aussi à valoriser le travail d'équipe. Il s'adresse aux élèves de la sixième à la terminale, et encourage des groupes de deux à quatre jeunes, pilotés par une fille, à élaborer un projet scientifique innovant ayant un impact positif au niveau sociétal, économique ou environnemental. Pour participer, les équipes doivent réaliser une courte vidéo illustrant leur projet, lequel devra ensuite être présenté sur Internet et les réseaux sociaux.

**Oral des finalistes :**

**6 mars 2019**

[tinyurl.com/concours-  
Science-Factor](http://tinyurl.com/concours-Science-Factor)



## 100 PORTRAITS AU-DELÀ DU DIABÈTE



### Le diabète ne nous définit pas.

#### MARGOT GRAMMONT

Lycéenne  
15 ans, Nice

Je suis lycéenne et je vis avec un diabète de type 1 depuis 2 ans. J'ai été sélectionnée pour le concours national "Sciences Factor" et présentée par ma professeur de technologie. Mon projet est un lecteur de glycémie connecté en Bluetooth à une montre pour les plus jeunes. Ce projet innovant pour surveiller son diabète a gagné le "prix coup de cœur" du jury.

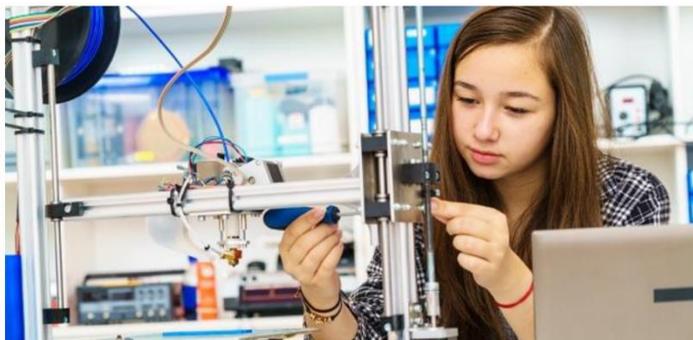
La chose que j'aimerais transmettre à la population est d'ouvrir les yeux sur des lois discriminatoires envers les diabétiques, nous empêchant la pratique de certain métier pour de multiples raisons médicales qui datent aujourd'hui d'une cinquantaine d'années.

Aidez-nous à les changer pour que nos vies soient des réussites, tout comme les vôtres nous y avons bien le droit non ?

## Science Factor, le concours où les filles mènent la danse

Des équipes de collégiens et de lycéens, avec à leur tête une fille, mènent à bien des projets d'innovation scientifique. C'est le pari de Claudine Schmuck, à l'origine de Science Factor. On vous parle un peu plus de ce concours particulier, dont la nouvelle édition sera bientôt lancée !

Publié le 22 Aout 2018 à 15h11 | Adeline Aréna | 0 avis



« Le projet Science Factor vient d'un travail que j'effectue depuis dix ans : une étude sur les filles dans les filières tech et scientifique. Il y a un problème de **sous-représentation des femmes**, surtout dans le numérique », nous explique Claudine Schmuck, directrice de Global Contact, la société à l'origine du concours Science Factor. En quoi consiste cette fameuse compétition, me direz-vous ? A **faire émerger des idées et des projets d'innovation citoyens**, avec une part égale de filles et de garçons. Tous les collégiens et les lycéens, de la 6ème à la Terminale, peuvent participer. L'idée, c'est donc de présenter un projet scientifique ou technique novateur, c'est-à-dire une invention qui ait un impact positif sur la société et/ou l'environnement. Les groupes de participants doivent être obligatoirement **pilotés par une fille**.

### Des (très) jeunes motivés au service de l'innovation

Si on regarde les jeunes lauréats des années 2017 et 2018, on ne peut qu'être admiratif devant leurs créations. Ainsi, l'équipe **Little Miss Sunshine**, entièrement composée de filles, a gagné le Prix Collège 2017 du concours Science Factor. Leur idée ? Un **nouveau type de passage piéton**, avec des leds alimentées par des panneaux solaires. Les jeunes filles voulaient ainsi renforcer la sécurité des piétons devant leur établissement, le soir ou en hiver. Claudine Schmuck se souvient de la finale du concours : « La fille qui dirigeait cette équipe a monté son circuit devant tout le monde, sans se dire une seconde qu'elle faisait de la science numérique. Ce qui lui importait, c'est que **c'était juste utile**. » Selon la créatrice de Science Factor, ce qui passionne ces adolescentes, c'est « l'idée [de l'invention], à quoi ça sert. Si elles savent que ça va être utile, elles mettent les mains dans le cambouis ».

Le Prix Lycée 2018, quant à lui, a récompensé le projet Poubelle 2.0, qui consistait à mettre au point, à partir de déchets plastiques industriels, **un nouvel isolant pour les maisons**. Dans certains établissements, ce sont les professeurs eux-mêmes qui font participer leurs classes au concours. Cette année, quatre prix sont attribués : le **Prix Collège**, le **Prix Lycée**, le **Prix ENGIE Energie** (qui récompense l'équipe de collégiens ou lycéens pour la solution la plus économe ou plus optimisée en terme de production d'énergie) et le **Prix Orange Numérique**, qui récompense l'équipe dont la solution numérique est la plus utile à la société. Filles et garçons, si vous voulez candidater pour ce concours, constituez vos équipes et lancez-vous !

# Institutionnel et partenaires

---

- **Engie Ineo – 14/03/2019**
- **Phosphore – 01/10/2018**
- **Eduscol – A la croisées des disciplines scientifiques – Août 2018**



Passage piéton sécurisé et lumineux : ENGIE Ineo et les little Miss Sunshine innovent



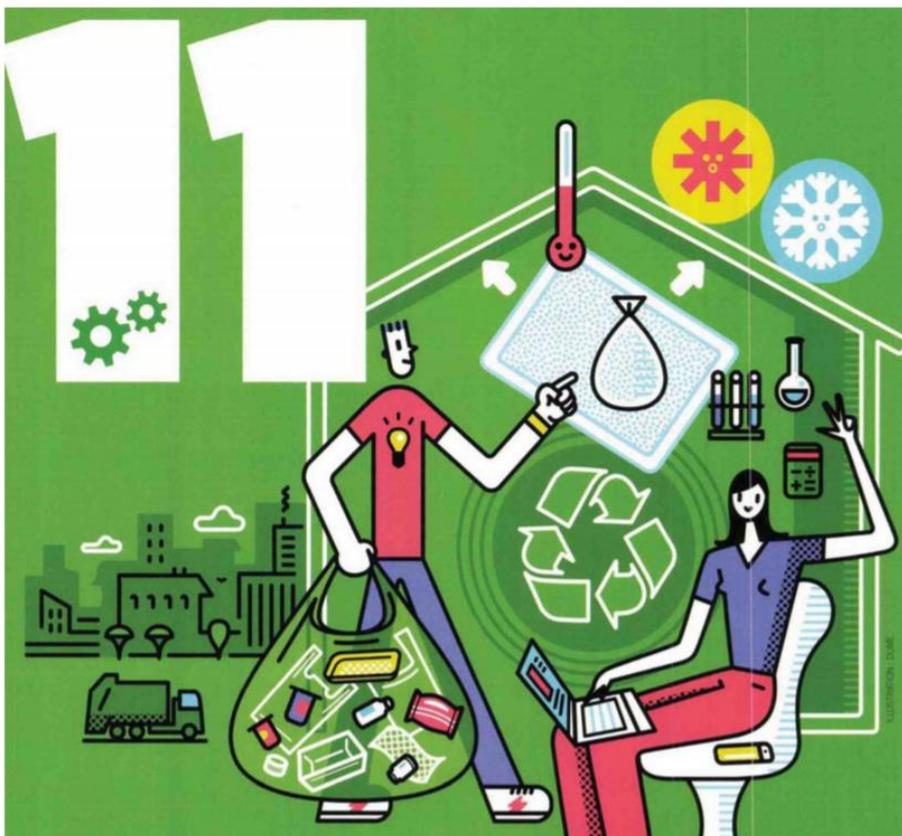
ENGIE\_Ineo

Ajoutée le 14 mars 2019

« L'AUDACE, c'est ce qui caractérise le projet de ces 3 collégiennes, que nous avons accompagnées dans la concrétisation d'un passage piéton lumineux, sonore et sécurisé. »

Valérie Gaudart, Guillaume ROUCHER, Laura Megrelis, Hajar Houddane et les Little Miss Sunshine sont à notre micro pour nous parler du projet et du concours Science Factor.

# PHOSPHORE



**DÉVELOPPE TON IDÉE (DE GÉNIE) !**

**La nouvelle édition du concours Science Factor est lancée.** Tu as jusqu'au 31 décembre pour constituer une équipe (pilotée par une fille!) et envoyer une vidéo présentant un projet scientifique ou technique ayant un intérêt « au niveau sociétal, économique ou environnemental ». Avec « Poubelle 2.0 », Clémence et Hugo ont remporté le Prix des lycéens 2018. « Notre idée a été de fabriquer une matière isolante à partir de déchets plastiques non recyclables, explique Clémence. Avec l'aide de notre prof M. Leenardt, nous avons mis au point ce matériau, constitué de copeaux de déchets.

Et prouvé par des tests qu'il était presque aussi isolant que la laine de verre, couramment utilisée. » Clémence et Hugo ont depuis fait breveter leur invention! L'équipe de Science Factor va maintenant les aider à tenter de fabriquer leur isolant à plus grande échelle. « Ce serait fabuleux. En attendant, participer à ce concours m'a appris à développer et présenter publiquement un projet. Et je suis fière d'avoir contribué à prouver que les filles, moins nombreuses dans les sciences, peuvent totalement assurer dans ce domaine! » **M. J.**  
[sciencelactor.fr/](http://sciencelactor.fr/)

14 PHOSPHORE - 1<sup>er</sup> OCTOBRE 2018



## À la croisée des disciplines scientifiques

### Concours Science Factor

Créé en 2011, le concours Science Factor propose aux jeunes, de la sixième à la terminale, de construire en équipe, pilotée par une fille, (2 à 4 participant.e.s), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.



#### Description de l'action

Organisé par Global Contact, avec le soutien du Ministère de l'Education Nationale, du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, du Secrétariat d'Etat chargé de l'Egalité entre les femmes et les hommes et le Secrétariat d'Etat au Numérique.

Science Factor vise à stimuler l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques, qui sont des métiers d'avenir dans lesquels des besoins de recrutements sont identifiés pour les prochaines années. Afin d'atteindre cet objectif, Science Factor prend appui sur un concours qui invite les jeunes (collégiens et lycéens) à présenter des projets d'innovation citoyenne, et une journée de rencontres organisées dans toute la France.

#### Elèves concernés

Le concours s'adresse aux **élèves de classes de la sixième à la terminale** (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger).

Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille et peuvent être épaulées par des étudiants ou des professionnels issus des filières scientifiques et techniques.

#### Objectifs pédagogiques

Le Prix Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, utiles à la société et à l'environnement, en prenant appui sur les réseaux sociaux.

Pour les élèves de la 5e à la 3e, les projets réalisés dans le cadre de Science Factor, nécessitant une approche interdisciplinaire dans le domaine des sciences, technologies et société, peuvent avoir le statut d'EPI (Enseignements Pratiques Interdisciplinaires), et offrir la possibilité aux élèves de présenter leur projet à l'épreuve orale du Brevet des Collèges.

Pour les élèves de 1e ou de terminale, cela peut permettre de valoriser le travail d'équipe effectué dans le cadre des TPE (Travaux Personnels Encadrés), si le projet s'inscrit dans l'une des thématiques définies pour la réalisation de ceux-ci.

#### Calendrier

- du 9 au 31 décembre 2018 : dépôt des projets
- du 8 décembre au 5 janvier : vote sur les réseaux sociaux
- janvier : notation par les jury des projets retenus et annonce des finalistes
- février : préparation des finalistes à l'oral
- 6 mars 2019 : oral des finalistes
- 4 avril 2019 : remise des prix et rencontres nationales

#### Modalités de participation

Pour participer au concours, les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne. Pour cela, des guides (tutoriels et fiches pratiques) sont mis à la disposition des professeurs et des élèves.

Les équipes présentent ensuite leur projet sur Internet et les réseaux sociaux et les soumettent aux votes des internautes. Ces votes établissent un classement, à l'issue duquel les 5 meilleurs projets de chaque catégorie sont soumis au jury de Science Factor.

Les trois équipes sélectionnées par le jury présentent leur projet à l'oral, et le jury choisit alors les lauréats désignés par un Prix.



Cinq prix sont attribués :

- un Prix Collège,
- un Prix Lycée,
- un Prix ENGIE Science Factor qui récompense l'équipe de collégiens ou de lycéens pour la solution la plus économe en énergie, ou la plus optimisée en production d'énergie,
- un Prix Numérique Science Factor qui récompense l'équipe ayant présenté la solution numérique (matériel, logiciel ou application, réseaux) dont l'utilité à la société civile sera la plus significative et la mieux démontrée,
- nouveauté 2018 : un prix Handinumérique qui récompense une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées.

[Règlement du concours 2018-2019 sur le site Science Factor](#)

## Rencontres Science Factor

Science Factor organisera les rencontres nationales le 4 avril 2019 pour permettre aux jeunes d'échanger et de s'enrichir des expériences de professionnel-le-s des sciences et technologies, du secteur public et privé.

En 2017-2018, pour sa 6e édition, Science Factor a pu compter sur la mobilisation de 10 sites en France :

- Rencontres dans 10 villes françaises
- 2000 collégien-ne-s et lycéen-ne-s ont participé (2016-2017 : 1 200 élèves)
- Sites d'accueil de la 6e édition :
  - Secrétariat d'Etat au Numérique
  - 3 CCSTI
  - 2 Fablabs
  - 2 Entreprise
  - 3 Organismes d'enseignement supérieur

## Retour sur les sessions précédentes

Vous retrouverez le palmarès des sessions précédentes sur le site [Science Factor](#).

## Ressources

[Site du concours Science Factor](#)

**Page Eduscol dédiée aux actions promouvant l'égalité entre les filles et les garçons**

[Ressource pédagogique : La création d'un club Sciences Factor. Comment? Pourquoi?](#)

## Partenaires

Science Factor est une campagne nationale conduite avec le parrainage du Ministère de l'éducation nationale et du Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et l'implication d'acteurs clés des secteurs public, privé et associatif qui a pour objectif essentiel de **donner envie aux collégiens et lycéens de s'orienter vers des métiers d'avenir dans le high-tech, les sciences, les techniques.**

Dirigé par Claudine Schmuck, Global Contact a pensé et conçu l'initiative Science Factor en 2011, avec le Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, Universcience et la participation active de Claudie Haigneré.

Depuis 2009, Global Contact publie chaque année une étude sur l'emploi des femmes dans les métiers liés à l'innovation, aux sciences et aux technologies pour identifier les leviers permettant de favoriser une implication égale des femmes et des hommes dans ces métiers d'avenir.



# Auvergne-Rhône-Alpes

---

- **ONISEP**

- Onisep – Egalité filles/garçons – 20/09/2018
- Onisep – Calendrier de l'orientation – 17/09/2018

- **RECTORAT**

- Académie de Clermont-Ferrand – 20/09/2018
- Académie de Lyon – Culture Scientifique et Technique – Septembre 2018

- **MEDIAS REGIONAUX**

- Dici.fr – Actualités – 4/04/19
- Le Progrès – Lyon-Ville – 25/11/2018

## Hautes-Alpes : les métiers de la science et de la technologie présentés à des élèves au FabLab de Gap



Publié par Camille MONIER le jeu, 04/04/2019 - 13:20



Fab' Alpes accueillait Science Factor ce jeudi, à Gap. Les élèves de l'école de Fontreyne ont pu assister à l'opération "Pour une implication égale des filles et des garçons dans les métiers de la science et de la technologie".

## LE PROGRÈS

# « Être citoyenne n'est pas pour moi une affaire d'âge »

Charlotte Lièvre au seuil de ses 18 ans

« Originaire de la Chine du sud et arrivée à Lyon à l'âge de dix-huit mois, j'ai fait mes études au groupe scolaire Charles-de-Foucauld. À l'INSA, j'entame un cycle d'ingénieur. Aimant découvrir le monde, soucieuse d'engagement et d'entraide, j'ai porté avec trois camarades de lycée un projet d'innovation citoyens, baptisé "Éc'eau", pour le concours Science factor 2017-2018. Nous l'avons emporté, en proposant de produire de l'électricité à partir de l'eau des gouttières. Être citoyenne n'est pas pour moi une affaire d'âge. Je suis persuadée qu'il ne faut pas hésiter à s'engager pour améliorer nos façons de vivre, l'intérêt collectif primant sur l'individuel. En apprenant que la SMLH départementale m'accordait un de ses prix annuels, je pense que chercher à avancer solidairement pour un monde meilleur relève de l'honneur car, ici, il s'agit bien de considération collective portée à mon égard ».

Marjolaine Essertier 20 ans

« Pour moi, le ruban rouge de la

Légion d'honneur est synonyme d'engagement, d'entraide et de devoir envers les autres. Depuis mes 16 ans, j'ai dû me battre avec moi-même, pour étudier et décrocher mon bac pro maintenance équipement industriel au lycée Guimard (7<sup>e</sup>). Et depuis la rentrée, j'ai un emploi stable comme agent de maintenance SNCF à Vénissieux. Aidée par ma famille, j'ai appris à m'affirmer et surtout à savoir que l'on peut évoluer si l'on s'en donne la peine. Alors avisée que j'étais primée par la SMLH départementale et la Métropole de Lyon, je ressens de la fierté. Je pense que c'est pour ma volonté d'engagement. La pratique de l'équitation et du rugby m'y conduit aussi sportivement. Alors être honorée dans les salons de la République, en présence de mes parents et mon proviseur du lycée, est une grande joie et sûrement un appel à développer mon esprit d'entreprise. »

Sehrat Baris 19 ans

« Arriver en France à l'âge de 11 ans sans connaître un mot de français, ce n'est pas évident. D'origine turco-kurde, j'ai mis

dix-huit mois pour l'apprendre. Aujourd'hui, si je suis en BTS comptabilité/gestion, je le dois en partie à la remarquable équipe d'enseignants et à la proviseure de Louise-Labé (7<sup>e</sup>). Conscient d'avoir de la chance d'être ici, comme mon père qui en a fait la demande, je souhaite être naturalisé. En attendant, je suis bénévole dans une association qui regroupe ceux qui arrivent de Mésopotamie. Je sers de traducteur et je conseille les jeunes pour faciliter leur insertion. C'est une affaire de relations humaines à laquelle j'attache de l'importance. Alors, quelle surprise de me voir décerner un prix par la section départementale de la SMLH ! Pour moi, c'est m'indiquer que je suis sur le bon chemin pour servir ma nouvelle Nation. Merci de la confiance accordée. » ■



## Lancement de la 7e édition de Science Factor

Un concours ludique ouvert aux ados de la 6e à la terminale

Rhône-Alpes - Lyon / Publication : 20 septembre 2018

Un concours pour susciter des vocations vers les métiers scientifiques et techniques.



Science Factor est un concours qui vise à stimuler l'intérêt des jeunes, en particulier des filles, pour les métiers scientifiques et techniques, et à susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir. Il leur propose de présenter des **projets scientifiques ou techniques innovants ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.**

Science Factor permet aux élèves de construire des projets cohérents avec les programmes scolaires, aussi bien au niveau collège que lycée. Il leur apporte un entraînement utile pour les épreuves de fin d'année. Ainsi, en 2018, les finalistes de 3e ont obtenu une mention bien ou très bien aux oraux du brevet.

### Qui peut participer ?

Le concours s'adresse aux élèves francophones de la sixième à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à

l'étranger). Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont **obligatoirement pilotées par une fille** et peuvent être épaulées par des étudiants, enseignants ou professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

### Comment participer ?

Pour participer au concours, les équipes doivent :

- réaliser une vidéo illustrant leur projet,
- remplir le formulaire de participation en ligne,
- réaliser une maquette (physique, virtuelle) ou un prototype de leur projet.

Les équipes présentent ensuite leur projet sur Internet et les réseaux sociaux, et les soumettent aux **votes des internautes**. Ces votes établissent un classement à l'issue duquel les 5 meilleurs projets de chaque catégorie sont soumis au jury de Science Factor, qui sélectionnera 3 équipes finalistes pour chaque prix. **Les équipes finalistes présentent alors leur projet à l'oral devant le jury**, et une équipe lauréate par prix est désignée.

### Les prix

Cinq prix seront attribués :

- Prix **Collège**
- Prix **Lycée**
- Prix **Engie Énergie**, qui récompensera une innovation en énergie durable (solution la plus économe en production ou consommation respectueuse de l'environnement)
- Prix **Orange Numérique**, qui récompensera une innovation citoyenne prenant appui sur les technologies du numérique (matériel, logiciel ou application, réseaux)
- Prix **Handinumérique**, qui récompensera une solution numérique citoyenne en lien avec le handicap présenté par une équipe dont l'un des membres au moins est en situation de handicap

Chaque équipe gagnante remporte un **chèque-cadeau de 250 €** par participant ainsi qu'une couverture média et un accompagnement par les partenaires Science Factor pour la concrétisation du projet.

En 2018, **4 élèves de terminale de l'académie de Lyon**, Valentine, Charlotte, Nicolas et Maxime, (lycée Charles de Foucauld, Lyon 3e), **ont décroché le prix Lycée**. Leur projet ? Récupérer l'eau de pluie qui tombe des gouttières pour la transformer en énergie, grâce à une turbine.

### Le calendrier

- Dépôt des projets des équipes participantes : du 3 septembre au 31 décembre 2018
- Votes en ligne pour les projets : du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019
- Notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes : janvier 2019
- Coaching des finalistes pour l'oral du concours : février 2019
- Oraux de finale : 6 mars 2019
- Remise des prix : 4 avril 2019



## Concours SCIENCE-FACTOR 2018/2019

---

### Concours SCIENCE-FACTOR 2018/2019

..de la 6<sup>e</sup> à la terminale...

Dépôt des projets jusqu'au 31 décembre

[Lien vers une présentation de SCIENCE FACTOR 2018/2019](#)

[Lien vers les informations sur le CONCOURS 2018/2019](#)





## Concours Science factor et Le lait du futur

Auvergne - Clermont-Ferrand / Publication : 16 octobre 2013, Mise à jour : 17 septembre 2018

Les concours Science Factor et le Lait du futur s'inscrivent dans le cadre du parcours Avenir, qui permet aux élèves de développer leur connaissance du monde économique et professionnel.

### Concours science factor

Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor 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 concours s'adresse aux élèves **de la sixième à la terminale.**

Les équipes candidates, constituées de **2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille** et peuvent être épaulées par des étudiants, enseignants ou professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

Les équipes doivent présenter une innovation scientifique ou technique dont le caractère novateur, ainsi que l'impact sociétal, économique ou environnemental devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer au concours, les équipes doivent **réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne.**

Il est recommandé fortement aux équipes de **réaliser une maquette (physique, virtuelle) ou un prototype** de leur projet afin de permettre aux internautes et au jury de mieux se projeter dedans.

Les équipes présentent ensuite leur projet sur Internet et les réseaux sociaux, et les soumettent aux votes des internautes. Ces votes établissent un classement à l'issue duquel les 5 meilleurs projets de chaque catégorie sont soumis au jury de Science Factor, qui sélectionnera 3 équipes finalistes pour chaque prix. Les équipes finalistes présentent alors leur projet à l'oral devant le jury, et une équipe lauréate est désignée par prix.

#### Que gagne-t-on ?

Cette année, **quatre prix sont attribués : un pour les collégiens, un pour les lycéens, le prix ENGIE Energie** qui récompense l'équipe de collégiens ou de lycéens pour la solution la plus économe en énergie ou la plus optimisée en production d'énergie et le **Prix Orange Numérique** qui récompensera l'équipe ayant présenté la solution numérique (matériel, logiciel ou application, réseaux) dont l'utilité à la société civile sera la plus significative et la mieux démontrée.

#### Le calendrier de cette 7<sup>e</sup> édition du concours :

- Du 9 septembre au 31 décembre 2018 : dépôt des projets des équipes participantes
- Du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 : votes pour les projets sur Internet et Facebook
- Janvier 2019 : notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes
- Février 2019 : coaching des finalistes pour l'oral du concours
- 6 Mars 2019 : oraux de finale et journée nationale de rencontres
- 4 Avril 2019 : remise des Prix et journée nationale de rencontres

[fiche-presentation-science-factor-2018-2019.pdf](#) (516,36 ko)





## Concours Science Factor



Lancement de la **7e édition de Science Factor** avec le parrainage du Ministère de l'Éducation Nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, rejoin ts cette année par deux Secrétariats d'Etat.

**Science Factor** est une initiative qui a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.

Cette année, le concours sera ouvert du **3 septembre au 31 décembre**, aux élèves francophones de la **6e à la terminale** (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du **8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus**.

Il est demandé aux élèves de présenter une **innovation citoyenne**, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur notre site internet ou notre page Facebook, et l'illustrer avec un vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette, ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).

### Les nouveautés 2018-2019 :

- Deux Secrétariats d'Etat se joignent aux partenaires institutionnels existants, il s'agit du Secrétariat chargé de l'Égalité entre les femmes et les hommes et du Secrétariat d'Etat au Numérique,
- Après la création du Prix ENGIE Energie en 2016, et celle du Prix Orange Numérique l'an dernier, nous lançons le **Prix Handinumérique** en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Ce prix concrétise l'engagement du Groupe et de sa mission Handicap en faveur de l'inclusion des élèves handicapés. C'est pourquoi, afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet il récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, innovation devant être portée par une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.

Science Factor apporte aux adolescents une formation qui leur est très utile dans le cadre de leur scolarité (les équipes de collègues ayant participé et présenté leur projet à l'oral ont eu de très bonnes notes cette année, et pour les lycéens c'est également une excellente préparation aux oraux). Par ailleurs, la médiatisation des équipes gagnantes ainsi que leur accompagnement (aide à la concrétisation du projet par des professionnels ou chercheurs) donnent aux élèves participants un avantage significatif pour l'entrée dans la vie active.

### Supports pour les enseignants :

- [Tutoriel](#)
- [Fiche création d'un club Science Factor](#)

Pour en savoir plus : [www.sciencefactor.fr](http://www.sciencefactor.fr)

[Affichette Concours 2018-2019](#) by on Scribd



## Concours Science Factor



Lancement de la **7<sup>e</sup> édition de Science Factor** avec le parrainage du Ministère de l'Éducation Nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, rejoin ts cette année par deux Secrétariats d'Etat.

**Science Factor** est une initiative qui a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.

Cette année, le concours sera ouvert du **3 septembre au 31 décembre**, aux élèves francophones de la **6<sup>e</sup> à la terminale** (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du **8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus**.

Il est demandé aux élèves de présenter une **innovation citoyenne**, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur notre site internet ou notre page Facebook, et l'illustrer avec une vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette, ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).

### Les nouveautés 2018-2019 :

- Deux Secrétariats d'Etat se joignent aux partenaires institutionnels existants, il s'agit du Secrétariat chargé de l'Égalité entre les femmes et les hommes et du Secrétariat d'Etat au Numérique,
- Après la création du Prix ENGIE Énergie en 2016, et celle du Prix Orange Numérique l'an dernier, nous lançons le **Prix Handinumérique** en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Ce prix concrétise l'engagement du Groupe et de sa mission Handicap en faveur de l'inclusion des élèves handicapés. C'est pourquoi, afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet il récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, innovation devant être portée par une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.

Science Factor apporte aux adolescents une formation qui leur est très utile dans le cadre de leur scolarité (les équipes de collègues ayant participé et présenté leur projet à l'oral ont eu de très bonnes notes cette année, et pour les lycéens c'est également une excellente préparation aux oraux). Par ailleurs, la médiatisation des équipes gagnantes ainsi que leur accompagnement (aide à la concrétisation du projet par des professionnels ou chercheurs) donnent aux élèves participants un avantage significatif pour l'entrée dans la vie active.

### Supports pour les enseignants :

- [Tutoriel](#)
- [Fiche création d'un club Science Factor](#)

Pour en savoir plus : [www.sciencefactor.fr](http://www.sciencefactor.fr)

[Affichette Concours 2018-2019](#) by on Scribd

# Bretagne

---

- **RECTORAT**
  - Etablissement Scolaire Saint Joseph La Salle – 21/03/2019
  - Rectorat de l'académie de Nantes – non daté

Ensemble scolaire St Joseph - La Salle > Actualités > Quatre lycéens de St Jo au Concours « Science Factor » 2019

## QUATRE LYCÉENS DE ST JO AU CONCOURS « SCIENCE FACTOR » 2019

Mardi 12 mars, quatre élèves de Terminale S de St Jo (spécialité ISN) ont participé à la finale du prix lycée du concours « Science Factor ».

Le concours « Science Factor » a pour but de faire émerger un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif au niveau de la société, de l'économie ou de l'environnement, avec une participation égale de filles et de garçons. Les élèves ont présenté et défendu leur **application pour Android visant à faire connaître les insectes pour mieux les protéger**. Les auditions se sont tenues à Paris et, plus précisément, au Lab 110 bis du Ministère de l'Éducation Nationale. Remise des prix le 4 avril 2019 !

*Ce concours est soutenu par le Ministère de l'Éducation nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et le secrétariat général pour la modernisation de l'action publique.*



Le 21 mars 2019 à 12:35



★ Science Factor



**La 7e édition de Science Factor** avec le parrainage du Ministère de l'Éducation nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, rejoints cette année par deux Secrétariats



d'Etat est lancé. Pour rappel, Science Factor est une initiative qui a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.

Le **4 Avril 2019** deux rencontres Science Factor se tiendront dans votre rectorat. Il s'agit d'évènements organisés par le fablab LUDYLAB et par l'Ecole de l'ADN - Terres des Sciences; les programmes sont consultables sur Ludylab et sur l'Ecole de l'ADN - Terres des Sciences.

A l'occasion de cette rencontre organisée par Ludylab pour un public de collégiens et lycéens, les élèves pourront découvrir un laboratoire d'expérimentation ludique dans les domaines suivants : Drone Indoor – VR & Escape Game – MakerSpace (fablab, workshop, coding...)

Quant à l'Ecole de l'ADN – Terres des Sciences, la rencontre est proposée pour les lycéens qui pourront découvrir certains outils et techniques de biologie moléculaire via un atelier et discuter du parcours de 2 professionnelles.

**Voir les créneaux disponibles pour l'évènement :**



...



Cette année Sciences Factor a reçu 1 projet de la région Pays de la Loire. Ce projet « Ecological Heating » (élèves de Troisième du Collège René-Guy Cadou à Ancenis ) est finaliste du concours Science Factor.

Des informations complémentaires sur cet évènement sont accessibles sur le site : <https://sciencefactor.fr/rencontres/rencontres-2018-2019.php>

---

Cette année, le concours a été ouvert du **3 septembre au 31 décembre 2018**, aux élèves de la **6e à la terminale**.

Les votes ont eu lieu du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus.

Il a été demandé aux élèves de présenter une innovation citoyenne, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

**Les nouveautés 2018-2019**

*Voir la suite...*



...

Vous trouverez ci-joint une fiche descriptive avec les informations clés sur l'initiative et une affiche qui peut être utilisée pour informer vos élèves. Des supports sont mis à la disposition des adultes

accompagnant les équipes (  Tutoriel 2018,  Fiche création d'un club Science Factor).

# Bourgogne-Franche-Comté

---

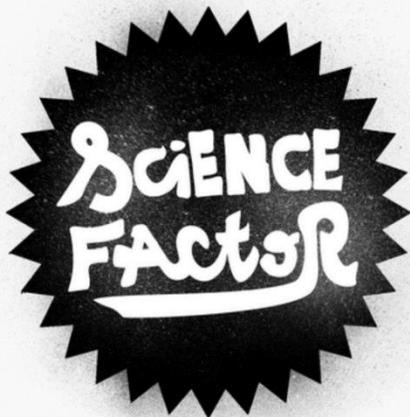
- **RECTORAT**

- Académie de Besançon – Délégation académique à l'action culturelle – 14/09/2018
- Académie de Besançon – SVT – 04/06/2018
- Académie de Dijon – CSTI - Inscriptions Science Factor 2018/2019 – 03/06/2018



## délégation académique à l'action culturelle

14 septembre 2018 | Écrit par admin\_0250069p3



Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor 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.**

### L'édition 2018-2019

L'édition 2018-2019 est ouverte du 9 septembre au 31 décembre 2018.

**Le calendrier de cette 7<sup>e</sup> édition du concours :**

- **Du 9 septembre au 31 décembre 2018 :** dépôt des projets des équipes participantes
- **Du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 :**

: votes pour les projets sur Internet et Facebook

- **Janvier 2019 :** notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes
- **Février 2019 :** coaching des finalistes pour l'oral du concours
- **6 Mars 2019 :** oraux de finale et journée nationale de rencontres
- **4 Avril 2019 :** remise des Prix et journée nationale de rencontres

#### Qui peut participer ?

Le concours s'adresse aux élèves francophones **de la sixième à la terminale** (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger). Les équipes candidates, constituées de **2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille** et peuvent être épaulées par des étudiants, enseignants ou professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

#### Que doit-on présenter et comment se déroule le concours ?

Les équipes doivent présenter une innovation scientifique ou technique dont le caractère novateur, ainsi que l'impact sociétal, économique ou environnemental devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer au concours, les équipes doivent **réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne.**

Nous recommandons fortement aux équipes de **réaliser une maquette (physique, virtuelle) ou un prototype** de leur projet afin de permettre aux internautes et au jury de mieux se projeter dedans.

Les équipes présentent ensuite leur projet sur Internet et les réseaux sociaux, et les soumettent aux votes des internautes. Ces votes établissent un classement à l'issue duquel les 5 meilleurs projets de chaque catégorie sont soumis au jury de Science Factor, qui sélectionnera 3 équipes finalistes pour chaque Prix. En 2017-2018, les projets Science Factor ont récolté plus de 18 000 votes ! Les équipes finalistes présentent alors leur projet à l'oral devant le jury, et une équipe lauréate est désignée par Prix.

[Consultez le règlement de l'édition 2018-2019 du concours.](#)

#### Que gagne-t-on ?

Cette année, **quatre prix sont attribués : un pour les collégiens, un pour les lycéens, le Prix ENGIE Energie** qui récompense l'équipe de collégiens ou de lycéens pour la solution la plus économe en énergie ou la plus optimisée en production d'énergie et le **Prix Orange Numérique** qui récompensera l'équipe ayant présenté la solution numérique (matériel, logiciel ou application, réseaux) dont l'utilité à la société civile sera la plus significative et la mieux démontrée.

Pour en savoir plus, cliquez sur le lien suivant : <https://sciencefactor.fr/#1>



Région académique  
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

## 7<sup>e</sup> édition de Science Factor

© 4 juin 2018 📌 Actualités, Brèves



La 7<sup>e</sup> édition de Science Factor sera lancée en Septembre 2018.

Science Factor est une initiative parrainée par le Ministère de l'Education Nationale et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche afin de **stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques**, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.

Afin d'atteindre cet objectif, Science Factor prend appui sur un concours d'innovation citoyenne et une journée de rencontres organisées dans toute la France.

Le concours sera ouvert du **9 septembre au 5 janvier 2019**, aux élèves de la 6<sup>e</sup> à la terminale. Pour mémoire il est demandé aux participants (en équipe de 2 à 4 personnes pilotées par une fille) de présenter un projet d'innovation scientifique ou technique citoyen (c'est-à-dire un projet dont ils savent démontrer l'utilité aux autres, à la société ou à l'environnement).

Le concours est structuré pour permettre aux élèves de présenter des projets cohérents avec leur programme d'étude aussi bien au collège (dans le cadre des EPI et l'oral du Brevet des Collèges), qu'au lycée (TPE). Les témoignages des professeurs qui ont accompagné des équipes cette année nous confirment l'apport pédagogique et la pertinence de ces projets pour les élèves.

Site officiel : <https://sciencefactor.fr/>



## 7<sup>ème</sup> édition du concours Science Factor

mardi 4 septembre 2018, par [Jean-Luc Pernette](#)

Science Factor est une initiative qui a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.

Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre, aux élèves francophones de la 6<sup>e</sup> à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus.

Il est demandé aux élèves de présenter une innovation citoyenne, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur notre site internet ou notre page Facebook, et l'illustrer avec une vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette, ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).



### Les nouveautés 2018-2019 :

Deux Secrétariats d'Etat se joignent aux partenaires institutionnels existants, il s'agit du Secrétariat chargé de l'Égalité entre les femmes et les hommes et du Secrétariat d'Etat au Numérique,

Après la création du Prix ENGIE Energie en 2016, et celle du Prix Orange Numérique l'an dernier, nous lançons le Prix Handinumérique en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Ce prix concrétise l'engagement du Groupe et de sa mission Handicap en faveur de l'inclusion des élèves handicapés. C'est pourquoi, afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet il récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, innovation devant être portée par une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.

Pour mémoire Science Factor apporte aux adolescents une formation qui leur est très utile dans le cadre de leur scolarité (les équipes de collègues ayant participé et présenté leur projet à l'oral ont eu de très bonnes notes cette année, et pour les lycéens c'est également une excellente préparation aux oraux). Par ailleurs, la médiatisation des équipes gagnantes ainsi que leur accompagnement (aide à la concrétisation du projet par des professionnels ou chercheurs) donnent aux élèves participants un avantage significatif pour l'entrée dans la vie active.

Vous trouverez en pièce jointe une fiche descriptive avec les informations clés sur l'initiative et une affiche qui peut être utilisée pour informer les élèves. Nous portons également à votre attention les supports mis à la disposition des adultes accompagnant les équipes ([Tutoriel 2018](#), [Fiche création d'un club Science Factor](#)).

### Infos et contact :

Maryne Fauvet - Chargée de mission Science Factor Global Contact

Tel : 33 1 43 33 41 64 / M : 33 6 37 25 22 30

[www.sciencefactor.fr](http://www.sciencefactor.fr)



### documents joints

[Fiche présentation Science Factor](#) (PDF - 504,9 ko)

[affiche concours Science Factor 2018-2019](#) (PDF - 624,4 ko)



## Inscription - Science Factor - Edition 2018-2019

dimanche 3 juin 2018, par [Jean-Luc Pernette](#)

Science Factor est une initiative parrainée par le Ministère de l'Éducation Nationale et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche afin de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir. Afin d'atteindre cet objectif, Science Factor prend appui sur un concours d'innovation citoyenne et une journée de rencontres organisées dans toute la France. **Le concours sera ouvert du 9 septembre au 5 janvier 2019, aux élèves de la 6e à la terminale.**

Pour mémoire il est demandé aux participants (en équipe de 2 à 4 personnes pilotées par une fille) de présenter un projet d'innovation scientifique ou technique citoyen (c'est-à-dire un projet dont ils savent démontrer l'utilité aux autres, à la société ou à l'environnement). Je porte également à votre attention que le concours est structuré pour permettre aux élèves de présenter des projets cohérents avec leur programme d'étude aussi bien au collège (dans le cadre des EPI et l'oral du Brevet des Collèges), qu'au lycée (TPE). Les témoignages des professeurs qui ont accompagné des équipes cette année nous confirment l'apport pédagogique et la pertinence de ces projets pour les élèves.

En 2017/2018 plus de 60 équipes de toutes les régions de France ont participé, les équipes et les enseignants qui les ont accompagnés ont apprécié le thème du concours (l'innovation au service des citoyens, et de service de l'intérêt général), et l'occasion que cela leur a donné dans le cadre de leur programme d'acquérir des compétences utiles pour leurs examens (Brevet, Baccalauréat et pour leur choix d'orientation).

[Présentation Science Factor 2018/2019](#)

Pour en savoir plus...

Infos et contact : [info2@global-contact.net](mailto:info2@global-contact.net) - Tél : 01.43.33.41.64

[www.sciencefactor.fr](http://www.sciencefactor.fr)



[@ScienceFactor](#)



<https://www.facebook.com/sciencefactor/>



# Centre-Val-De-Loire

---

- **ONISEP**

- Onisep – Orléans- Egalité filles-garçons – 26/02/2019
- Onisep – Orléans – Dossier – 23/10/2018
- Onisep – Orléans - Des concours pour vos élèves – 28/08/2018

- **RECTORAT**

- Académie d'Orléans-Tours – Esprit d'entreprendre : projets et concours – Septembre 2018



## Rencontres nationales Science Factor

Centre - Orléans / Publication : 26 février 2019

Le 4 avril 2019, les élèves auront l'opportunité de pénétrer au cœur d'universités, de centres de recherche et d'innovation en France et de rencontrer et échanger directement avec des étudiants, des professionnels, des chercheurs dont la carrière, le caractère ou la volonté ont pour finalité d'inspirer les jeunes.



7<sup>e</sup> ÉDITION 4 avril 2019  
RENCONTRES  
NATIONALES  
#ScienceFactor

Science Factor est une campagne nationale conduite avec le parrainage du Ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse, du Ministère l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation ainsi que du Secrétariat d'État au Numérique et du Secrétariat d'État chargé de l'égalité entre les femmes et les hommes.

Cette campagne a un objectif essentiel : donner envie aux élèves de collège et de lycée de s'orienter vers des métiers d'avenir dans le high-tech, les sciences, les techniques.

Science Factor comprend deux volets :

- **un concours** qui met en lumière des projets d'innovation citoyenne déposés par des collégiens et lycéens en France et à l'étranger,
- **une journée de rencontres nationales** au cours de laquelle les élèves ont l'opportunité de pénétrer au cœur d'universités, de centres de recherche et d'innovation en France et de rencontrer et échanger directement avec des étudiants, des professionnels et professionnelles et des chercheurs et chercheuses dont la carrière, le caractère ou la volonté ont pour finalité d'inspirer les jeunes.

Cette journée de rencontres aura lieu **le 4 avril 2019**. Dans l'académie d'Orléans-Tours, des évènements sont organisés à **Orléans** et à **Chartres**. Les établissements intéressés doivent s'inscrire sur [le site de Science Factor](#).



## Dossier

### Des concours pour vos élèves

Centre - Orléans / Publication : 23 octobre 2018

Dans cette rubrique vous retrouverez l'ensemble des concours proposés aux classes de collèges, lycées, CFA, etc.

Plusieurs thématiques sont abordées : la découverte des formations, des métiers, de l'entreprise, l'égalité fille-garçon, l'orientation, etc.

Ces concours peuvent constituer des projets de classe intéressants menés par les équipes éducatives.

Vous retrouverez pour chaque concours les informations utiles pour participer (date, classes concernées, modalités pour participer, etc.)

## Les articles du dossier



### Les Olympes de la parole 2019

Le concours "Les Olympes de la parole" est un concours national scolaire, organisé chaque année par l'Association française des femmes diplômées des universités (AFFDU) en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, le secrétariat d'État en charge de l'égalité entre les femmes et les hommes et le Haut Conseil à l'Égalité. [Lire la suite](#)



### Science Factor 2018-2019

Le concours Science Factor a pour objectif de susciter ou de confirmer des vocations dans les domaines scientifiques et techniques chez les élèves de collège et de lycée, en particulier les jeunes filles. Participez avec vos élèves à cette nouvelle édition ! [Lire la suite](#)



### Buzzons contre le sexisme saison 8

Vous avez moins de 25 ans ? Seul(e)s, en classe ou en équipe, réalisez une vidéo pour lutter contre le sexisme ! [Lire la suite](#)

### Ma réussite pro

L'Afdet, avec le soutien du mécénat Safran, engage une importante action de valorisation des réussites autour du baccalauréat professionnel pour lutter contre les idées reçues. [Lire la suite](#)

### Conjuguez les métiers du bâtiment au féminin !

Depuis plusieurs années, la CAPEB se mobilise pour favoriser l'accès des femmes aux métiers du bâtiment. Le concours a pour but de faire participer des élèves à ce mouvement. Il a pour objectif de récompenser les auteurs de photos créatives et originales de femmes travaillant dans le bâtiment. [Lire la suite](#)

### Graine de Boîte !

Depuis 16 ans, l'Académie Orléans-Tours, en partenariat avec le Conseil Régional du Centre-Val de Loire, organise le concours « Graine de Boîte ». Ce concours à vocation pédagogique a pour objectif de sensibiliser les jeunes à la création d'entreprises et de leur faire découvrir les étapes essentielles, suivies par un créateur ou un repreneur. Susceptible d'être intégré dans les programmes scolaires, ce concours permet d'illustrer concrètement les cours de gestion, économie, droit, comptabilité et communication tout en induisant des applications en bureautique et informatique. [Lire la suite](#)



Région académique  
**CENTRE-VAL DE LOIRE**

### Science factor

Le concours "Science factor" est organisé par Global Contact, cabinet d'étude de référence sur l'emploi et la formation des femmes et des jeunes dans les filières scientifiques. Global contact organise ce concours avec le Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et Universcience.

Le concours Science Factor vise à stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques.

Les élèves des collèges et lycées sont invités à présenter des projets d'innovation citoyenne, et une journée de rencontre est organisée dans toutes les régions de France. Global contact un publie chaque année « Mutationnelles », une étude sur l'emploi des femmes dans les métiers liés à l'Innovation, aux sciences et aux technologies et « Repérages », une enquête sur les formations scientifiques et techniques suivies par les jeunes, leur valeur sur le marché de l'emploi et les secteurs scientifiques les plus dynamiques en termes d'embauches études.

>> [la fiche de présentation pour tout savoir sur le concours Science Factor](#)

**SCIENCE FACTOR**

**PARTICIPE AU CONCOURS SCIENCE FACTOR**  
et révèle un potentiel que tu n'imaginais pas !

Forme une équipe de 4 personnes

Prépare le formulaire de participation

Prévois une université

Regarde-les sur FACEBOOK !

Voilà les bases à voter pour toi

Remporte 250 euros x 4 de sésame

**JUSQU'AU 31 DEC. 2016**

<http://www.facebook.com/sciencefactor>

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE  
UNIVERSCIENCE

NGIC SAGEMCOM Supra Steris Mixson HandLup



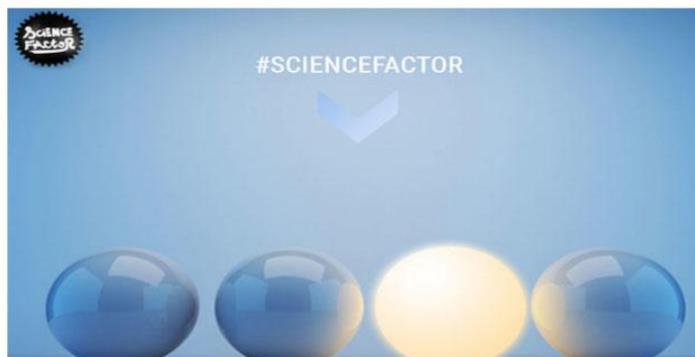
## Des concours pour vos élèves

### Science Factor 2018-2019

Centre - Orléans / Publication : 28 août 2018

Le concours Science Factor a pour objectif de susciter ou de confirmer des vocations dans les domaines scientifiques et techniques chez les élèves de collège et de lycée, en particulier les jeunes filles.

Participez avec vos élèves à cette nouvelle édition !



Science Factor est organisé par Global Contact avec le ministère de l'Éducation nationale, le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, le Secrétariat général pour la modernisation de l'action publique, le Secrétariat chargé de l'Égalité entre les femmes et les hommes et le Secrétariat d'Etat au numérique.

#### Qui peut participer ?

Le concours s'adresse aux **élèves francophones des classes de 6e à la terminale**. Les équipes candidates, constituées de **2 à 4 jeunes**, sont obligatoirement **pilotées par une fille** et peuvent être accompagnées par des étudiants, enseignants ou des professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

#### Que doit-on présenter et comment se déroule le concours ?

Les équipes doivent présenter une **innovation citoyenne**, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer au concours, les équipes doivent **réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne**.

Les équipes présentent ensuite leur projet sur **Internet et les réseaux sociaux**, et les soumettent aux **votes des internautes**. Ces votes établissent un classement à l'issue duquel les 5 meilleurs projets de chaque catégorie sont soumis au **jury de Science Factor**, qui sélectionnera 3 équipes finalistes pour chaque Prix.

Les équipes finalistes présentent alors leur projet à l'oral devant le jury, et une équipe lauréate est désignée par Prix.

#### Que gagne-t-on ?

**5 Prix** sont décernés : un pour les **collégiens**, un pour les **lycéens**, le **Prix ENGIE Energie** qui récompense la solution la plus économe en énergie ou la plus optimisée en production d'énergie, le **Prix Orange Numérique** qui récompense la solution numérique (matériel, logiciel ou application, réseaux) dont l'utilité à la société civile sera la plus significative et la mieux démontrée et le **Prix Handinumérique** qui récompense une innovation numérique facilitant le quotidien des personnes handicapées (présentée par une équipe comprenant au moins un ou une élève en situation de handicap).

Chaque équipe gagnante remporte des chèques cadeaux de 250 euros par participant (Prix Collège et Lycée). Des dotations spécifiques sont mises en place pour les autres catégories de prix.

# Grand Est

---

- **RECTORAT**

- Académie de Strasbourg – CAST- Actualités – 03/09/2018
- Académie de Strasbourg – Professionnels – 03/09/2018

- **Presse**

- L'Ardennais – 3/04/19
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson – 12/03/2019
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson -16/02/2019
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson – 20/12/2018
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson - 20/12/2018
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson - 20/12/2018
- L'Est Républicain – Edition de Pont-A-Mousson - 19/12/2018
- Carolo Mag – 01/12/2018
- L'Ardennais – Concours – 12/11/2018

- **Onisep**

- Onisep – Reims - Egalité filles-garçons – 04/09/2018

## Les Carolos du Potager d'à côté présents chez Orange jeudi

MIS EN LIGNE LE 3/04/2019 À 07:31

f t in e

Jeudi, l'équipe carolo lauréate du prix Orange Numérique présentera son projet au public.



*Les élèves de Saint-Paul ont été primés au niveau national.*



## Photos. Nomeny : les collégiens ont défendu leur projet Eggy 2.0 devant le jury du concours Science Factor à Paris

Ce mardi 12 mars, Claire, Valentin, Manon et Bastien, les quatre élèves de 4e B du collège du Val de Seille sont allés à Paris dans les locaux du ministère de l'Education nationale pour participer à la finale du concours Science Factor. Le palmarès sera dévoilé le 4 avril.



NOMENY

## « Eggy 2.0 » : du virtuel au réel

Le projet des collégiens qui consiste à échanger des déchets organiques contre des œufs frais prend forme. Ils ont profité des vacances pour visiter la ferme des Francs.

VU 90 FOIS | LE 16/02/2019 À 05:00 | 0 RÉAGIR | ÉDITION ABONNÉ

Le projet des collégiens qui consiste à échanger des déchets organiques contre des œufs frais prend forme. Ils ont profité des vacances pour visiter ...





NOMENY - EDUCATION

## Les collégiens de Nomeny en finale de Science Factor à Paris pour leur projet Eggy 2.0

Le projet des quatre élèves du collège de Nomeny a séduit le jury du concours Science Factor organisé par l'Education nationale. Ce mardi 12 mars, les inventeurs d'Eggy 2.0 défendront leur projet au siège du ministère de l'Education.



L'équipe Eggy 2.0 au complet : Gaëtan Dechoux et Rochdi Aïssa, les profs, et Manon, Claire, Bastien et Valentin les inventeurs qui se préparent à passer leur oral. Photo DR

Paris, les voilà ! Manon, Bastien, Claire et Valentin vont débouler ce mardi sous les lambris du ministère de l'Education nationale pour défendre le projet qu'ils portent depuis la rentrée, baptisé « Eggy 2.0 ».

En décembre dernier, nous vous avons présenté leur idée consistant à échanger des déchets organiques contre des œufs frais. Concrètement, les habitants viennent avec leurs déchets, les versent dans un container ou un bac équipé d'une balance et d'un lecteur de carte à puce. Simple ! En fonction du poids collecté, ils obtiennent des points sur leurs cartes, grâce auxquels ils pourront aller retirer des œufs frais pondus par les poules nourries par leurs déchets. Basic ! Écologique !

Le 29 janvier dernier, le jury du concours Science Factor a énoncé son verdict. Le projet Eggy 2.0 a été retenu parmi les trois finalistes de la catégorie collège. Cette finale se jouera ce mardi 12 mars, à Paris, dans les murs du ministère de l'Education nationale. Convoqués pour 11 h, les quatre collégiens auront dix minutes pour présenter leur projet à l'oral. Ensuite, vers 13 h 30, et pendant une vingtaine de minutes, ils devront répondre aux questions des éminences grises composant le jury. Une véritable épreuve à laquelle ils se sont préparés au mieux.

### Eggy 2.0 : de l'idée vers la réalisation concrète ?

« On a continué à travailler sur notre projet », expliquent les jeunes gens rencontrés mercredi 6 mars dernier dans leur établissement. « On est allé visiter un élevage de poules pour voir comment cela fonctionne. On a travaillé avec un architecte aussi pour le dessin du bâtiment du poulailler. Et enfin, on s'est renseigné sur la partie commercialisation des œufs. »

Pour leur oral du 12 mars, ils ont produit un document PowerPoint qui sera projeté sur un écran pendant leur présentation.

Les jeunes inventeurs ont été aidés par leurs enseignants, Gaëtan Dechoux, prof d'histoire-géo qui les suit depuis le départ de l'aventure, et Rochdi Aïssa, prof de technologie qui les a aidés pour la programmation du lecteur de carte à puce.

Ils sont allés aussi à la rencontre du maire de Nomeny Antony Caps qui leur a suggéré la création d'une AMAP (Association pour le maintien d'une agriculture de proximité) pour faire vivre leur projet. Ils se sont rapprochés du supermarché Spar de Nomeny, qui s'est dit prêt à accueillir la partie distribution des œufs.

Les quatre inventeurs ont rassemblé le maximum d'arguments pour démontrer la faisabilité de leur projet, pour que l'idée se transforme un jour en quelque chose de concret. Mais après tout, on ne peut pas exiger de quatre jeunes gens, même très dynamiques, de réussir en quelques semaines ce que tous les adultes qui les entourent n'avaient même pas eu l'idée de faire.

### 250 € en cas de victoire

Le résultat final du concours Science Factor sera divulgué le 4 avril prochain. En cas de victoire, le projet Eggy 2.0 rapportera 250 € en chèques cadeaux à chacun de ses quatre inventeurs. Seuls les vainqueurs seront récompensés, les autres devant se contenter d'un diplôme et de la fierté d'être allés en finale, ce qui est déjà remarquable.

Patrice BERTONCINI

**NOMENY** Education

# Qui pèse ses pelures récolte l'omelette

Quatre élèves de 4<sup>e</sup> du collège Val de Seille ont lancé un projet aussi malin qu'écologique visant à échanger ses déchets organiques contre des œufs frais.

**P**renez quatre collégiens à la fibre écologique et plein d'entrain. Ajoutez un professeur qu'ils aiment bien. Si, si, ça existe ! Mettez le tout dans un collège où le principal et ses équipes poussent les élèves à l'initiative et au dépassement. Et vous obtenez le projet Egg y 2.0 ! Egg y comme œuf. Et 2.0 comme connecté. Présentation et explications.

Ils s'appellent Claire, la chef d'équipe, Valentin, l'inspirateur malin, Manon, la reine de la promotion et Bastien, le technicien vidéo, tous les quatre, élèves de la 4<sup>e</sup> B. Il s'appelle Gaëtan Dechoux, il n'est pas prof de techno mais d'histoire-géo. Mais les quatre ados l'aiment bien, on vous l'a dit. À la rentrée, les collégiens ont voulu participer au concours Science Factor organisé sous l'égide du ministère de l'Éducation nationale. Leur idée pourrait se résumer ainsi : créer un système permettant d'échanger des déchets organiques contre des œufs frais.

« En clair, les gens apportent leurs déchets organiques à un point de collecte », expliquent les

créateurs. « Là, ils glissent une carte à puce dans une machine qui pèse les déchets. Des points sont attribués sur la carte en fonction du poids de l'apport. Les déchets collectés servent à l'approvisionnement d'un poulailler collectif, où les poules sont élevées en plein air. Ensuite, les gens vont jusqu'au distributeur d'œufs, présentent leurs cartes et reçoivent le nombre d'œufs qui correspond aux points cumulés sur leurs cartes ». Simple, basic, écologique !

## Egg y 2.0 à la deuxième place au niveau national

Mais pour concourir à Science Factor, encore fallait-il présenter l'idée au jury de ce concours national, ouvert aux élèves de la 6<sup>e</sup> à la terminale. Là encore, les quatre innovateurs du collège noménien se sont fait remarquer en produisant une vidéo à la fois ludique et instructive présentant leur projet. Résultat, après quelques jours seulement sur le site du concours, Egg y 2.0 pointe déjà à la deuxième place. Et les quatre intrépides de la vallée de la Seille ne cachent pas leur ambition de « voler dans les plumes » du premier au classement provisoire.

Pour cela, Claire et ses coéquipiers assurent la promotion d'Egg y 2.0 dans les commerces et habitations alentour en distribuant des



Manon, Claire, Bastien et Valentin, élèves de la 4<sup>e</sup> B, sont à l'initiative du projet Egg y 2.0. Photo P.B.

flyers incitant les gens à voter pour eux. Ils ont jusqu'au 5 janvier pour le faire (lire ci-contre). Ensuite, s'ils font partie des lauréats, ils auront tout loisir de réfléchir, avec des partenaires qui sait, à rendre concrète leur idée, simple, basic et écologique, de troquer ses pelures contre une bonne omelette. À moins que vous ne préfériez les crêpes ?

Patrice BERTONCINI

## Votez pour Egg y 2.0 !

Plus le projet de nos quatre collégiens – le seul en Lorraine – recueillera de votes, plus il aura de chances d'accrocher la première place au niveau national. Les votes sont ouverts jusqu'au 5 janvier prochain. Ensuite, un jury se prononcera pour désigner les finalistes. En mars auront lieu les oraux des finalistes et le 4 avril se déroulera une journée nationale de rencontres durant laquelle les prix seront remis aux lauréats. D'ici là, Valentin, Claire, Manon et Bastien vous invitent à voter pour leur projet à l'adresse suivante : <https://sciencefactor.fr/concours/projets/egg-y-2.0>.



## EDUCATION

# Eggy 2.0 : le projet très écolo de quatre collégiens de Nomeny

Quatre élèves de 4<sup>e</sup> du collège Val de Seille ont lancé un projet aussi malin qu'écologique visant à échanger ses déchets organiques contre des œufs frais.



Prenez quatre collégiens à la fibre écologique et plein d'entrain. Ajoutez un professeur qu'ils aiment bien. Si, si, ça existe ! Mettez le tout dans un collège où le principal et ses équipes poussent les élèves à l'initiative et au dépassement. Et vous obtenez le projet Eggy 2.0 ! Eggy comme œuf. Et 2.0 comme connecté. Présentation et explications.

Ils s'appellent Claire, la chef d'équipe, Valentin, l'inspirateur malin, Manon, la reine de la promotion et Bastien, le technicien vidéo, tous les quatre, élèves de la 4<sup>e</sup> B. Il s'appelle Gaëtan Dechoux, il n'est pas prof de techno mais d'histoire-géo. Mais les quatre ados l'aiment bien, on vous l'a dit. À la rentrée, les collégiens ont voulu participer au concours Science

Factor organisé sous l'égide du ministère de l'Éducation nationale. Leur idée pourrait se résumer ainsi : créer un système permettant d'échanger des déchets organiques contre des œufs frais.

« En clair, les gens apportent leurs déchets organiques à un point de collecte », expliquent les créateurs. « Là, ils glissent une carte à puce dans une machine qui pèse les déchets. Des points sont attribués sur la carte en fonction du poids de l'apport. Les déchets collectés servent à l'approvisionnement d'un poulailler collectif, où les poules sont élevées en plein air. Ensuite, les gens vont jusqu'au distributeur d'œufs, présentent leurs cartes et reçoivent le nombre d'œufs qui correspond aux points cumulés sur leurs cartes ». Simple, basic, écologique !



## Nomeny : quatre collégiens participent au concours national Science Factor avec leur projet Egg 2.0

Claire la chef d'équipe, Valentin l'inspirateur, Manon la reine de la promotion et Bastien le technicien vidéo ont présenté leur idée à travers une petite vidéo qui fait mouche sur le site du concours Science Factor. Le projet baptisé Egg 2.0 vise à échanger les déchets organiques contre des oeufs frais issus de poules élevées en plein air et nourries par les déchets collectés. Si vous voulez les soutenir, votez pour Egg 2.0 !





## Le projet plein de saveur de trois lycéennes carolomacériennes

Trois lycéennes carolomacériennes viennent de remporter le concours national Science factor. Le jury a été conquis par leur projet, qui consiste à mettre en relation jardiniers et consommateurs locaux.

Elles se prénomment Ilona, Jade et Soline. Ces trois jeunes filles scolarisées au lycée Saint-Paul viennent de remporter haut la main le concours Science factor, lancé à l'échelle nationale par Orange et parrainé par les ministères de l'Enseignement supérieur et de l'Éducation nationale. Il s'agit de « permettre aux élèves de découvrir l'économie et l'entreprise. » Les quelque 230 concurrents devaient à cette fin présenter un projet d'innovation clairement utile pour la collectivité ou l'environnement. Et les trois lycéennes carolomacériennes ont tapé dans le mille !

« On a décidé d'aider les gens à mieux se nourrir,

expliquent-elles. Et on a eu l'idée de nous concentrer sur les producteurs locaux de légumes, notamment les jardiniers amateurs, en les mettant en relation avec les consommateurs ardennais. » Un concept qui commence à se mettre en place grâce à l'appui du site [lepotagerdacote.fr](http://lepotagerdacote.fr), qui propose justement « d'acheter ou vendre des fruits et légumes près de chez vous. »

Consommer bon et local tout en luttant contre les gaspillages alimentaires, le tout avec des fruits et légumes « Made in Ardennes » : une idée toute bête mais diablement fûtée et chaudement soutenue par la Ville. Bravo les jeunes !



Vendredi 9 novembre, Ilona, Jade et Soline ont été reçues à la mairie par Boris Ravignon

**L'Ardennais**

# Trois lycéennes de Saint-Paul à l'honneur

Charleville-Mézières Au lycée Saint-Paul, on n'a pas de pétrole, mais des idées. Trois élèves, Soline Polito, Ilona Creton (15 ans) et Jade Bourgeoisat (16 ans) ont gagné le prix numérique du concours Science Factor, sponsorisé par Orange. Ces trois adolescentes, épaulées par leur professeur de physique-chimie, Fabrice Thomas, ont imaginé une application visant à rapprocher les jardiniers locaux (non professionnels) des consommateurs. Manière de privilégier les circuits courts. L'initiative est soutenue par

la Ville et l'IFTS (Institut de formation technique supérieur) pour une aide technique. La start-up « Le potager d'à côté », basée à Angoulême, est également partenaire du projet puisque développant, de son côté, le même principe. Des échanges réguliers sont prévus entre les lycéennes carolos et la start-up. O. D. ■



## Les concours en faveur de l'égalité

Champagne-Ardenne - Reims / Publication : 14 septembre 2015, Mise à jour : 4 septembre 2018

Les actions et initiatives en faveur de l'égalité se multiplient. Les concours sont nationaux ou académiques, s'adressent à différents niveaux de classe, concernent des secteurs variés... chacun peut donc y retrouver un thème à son goût. Alors à vos calendriers et faites participer vos élèves !

### Les concours nationaux

---

#### > Le concours "Sciences Factor"

Le prix Science Factor propose aux élèves **de la 6e à la terminale** de construire en équipe un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental. Les équipes sont composées de 4 participants.es maximum, obligatoirement pilotés par une fille, **une cheffe d'équipe**.

**La nouveauté 2018-2019 : le Prix Handinumérique** récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, présentée par une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.



> Trois prix sont attribués : un prix collégiens.nes ; un prix lycéens.nes ; un prix sectoriel.

> Le jury est composé de scientifiques, entrepreneurs et journalistes spécialisés.

> L'édition 2018-2019 est ouverte jusqu'au **31 décembre 2018**. Les votes (Facebook et Internet) auront lieu du 8 décembre au 5 janvier 2019. Les oraux et la rencontre nationale auront lieu en mars 2019.

**Pour les élèves de la 5e à la 3e**, les projets réalisés peuvent avoir le statut d'EPI et offrir la possibilité aux élèves **de présenter leur projet à l'épreuve orale du Brevet des Collèges (100 points sur 700) ; pour les élèves de le ou de terminale**, cela peut permettre de valoriser le travail d'équipe effectué dans le cadre des **TPE** (Travaux Personnels Encadrés), si le projet s'inscrit dans l'une des thématiques définies pour la réalisation de ceux-ci.

Un tutoriel est mis à la disposition des enseignants.es sur [www.sciencefactor.fr](http://www.sciencefactor.fr)



## 📌 Lancement de la 7e édition de Science Factor

3 septembre 2018

Publié dans : Culture scientifique et technique et environnement, Éducation artistique et culturelle, CAST : promotion des sciences et des technologies, Éducation au développement durable

**Science Factor a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.**

**Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre, aux élèves francophones de la 6<sup>e</sup> à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus.**



Il est demandé aux élèves de présenter une **innovation citoyenne**, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur le site internet [🔗](#) ou sur la page Facebook [🔗](#) de l'opération Science Factor, et l'illustrer avec une vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).



[Document de présentation de l'opération](#) [📄](#)

[Affiche du concours](#) [📄](#)

[Site Internet](#) [🔗](#)

[Page Facebook](#) [🔗](#)



## 📌 Lancement de la 7e édition de Science Factor

3 septembre 2018 - Action culturelle

Publié dans : Culture scientifique et technique et environnement Éducation artistique et culturelle CAST : promotion des sciences et des technologies Éducation au développement durable

**Science Factor a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.**



**Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre, aux élèves francophones de la 6<sup>e</sup> à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus.**

Il est demandé aux élèves de présenter une **innovation citoyenne**, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur [le site internet](#)  ou sur la [page Facebook](#)  de l'opération Science Factor, et l'illustrer avec une vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).



[Document de présentation de l'opération](#) 

[Affiche du concours](#) 

[Site Internet](#) 

[Page Facebook](#) 



## 📌 Lancement de la 7e édition de Science Factor

3 septembre 2018 - Action culturelle

Publié dans : Culture scientifique et technique et environnement Éducation artistique et culturelle CAST : promotion des sciences et des technologies Éducation au développement durable

**Science Factor a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.**



**Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre, aux élèves francophones de la 6<sup>e</sup> à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus.**

Il est demandé aux élèves de présenter une **innovation citoyenne**, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur [le site internet](#)  ou sur la [page Facebook](#)  de l'opération Science Factor, et l'illustrer avec une vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).



[Document de présentation de l'opération](#) 

[Affiche du concours](#) 

[Site Internet](#) 

[Page Facebook](#) 

# Hauts-de-France

---

## ▪ MÉDIAS RÉGIONAUX

- LaVoixduNord.fr – Valenciennes – 10/04/2019
- Les Echos du Touquet – A La Une – 08/04/2019
- Le Journal des Flandres – A La Une – 08/04/2019
- L’Avenir de l’Artois – A La Une – 08/04/2019
- La Voix du Nord – Edition de Valenciennes – 17/03/2019
- La Voix du Nord – Edition de Valenciennes – 16/03/2019
- C News – Lille – 21/12/2018
- La Voix du Nord – Edition Loos Haubour – 15/12/2018
- Lavoixdunord.fr – 14/12/2018
- La Voix du Nord – Edition Loos-Haubour – 12/12/2018
- Vuduchateau.com – Acutaliés - 21/09/2018
- La Voix du Nord – Edition de Béthune – 14/09/2018
- Nord Eclair – Edition Béthune – 14/09/2018
- Lavoixdunord.fr – Edition Béthune – 13/09/2018

## ▪ ONISEP

- Onisep – Lille – Actualités – 10/09/2018

## ▪ CRIJ

- CRIJ Hauts-de-France – Initiatives jeunes – 17/09/2018

## ▪ RECTORAT

- Académie d’Amiens – Prix et concours scolaires – 05/09/2018



## Wallers: Des collégiens remportent le prix national Science Factor

« In'eau » est un prototype qui déclenche automatiquement une alerte inondation pour les particuliers sur leur téléphone portable.

Jacky Étienne (Clp) | 10/04/2019



Enzo avec le capteur, Synwall tenant la centrale, Grégory, Jade et Lilou-Anne (de gauche à droite) vivent une belle aventure technologique.

Cette innovation **vient de remporter le 1er prix national, catégorie collège, du concours Science Factor** ouvert à tous les lycées et collèges de France. Les brillants scientifiques qui ont conçu et fabriqué cette innovation l'ont baptisée tout simplement « In'eau », faisant aussi preuve de créativité commerciale. C'est à la suite d'inondations dans le Gard qu'ils ont choisi de créer ce dispositif. Les quatre lauréats, Lilou-Anne, Synwall, Jade et Enzo, élèves en 4e au collège Jean-Moulin de Wallers ont été (bien) conseillés et accompagnés par leur professeur de technologie Grégory Beaucamp. **Ils ont reçu un chèque de 250 € chacun lors de la remise des prix** qui s'est déroulée à Béthune, après la présentation du projet au ministère de l'Éducation nationale. Science Factor, après vérification qu'un composant de leur invention n'est pas protégé par un brevet, va choisir une entreprise **qui développera le produit avec les élèves avec l'intention de le commercialiser.**

### Alerte sur le téléphone portable

Le prototype « In'eau » comprend un petit capteur d'une vingtaine de centimètres, chargé de détecter une montée des eaux, relié par câble à une centrale qui émet instantanément par bluetooth une alerte sur votre téléphone portable ; cette alarme, sonore, visuelle et par SMS, peut aussi être retransmise aussitôt à tous les contacts inscrits sur le téléphone. Les élèves, grâce aux moyens technologiques du collège, ont conçu la programmation et la fabrication du prototype avec une imprimante 3 D ainsi que l'application à télécharger sur le téléphone. Une vidéo réalisée par le professeur d'anglais Fabien Bertin présente leur prototype ; elle est visible sur le site de Science Factor.

Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets citoyens d'innovation ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.

Cérémonie

# Béthune : des ados aux idées de génie

Béthune a reçu la finale du prix scientifique Science Factor

Par Frédéric Guillout | Publié le 08/04/2019



Il y avait autant d'effervescence à la Fabrique que dans les cerveaux des collégiens et lycéens qui s'y étaient réunis.

Jeudi 4 avril, l'aventure Science Factor s'achevait par la grande cérémonie de remise des récompenses.

Ce prix Science Factor se donne pour ambition de mettre à l'honneur, puis d'accompagner la concrétisation des inventions scientifiques et citoyennes.

Les jeunes doivent mener en équipe, toujours pilotée par une fille, un projet...

Cérémonie

# Béthune : des ados aux idées de génie

Béthune a reçu la finale du prix scientifique Science Factor

Par Frédéric Guillout | Publié le 08/04/2019



Il y avait autant d'effervescence à la Fabrique que dans les cerveaux des collégiens et lycéens qui s'y étaient réunis.

Jeudi 4 avril, l'aventure Science Factor s'achevait par la grande cérémonie de remise des récompenses.

Ce prix Science Factor se donne pour ambition de mettre à l'honneur, puis d'accompagner la concrétisation des inventions scientifiques et citoyennes.

Les jeunes doivent mener en équipe, toujours pilotée par une fille, un projet...

Cérémonie

# Béthune : des ados aux idées de génie

Béthune a reçu la finale du prix scientifique Science Factor



Cérémonie Béthune a reçu la finale du prix scientifique **Science Factor** Par Frédéric Guillout | Publié le 08/04/2019 partager twitter Abonnez-vous à partir de 2,90€/mois Il y avait autant d'effervescence à la Fabrique que dans les cerveaux des collégiens et lycéens qui s'y étaient réunis. Jeudi 4 avril, l'aventure **Science Factor** s'achevait par la grande cérémonie de remise des récompenses. Ce prix **Science Factor** se donne pour ambition de mettre à l'honneur, puis d'accompagner la concrétisation des inventions scientifiques et citoyennes. Les jeunes doivent mener en équipe, toujours pilotée par une fille, un projet...Article ...



## **Des collégiens finalistes du concours Science Factor**

Wallers. Quatre élèves du collège Jean-Moulin, Lilouane, Synwal, Jade et Enzo, ont préparé le concours national Science Factor, ouvert aux jeunes de la sixième à la terminale, et qui vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens en équipe (pilotée par une fille!).

### **Un détecteur d'inondations**

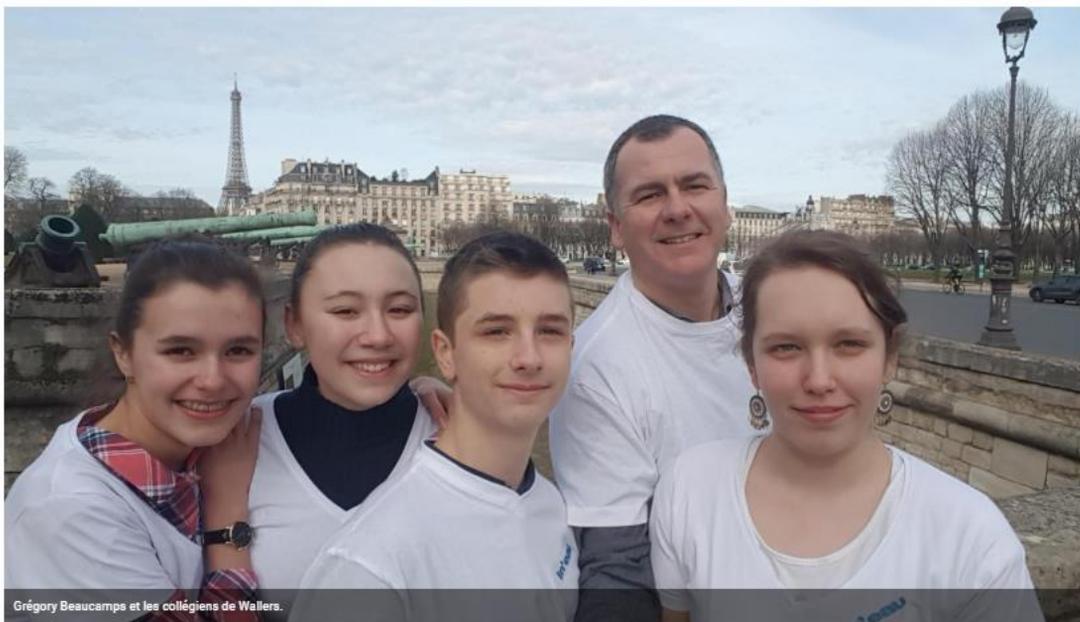
À la suite des inondations dans le Gard, ils ont choisi d'inventer et fabriquer un détecteur d'inondations. Ce détecteur bluetooth économique est capable de prévenir qui on le souhaite via les téléphones portables. Conseillés et accompagnés par leur professeur de technologie Grégory Beaucamps, ils ont travaillé environ deux heures par semaine, sur leur temps libre au collège, depuis la rentrée : programmation informatique, prototypage à l'imprimante 3D, réalisation des circuits électriques, tests de solution, préparation de la présentation du projet au jury... Ils

se sont montrés créatifs, ambitieux et consciencieux. C'est par la réalisation d'une vidéo présentant leur invention qu'ils ont été sélectionnés pour la finale nationale. Stressés mais déterminés, ils se sont rendus mardi au ministère de l'Éducation nationale à Paris pour présenter leur prototype. Résultats le 4 avril! ■



## Waller: Des collégiens finalistes du concours Science Factor

Quatre élèves du collège Jean-Moulin de Wallers, Lilouane, Synwal, Jade et Enzo, ont préparé le concours national « Science Factor » qui vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons.



Science Factor propose aux jeunes de la sixième à la terminale de construire en équipe (pilotée par une fille !), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.

### Un détecteur d'inondations

À la suite des inondations dans le Gard, ils ont choisi d'inventer et fabriquer un détecteur d'inondations. Ce détecteur bluetooth

## APPLI «GIPSI» A ROUBAIX

# DES COLLEGIENS A SUIVRE



© GRANDLILLE.TV

Faustine Hannoteau et deux élèves.

**Six élèves du collège Rosa-Parks** de Roubaix pourraient bien devenir des stars de l'innovation. Dans le cadre de leur parcours en Unité localisée pour l'inclusion scolaire (Ulis), ils tentent de gagner le prix Handinumérique du concours Science Factor. Ces enfants touchés, pour certains, par la dyspraxie, ont imaginé «GiPSI», une appli qui vient

en aide à leurs camarades français. «On s'est rendu compte que ce qui bloquait le plus souvent chez certains élèves en Ulis, c'est le repérage dans l'espace, explique Faustine Hannoteau, leur enseignante. Le but est qu'ils puissent se repérer de façon autonome.» Omar, 13 ans, l'un des créateurs, détaille ce GPS d'intérieur : «On place dans l'appli l'emploi du temps et les différents bureaux, puis des flèches indiquent comment aller à l'infirmerie, chez le principal, ou dans les classes.» Le programme n'est encore qu'un schéma sur papier, mais les votes des internautes pourraient amener les Roubaisiens à collaborer avec de vrais professionnels, qui rendraient tout cela concret. «On est deuxième pour le moment, s'exclame l'espiègle Omar, alors il faut voter !» L'appel est lancé. ■

**Pour voter : [sciencefactor.fr/concours/projets/shalimao](http://sciencefactor.fr/concours/projets/shalimao)**

APPLI «GIPSI» A ROUBAIX

## DES COLLEGIENS A SUIVRE



**Six élèves du collège Rosa-Parks** de Roubaix pourraient bien devenir des stars de l'innovation. Dans le cadre de leur parcours en Unité localisée pour l'inclusion scolaire (Ulis), ils tentent de gagner le prix Handinumérique du concours Science Factor. Ces enfants touchés, pour certains, par la dyspraxie, ont imaginé «GIPSI», une appli qui vient

en aide à leurs camarades français. «On s'est rendu compte que ce qui bloquait le plus souvent chez certains élèves en Ulis, c'est le repérage dans l'espace, explique Faustine Hannoteau, leur enseignante. Le but est qu'ils puissent se repérer de façon autonome.» Omar, 13 ans, l'un des créateurs, détaille ce GPS d'intérieur : «On place dans l'appli l'emploi du temps et les différents bureaux, puis des flèches indiquent comment aller à l'infirmerie, chez le principal, ou dans les classes.» Le programme n'est encore qu'un schéma sur papier, mais les votes des internautes pourraient amener les Roubaisiens à collaborer avec de vrais professionnels, qui rendraient tout cela concret. «On est deuxième pour le moment, s'exclame l'espiègle Omar, alors il faut voter !» L'appel est lancé. ■  
**Pour voter : [sciencefactor.fr/concours/projets/shalimao](http://sciencefactor.fr/concours/projets/shalimao)**

# Boue, air et bonne volonté propulsent la voiture des collégiennes

par franck bazin  
loos@lavoixdunord.fr Loos. David Raviart est un acharné de la pédagogie hors-piste et de l'expérimentation. Cet enseignant en technologie au collège loosois est agrégé de science industrielle de l'ingénieur (option mécanique) et docteur-ingénieur en automatique, traitement du signal, info industrielle. Probablement la raison pour laquelle sa classe ressemble à un mélange d'atelier et de Concours Lépine. Chaque année, plusieurs de ses élèves participent à divers concours et challenges scientifiques. La préparation avait lieu dans le cadre d'un atelier hebdomadaire. Mais, cette année, sur fond de diminution des effectifs (une classe de sixième perdue), de restrictions budgétaires et de manque de motivation chez les élèves, cette heure d'atelier a été supprimée.

**. Écomobile Girls**

Qu'importe! Loane Waeytens, élève de cinquième A, et Romane Geldof, de la cinquième D, ont décidé de poursuivre le projet initié quand elles étaient en sixième. Les Écomobile Girls avaient présenté leur production alternative d'électricité dans le cadre du concours régional CGénial. Cette année, elles le perfectionnent pour défendre leurs chances à Science Factor, un concours national. Lors de l'édition précédente de ce concours, elles ont accédé à la finale nationale avec un projet de ferme aquaponique autonome. Cette année, leur travail consiste à produire de

l'électricité « propre » pour alimenter le moteur électrique d'une petite voiture. Elles utilisent deux méthodes pour produire le courant. Elle synthétisent d'abord de l'hydrogène grâce à l'énergie photovoltaïque, cet hydrogène servant ensuite à produire de l'électricité qui sera stockée dans un accumulateur. L'autre source d'énergie est plus surprenante encore : une pile à boue. Deux plaques en graphite sont plantées dans un pot de boue et l'énergie électrique produite par l'activité organique est récupérée puis stockée. « Pour cette partie du projet, nous avons été en contact avec un chercheur du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) basé à Toulouse, explique David Raviart. Mais lui travaille sur ce principe à l'échelle industrielle. » La maquette de Loane et Romane est fonctionnelle et leur dossier a été déposé. Pour leur permettre d'être sélectionnée, il faut maintenant voter pour elle en se rendant sur le site Internet du concours, sciencefactor.fr. Le scrutin sera clos le 5 janvier. Les cinq premiers dossiers seront étudiés par un jury, qui en retiendra trois pour la finale. Les oraux de cette finale auront lieu en mars. Si le projet est retenu, atelier scientifique ou pas, David Raviart accueillera les élèves chaque semaine, bénévolement, pour les accompagner dans leur préparation.

■

## LA VOIX DU NORD

# Loos: De la boue, de l'air et de la bonne volonté pour propulser la voiture des collégiennes

Deux élèves du collège Professeur-Debeyre sont inscrites au concours national Science Factor. Leur projet : produire de l'électricité à base de boue et de lumière pour propulser une maquette de voiture. Et ça marche !



Vous avez jusqu'au 5 janvier pour voter pour le projet des Ecomobile Girls et de leur encadrant, David Raviart.

David Raviart est un acharné de la pédagogie hors-piste et de l'expérimentation. Cet enseignant en technologie au collège loosois est agrégé de science industrielle de l'ingénieur (option mécanique) et docteur-ingénieur en automatique, traitement du signal, info industrielle. **Probablement la raison pour laquelle sa classe ressemble à un mélange d'atelier et de Concours Lépine.**

Chaque année, plusieurs de ses élèves participent à divers concours et challenges scientifiques. La préparation avait lieu dans le cadre d'un atelier hebdomadaire. **Mais, cette année...**

**LA VOIX DU NORD**

## Bonjour

Bénévolement. Nous assistons probablement au premier mouvement social réunissant des centaines de milliers d'individualistes : « Un pour tous, chacun pour sa g... » Le résultat de trois ou quatre décennies de consumérisme échevelé, de management au résultat, de remplacement de la culture de masse (le film du dimanche soir) par la culture de niches (à chacun sa radio), d'une vie devant les écrans. Dans ce contexte, quelques termes semblent anachroniques sinon incongrus. Comme bénévolat. Au collège Debeyre de Loos, faute de crédits disponibles (et de suffisamment d'élèves motivés), les ateliers scientifiques ont été supprimés. Mais deux collégiennes sont inscrites aux sélections du concours Science Factor. Si leur projet est retenu, leur professeur assurera leur préparation bénévolement. Le plus dingue, c'est que nous trouvions ça étonnant. F. B. ■

## Science Factor,

Hauts-de-France - vendredi 21 septembre 2018

**#concours Science Factor, c'est reparti !**

Un concours pour tous les élèves de la 6<sup>ème</sup> à la terminale qui vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, utiles à la société et à l'environnement, en prenant appui sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter et Instagram).

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

[Site](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Instagram](#)





INITIATIVES JEUNES

## 7ème édition du concours Science Factor

Publié le 17 septembre 2018



Le concours **Science Factor** a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier l'intérêt des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières. Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre 2018.

Il s'adresse aux élèves de la sixième à la terminale. Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées

par une fille et peuvent être accompagnées par des étudiant(e)s, enseignant(e)s ou des professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

Les équipes doivent présenter une **innovation citoyenne, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie**, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

### ▪ Comment participer ?

Les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne [sur le site internet](#) ou [la page Facebook](#), et l'illustrer avec une vidéo. Elles sont invitées à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette physique ou graphique, présentation Powerpoint, application...).

- **4 prix seront décernés** : Prix Collège, Prix Lycée, Prix énergie Science Factor et Prix numérique Science Factor.

Chaque équipe gagnante remportera des chèques cadeaux de 250 € par participant.

**A noter** : cette année lancement du prix Handinumérique en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet, Sopra Steria Group récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, présentée par une équipe comprenant au moins un ou une élève en situation de handicap.

## Science Factor met Béthune sous le feu des projecteurs

PAR STÉPHANE LEULIER  
bethune@lavoixdunord.fr  
BÉTHUNE. Ils ont commencé l'aventure à sept, en 3e dans l'atelier scientifique et technique du collège Paul-Verlaine. Ils ne sont plus que deux. Mais toujours accompagnés de leur prof de collège, Ugo Leenhardt. Pas question, pour eux, de laisser tomber leur bébé nommé Poubelle 2.0. Hugo Sauvage et Clémence Copin, respectivement 17 et 16ans n'ont ni le permis ni le bac. Même pas majeurs, ils ont pourtant eu et porté une idée qui en laisserait beaucoup comme deux ronds de flan : récupérer du plastique pour en faire un isolant qui marcherait, selon leurs études, mieux que de la laine de verre.

### **Une première hors de Paris**

Le principe du concours national Science Factor, qui a voulu, pour la première fois où il sortait de Paris, lancer sa 7e édition à Béthune, pourvoyeur des lauréats de l'édition 2018 : montrer que les jeunes ont des idées, de la suite dans celles-ci et un avenir. Même en REP (réseau d'éducation prioritaire). « 60% des métiers de demain n'existent pas encore », rappelait Claudine Schmuck, à l'origine de ce concours ouvert aux jeunes de la 6e à la terminale.

### **Poubelle 2.0**

Une femme de tête qui assume la promotion d'une discrimination positive : pour participer à Science Factor, une fille doit piloter le projet présenté par le groupe. Hugo et Clémence sont venus, mardi soir,

parler de leur Poubelle 2.0, projet dont le brevet a été déposé mais qu'il s'agit, malgré trois ans d'une maturation inhabituelle chez les lauréats de Science Factor, de développer encore. « C'était important pour nous de réfléchir à un projet utile pour l'avenir », glisse Hugo. « On a été surpris de découvrir le pouvoir isolant du plastique. On ne s'y attendait pas », révèle Clémence. Après leur bac, les deux adolescents se destinent à des métiers loin de leur projet. L'armée et les urgences pour Hugo, les sciences et les sports pour Clémence. « Mais on veut toujours y être associés, disent-ils en chœur. Même si on ne l'exploite pas directement, on veut continuer à en être proches, comme consultants, par exemple. » Le business plan reste à voir, la fin de l'histoire est encore à écrire. Cette Poubelle 2.0 pourrait servir à l'isolation de bâtiments. Et si les promesses de soutien, tant politiques que des entreprises, lancées mardi soir sont tenues, les choses pourraient aller très vite. ■

**Nordéclair**

## Science Factor met Béthune sous le feu des projecteurs

PAR STÉPHANE LEULIER  
bethune@lavoixdunord.fr  
BÉTHUNE. Ils ont commencé l'aventure à sept, en 3e dans l'atelier scientifique et technique du collège Paul-Verlaine. Ils ne sont plus que deux. Mais toujours accompagnés de leur prof de collège, Ugo Leenhardt. Pas question, pour eux, de laisser tomber leur bébé nommé Poubelle 2.0. Hugo Sauvage et Clémence Copin, respectivement 17 et 16ans n'ont ni le permis ni le bac. Même pas majeurs, ils ont pourtant eu et porté une idée qui en laisserait beaucoup comme deux ronds de flan : récupérer du plastique pour en faire un isolant qui marcherait, selon leurs études, mieux que de la laine de verre.

### **Une première hors de Paris**

Le principe du concours national Science Factor, qui a voulu, pour la première fois où il sortait de Paris, lancer sa 7e édition à Béthune, pourvoyeur des lauréats de l'édition 2018 : montrer que les jeunes ont des idées, de la suite dans celles-ci et un avenir. Même en REP (réseau d'éducation prioritaire). « 60% des métiers de demain n'existent pas encore », rappelait Claudine Schmuck, à l'origine de ce concours ouvert aux jeunes de la 6e à la terminale.

### **Poubelle 2.0**

Une femme de tête qui assume la promotion d'une discrimination positive : pour participer à Science Factor, une fille doit piloter le projet présenté par le groupe. Hugo et Clémence sont venus, mardi soir,

parler de leur Poubelle 2.0, projet dont le brevet a été déposé mais qu'il s'agit, malgré trois ans d'une maturation inhabituelle chez les lauréats de Science Factor, de développer encore. « C'était important pour nous de réfléchir à un projet utile pour l'avenir », glisse Hugo. « On a été surpris de découvrir le pouvoir isolant du plastique. On ne s'y attendait pas », révèle Clémence. Après leur bac, les deux adolescents se destinent à des métiers loin de leur projet. L'armée et les urgences pour Hugo, les sciences et les sports pour Clémence. « Mais on veut toujours y être associés, disent-ils en chœur. Même si on ne l'exploite pas directement, on veut continuer à en être proches, comme consultants, par exemple. » Le business plan reste à voir, la fin de l'histoire est encore à écrire. Cette Poubelle 2.0 pourrait servir à l'isolation de bâtiments. Et si les promesses de soutien, tant politiques que des entreprises, lancées mardi soir sont tenues, les choses pourraient aller très vite. ■



Béthune

## Science Factor met Béthune sous le feu des projecteurs

Hugo et Clémence, lycéens à André-Malraux et portant leur projet Poubelle 2.0 depuis trois ans, lauréats du concours national Science Factor, étaient sur le devant de la scène, mardi soir. Le concours a choisi Béthune pour le lancement de la 7<sup>e</sup> édition.



Ils ont commencé l'aventure à sept, en 3<sup>e</sup> dans l'atelier scientifique et technique du collège Paul-Verlaine. Ils ne sont plus que deux. Mais toujours accompagnés de leur prof de collège, Ugo Leenhardt. Pas question, pour eux, de laisser tomber leur bébé nommé Poubelle 2.0.

Hugo Sauvage et Clémence Copin, respectivement 17 et 16 ans n'ont ni le permis, ni le bac. Même pas majeurs, ils ont pourtant eu et porté une idée qui en laisserait beaucoup comme deux ronds de flan : récupérer du plastique pour en faire un isolant qui marcherait, selon leurs études, mieux que de la laine de verre.

### Une première hors de Paris

Le principe même du concours national Science Factor, qui a voulu, pour la première fois où il sortait de Paris, lancer sa 7<sup>e</sup> édition à Béthune, pourvoyeur des lauréats de l'édition 2018. Montrer que les jeunes ont des idées, de la suite dans celles-ci et un avenir. Même en REP (réseau d'éducation prioritaire). « 60 % des métiers de demain n'existent pas encore », rappelait Claudine Schmuck, à l'origine de ce concours ouvert aux jeunes de la 6<sup>e</sup> à la Terminale. Une femme de tête qui assume la promotion d'une discrimination positive : pour participer à Science Factor, une fille doit piloter le projet présenté par le groupe.

### Poubelle 2.0

Hugo et Clémence sont venus, mardi soir, parler de leur Poubelle 2.0, projet dont le brevet a été déposé mais qu'il s'agit, malgré trois ans d'une maturation inhabituelle chez les lauréats de Science Factor, de développer encore.

« C'était important pour nous de réfléchir à un projet utile pour l'avenir », glisse Hugo. « On a été surpris de découvrir le pouvoir isolant du plastique. On ne s'y attendait pas », révèle Clémence.

Après leur bac, les deux adolescents se destinent à des métiers loin de leur projet. L'armée et les urgences pour Hugo, les sciences et les sports pour Clémence. « Mais on veut toujours y être associés, disent-ils en chœur. Même si on ne l'exploite pas directement, on veut continuer à en être proches, comme consultants, par exemple. » Le business plan reste à voir, la fin de l'histoire est encore à écrire. Cette Poubelle 2.0 pourrait servir à l'isolation de bâtiments. Et si les promesses de soutien, tant politiques que des entreprises, lancées mardi soir sont tenues, les choses pourraient aller très vite.



## 7e édition du concours Science Factor

*du 3 septembre au 31 décembre 2018.*

Nord-Pas-de-Calais - Lille / Publication : 10 septembre 2018

Le concours Science Factor a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier l'intérêt des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières. Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre 2018.



Il s'adresse aux élèves de la sixième à la terminale. Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille et peuvent être accompagnées par des étudiant-e-s, enseignant-e-s ou des professionnel-le-s issus de filières scientifiques et techniques.

Les équipes doivent présenter une innovation citoyenne, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet.

Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne [sur le site internet](#) ou [la page Facebook](#), et l'illustrer avec une vidéo. Elles sont invitées à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette physique ou graphique, présentation Powerpoint, application...).

4 Prix seront décernés : Prix Collège, Prix Lycée, Prix énergie Science Factor et Prix numérique Science Factor.

Chaque équipe gagnante remportera des chèques cadeaux de 250 € par participant.

**A noter :** cette année lancement du prix Handinumérique en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet, Sopra Steria Group récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, présentée par une équipe comprenant au moins un ou une élève en situation de handicap.

**Contact :** [Info2@global-contact.net](mailto:Info2@global-contact.net)  
Tél : 01.43.33.41.64

## Concours "Science factor"

### 7ème édition

Ce concours est organisé avec le parrainage avec du Ministère de l'Education Nationale, et celui du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, du Secrétariat d'Etat chargé de l'Egalité entre les femmes et les hommes et du Secrétariat d'Etat au Numérique.

Science Factor est une initiative ludique et participative pour faire émerger des projets d'innovation citoyens (utiles à la société et à l'environnement) en prenant appui sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter). L'objectif est de stimuler l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques, qui sont des métiers d'avenir dans lesquels des besoins de recrutements sont identifiés pour les prochaines années.

### MODALITÉS

Ce concours propose aux jeunes, de la classe de 6ème à la Terminale, de construire en équipe (4 participants maximum, pilotés par une fille) un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontrés au niveau sociétal, économique et environnemental. Les équipes peuvent être épaulées par des étudiants, enseignants ou des professionnels issus des filières scientifiques et techniques.

### NOUVEAUTÉS 2018-2019

Après la création du Prix ENGIE Energie en 2016, et celle du Prix Orange Numérique l'an dernier, nous lançons le Prix Handinumérique avec la mission Handicap de Sopra Steria. Ce nouveau prix récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, avec une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.



Présentation de Science Factor *format PDF - 1.9 Mo*

Découvrez la méthodologie, les bonnes raisons de créer un Club Science Factor et des témoignages d'enseignants et d'élèves dans une fiche pratique.



La création d'un club Science Factor : Comment ? Pourquoi ?  
*format PDF - 499.1 ko*

### CALENDRIER

- > Concours ouvert du 3 septembre au 31 décembre 2018
- > Votes du 8 décembre au 5 janvier 2019



✓ Du LUNDI 3 SEPTEMBRE AU LUNDI 31

DÉCEMBRE 2018

• Inscription au concours "Science factor"



### EN SAVOIR PLUS

> Concours "Science factor"

# Île-de-France

---

- **RECTORAT**

- Académie de Créteil – Propositions des partenaires pour les classes – Septembre 2018
- Académie de Versailles – Dans l’académie – 03/09/2018
- Académie de Paris – Physique Chimie – 06/06/2018

- **ONISEP**

- Onisep – Île de France – Equipes éducatives – 21/09/2018

- **MEDIAS REGIONAUX**

- Le Parisien – Société – 4/04/19

## Climat : les solutions pour la planète de ces collégiens sont regardées de près

🏠 > Société | [Christel Brigaudeau](#) | 04 avril 2019, 8h25 | [f](#) [t](#) [m](#) 1



Lilia Toulagui (à droite), cheffe d'équipe du projet « Ecological Heating » travaille sur un projet de maison autonome en énergie avec ses camarades pour le concours Science Factor. DR

Dans le cadre de ce concours d'inventions, dont les résultats sont dévoilés ce jeudi, des élèves imaginent des solutions pour préserver la planète.

Comme des [dizaines de milliers d'autres jeunes dans toute la France](#), Lilia a marché le 15 mars, dans les rues de Nantes (Loire-Atlantique), pour exiger une prise en compte des questions climatiques à la hauteur de l'enjeu : la survie de la planète. Depuis la manif', cette collégienne de 14 ans n'a cessé ni de s'inquiéter pour l'environnement, ni de chercher les moyens de changer de monde. Elle n'est pas la seule. Ce jeudi, quinze équipes d'ados - elle fait partie de l'une d'elles - présentent à Béthune (Pas-de-Calais) « leurs » solutions, dans le cadre du [concours Science Factor](#), qui chaque année prime des projets pilotés par des jeunes filles.

## Le Parisien

Le cahier des charges est simple : inventer un concept utile à la société. En 2019, plus que jamais, les efforts des ados ont porté sur la lutte contre le réchauffement climatique. Et certaines de leurs inventions, toutes originales et regardées de près par de grandes entreprises comme Engie ou Orange, pourraient très vite devenir réalité.

Deux concepts primés par le concours en 2016 et 2017 ont déjà pris vie au Havre (Seine-Maritime) : un passage piéton « lumineux », plus sécurisant pour les enfants, a été installé devant une école, et une [borne intelligente permettant aux enfants de manger plus équilibré](#) a été mise en service à la cantine du collège Claude-Bernard.

### **Une autoroute (un peu) moins polluante**

Pour cette édition 2019, c'est au cours d'un intense brainstorming en famille, avec parents et oncles, que Clara a imaginé les « autoliennes ». De quoi s'agit-il ? Des mini-éoliennes de 20 cm de hauteur, qui permettent de récupérer le souffle d'air des véhicules circulant à pleine vitesse sur l'autoroute, afin de le transformer en électricité.

# Le Parisien



*Clara devant son projet d'« autolienne ». /DR*

« Si on en installe tous les 10 m par exemple, des deux côtés de la chaussée, on récupère assez de courant pour faire fonctionner les barrières de péage ou les aires de repos », explique Clara, qui a développé son projet avec trois camarades, comme elle en terminale S à Chauny (Aisne). La jeune femme, bien placée pour remporter un prix, y pense jour et nuit. « Ce serait l'occasion de montrer que même avec peu de moyens, dans un petit lycée de campagne, on peut faire de grandes choses ! »



## **Chantez sous la douche, ça rapporte !**

Le rêve de Lilia ? Inventer la maison du futur, celle qui sera « 100 % autonome » d'un point de vue énergétique, détaille cette élève de 3e, qui plus tard se rêve en chirurgienne, ingénieure ou programmatrice informatique.

Avec une amie, comme elle collégienne de 13 ans à Ancenis (Loire-Atlantique), elle a commencé par la salle de bains, avec l'idée de récupérer l'eau chaude de la douche - tiède ou brûlante selon les goûts de chacun - pour contribuer à chauffer la maison. Lilia a calculé que l'énergie thermique récupérée sous le bac de douche par un tuyau en cuivre permettra de dégager 2,7 kWh, de quoi chauffer une chambre de 12 m<sup>2</sup>... ou « économiser 37 centimes sur la facture d'électricité », affirme la jeune fille.

## **L'écologie des œufs**

Comme de nombreux autres élèves, Claire se dit scandalisée par la quantité de nourriture qui finit dans les poubelles de la cantine de son collège, à Nomeny (Meurthe-et-Moselle). C'est donc naturellement qu'elle a pensé à travailler autour de la gestion des rebuts.

« Chez nous, à la campagne, certains ont des poules qui mangent les déchets organiques. On s'est dit que ce serait une bonne idée de faire la même chose dans les villes, en incitant les gens à apporter leurs épluchures, en échange d'œufs frais », résume-t-elle. Avant même les résultats du concours Science Factor, l'équipe Eggy 2.0 a d'ores et déjà gagné : le maire de Nomeny a décidé de tester le concept des quatre collégiens dans sa commune.

## Epatants, ces écolos en herbe !

Dans le cadre d'un concours d'inventions dont les résultats sont dévoilés aujourd'hui, des collégiens et lycéens imaginent des solutions pour préserver la planète.

PAR CHRISTEL BRIGAUDEAU

**COMME DES DIZAINES** de milliers d'autres jeunes dans toute la France, Lilia a marché le 15 mars, dans les rues de Nantes (Loire-Atlantique), pour exiger une prise en compte des questions climatiques à la hauteur de l'enjeu : la survie de la planète. Depuis la manif, cette collégienne de 14 ans n'a cessé ni de s'inquiéter pour l'environnement ni de chercher les moyens de changer de monde. Elle n'est pas la seule. Aujourd'hui, quinze équipes d'ados, dont elle fait partie, présentent à Béthune (Pas-de-Calais) leurs solutions, dans le cadre du concours **Science Factor** qui prime chaque année des projets pilotés par des jeunes filles.

Le cahier des charges est simple : inventer un concept utile à la société. En 2019 plus que jamais, les efforts des ados ont porté sur la lutte contre le réchauffement climatique. Et certaines de leurs inventions, toutes originales et regardées de près par de grandes entreprises comme Engie ou Orange, pourraient très vite devenir réalité. Deux concepts primés par le concours, en 2016 et 2017, ont déjà pris vie au Havre (Seine-Maritime) : un passage piéton lumineux, plus sécurisant pour les enfants, a été installé devant une école, et une borne intelligente permettant



Clara (à gauche) a créé l'« autolienne », une mini-éolienne à installer sur les autoroutes. Lilia (au centre) et son amie ont inventé un système pour récupérer la chaleur produite lorsque l'on prend sa douche.



aux enfants de manger de manière plus équilibrée a été mise en service à la cantine du collège Claude-Bernard.

### ■ L'AUTOROUTE MOINS POLLUANTE

Pour cette édition 2019 de **Science Factor**, c'est au cours d'un intense brainstorming en famille, avec parents et oncles, que Clara a imaginé les « autoliennes ». Quésaco ? Des mini-éoliennes de 20 cm de hauteur qui permettent de récupérer le souffle d'air des véhicules circulant à pleine vitesse sur l'autoroute afin de le transformer en électricité.

« Si on en installe tous les 10 m par exemple, des deux côtés de la chaussée, on récupère assez de courant pour faire fonctionner les barrières de péage ou les aires de repos », explique Clara, qui a développé son projet avec trois camarades, comme elle en terminale S à Chauny (Aisne). La jeune fille, bien placée pour remporter un prix, y pense jour et nuit. « Ce serait l'occasion de montrer que, même avec peu de moyens, dans un petit lycée de campagne, on peut faire de grandes choses ! » s'enthousiasme-t-elle.

### ■ CHANTEZ SOUS LA DOUCHE, ÇA RAPPORTE !

Le rêve de Lilia ? Inventer la maison du futur, celle qui sera 100 % autonome d'un point de vue énergétique, détaille cette élève de 3<sup>e</sup>, qui plus tard se rêve en chirurgienne, ingénieur ou programmatrice informatique. Avec une amie, comme elle collégienne de 13 ans à Ancenis (Loire-Atlantique), elle a commencé par la salle de bains avec l'idée de récupérer l'eau chaude de la douche — tiède ou brûlante, selon les goûts de chacun — pour contribuer à chauffer la maison. Lilia a calculé que

“ MÊME AVEC  
PEU DE MOYENS,  
DANS UN PETIT LYCÉE  
DE CAMPAGNE,  
ON PEUT FAIRE DE  
GRANDES CHOSES ”  
CLARA, LYCÉENNE  
À CHAUNY, INVENTRICE  
D'UN « AÏTTO IENNEF »

L'énergie thermique récupérée sous le bac de douche par un tuyau en cuivre permettra de dégager 2,7 kWh, de quoi chauffer une chambre de 12 m<sup>2</sup> en « économisant 37 centimes sur la facture d'électricité », affirme-t-elle.

#### ■ L'ÉCOLOGIE DES ŒUFS

Comme de nombreux autres élèves, Claire se dit scandalisée par la quantité de nourriture qui finit dans les poubelles de la cantine de son collège, à Nomeny (Meurthe-et-Moselle). C'est donc naturellement qu'elle a pensé à travailler autour de la gestion des rebuts. « Chez nous, à la campagne, certains ont des poules qui mangent les déchets organiques. On s'est dit que ce serait une bonne idée de faire la même chose dans les villes, en incitant les gens à apporter leurs épluchures, en échange d'œufs frais », résume-t-elle. Avant même les résultats du concours, l'équipe Eggy 2.0 a d'ores et déjà gagné : le maire de Nomeny a topé à l'idée de tester le concept des quatre collégiens dans sa commune.



## Science Factor : découvrir les métiers scientifiques

Ile-de-France - Créteil Paris Versailles / Publication : 21 septembre 2018

Science Factor est un concours de projets scientifiques ou techniques innovants. Ouvert aux collégiens et aux lycéens, il vise à inciter les jeunes, en particulier les filles, à découvrir les filières scientifiques. Inscriptions ouvertes jusqu'au 31 décembre 2018.



Science Factor - Science Factor permet aux élèves de présenter des projets en cohérence avec leurs programmes scolaires.

### Promouvoir les filières scientifiques auprès des jeunes

Le prix Science Factor est destiné aux élèves de la 6<sup>e</sup> à la terminale. L'objectif du concours est de promouvoir des projets scientifiques innovants citoyens ou des idées d'inventions, liées notamment à l'environnement. Constituées de 2 à 4 participants, les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet. Elles peuvent être aidées par des étudiants ou des professionnels en lien avec le thème du projet. Un tutoriel à destination des parents et des enseignants est disponible en ligne sur le site du concours.

#### Une équipe pilotée par une fille

Chaque équipe doit obligatoirement être pilotée par une fille pour encourager ces dernières à s'orienter vers les **filières scientifiques et techniques**. Pour participer au concours, il est nécessaire de :

› remplir un [formulaire d'inscription en ligne](#) sur le site du concours ou sur la page Facebook de Science Factor.

› déposer les projets avant le 31 décembre.

### Concours Science factor : plusieurs prix décernés

Les projets seront soumis au vote des internautes sur Facebook. Les 10 projets ayant reçu le plus de suffrages seront examinés par un jury qui choisira les lauréats. Les équipes sélectionnées défendront leur invention à Paris. Des journées de rencontres avec des professionnels seront aussi organisées. L'occasion pour les jeunes d'échanger notamment avec des femmes, chercheuses et ingénieures. **Quatre prix seront décernés** : prix collège, prix lycée, prix énergie et prix numérique. Des chèques-cadeaux, d'une valeur de 250 euros par participant sont à gagner.

#### Nouveau : le prix Handinumérique

Pour la première fois cette année, un **prix Handinumérique** récompensera une innovation numérique facilitant le quotidien des personnes en situation de handicap. Ce projet sera présenté par une équipe comprenant au moins un élève en situation de handicap.

### Vidéo Le Concours Science Factor



#### Calendrier du concours 2018-2019

- **Du 9 septembre au 31 décembre 2018** : dépôt des projets des équipes participantes
- **Du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019** : votes pour les projets sur Internet et Facebook
- **Janvier 2019** : notation par le jury des projets retenus et annonce des finalistes
- **Février 2019** : préparation des finalistes pour l'oral du concours
- **6 mars 2019** : oraux de finale et journée nationale de rencontres
- **4 avril 2019** : remise des Prix et journée nationale de rencontres



## Éducation artistique et culturelle de l'académie de Créteil



*Concours Science Factor, 7<sup>e</sup> édition, destiné aux élèves de la 6<sup>e</sup> à la terminale*

Inscription et dépôt des projets du 9 septembre ([au 31 décembre 2018](#)).

« Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor propose aux jeunes [...] de construire en équipe [...] un projet scientifique ou technique innovant [...] ayant un impact positif clairement démontré [...].

[...] Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille et peuvent être épaulées par des étudiants, enseignants ou professionnels [...]. »

⇒ Tous les renseignements



## Science Factor fait sa rentrée !

lundi 3 septembre 2018

Lancement de la 7e édition de Science Factor avec le parrainage du Ministère de l'Éducation Nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, rejoints cette année par deux Secrétariats d'État.



Pour rappel, Science Factor est une initiative qui a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.

Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre, aux élèves francophones de la 6e à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus. Il est demandé aux élèves de présenter une innovation citoyenne, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur notre site internet ou notre page Facebook, et l'illustrer avec une vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette, ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).

### Les nouveautés 2018-2019 :

- Deux Secrétariats d'État se joignent aux partenaires institutionnels existants, il s'agit du Secrétariat chargé de l'Égalité entre les femmes et les hommes et du Secrétariat d'État au Numérique,
- Après la création du Prix ENGIE Énergie en 2016, et celle du Prix Orange Numérique l'an dernier, nous lançons le Prix Handinumérique en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Ce prix concrétise l'engagement du Groupe et de sa mission Handicap en faveur de l'inclusion des élèves handicapés. C'est pourquoi, afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet il récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, innovation devant être portée par une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.

Pour mémoire Science Factor apporte aux adolescents une formation qui leur est très utile dans le cadre de leur scolarité (les équipes de collèves ayant participé et présenté leur projet à l'oral ont eu de très bonnes notes cette année, et pour les lycéens c'est également une excellente préparation aux oraux). Par ailleurs, la médiatisation des équipes gagnantes ainsi que leur accompagnement (aide à la concrétisation du projet par des professionnels ou chercheurs) donnent aux élèves participants un avantage significatif pour l'entrée dans la vie active.

Vous trouverez en pièce jointe une fiche descriptive avec les informations clés sur l'initiative et une affiche qui peut être utilisée pour informer les élèves. Nous portons également à votre attention les supports mis à la disposition des adultes accompagnant les équipes (Tutoriel 2018 [📄](#) , Fiche création d'un club Science Factor [📄](#) )

### DOCUMENTS JOINTS

 [fiche\\_presentation\\_science\\_factor\\_2018-2019.pdf](#)

 [affiche\\_concours\\_2018-2019.pdf](#)



## Science Factor

---

7e édition de Science Factor, sous le parrainage du Ministère de l'Education Nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et le Secrétariat Général pour la Modernisation de l'Action Publique.



Science Factor vise à stimuler l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques, qui sont des métiers d'avenir dans lesquels des besoins de recrutements sont identifiés pour les prochaines années.

Afin d'atteindre cet objectif, **Science Factor prend appui sur un concours d'innovation citoyenne et une journée de rencontres organisées dans toute la France. Le concours sera ouvert du 9 septembre au 5 janvier 2019, aux élèves de la 6<sup>e</sup> à la terminale.** Pour mémoire il est demandé aux participants (en équipe de 2 à 4 personnes pilotées par une fille) de présenter un projet

d'innovation scientifique ou technique citoyen (c'est-à-dire un projet dont ils savent démontrer l'utilité aux autres, à la société ou à l'environnement). Je porte également à votre attention **que le concours est structuré pour permettre aux élèves de présenter des projets cohérents avec leur programme d'étude aussi bien au collège** (dans le cadre des EPI et l'oral du Brevet des Collèges), **qu'au lycée** (TPE). Les témoignages des professeurs qui ont accompagné des équipes cette année nous confirment l'apport pédagogique et la pertinence de ces projets pour les élèves.

En 2017/2018 plus de 60 équipes de toutes les régions de France ont participé, les équipes et les enseignants qui les ont accompagnés ont apprécié le thème du concours (l'innovation au service des citoyens, et de service de l'intérêt général), et l'occasion que cela leur a donné dans le cadre de leur programme d'acquies des compétences utiles pour leurs examens (Brevet, Baccalauréat et pour leur choix d'orientation). Dans votre région cette saison a mobilisé 9 équipes, avec succès, puisque l'une d'entre elle, l'équipe Careers qui a proposé une application pour améliorer l'orientation a été finaliste du prix Lycée et du prix Orange Numérique du concours Science Factor 2018.

En téléchargement ci-dessous, une fiche descriptive avec les informations clés sur l'initiative le lien vers le kit de communication en ligne comprenant une affichette qui peut être utilisée pour informer les élèves sur le concours, des bandeaux gifs pouvant être diffusés sur Internet et des tutoriels à destination des élèves et enseignants.

### En savoir plus

-  [Fiche de présentation Science Factor 2018-2019](#) (462,88 [Ko](#))
-  [Science Factor Tool kit](#)

# Nouvelle - Aquitaine

---

- **RECTORAT**

- Académie de Poitiers – Compétences Numériques – 20/09/2018
- Académie de Poitiers – Les concours– 03/09/2018



Région académique  
NOUVELLE-AQUITAINE

#### Science Factor 2018/2019



Ouvert du 9 septembre au 31 décembre 2018. Le concours qui en est à sa 6ème édition s'adresse aux élèves de classes de **Sixième** à la **Terminale**. Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille.

Elles doivent présenter une innovation scientifique ou technique dont le caractère novateur, ainsi que l'impact sociétal, économique ou environnemental devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer au concours, les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne.

Les équipes présentent ensuite leur projet sur Internet et les réseaux sociaux, et les soumettent aux votes des internautes. Ces votes établissent un classement à l'issue duquel les 5 meilleurs projets de chaque catégorie sont soumis au jury de Science Factor, qui sélectionnera 3 équipes finalistes pour chaque Prix. En 2017-2018, les projets Science Factor ont récolté plus de 18 000 votes ! Les équipes finalistes présentent alors leur projet à l'oral devant le jury, et une équipe lauréate est désignée par Prix.

Cette année, quatre prix sont attribués : un pour les collégiens, un pour les lycéens, le Prix ENGIE Energie qui récompense l'équipe de collégiens ou de lycéens pour la solution la plus économe en énergie ou la plus optimisée en production d'énergie et le Prix Orange Numérique qui récompensera l'équipe ayant présenté la solution numérique (matériel, logiciel ou application, réseaux) dont l'utilité à la société civile sera la plus significative et la mieux démontrée.



---

**7ème édition de Science Factor** - publié le 03/09/2018

---



Le **15 mai 2018** se tiendront les rencontres **Science Factor**. C'est une initiative parrainée par le *ministère de l'Éducation Nationale* ainsi que par le *Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche* afin de mobiliser les élèves de collège et lycée vers les formations et métiers scientifiques et techniques.

Le concours sera ouvert du **9 septembre au 5 janvier 2019**, aux élèves de la **6ème à la terminale**. Pour mémoire il est demandé aux participants (en équipe de 2 à 4 personnes pilotées par une fille) de présenter un projet d'innovation scientifique ou technique citoyen (c'est-à-dire un projet dont ils savent démontrer l'utilité aux autres, à la société ou à l'environnement).

Des informations complémentaires sur l'ensemble de ces événements sont accessibles sur [le site de Science Factor](#) et sont aussi disponibles dans le document joint.

---

 Document joint

 [Fiche de présentation Science Factor](#) (PDF de 462.9 ko)  
7ème édition de Science Factor.

# Normandie

---

- **RECTORAT**

- Tendance Ouest – Normandie/Caen – 10/04/2019
- Onisep Normandie / Caen– Actualités– 20/09/2018
- ONISEP Normandie/Rouen – Equipes éducatives – 04/09/2018



## Passage piéton sécurisé : le projet de collégiennes du Havre concrétisé

Tout un système de sécurisation des passages piéton a été installé début mars 2019 devant le collège Jean-Moulin au Havre (Seine-Maritime). Trois collégiennes sont à l'origine de ce projet innovant.



Shalma, Emma et leur professeur (de la droite vers la gauche) travaillent sur ce projet depuis deux ans.

Publié le 10 avril 2019 à 08h52  
Par Noémie Lair

Elles avaient choisi comme nom de groupe Little Miss Sunshine, du nom du film où une petite fille fait tout pour réaliser un rêve qui semble inaccessible. Mais Luna, Shalma et Emma, elles, y sont bien parvenues. Les trois jeunes filles sont **en troisième au collège Jean-Moulin au Havre** (Seine-Maritime) et viennent de concrétiser un projet qu'elles portent depuis deux ans : concevoir un **passage piéton lumineux et sécurisé**. Elles ont mis sur pied le concept lorsqu'elles étaient en cinquième et qu'elles participaient à un club de science.

Portées par leur professeur Stéphanie Tritel, **elles ont remporté le prix collège du concours Science Factor en 2017**. Leur projet a alors été **remarqué par Engie Ineo** (branche d'Engie spécialisée dans le génie électrique et numérique) qui a apporté financements et expertise pour le concrétiser. Et après quelques réglages et modifications des plans, les poteaux, les lampadaires et les panneaux lumineux ont été **installés début mars 2019 devant le collège Jean-Moulin**.



*"Notre passage piéton est équipé de **lampadaires** qui projettent de la lumière la nuit quand des piétons se présentent devant, explique Emma Goupil. Il y a également des **poteaux qui projettent des faisceaux lumineux** sur la chaussée quand un piéton s'approche puisqu'il y a de petits capteurs qui le détectent. Et il y a enfin des **panneaux 'attention au passage piéton'** qui s'éclairent quand les voitures s'avancent pour prévenir qu'il y a un danger et qu'il faut faire attention."*

### Envie de sécuriser leur environnement

Tout cela a été installé devant le collège pour permettre aux trois filles de voir l'avancée des travaux mais aussi parce qu'il s'agit d'un **"lieu très fréquenté et donc dangereux"**, soulignent-elles. C'est d'ailleurs en observant leur environnement quotidien qu'elles ont eu envie de travailler sur la sécurisation des passages piétons. *"C'est notre cheffe d'équipe qui nous a parlé de ce projet en premier car elle devait déposer ses frères et sœurs à l'école mais qu'à cause de travaux sur la place, c'était très dangereux"*, se souvient Shalma Soulimani. Au fil des envies de chacune, des idées mises bout à bout, le projet s'est lancé.



## Premiers résultats

Les installations sont encore au stade de prototype et vont nécessiter quelques petits réglages mais elles fonctionnent déjà : *"On a remarqué que des élèves du collège qui traversaient n'importe où vont désormais **traverser sur les bandes** pour voir comment cela fonctionne, s'amuse Emma. **On voit aussi des voitures ralentir** parce qu'elles se rendent bien compte qu'il y a un danger et qu'il faut faire attention."*



Les poteaux projetant des faisceaux lumineux bleus ont été installés devant le collège début mars 2019. - DR

L'inauguration officielle aura lieu en septembre prochain. *"On espère ensuite que cela se généralisera au Havre, indique Shaïma, **comme ça, tout le monde pourra bénéficier de cette sécurité en plus sur la route.**"*



## Actualités

### Concours Science Factor

*L'innovation citoyenne portée par les adolescents*

Basse Normandie - Caen / Publication : 20 septembre 2018

**Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux.**



Science Factor 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.

L'édition 2018-2019 est ouverte du 9 septembre au 31 décembre 2018.

Le concours s'adresse aux élèves francophones de la sixième à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger). Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille et peuvent être épaulées par des étudiants, enseignants ou professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

Les équipes doivent présenter une innovation scientifique ou technique dont le caractère novateur, ainsi que l'impact sociétal, économique ou environnemental devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer au concours, les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne.

Les équipes présentent ensuite leur projet sur Internet et les réseaux sociaux, et les soumettent aux votes des internautes. Ces votes établissent un classement à l'issue duquel les 5 meilleurs projets de chaque catégorie sont soumis au jury de Science Factor, qui sélectionnera 3 équipes finalistes pour chaque Prix.

Plus d'informations sur : <https://sciencefactor.fr>



## À lire aussi

| Sur le web

<https://sciencefactor.fr>



## Science Factor

L'édition 2018-2019

Haute Normandie - Rouen / Publication : 4 septembre 2018

Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor 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.



L'édition 2018-2019 est ouverte du 9 septembre au 31 décembre 2018.

Le calendrier de cette 7<sup>e</sup> édition du concours :

- > Du 9 septembre au 31 décembre 2018 : dépôt des projets des équipes participantes
- > Du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 : votes pour les projets sur Internet et Facebook
- > Janvier 2019 : notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes
- > Février 2019 : coaching des finalistes pour l'oral du concours
- > 6 Mars 2019 : oraux de finale et journée nationale de rencontres
- > 4 Avril 2019 : remise des Prix et journée nationale de rencontres

Fiche présentation Science Factor 2018-2019.pdf (516,36 ko)

### Reportage sur les lauréats Havrais du concours Science Factor



# Occitanie

---

- **RECTORAT**
  - Académie de Montpellier – Concours – 03/09/2018



Région académique  
OCCITANIE

## Présentation de la 7ème édition de Science Factor

Actualités Promotion des sciences et Technologies - Formation aéronautique - 03/09/2018

Science Factor est une initiative parrainée par le Ministère de l'Education Nationale et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche afin de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.

Afin d'atteindre cet objectif, Science Factor prend appui sur un concours d'innovation citoyenne et une journée de rencontres organisées dans toute la France.

**1** Cette année, le concours sera ouvert du 3 septembre au 31 décembre, aux élèves francophones de la 6e à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger) et les votes seront ouverts du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 inclus.

Il est demandé aux élèves de présenter une innovation citoyenne, dont le caractère novateur et l'utilité pour la société, l'environnement ou l'économie, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer, les équipes doivent compléter un questionnaire en ligne sur notre site internet ou notre page Facebook, et l'illustrer avec un vidéo. Ils sont invités à le compléter avec le développement d'un prototype (maquette, ou support physique selon la solution présentée et le(s) support(s) avec le(s)quel(s) les élèves se sentent le plus à l'aise).

### Les nouveautés 2018-2019 :

Deux Secrétariats d'Etat se joignent aux partenaires institutionnels existants, il s'agit du Secrétariat chargé de l'Égalité entre les femmes et les hommes et du Secrétariat d'Etat au Numérique. Après la création du Prix ENGIE Energie en 2016, et celle du Prix Orange Numérique l'an dernier, nous lançons le Prix Handinformatique en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Ce prix concrétise l'engagement du Groupe et de sa mission Handicap en faveur de l'inclusion des élèves handicapés. C'est pourquoi, afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet il récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, innovation devant être portée par une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.

Pour mémoire Science Factor apporte aux adolescents une formation qui leur est très utile dans le cadre de leur scolarité (les équipes de collèges ayant participé et présenté leur projet à l'oral ont eu de très bonnes notes cette année, et pour les lycéens c'est également une excellente préparation aux oraux). Par ailleurs, la médiatisation des équipes gagnantes ainsi que leur accompagnement (aide à la concrétisation du projet par des professionnels ou chercheurs) donnent aux élèves participants un avantage significatif pour l'entrée dans la vie active.

En 2017/2018 plus de 60 équipes de toutes les régions de France ont participé, les équipes et les enseignants qui les ont accompagnés ont apprécié le thème du concours (l'innovation au service des citoyens, et de service de l'intérêt général), et l'occasion que cela leur a donné dans le cadre de leur programme d'acquérir des compétences utiles pour leurs examens (Brevet, Baccalauréat et pour leur choix d'orientation).

Cliquez ici pour télécharger la fiche de présentation de Science Factor

Cliquez ici pour télécharger le "brouillon 2018"

Cliquez ici pour télécharger la "fiche de création d'un club Science Factor"

**SCIENCE FACTOR**

**PARTICIPE AU CONCOURS SCIENCE FACTOR**  
et révèle un potentiel que tu n'imaginais pas !

Forme une équipe de 4 personnes

Remplis le formulaire d'inscription

Propose une innovation

Réponds-nous sur Facebook!

Invois tes amis à voter pour toi

JUSQU'AU 31 DEC. 2018

Remplis le formulaire de vote

<http://www.facebook.com/sciencefactor>

# Pays de la Loire

---

- **MÉDIAS RÉGIONAUX**

- Ouest-France – Ancenis – 24/12/2018
- Ma Ville – Ancenis – 23/12/2018

- **ONISEP**

- Onisep – Nantes – Actualités – 19/09/2018

- **RECTORAT**

- Collège Rene Guy Cadou Ancenis – Nos projets, nos actions - 20/12/2018
- Académie de Nantes – Personnels et enseignants – 20/09/2018

## « L'eau d'une douche peut chauffer une chambre »

La chaleur de 80 litres d'eau peut être réemployée pour le chauffage de la maison. C'est le projet écologique innovant porté par Lilia et Maëlys, collégiennes à René-Guy-Cadou.

### Le projet

« Une douche de cinq minutes, ce sont 80 litres d'eau », explique Lilia Toulagui. « Cette eau s'évacue directement avec les eaux usées. Pourtant elle est encore chaude », renchérit Maëlys Damiens. Cette énergie thermique perdue dans le siphon du bac à douche, Lilia et Maëlys veulent la récupérer. Elles ont 13 et 14 ans, et l'esprit scientifique. Toutes les deux en troisième au Collège René-Guy-Cadou à Ancenis, elles participent au concours Science Factor.

### Pas assez de femmes scientifiques

Le principe de ce concours ? Des équipes de collégiens ou de lycéens établissent un projet technique ou scientifique innovant. Avec un impact écologique ou social positif. Ils le présentent sous forme d'une maquette et d'une vidéo. Chaque équipe est impérativement pilotée par une fille. « Parce qu'il n'y a pas assez de femmes scientifiques », explique Lilia. Les

deux collégiennes ont imaginé le projet « Ecological heating » (chauffage écologique). L'eau de la douche est stockée dans une cuve, sous le bac. Au lieu de se perdre, l'énergie thermique est transférée à de l'eau propre qui circule dans un circuit fermé en cuivre. Ce qui permet de chauffer une chambre de la maison. Quant à l'eau de la douche, une fois sa température redescendue à 19 °C, elle est évacuée définitivement. « Avec une seule douche, on peut chauffer une chambre de 12 m<sup>2</sup> pendant 4, 7 heures. C'est énorme ! », explique Maëlys. Lilia assure : « On pourrait économiser 2, 3 kW par douche. »

### Tout le monde peut voter

Ce sont elles qui ont pris l'initiative de participer au concours. Lilia en a entendu parler par son père, enseignant de physique chimie. « J'en ai parlé à Maëlys. Ça lui a bien plu. » Le collège a dit Banco et a financé du matériel. Maëlys et Lilia sont passées dans la quarantaine de classes de l'établissement pour présenter leur projet. Et demander aux élèves de voter pour elles et d'en parler autour d'eux. Car ce sont les internautes qui établissent la première sélection des projets. Un jury choisira ensuite

les lauréats parmi les équipes finalistes. Les gagnants seront mis en contact avec de grandes entreprises pour étudier la réalisation du projet. Pour voir la vidéo et voter (jusqu'au 5 janvier), il faut se rendre sur le site Internet du collège Cadou ou cliquer sur : <https://sciencefactor.fr/concours/projet/ecological-heating>



Lilia Toulagui et Maëlys Damiens, avec Camille Bodin, professeur de technologie, qui les a accompagnées dans la construction de la maquette

## Ancenis. L'eau chaude de la douche peut chauffer une chambre



Lilia Toulagui et Maëlys Damiens, avec Camille Bodin, professeur de technologie, qui les a accompagnées dans la construction de la maquette © Ouest-France

La chaleur de 80 litres d'eau peut être réemployée pour le chauffage de la maison. C'est le projet écologique innovant porté par Lilia et Maëlys, collégiennes à René-Guy-Cadou.

Une douche de cinq minutes, c'est 80 litres d'eau », explique Lilia Toulagui. « Cette eau s'évacue directement avec les eaux usées. Pourtant elle est encore chaude », renchérit Maëlys Damiens. Cette énergie thermique perdue dans le siphon du bac à douche, Lilia et Maëlys

veulent la récupérer. Elles ont 13 et 14 ans, et l'esprit scientifique. Toutes les deux en troisième au Collège René-Guy-Cadou à Ancenis, elles participent au concours Science Factor.

### Pas assez de femmes scientifiques

Le principe de ce concours ? Des équipes de collégiens ou de lycéens établissent un projet technique ou scientifique innovant. Avec un impact écologique ou social positif. Ils le présentent sous forme d'une maquette et d'une vidéo. Chaque équipe est impérativement pilotée par une fille. « **Parce qu'il n'y a pas assez de femmes scientifiques** », explique Lilia. Les deux collégiennes ont imaginé le projet « **Ecological heating** » (chauffage écologique). L'eau de la douche est stockée dans une cuve, sous le bac. Au lieu de se perdre, l'énergie thermique est transférée à de l'eau propre qui circule dans un circuit fermé en cuivre. Ce qui permet de chauffer une chambre de la maison. Quant à l'eau de la douche, une fois sa température redescendue à 19 °C, elle est évacuée définitivement. « **Avec une seule douche, on peut chauffer une chambre de 12 m<sup>2</sup> pendant 4,7 heures. C'est énorme !** », explique Maëlys. Lilia assure : « **On pourrait économiser 2,3 kW par douche.** »

Ce sont elles qui ont pris l'initiative de participer au concours. Lilia en a entendu parler par son père, enseignant de physique chimie. « **J'en ai parlé à Maëlys. Ça lui a bien plu.** » Le collège a dit Banco et a financé du matériel.

### Tout le monde peut voter

Maëlys et Lilia sont passées dans la quarantaine de classes de l'établissement pour présenter leur projet. Et demander aux élèves de voter pour elles et d'en parler autour d'eux. Car ce sont les internautes qui établissent la première sélection des projets. Un jury choisira ensuite les lauréats parmi les équipes finalistes. Les gagnants seront mis en contact avec de grandes entreprises pour étudier la réalisation du projet.

Pour voir la vidéo et voter (jusqu'au 5 janvier), il faut se rendre sur le [site Internet du Collège Cadou](#) ou cliquer [ici](#).

Ouest-France



## Votez pour le projet de Lilia et Maëlis

par admin0440147w | Déc 20, 2018 | Nos projets-Nos actions

### VOTEZ POUR LE PROJET ECOLOGICAL-HEATING



Deux élèves de troisième du collège participent cette année au concours « Science Factor », dont le but est de créer une innovation qui améliorera notre quotidien et conservera une planète saine. Elles ont besoin de l'aide de tous pour mener à bien leur projet.



Ecological heating  
Par Lilia et Maëlis



Afin d'être sélectionnées à ce concours, elles doivent disposer du maximum de votes possible.

Nous vous invitons à voter pour le projet avec le lien suivant :

<https://sciencefactor.fr/concours/projets/ecological-heating>

Le projet : Lorsque nous prendrons une douche, l'eau sale et encore chaude s'écoulera dans une cuve, située sous le bac de douche, au lieu d'être directement évacuée. Son énergie thermique sera alors transférée à de l'eau propre qui circulera dans un circuit en cuivre fermé. Ce circuit passera dans une chambre de la maison sous forme de radiateur. Cette chambre pourra donc bénéficier de ce chauffage économique et écologique.

Monsieur Bodin, professeur de technologie du collège, a accompagné les élèves dans la construction de la maquette du projet. Le collège nous a financé des composants électroniques afin de réaliser un prototype fonctionnel de notre innovation, sur lequel nous travaillons en ce moment.

Vous pourrez trouver des informations plus précises sur ce même lien.

**Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor 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.**

#### L'édition 2018-2019

L'édition 2018-2019 est ouverte du 9 septembre au 31 décembre 2018.

#### Le calendrier de cette 7<sup>e</sup> édition du concours :

- Du 9 septembre au 31 décembre 2018 : dépôt des projets des équipes participantes
- Du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 : votes pour les projets sur Internet et Facebook
- Janvier 2019 : notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes
- Février 2019 : coaching des finalistes pour l'oral du concours
- 12 Mars 2019 : oraux de finale et journée nationale de rencontres
- 4 Avril 2019 : remise des Prix et journée nationale de rencontres **Qui peut participer ?**



## Concours Science Factor 2018-2019

Le 20/09/2018

**Inscriptions et dépôts des projets du 9 septembre au 31 décembre 2018. Science Factor vise à stimuler l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques en prenant appui sur un concours qui invite les jeunes (collégiens et lycéens) à présenter des projets d'innovation citoyenne, et une journée de rencontres organisées dans toute la France.**

Pour consulter la fiche de présentation du concours, [cliquer ici](#).

Pour télécharger l'affichette, [cliquer ici](#).



## Concours Science factor 2018-2019

Pays de la Loire - Nantes / Publication : 19 septembre 2018

**Le concours Science Factor : l'innovation citoyenne portée par les adolescents**  
Un concours ludique ouvert aux ados de la 6<sup>e</sup> à la terminale.



Organisé par Global Contact, avec le Ministère de l'Éducation Nationale, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et le Secrétariat Général pour la Modernisation de l'Action Publique, Science Factor vise à stimuler l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques, qui sont des métiers d'avenir dans lesquels des besoins de recrutements sont identifiés pour les prochaines années.

Afin d'atteindre cet objectif, Science Factor prend appui sur un concours qui invite les jeunes (collégiens et lycéens) à présenter des projets d'innovation citoyenne, et une journée de rencontres organisées dans toute la France.

Dépôt des projets jusqu'au 31 décembre 2018...

[Consulter le dossier de présentation](#)

# Provence-Alpes-Côte- D'Azur

---

- **MEDIAS REGIONIAUX**

- Le Dauphiné Libéré Hautes Alpes et Alpes de Hautes Provence – 06/04/2019
- MLN – Magazine – Mandelieu La Napoule – 01/01/2019

- **ONISEP**

- Onisep – PACA – Aix-Marseille – Actualités – 06/09/2018
- Onisep – PACA – Nice – 06/09/2018



GAP L'ORIENTATION COMMENCE DÈS LA CLASSE DU CM1

## Filles et garçons au cœur des métiers scientifiques et techniques

L'académie d'Aix-Marseille souhaite lutter contre les stéréotypes dès le plus jeune âge

Jeudi à Fab'Alpes Gap, les élèves de troisième du collège Centre et des enfants de CM2 des écoles de Fontreyné et Verdun découvraient les métiers du numérique et des sciences.

La campagne "Science factor" a été lancée par les ministères de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, du secrétariat au numérique et du secrétariat d'État chargé de l'Égalité entre les hommes et femmes. Elle a pour utilité d'intéresser les élèves aux métiers d'avenir : high-tech, sciences et techniques.

« **Casser les stéréotypes** »

Si les élèves de CM1 de Fontreyné ont une idée des métiers dont ils rêvent déjà, ils ne portent pas encore un attrait particulier pour des carrières scientifiques. Ils sont souvent inspirés par la carrière des parents, notamment celle du père priorisée par les garçons. L'objectif de ces rencontres, c'est de « casser les stéréotypes », souligne l'inspecteur d'académie du département, Philippe Maheu. Mais aussi, « motiver les élèves pour intégrer les filières scientifiques en touchant particulièrement les filles. D'où l'intérêt d'inviter des professionnelles venues du domaine des sciences. Prouver que les filières scientifiques ne sont pas réservées qu'aux hommes », développe

Philippe Bertochio, membre du CA de Fab'Alpes.

**Des femmes pour parler sciences**

Afin de dissiper les a priori, Fab'Alpes a fait appel à deux intervenantes : Lise Da Fonseca qui travaille comme responsable pharmacienne à SOS Oxygène et Dhikra Feki, responsable des affaires réglementaires et qualité chez Acanthis laboratoire. Elles ont présenté aux trois classes leur métier, leur parcours professionnel, et ont répondu aux questions des enfants. Les élèves de CM1 de l'école Fontreyné se sont prêtés au métier de journaliste. L'un posait les questions et le deuxième tenait le micro (bien qu'il fût loin de ses interviewés...). « Avez-vous toujours voulu être pharmacienne ? », demande prudemment une jeune fille. « Non, au départ je voulais être architecte », répond Lise Da Fonseca. « Moi j'ai toujours rêvé de porter une blouse blanche », rétorque Dhikra Feki.

L'intervention des deux femmes ont-elles suffi à convaincre les enfants des deux sexes pour s'orienter dans des métiers d'avenir ? La réponse dans dix ans. « Cette journée a deux enjeux éducatifs pour l'orientation des enfants », explique l'inspecteur d'académie. L'objectif premier c'est la découverte des nouvelles

technologies et des sciences « qui sont étroitement liées, des métiers d'avenir », insiste l'inspecteur d'académie. L'Éducation nationale porte une grande importance à l'orientation dès le plus jeune âge. Le fait d'informer les enfants tôt leur permet d'avoir une plus longue période de réflexion. Le second objectif, c'est de convaincre les jeunes filles de s'orienter vers des carrières plus scientifiques ou en lien avec les nouvelles technologies. L'Éducation nationale lance cette campagne afin de lutter contre des stéréotypes ancrés dans la société. Grâce à la rencontre de Lise da Fonseca et Dhikra Feki, Philippe Maheu espère que ces jeunes enfants ne mettront aucune barrière sur leur chemin pour accéder à ces professions scientifiques et techniques. « C'est important de parler d'avenir dès le plus jeune âge pour supprimer ces fausses représentations de la société. Ces rencontres sont des fenêtres qui s'ouvrent. »



Le Conseil Départemental a toujours assuré une action sociale équitable au profit des citoyens les plus fragiles, avec un engagement à taille humaine en faveur des enfants et des familles, de l'autonomie, de la promotion des politiques en matière de handicap, de la prise en charge des aînés, de l'offre de soins de proximité et de l'insertion. Il a également un rôle d'aménageur du territoire en construisant de grandes infrastructures qui maillent l'ensemble du territoire : routes, collèges... Il a enfin une mission de sécurité publique avec la gestion notamment du Service Départemental Incendie Secours (SDIS)...

Concrètement, le Département des Alpes-Maritimes est le 1<sup>er</sup> partenaire institutionnel et financier de la commune de Mandelieu-La Napoule. **Sur cette année 2018, le Conseil Départemental aura apporté 1 million d'euros de financement pour des aménagements améliorant notre qualité de vie** : 1<sup>ère</sup> portion de l'avenue de la Mer, ralentisseurs sur l'avenue du Général Garbay, poursuite de l'aménagement de l'Euro velo 8 (pistes cyclables)...

**“Le Département, c'est 1 M€ de financement annuel pour la ville de Mandelieu-La Napoule”**

“ La République française s'est construite autour de deux piliers que sont la Commune et le Département !”

**David KONOPNICKI,**  
Conseiller Départemental

Il soutient également nos associations et participe à la vie culturelle et sportive de notre cité. C'est enfin un précieux partenaire de notre traditionnelle fête du mimosa, tout comme des animations gratuites « les estivales » dans nos quartiers.

Cette participation financière départementale contribue à l'excellente santé budgétaire de notre commune. En 2019, le Département continuera à accompagner la ville de Mandelieu-La Napoule dans la poursuite de ses investissements et de ses initiatives au service du territoire communal et des Mandolociens et des Napoulois.

## Lutte contre l'inondabilité

Le président du Conseil Départemental, le Conseiller Départemental et le Maire de Mandelieu-La Napoule, sont venus rencontrer les équipes du SMIAGE (Syndicat Départemental de lutte contre les inondations) le 5 décembre. Le SMIAGE est un outil précieux : il agit avec efficacité pour réduire les risques grâce notamment à des interventions régulières sur les cours d'eau dont le Riou de l'Argentière. Il procède aux travaux essentiels pour l'entretien, la surveillance et la sécurisation du cours d'eau. Un grand bravo à ses membres pour leur travail sans relâche, de jour comme de nuit.

Au titre des dernières évolutions, deux nouvelles stations de mesures sont mises en place pour calculer en temps réel la hauteur d'eau et les débits. Sur l'ensemble de ces actions, la ville aura une vision globale du bassin versant pour une meilleure protection des personnes et des biens. La gestion du Riou est une priorité absolue pour la Ville de Mandelieu-La Napoule, pour l'Agglomération Cannes Lérins et pour le Département des Alpes-Maritimes.





**MLN Mag : David Konopnicki, le projet de réforme territoriale tente de supprimer le département, votre position sur le sujet ?**

Le Conseil Départemental est pourtant bien la collectivité indispensable à la bonne organisation territoriale de notre République ! Je suis très engagé pour la défense des Départements, menacés par cette réforme. Je remercie les maires de mon canton et leurs équipes d'avoir accepté de présenter cette motion de soutien dans leurs communes. Le Département, tout comme la Commune, c'est la proximité dont les citoyens ont besoin. La métropolisation à dimension européenne n'est pas la solution. Elle éloigne du citoyen le niveau de décision.

**MLN Mag : en quelques mots, le rôle du Conseil Départemental ?**

**C'est la collectivité des solidarités territoriales** - 1<sup>er</sup> partenaire de la ville de Mandelieu-La Napoule, le département des Alpes-Maritimes soutient financièrement les investissements de la commune comme la vidéo-protection, le Centre Maternel (330 000 €), la culture (50 000 €), la réhabilitation du collège Camus (4 M€)...

**C'est aussi la collectivité des solidarités humaines** - Le département assume pleinement ses missions en matière de protection de l'enfance, de gestion du handicap, d'aide aux seniors, d'accompagnement des plus vulnérables et des plus démunis. Il soutient également nos associations et participe à la vie culturelle et sportive de notre cité.

**C'est enfin la collectivité de la solidarité fiscale** - Par les financements et les subventions, il apporte des recettes supplémentaires contribuant ainsi à l'excellente santé budgétaire et à la stabilité fiscale de notre commune.

**MLN Mag : Comment envisagez-vous l'avenir ?**

Je continuerai à défendre les dossiers de Mandelieu-La Napoule, des Mandolociens et des Napoulois, avec conviction et détermination, dans l'hémicycle départemental auprès du Président Charles-Ange GINESY et du Président de la commission des finances, le Député Eric CIOTTI. Je poursuivrai mon engagement pour les Alpes-Maritimes au sein de cette collectivité des solidarités territoriales, humaines et fiscales qu'est le Département !

## SUR LE TERRAIN



**Forum de l'emploi de Mandelieu** - Le Conseil Départemental a rappelé l'action du département pour la défense du contribuable et l'attractivité des entreprises. Dans le cadre de sa compétence liée à l'insertion, le département des Alpes Maritimes avec pôle emploi et le PLIE permet à 32 % des bénéficiaires du RSA de retrouver un emploi dès la première année !



**Printemps des Séniors au CEC** - Aux côtés de Sébastien LEROY, David KONOPNICKI rappelle son attachement au bien-être et aux loisirs de nos seniors. Il entend demander à Charles Ange GINESY et Eric CIOTTI de proposer encore l'année prochaine un nouveau spectacle gratuit de grande qualité.



**Animations gratuites estivales dans les quartiers** - Des animations gratuites dans les quartiers tout l'été : Mandelieu-La Napoule était au cœur de l'événement ! L'année prochaine annonce de nouveaux rendez-vous pour se rassembler, se détendre et tout simplement profiter au maximum d'une programmation culturelle variée de grande qualité.



**Concours national « Science Factor »** - Le Département aux côtés des collégiens des Mimosas lauréats du concours national « Science Factor » ! Leur magnifique projet innovant « Hello Diabète », composé par un lecteur de glycémie intuitif pour les jeunes diabétiques, a remporté le coup de cœur du Jury.



## Lancement de la 7e édition de Science Factor

Paca - Aix-Marseille / Publication : 6 septembre 2018

Avec le parrainage des Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Science Factor vise à stimuler l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.



Steria Group.

Pour en savoir plus et participer:

- [Site Internet](#)
- [Page Facebook](#)
- [Page concours](#)

Des supports sont aussi mis à la disposition des équipes éducatives :

- [tutoriel 2018](#)
- [fiche création d'un club Science Factor](#)

### Le concours Science Factor : l'innovation citoyenne portée par les adolescents

*Un concours ludique, en lien avec les programmes scolaires, ouvert aux élèves de la 6e à la terminale*

### Le dépôt des projets est programmé du 9 septembre au 31 décembre

Les équipes candidates sont obligatoirement pilotées par une fille et peuvent être accompagnées par des étudiants, enseignants ou des professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

Parmi les nouveautés de l'édition 2018-2019, on peut noter la **création d'un nouveau prix handinumérique**, en association avec la mission Handicap de Sopra



## Science Factor : À vos méninges !

Paca - Nice / Publication : 6 septembre 2018

L'édition 2018-2019 est ouverte du 9 septembre au 31 décembre 2018. Le concours Science Factor 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.



### Calendrier de cette 7e édition du concours

---

1. Du 9 septembre au 31 décembre 2018 : dépôt des projets des équipes participantes
2. Du 8 décembre 2018 au 5 janvier 2019 : votes pour les projets sur Internet et Facebook
3. Janvier 2019 : notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes
4. Février 2019 : coaching des finalistes pour l'oral du concours
5. 6 Mars 2019 : oraux de finale et journée nationale de rencontres
6. 4 Avril 2019 : remise des Prix et journée nationale de rencontres

### Qui peut participer ?

---

Le concours s'adresse aux élèves francophones de la sixième à la terminale (ou niveaux équivalents pour les élèves scolarisés en filière professionnelle ou à l'étranger). Les équipes candidates, constituées de 2 à 4 jeunes, sont obligatoirement pilotées par une fille et peuvent être épaulées par des étudiants, enseignants ou professionnels issus de filières scientifiques et techniques.

### Que doit-on présenter et comment se déroule le concours ?

---

Les équipes doivent présenter une innovation scientifique ou technique dont le caractère novateur, ainsi que l'impact sociétal, économique ou environnemental devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer au concours, les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne.

# Réseaux sociaux

---

- **Twitter (263)**
- **Facebook (11)**
- **Instagram (4)**

**Canope\_Laon** @canope\_02 · 5 avr. ✓  
 #FF🌞🌞🌞 Manon, Mélissa, Rémy et Clara tous élèves aux lycées public de  
 #Chauny @acamiens #ScienceFactor19 #Concours @ScienceFactor  
 Autolienne 🏆 #PrixLycée2019 ! "Une éolienne autoroutière productrice d'énergie  
 propre"  
 projet > [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...)



**Science Factor** @ScienceFactor  
 Autolienne est l'équipe lauréate du #PrixLycée2019 ! Leur  
 éolienne autoroutière productrice d'énergie propre a  
 impressionné le jury ! Un grand 🌞 a Bugz Corps et  
 Micologia pour leur investissement ! ...

🗨️ 4 ❤️ 3 ✉️

**Canopé Lille** @canope\_59 · 5 avr. ✓  
 #FF🌞🌞🌞 à l'équipe du collège Jean Moulin #Walleres @aclille  
 #ScienceFactor19 #Concours @ScienceFactor  
 IN'EAU 🏆 #PrixCollège2019 ! "Prévenir les habitants en cas d'inondation."  
 projet > [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...)



**Science Factor** @ScienceFactor  
 IN'EAU est l'équipe lauréate du #PrixCollège2019 ! Ses  
 différentes versions d'une alarme prévenant les habitants  
 des risques d'inondation a séduit le jury ! 🌞 a Ecological  
 Heating et Eggy pour leur belles idées ! ...

🗨️ 5 ❤️ 1 ✉️

**Canopé Lille** @canope\_59 · 5 avr. ✓  
 #FF🌞🌞🌞 à l'équipe du collège Rosa Parks #Roubaix @aclille #ScienceFactor19  
 #Concours @ScienceFactor  
 SHALIMAO 🏆 #PrixHandinumérique2019 ! "GiPSI : GPS intérieur" dispositif ULI  
 collège  
 projet > [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...)

**Science Factor** @ScienceFactor  
 TWEET : C'est SHALIMAO qui remporte le #PrixHandinumérique2019 ! 🌞  
 pour son invention : un gps qui aide les élèves du dispositif ULIS à se repérer  
 dans leurs établissements ! 🌞 Led Fyf's et les 10 aides qui ont réalisé un  
 excellent travail! #ScienceFactor19 #Concours #Resultats

🗨️ 4 ❤️ 1 ✉️

**Aleteia** @AleteiaFR · 5 avr. ✓  
 Chaque année, le concours @ScienceFactor met à l'honneur des projets innovants  
 proposés par des collégiens et lycéens. Découvrez l'application qui a attiré notre  
 attention cette année 📱



**Des ados imaginent une application à destination d'élèves touchés p...**  
 Les jeunes peuvent être de sacrés inventeurs. Ce jeudi, le concours Science  
 Factor, qui s'adresse aux élèves de la sixième à la terminale, a récompens...  
[fr.aleteia.org](http://fr.aleteia.org)

🗨️ 1 ❤️ 1 ✉️

**ENGIE Careers** @EngieCareers · 4 avr.  
Et ce n'est pas fini le 2e lauréat du prix ENGIE énergie récompensé par le prix lycée 🏆. Bien joué la team 🌞🌞



**Science Factor** @ScienceFactor  
Autolienne est l'équipe lauréate du #PrixLycée2019 ! Leur éolienne autoroutière productrice d'énergie propre a impressionné le jury ! Un grand 🏆 à Bugz Corps et Micologia pour leur investissement ! ...

🗨️ ↻ 4 ❤️ 7 ✉️

**ENGIE Careers** @EngieCareers · 4 avr.  
tadam 🌟🌟 c'est l'équipe Ecological Heating qui remporte le prix ENGIE Energie de #ScienceFactor19. BRAVO 🏆 à ces jeunes filles pleine d'inventivité, mais aussi à toutes les équipes du concours #imaginativeBuilders #youngpeople #youarehope



**Science Factor** @ScienceFactor  
ECOLOGICAL HEATING est l'équipe lauréate du #PrixEngieEnergie2019 ! Un grand bravo aux filles pour leur invention : récolter l'eau chaude de la douche pour chauffer la maison ! Et 🏆 à Autolienne qui reste en...

🗨️ ↻ 1 ❤️ 2 ✉️

**Sandrine Carrière** @sandyrcr54 · 6 avr.  
Ces adolescents français talentueux ont créé une éolienne qui récupère l'énergie des voitures [dailygeekshow.com/adolescents-ecol...](http://dailygeekshow.com/adolescents-ecol...) via @DailyGeekShow #innovation #écologie #ScienceFactor19 #Recyclage @ScienceFactor @sciencefactory @citedessciences @LaFabriqueEcolo @EcologieUrbaine



**Ces adolescents français talentueux ont créé une éolienne qui récup...**  
Fruit de longs mois de travail, cette éolienne destinée aux autoroutes produit de l'énergie grâce au vent généré par le passage des voitures. Ce disposit...  
[dailygeekshow.com](http://dailygeekshow.com)

🗨️ ↻ 1 ❤️ 1 ✉️

**Catherine Ladousse** @CatLadousse · 6 avr.  
Bravo @Boullery! très active aussi pour @f\_inge au sein du collectif #ensemblecontrelesexisme

**Science Factor** @ScienceFactor  
Pour cette première rencontre, les élèves ont rendez-vous avec @Boullery! Administrative a Femmes Ingénieurs ! Pour découvrir son parcours c'est par ici 🏆 [bit.ly/2HQbSD5](https://bit.ly/2HQbSD5) #ScienceFactor2019 @f\_inge



🗨️ ↻ 4 ❤️ 10 ✉️



**Patricia Lecocq** @Pat\_Lecocq · 5 avr.

Belle rencontre hier dans la boutique @OrangeGrandEst avec les jeunes de @VilledcMz lauréate du prix @orange #Numerique @ScienceFactor . Bravo!



**Science Factor** @ScienceFactor

#EVENEMENT La Boutique Orange accueille les lauréates 2018 de 10h à 17h avec Patrick Fostier @08metropole et @dequoioncause

Découvrez la plateforme locale de vente et échanges...

🗨️ ↻️ 3 ❤️ 9 ✉️



**RTE dans le Nord** @RTE\_nord · 4 avr.

Aujourd'hui, Elen et Isabelle, 2 📺 de @rte\_france ont participé à @ScienceFactor pour donner envie aux jeunes femmes de s'orienter vers les sciences #JamaisSansElles.

📺 C'est le moment de nous rejoindre pour la rentrée scolaire en postulant sur RTE Recrute ! #alternance



**Boullery Isabelle** @BoulleryI

L'équipe @f\_inge prête pour le speed meeting #ScienceFactor19 avec @delphma @ElenDuvZim @CaroleThybaut

🗨️ ↻️ 5 ❤️ 13 ✉️



**Edartz** @Edartz · 4 avr.

Merci encore pour cette aventure @ScienceFactor

J'ai été l'artiste du groupe Micologia qui a reçu le prix Coup De Cœur et cela m'a permis d'exercer ce que j'aime faire, une bonne expérience.

Encore un énorme bravo à l'équipe #Autolienne qui m'a vraiment impressionné !



🗨️ ↻️ ❤️ 3 ✉️



**Gautier Bezeau** @GautierBezeau · 4 avr.

Le concours national @ScienceFactor, un vent de fraîcheur pour l'innovation, l'écologie et le numérique. @orange fier de soutenir les jeunes et surtout les filles, et les accompagner dans la réalisation de leur idée.



LA VDN par La Voix du Nord, Voix du Nord Béthune, L'Avenir de l'Artois et 4 autres

🗨️ ↻️ 4 ❤️ 13 ✉️

**Orange HautsDeFrance** @OrangeHDF · 4 avr. ↕

Rencontres aujourd'hui à @VilleBethune pour le concours national @ScienceFactor ! Bravo au projet Elevathor, application d'accompagnement pédagogique transgénérationnel, qui remporte le Prix @orange #Numérique !



Mari-Noëlle Jégo-L. Hello Future, Olivier Gacquerre 🌟🌟 et 7 autres

🗨️ 5 🔄 5 ❤️ 5 ✉️

**C. Plesnage** @Plesnage\_C · 4 avr. ↕

En direct du FabLab de Béthune #LaFabrique pour découvrir les projets scientifiques de nos futurs ingénieurs ! @ScienceFactor est un concours qui met les sciences et les filles à l'honneur 📺 @f.inge @FemmesduNum @FemmesSciences @SalsaHayek @Boulleryl @delphma @prefet59 @Prefet62



🗨️ 6 🔄 6 ❤️ 6 ✉️

**Bertochio Philippe** @ERIPGAP · 4 avr. ↕

Avec la @DSDEN05 @fabalpes et @ScienceFactor Merci à Lise DA FONCECA de SOS Oxygène et Dhikra FEKI de @Herbiolys pour la présentation de leur métier : pharmacienne dans l'industrie.

**DICI Radio** @diciradio  
Hautes-Alpes : les métiers de la science et de la technologie présentés à des élèves au FabLab de Ga...  
#Technologie  
dici.fr/actu/2019/04/0...

🗨️ 5 🔄 5 ❤️ 8 ✉️

**JPh Sobecki** @JPhSobecki · 4 avr. ↕

Aujourd'hui @VilleBethune @OGacquerre et Amel GACQUERRE DAHOU accueillent la Journée Nationale @ScienceFactor 2019 : qui sera lauréat du prix #Orange Numérique remis par @Olivier\_Mast Directeur Orange Grand Nord Est ? #egalitedeschances @LaurentVitoux @croquancourt



🗨️ 6 🔄 6 ❤️ 2 ✉️

**Paul Maraud** @paulmaraud · 4 avr. ↕

#Science et #environnement C'est aujourd'hui... Bravo @ScienceFactor et aux beaux projets des jeunes ! sciencefactor.fr/concours/proje...



7<sup>e</sup> EDITION 4 avril 2019  
RENCONTRES NATIONALES  
#ScienceFactor

🗨️ 1 🔄 1 ❤️ 2 ✉️

**Canopé Lille** @canope\_59 · 4 avr. ▼  
 On encourage les 5 équipes de l'@aclille parmi les 19 finalistes #ScienceFactor19  
 #Concours @ScienceFactor  
[sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) remise des prix aujourd'hui à 16h30 à la  
 Fabrique de Béthune



**Éduscol** @Eduscol  
 #CultureScientifique #EgalitéFilleGraçon  
 C'est parti pour les rencontres nationales du concours  
 "Science Factor". La remise de prix aux meilleurs projets  
 scientifiques ou techniques se déroule aujourd'hui 🏆 ...

🗨️ 3 🔄 3 ❤️ 2 ✉️

**Canope Laon** @canope\_02 · 4 avr. ▼  
 On encourage "Une éolienne autoroutière productrice d'énergie propre"  
 Manon, Mélissa, Rémy et Clara tous élèves aux lycées public de #Chauny  
 @acamiens  
 #ScienceFactor19 #Concours @ScienceFactor  
[sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...)



**Éduscol** @Eduscol  
 #CultureScientifique #EgalitéFilleGraçon  
 C'est parti pour les rencontres nationales du concours  
 "Science Factor". La remise de prix aux meilleurs projets  
 scientifiques ou techniques se déroule aujourd'hui 🏆 ...

🗨️ 2 🔄 2 ❤️ 1 ✉️

**Hello Future** @Orange\_Future · 3 avr. ▼  
 #ScienceFactor19  
 En attendant les nouveaux Lauréats qui seront dévoilés ce Jeudi w/  
 @ScienceFactor, notamment pour le Prix @Orange #Numerique !  
 🙌🙌🙌



**Orange Gardens** @OrangeGardens  
 [#Innovation]  
 Les lauréats #ScienceFactor18 Jade, ILone, Soline et Alexis,  
 qui avaient remporté le prix @Orange #Numerique avec  
 "Au Potager d'à côté", viendront le présenter en...

🗨️ 1 🔄 1 ❤️ 2 ✉️

**Agathe Sanson** @sanson\_agathe · 3 avr. ▼  
 BRAVO à ces 4 collégiens qui ont mis leur talent au service d'une #école plus  
 inclusive. Un bel exemple de #solidarité et une inspiration pour nous tous ❤️👏  
 cc @ScienceFactor #techforgood

**CNP Assurances** @CNP\_Assurances  
 Pour aider leurs camarades en situation de #handicap cognitif, ces collégiens  
 de 14 ans ont développé une #appli innovante 🧡 #Roubaix #Handitech  
[bit.ly/2Yl0xX](http://bit.ly/2Yl0xX)

🗨️ 4 ✉️

**CNP Assurances** @CNP\_Assurances · 2 avr. ▼  
 Pour aider leurs camarades en situation de #handicap cognitif, ces collégiens de  
 14 ans ont développé une #appli innovante 🧡 #Roubaix #Handitech



**A quinze ans, ils créent une appli pour les personnes en situation de ...**  
 Quatre adolescents de Roubaix ont mis au point Gipsi, une application qui  
 fonctionne avec un QR code. Elle aide à se repérer dans l'espace et le  
[sciencesetavenir.fr](http://sciencesetavenir.fr)

🗨️ 2 🔄 2 ❤️ 17 ✉️

**ENGIE Careers** @EngieCareers · 2 avr. ↕  
 Dans 2 jours fin du suspens pour les équipes lauréates de @ScienceFactor 2019. Mention spéciale aux 2 équipes finalistes du prix #Energie 🏆 Un chauffage économique et écolo OU Une éolienne autoroutière productrice d'énergie propre Le choix va être difficile 🤖 #fiers #jeunesse



Le Pas-de-Calais, CRUI Hauts-de-France, Phosphore Mag et 6 autres

🗨️ 🔄 ❤️ 3 📧

**f Femmes Ingénieurs** @f\_inge · 1 avr. ↕  
 Inscrivez-vous à la rencontre @ScienceFactor qui se tiendra le 4 avril. Le concours a pour objectif de donner envie aux jeunes de s'orienter vers des métiers d'avenir #HighTech, #Sciences & #Techniques  
 #RencontresScienceFactor#ScienceFactor2019 #SF2019  
[ow.ly/QvX830obVTy](https://ow.ly/QvX830obVTy)



🗨️ 🔄 5 ❤️ 7 📧

**W Equally Work** @EquallyWork · 1 avr. ↕  
 Bravo à Omar, Marie, Akin et Shayneze qui ont créé Gipsi, l'application qui facilite la mobilité des personnes en situation de #handicap à l'intérieur de leur établissement scolaire 🏆 Ils sont en lice pour le prix #Handinumérique @ScienceFactor !



**A quinze ans, ils créent une appli pour les personnes en situation de ...**  
 Quatre adolescents de Roubaix ont mis au point Gipsi, une application qui fonctionne avec un QR code. Elle aide à se repérer dans l'espace et le  
[sciencesetavenir.fr](https://sciencesetavenir.fr)

🗨️ 🔄 ❤️ 3 📧

**Agnes Firmin Le Bodo** @agnesfirmin · 1 avr. ↕  
 Bravo à toute l'équipe . Hâte de venir voir ça !! @KidsfromLH , @ScienceFactor @ENGIE\_IneoFR .



🗨️ 🔄 6 ❤️ 10 📧



**trotel** @KidsfromLH · 31 mars

Mise en fonctionnement du prototype des little miss sunshine au @LH\_LeHavre .  
Merci à @ENGIEgroup @ENGIE\_IneoFR @ScienceFactor @agnesfirmin pour leur soutien depuis le départ!!!



🗨️ 1 ❤️ 12 ✉️



**Géraldine Fondeville** @FondevilleG · 30 mars

Apprendre à exercer la citoyenneté au sein de l'établissement scolaire. A quinze ans, ils créent une appli pour les personnes en situation de handicap 👍  
[sciencesetavenir.fr/sante/quatre-a...](https://sciencesetavenir.fr/sante/quatre-a...)  
@ScienceFactor



**A quinze ans, ils créent une appli pour les personnes en situation de ...**  
Quatre adolescents de Roubaix ont mis au point Gipsi, une application qui fonctionne avec un QR code. Elle aide à se repérer dans l'espace et le  
[sciencesetavenir.fr](https://sciencesetavenir.fr)

🗨️ 1 ❤️ 5 ✉️



**olivier lascar** @olascar · 29 mars

Omar, Marie, Akin et Shayneze : bravo à ces ados qui se creusent le citron pour aider leurs copains. Et bravo aux profs qui les aident et les encadrent. Un papier de @CoralieLemke à l'occasion de la compétition @ScienceFactor



**A quinze ans, ils créent une appli pour les personnes en situation de ...**  
Quatre adolescents de Roubaix ont mis au point Gipsi, une application qui fonctionne avec un QR code. Elle aide à se repérer dans l'espace et le  
[sciencesetavenir.fr](https://sciencesetavenir.fr)

🗨️ 2 🔄 14 ❤️ 31 ✉️

 **trotel** @KidsfromLH · 20 mars  
Encore une magnifique finale à Paris avec @EPITA @orange @SopraSteria\_fr et tout cela grâce à @ScienceFactor . Merci aussi à @agnesfirmin d'être passée nous encourager!!!

  2  4 

 **trotel** @KidsfromLH · 15 mars  
Bravo aux Little Miss Sunshine qui avancent sur leur projet @ScienceFactor grâce à @ENGIE\_IneoFR . Vous pouvez voir leur dernière vidéo sur ce lien [youtube.com/watch?v=Rd17vc...](https://youtube.com/watch?v=Rd17vc...)

Merci aussi à Mme @agnesfirmin pour son soutien sans faille à ces jeunes filles.



**Passage piéton sécurisé et lumineux : ENGIE Ineo ...**

« L'AUDACE, c'est ce qui caractérise le projet de ces 3 collégiennes, que nous avons accompagnées dans la concrétisation d'un passage piéton lumineux, sonore...

[youtube.com](https://youtube.com)

  1  2 

 **aureliecelerier** @AurelieCelerier · 15 mars  
Aujourd'hui La France Bouge est en public et met en avant nos lycéens et étudiants qui innovent en faveur du développement durable! Écoutez nous c'est de 13h à 14h! @DucheminRapha @EAssayag @1083officiel @ScienceFactor @epafrance @epagrandest @EPACorsica @EPANormandie @EBICergy



 2  5  13 

 **Raphaëlle Duchemin** @DucheminRapha · 14 mars  
Les jeunes agissent pour la planète émission spéciale ce vendredi @Europe1 #Europe1  
@EBICergy le projet EC'EAU @ScienceFactor @villedelyon @ENGIEgroup le projet ecological heating @epafrance @EPACorsica @epagrandest @EPANormandie  
RDV 13h Le coach Thomas HURIEZ @1083officiel

  8  12 

 **trotel** @KidsfromLH · 13 mars  
Un grand merci à @agnesfirmin d'avoir pris le temps de venir à la rencontre des ses havrais lors de la finale @ScienceFactor . @LH toujours present dans la science 🙌👍

  1  2 



**110 bis** @lab110bis · 12 mars

Aujourd'hui nous accueillons les équipes de jeunes pousses d'entrepreneurs collégiens et lycéens qui viennent présenter leurs projets à impact social. Au programme : cantine intelligente, potager du futur, sécurité routière, et bien plus! Bravo à tous 🙌 #sciencefactor19



Vous et Éducation nationale

2 18 40



**reCreation Lab** @reCreationLab · 12 mars

Rencontre avec le @lab110bis et découverte des projets @ScienceFactor portés par des lycéens ambitieux ! #tierslieux @thecampProvence



3 9



**EPITA** @EPITA · 11 mars

[Science Factor] RDV demain au @lab110bis du Ministère de l'Éducation Nationale à l'occasion des auditions des finalistes du concours @ScienceFactor. L'EPITA et son laboratoire @Bonjour3IE seront aux côtés des Kids From LH pour présenter leur projet de Cantine Intelligente.



1 5



**Femmes Ingénieurs** @f\_inge · 6 mars

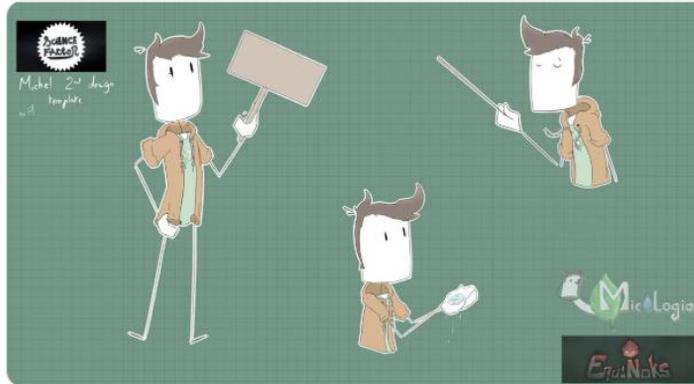
Merci @InterElles @femmesetmaths @FemmesSciences @MINES\_ParisTech Sciences Paris Tech au Féminin, All In, @digital\_ladies @bpwfrance @talentsdunum @ScienceFactor pour votre participation au Grand débat du 4 mars

Plus d'informations :  
[ow.ly/axu230nWCXf](https://ow.ly/axu230nWCXf)



**The Equinoks** @TEquinoks · 2 mars

Preparing For The Second Round.  
Merci aux votants, grâce à vous, l'équipe Mi'cologia en collaboration avec Equinoks a été retenu pour la suite du concours @ScienceFactor Et visiblement, Michel a un peu changé..



**Lenni-Kim Fan** @Lennikimeuse2 · 1 h

N'oubliez pas de cliquer sur le lien pour découvrir le projet de Bugz Corps sur l'application Shabugz [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**Bugz Corps**  
C'est une application qui permet de reconnaître un insecte.  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**JoaoBeato** a aimé votre Retweet · 17 h

**trotel** @KidsfromLH  
@ScienceFactor , cette année deux équipes ont modélisé leurs projets 🤖 d'...



**Lib** a retweeté un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 20 h

**Le Destin** @LeDestin15  
Si vous pouviez partagez notre projet pour qu'on soit qualifier pour notre c...



**trotel** a aimé une réponse qui vous a été adressée · 20 h

**trotel** @KidsfromLH

@ScienceFactor , cette année deux équipes ont modélisé leurs projets 🧑🏫 d'...



**trotel** @KidsfromLH · 21 h

@ScienceFactor , cette année deux équipes ont modélisé leurs projets 🧑🏫 d'architecture avec Minetest. SVP @BillSilverlight @MineZephirr @AypierreMc @Siphano, Votez pour eux 🗳️ et partagez leurs projets ➡️📱 Merci beaucoup. [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) et



**Les végétech**

Des espaces végétalisés sur les toits pour dépolluer  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



♥️ **trotel** a aimé vos Retweets · 20 h

**trotel** @KidsfromLH

Une borne de tri dans les lieux touristiques et qui vous permet de gagner d...

**trotel** @KidsfromLH

Bravo pour cette belle initiative et bonne chance !



**raviart** @draviart · 23 déc.

Découvre le projet de ecomobilegirls sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor  
SVP voter et partager



**ecomobilegirls**

Faire fonctionner un mobile avec de nouvelles énergie  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)





**PlaneteSciencesOccitanie** a aimé votre Retweet · 23 déc.

**raviart** @draviart

Découvre le projet de ecomobilegirls sur sciencefactor.fr/concours/proje... vi...



**trotel** a aimé cette réponse · 22 déc.

**trotel** @KidsfromLH

Votez pour 1Oaides, de jeunes collégiens qui veulent venir en aide aux pers...



**trotel** @KidsfromLH · 21 déc.

Une borne de tri dans les lieux touristiques et qui vous permet de gagner des cadeaux ça vous dit??? C'est le projet @ScienceFactor de @aidetaplanète. Votez et partagez leur porjet SVP sciencefactor.fr/concours/proje... @LeHavreAgglo @LH @luclemonnier @paris\_normandie @Min\_Ecologie 📱💻🍀



**@aide\_ta\_planète**

Une borne de tri des dechets pour gagner des cadeaux  
sciencefactor.fr



**trotel** @KidsfromLH · 21 déc.

En réponse à @baty9630 @ScienceFactor et 2 autres

Bravo pour cette belle initiative et bonne chance !





**trotel** @KidsfromLH · 21 déc.

En réponse à [@baty9630](#) [@ScienceFactor](#) et 2 autres

Votez pour 10aides, de jeunes collégiens qui veulent venir en aide aux personnes DYS grâce à un projet d'application ludique et éducative [@agnesfirmin](#) [@s\\_cluzel](#) [@FFDysfrance](#) . Partagez et votez pour qu'ils puissent aller à Paris le défendre 🇫🇷 📱

	<b>10aides</b> une appli pour aider les Dys <a href="http://sciencefactor.fr">sciencefactor.fr</a>
---	--

  1  2 



**Mondial Automobiles** @mondialauto08 · 21 déc.

Découvre le projet de éduca'appli sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) via [@ScienceFactor](#)

	<b>éduca'appli</b> Appli éducative sur la sexualité, une aide aux jeunes <a href="http://sciencefactor.fr">sciencefactor.fr</a>
--	---

  2  2 



**Mondial Automobiles** @mondialauto08 · 21 déc.

Découvre le projet de App'Tout sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) via [@ScienceFactor](#)

	<b>App'Tout</b> <a href="http://sciencefactor.fr">sciencefactor.fr</a>
---	---

  2  2 



**benjamin arino** @ArinoBenjamin · 20 déc.

Découvre le projet de Elevathor sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**Elevathor**

Application de parrainage scolaire transgénérationnelle.  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**Le Destin** @LeDestin15 · 20 déc.

Découvre le projet de dynam'eau sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor il faut aller voter en bas de la page merci et n'hésiter pas à partager à vos familles et potes



**dynam'eau**

un système autonome en energie pour les habitations  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**baty9630** @baty9630 · 20 déc.

Bonjour dans mon college un concour a etait fait s'apelle science factor . Le Notre équipe a créé une application pour les dys il faut voter pour nous comme ça on pourras aller a la final a paris merci [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) (Je suis aussi dys ;) ) @ScienceFactor @lehavre @Dys



**10aides**

une appli pour aider les Dys  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**Le Destin** @LeDestin15 · 19 déc.

En réponse à @KidsfromLH @ScienceFactor

Les meilleurs sont les dynam'eau voter pour nous 😁😁😁





trotel a aimé votre Tweet · 19 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

Découvrez les projets Science Factor 2019 ici [bit.ly/2tR6ZUI](https://bit.ly/2tR6ZUI) De n...



**Atourisk** @Atourisk · 19 déc.

🇫🇷 La barre des 300 votes vient d'être atteinte pour notre projet @ScienceFactor. Pourquoi pas davantage ? Si vous êtes convaincus que des élèves peuvent éduquer la population sur les risques majeurs alors votez pour eux et diffusez 👍



**ATOURISK**

Informier, Sensibiliser et Eduquer aux Risques Majeurs  
[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)



**Sarabando Thibo** @SarabandoThibo · 19 déc.

Aller tous voter pour notre collège Découvrez le projet de In'eau sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**In'eau**

Prévenir les habitants en cas d'inondation.  
[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)



jean loup a retweeté votre Tweet · 19 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

Découvrez les projets Science Factor 2019 ici [bit.ly/2tR6ZUI](https://bit.ly/2tR6ZUI) De n...



jean loup a aimé votre Tweet · 19 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

Découvrez les projets Science Factor 2019 ici [bit.ly/2tR6ZUI](https://bit.ly/2tR6ZUI) De n...





**pcacclermont** @pcacclermont · 17 déc.

Découvrez le projet Science Factor ATOURISK du collège Albert Camus sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**ATOURISK**

Informier, Sensibiliser et Eduquer aux Risques Majeurs

[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)



**Terionr** @TerionRob · 30 min

Découvre le projet de -Autolienne- sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**-Autolienne-**

Une éolienne autoroutière productrice d'énergie propre

[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)



**AFPCN\_risques** et **Alerte Estuaire** ont aimé un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 7 h

**Atourisk** @Atourisk

SlT @iffo\_rme Atourisk participe à @ScienceFactor. Depuis 2006 nous œuvro...



**Atourisk** @Atourisk · 20 h

SlT @iffo\_rme Atourisk participe à @ScienceFactor. Depuis 2006 nous œuvrons pour la prévention des RM et déjà environ 10 000 personnes sensibilisées grâce à notre club @ffpunesco. Un petit RT vers le réseau serait sympa 🤗🤗👍 Merci [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...)

@Min\_Ecologie



**ATOURISK**

Informier, Sensibiliser et Eduquer aux Risques Majeurs

[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)





**IFFO - RME** @iffo\_rme · 19 h

@Atourisk participe à @ScienceFactor et œuvre depuis 2006 pour la prévention des RM avec environ 10 000 personnes sensibilisées grâce à leur club @ffpunesco  
[▶ sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...)



**Edouard D.** a retweeté un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 16 déc.

**The Equinoks** @TEquinoks

Merci à vous ! Notre projet @ScienceFactor a atteint les 368 votes ! ...



**Bonnaffé Brigitte** @BonnafeB · 16 déc.

Découvre le projet de SHALIMAO sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur

[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**Jérôme** @Decerto\_kazor · 15 déc.

C'est pour ma sœur merci de voté les gens [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**-Autolienne-**

Une éolienne autoroutière productrice d'énergie propre

[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**Ugzy** a retweeté un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 14 déc.

**The Equinoks** @TEquinoks

Merci à vous ! Notre projet @ScienceFactor a atteint les 368 votes ! ...





**The Equinoks** @TEquinoks · 14 déc.

Merci à vous !

Notre projet [@ScienceFactor](#) a atteint les 368 votes !

C'est vraiment énorme, vous êtes énormes !

Les votes sont toujours ouverts alors allez donc y jeter un œil !

[sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...)

Bonne soirée et bonnes fêtes !



**Atourisk** @Atourisk · 14 déc.

N'hésitez pas à RT vers notre production au concours [@ScienceFactor](#) et de visionner notre vidéo [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...)

Et surtout n'oubliez pas de voter pour nous en bas de page 😊😊😊😊😊



**ATOURISK**

Informier, Sensibiliser et Eduquer aux Risques Majeurs

[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)





**Atourisk** @Atourisk · 14 déc.

Nous venons de déposer notre dernière vidéo YouTube en tant que production au concours Science Factor 🧑🏫🧑🏫. Votez pour elle en vous rendant à l'adresse suivante. Merci 😊!!! [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) ... via @ScienceFactor



**ATOURISK**

Informier, Sensibiliser et Eduquer aux Risques Majeurs  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**Hello Future** a retweeté votre Tweet · 14 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

Des nouveaux projets se rajoutent tous les jours ! Rendez-vous sur l...



**The Equinoks** @TEquinoks · 13 déc.

Equinoks a participé à la création de la vidéo et à la production de l'animation du projet #Micologia pour le concours @ScienceFactor .

votre vote compte alors nous comptons sur vous !



**Micologia**

Une tonnelle qui transforme l'eau de pluie en eau potable.

[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)



**Dremiere** @antoinedremiere · 13 déc.

#monweo Les élèves de l'Ulis du collège Rosa Parks @roubaix reconstruit récemment par le @departement59 participe au concours @ScienceFactor avec leur projet d'appli facilitant le déplacement des élèves en situation de handicap. Vote de soutien à



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)





**Dremiere** @antoinedremiere · 13 déc.

@WEO\_TV Les élèves d'Ulis du collège Rosa Parks @roubaix @MEL\_lille reconstruit récemment par le @departement59 participe au concours @ScienceFactor avec leur projet d'appli facilitant le déplacement des élèves en situation de handicap. Vote de soutien à



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
sciencefactor.fr



**Basuyaux** @basuyauxjy · 13 déc.

Découvre le projet de In'eau sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**In'eau**

Prévenir les habitants en cas d'inondation.  
sciencefactor.fr



**Dremiere** @antoinedremiere · 12 déc.

@VDNLille Les élèves de l'Ulis du collège Rosa Park @roubaix @MEL\_Lille participe au concours @ScienceFactor avec leur projet d'appli facilitant le déplacement des élèves en situation de handicap. Vote de soutien à



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
sciencefactor.fr



**Dremiere** @antoinedremiere · 12 déc.

@hautsdefrance Les élèves de l'Ulis du collège Rosa Park @roubaix @hautsdefrance participe au concours @ScienceFactor avec leur projet d'appli facilitant le déplacement des élèves en situation de handicap. Vote de soutien à



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
sciencefactor.fr





**Dremiere** @antoinedremiere · 12 déc.

@MEL\_Lille Les élèves de l'Ulis du collège Rosa Park @roubaix @MEL\_Lille participe au concours @ScienceFactor avec leur projet d'appli facilitant le déplacement des élèves en situation de handicap. Vote de soutien à



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
sciencefactor.fr



**CHAUVY FANETTE** @CFANETTE · 12 déc.

Découvre le projet de SHALIMAO sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
sciencefactor.fr



**Lucas** • ルカ 🎄 ✨ @namaesenpai · 12 déc.

Je partage ! « SHALIMAO » est un projet de développement d'une application qui aide les enfants handicapés à se repérer dans l'enceinte des établissements scolaires. Votez pour ce projet ! [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
sciencefactor.fr



**Ecole-Entreprise Amiens** a retweeté votre Tweet · 12 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

N'oubliez pas de voter pour vos idées préférées sur le site [buff.ly/2U...](https://buff.ly/2U...)



**trotel** @KidsfromLH · 12 déc.

En réponse à @ScienceFactor

votez si vous pouvez pour les projets du Havre, nous gagnerions peut etre encore!!! 🤗📱💻





Fête de la science a aimé votre Tweet · 31 min

**Science Factor** @ScienceFactor

N'oubliez pas de voter pour vos idées préférées sur le site [buff.ly/2U...](http://buff.ly/2U...)



**Julien Lerouge** @julien\_lerouge · 2 h

Découvrez le projet de SHALIMAO sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**SHALIMAO**

GiPSI : GPS intérieur  
[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)



**Éduscol** @Eduscol · 10 déc.

 Science Factor : les équipes, de la sixième à la terminale, ont jusqu'au 31/12/2018 pour déposer leur dossier sur un projet scientifique ou technique innovant. #Culture Scientifique #EgalitéFillesGarçons [ow.ly/ozje30mSX71](http://ow.ly/ozje30mSX71)



 23

 16





**Ville de Roubaix**  @roubaix · 19 h

"GiPSI", un GPS Intérieur pour aider les élèves qui ont du mal à se repérer dans l'espace, c'est la dernière innovation par les élèves du collège Rosa Parks à #Roubaix, dans le cadre du concours @ScienceFactor [dai.ly/x6ypwaa](https://dai.ly/x6ypwaa) 🇫🇷 🤔 📱



### GiPSI - Science Factor - Vidéo dailymotion

Nous sommes un dispositif ULIS collège. Nous accueillons parfois des élèves qui sont en attente d'une place en établissement spécialisé de type IME ou Impr...  
[dailymotion.com](https://dailymotion.com)

  3  1 



**CHAUVY FANETTE** @CFANETTE · 10 déc.

Découvre le projet de SHALIMAO sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



### SHALIMAO

GiPSI : GPS intérieur  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)

  1  1 



**Hugo** @bonnafu · 10 déc.

Je vous ai déjà dit que j'ai une femme formidable ? Avec sa classe d'ULIS du collège Rosa Parks de @roubaix, elle participe à @ScienceFactor. Leur idée : un GPS d'intérieur pour aider les élèves qui ont du mal à se repérer dans l'espace. Votez pour eux 🙌



### SHALIMAO

GiPSI : GPS intérieur  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)

  3  6 



**Ben AïDA** @neBen2406 · 9 déc.

Découvre le projet de Elevathor sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](https://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



### Elevathor

Application de parrainage scolaire transgénérationnelle.  
[sciencefactor.fr](https://sciencefactor.fr)

  1  4 



**raviart** @draviart · 8 déc.

Découvre le projet de ecomobilegirls sur [sciencefactor.fr/concours/proje...](http://sciencefactor.fr/concours/proje...) via @ScienceFactor



**ecomobilegirls**

Faire fonctionner un mobile avec de nouvelles énergie  
[sciencefactor.fr](http://sciencefactor.fr)



**jean loup** et **Amandine** ont retweeté votre Tweet · 8 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

 Ouverture des votes pour le #concours Science Factor ! Votez po...



**jean loup** et **Amandine** ont aimé votre Tweet · 8 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

 Ouverture des votes pour le #concours Science Factor ! Votez po...



**Charles** a retweeté votre Tweet · 7 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

 J-1 avant l'ouverture des votes ! N'oubliez pas de déposer votre ...



**Ecole-Entreprise Amiens** a retweeté votre Tweet · 7 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

 J-1 avant l'ouverture des votes ! N'oubliez pas de déposer votre ...



Tweet récent de **jean loup** · 2 h

**Science Factor** @ScienceFactor

 J-3 avant l'ouverture des votes ! N'oubliez pas de déposer votre ...



**jean loup** et **Charles** ont retweeté votre Tweet · 9 h

**Science Factor** @ScienceFactor

 J-3 avant l'ouverture des votes ! N'oubliez pas de déposer votre ...



# Twitter



jean loup et Cintia ont aimé votre Tweet · 9 h

**Science Factor** @ScienceFactor

J-3 avant l'ouverture des votes ! N'oubliez pas de déposer votre ...



Le Top Des Concours™ et Charles ont retweeté votre Tweet · 4 déc.

**Science Factor** @ScienceFactor

J-4 avant l'ouverture des votes ! N'oubliez pas de déposer votre ...



jean loup a aimé votre Tweet · 30 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

On a tellement hâte de découvrir les belles idées de cette année ! 😊 |



**Gender Scan** @GenderScan · 29 nov.

Opening of the session of how To advance in #genderbalance with @WILEurope at the european parliament @MarleneSchiappa @murielpenicaud @ScienceFactor

Traduire le Tweet



Hello Future a retweeté votre Tweet · 27 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Il ne vous reste que quelques semaines pour participer au #conc...



↳ Hello Future a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 26 nov.

🇫🇷 Il ne vous reste que quelques semaines pour participer au #concours #ScienceFactor et deux semaines pour déposer les projets avant le début des votes ! Ouverture des votes le 8 décembre ! #ScienceFactor19



🗨️ 2 🔄 2 ❤️ 2 📌



**trotel** a aimé votre Tweet · 27 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

🇫🇷 Il ne vous reste que quelques semaines pour participer au #conc...



**jean loup** a retweeté votre Tweet · 26 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

🇫🇷 Il ne vous reste que quelques semaines pour participer au #conc...



**jean loup** a aimé votre Tweet · 26 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

🇫🇷 Il ne vous reste que quelques semaines pour participer au #conc...



**Elisabeth Gariglio** et **jean loup** ont aimé un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 13 min

**Patricia Lecocq** @Pat\_Lecocq

Bravo à l'équipe carolomacérienne primé par @sciencefactor du Prix...





**Elisabeth Gariglio** et **jean loup** ont retweeté un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 13 min

**Patricia Lecocq** @Pat\_Lecocq

Bravo à l'équipe carolomacérienne primé par @sciencefactor du Prix...



♥ **CDISAINTPAUL** a aimé vos Tweets · 10 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Mme Drumel félicite Mr Thomas et Mme Schmolinski pour leur eng...



a aimé 4 autres

↻ **CDISAINTPAUL** a retweeté votre Tweet · 10 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Virginie Broncy fondatrice et présidente du Potager d'à côté, est heu...



2 autres Retweets



**CDISAINTPAUL** et 4 autres ont aimé votre Tweet · 10 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Aujourd'hui l'équipe Au Potager d'à côté, lauréate du prix Orange N...



**CDISAINTPAUL** et **Latruffe Frank** ont retweeté votre Tweet · 10 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Aujourd'hui l'équipe Au Potager d'à côté, lauréate du prix Orange N...



**Greg Colombo** a retweeté un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 10 nov.

**Patricia Lecocq** @Pat\_Lecocq

Bravo à l'équipe carolomacérienne primé par @sciencefactor du Prix...



**jean loup** a aimé un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 10 nov.

**Hello Future** @Orange\_Future

[#Replay] Pour revoir la vidéo #ITW de Jade, ILone, Soline, Alexis, lauréat...



**GEORGELIN** et **Cordier** ont aimé un Tweet dans lequel vous êtes mentionné · 10 nov.

**Patricia Lecocq** @Pat\_Lecocq

Bel évènement pour fêter les lauréats carolo du projet @ScienceFact...





**Emmanuel Lagler** et **gaudartv** ont aimé votre réponse · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

@Boris\_CM2014 remercie les partenaires pour leur implication dans ...



**Gender Scan** a retweeté votre Tweet · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Pot de l'amitié à la mairie de @VilledeCMz pour fêter le partenariat ...



9 autres Retweets



**Gender Scan** et **L'amoureuse secrète** ont aimé votre Tweet · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Mr le maire @Boris\_CM2014 encourage les jeunes filles à persévérer...



**Orange Gardens** et **Hello Future** ont retweeté votre Tweet · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Aujourd'hui l'équipe Au Potager d'à côté, lauréate du prix Orange N...



**Patricia Lecocq** @Pat\_Lecocq · 9 nov.

Bravo à l'équipe carolomacérienne primé par @sciencefactor du Prix du Numérique @orange\_futur félicitée par @Boris\_CM2014 , pour son application entre producteurs pro ou particuliers favorisant les circuits courts pour acheter ou vendre



Gautier Bezeau, Orange Grand Est, De quoi on cause 🗣️ et 4 autres





**Hello Future** @Orange\_Future · 9 nov.

[#Replay 📺]

Pour revoir la vidéo #ITW de Jade, IlOne, Soline, Alexis, lauréats @ScienceFactor 2018, prix @Orange #Numérique 📺 [twitter.com/i/web/status/9...](https://twitter.com/i/web/status/9...)



**Science Factor** @ScienceFactor

L'équipe Au potager d'à côté présente son projet qui a remporté le prix Orange Numérique 🍒🍏 #ScienceFactor

🗨️ 3 🔄 3 ❤️ 2 ✉️

❤️ **Hello Future** a aimé vos Tweets · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

@Pat\_Lecocq, représente notre partenaire Orange, félicite l'équipe e...



a aimé 2 autres



❤️ **Hello Future** a aimé votre Tweet · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Virginie Broncy fondatrice et présidente du Potager d'à côté, est heu...



❤️ **Hello Future** a aimé votre Tweet · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Pot de l'amitié à la mairie de @VilledeCMz pour fêter le partenariat ...



🔄 Phosphore Mag a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 9 nov.

Virginie Broncy fondatrice et présidente du Potager d'à côté, est heureuse de faire une grande place à l'équipe dans son projet #ScienceFactor



Vous, CDISAINTPAUL, Ville de Charleville-Mézières et 2 autres

🗨️ 4 🔄 4 ❤️ 3 📺



L'amoureuse secrète a aimé votre Tweet · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Mr le maire @Boris\_CM2014 encourage les jeunes filles à persévérer...



↳ Phosphore Mag a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 9 nov.

L'équipe Au potager d'à côté présente son projet qui a remporté le prix Orange Numérique 🍒🍏 #ScienceFactor



Vous, Ville de Charleville-Mézières, Gender Scan et 2 autres



↳ Phosphore Mag a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 9 nov.

Mr le maire @Boris\_CM2014 encourage les jeunes filles à persévérer dans les carrières scientifiques « Mesdemoiselles vous avez l'avenir devant vous et notamment dans les domaines scientifiques » #ScienceFactor



Hello Future, CDISAINTPAUL, Gender Scan et Ville de Charleville-Mézières



🔄 **jean loup** a retweeté votre Tweet · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Virginie Broncy fondatrice et présidente du Potager d'à côté, est heu...



9 autres Retweets

♥ **jean loup** a aimé vos Tweets · 9 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor

Virginie Broncy fondatrice et présidente du Potager d'à côté, est heu...



a aimé 9 autres



**Orange Grand Est** @OrangeGrandEst · 9 nov.

Bravo 🌞 aux élèves du Lycée Saint-Paul de @VilledeCMz qui ont remporté le Prix @orange Numérique de @ScienceFactor !

Ils proposent une application 📱 pour favoriser les circuits courts entre producteurs et consommateurs.



🗨️ 3 ❤️ 4 ✉️



**Patricia Lecocq** @Pat\_Lecocq · 9 nov.

Bel événement pour fêter les lauréats carolo du projet @ScienceFactor du prix @orange numérique en présence de @Boris\_CM2014 maire de @VilledeCMZ



Gautier Bezeau, Orange Grand Est, De quoi on cause 🗨️ et 3 autres

🗨️ 7 ❤️ 12 ✉️



**Maas Franck** a retweeté votre Tweet · 6 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor  
On vous donne rendez-vous sur notre chaîne Youtube pour découvrir le tea...



**jean loup** a retweeté votre Tweet · 5 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor  
On est très impatient de découvrir les projets 🏠👨‍🔬 #ScienceFactor19 #Scie...



**jean loup** a aimé votre Tweet · 5 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor  
On est très impatient de découvrir les projets 🏠👨‍🔬 #ScienceFactor19 #Scie...



**trotel** a aimé votre Tweet · 4 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor  
On est très impatient de découvrir les projets 🏠👨‍🔬 #ScienceFactor19 #Scie...



**Upbm-asso** et **Sophie Patrie** ont retweeté votre Tweet · 3 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor  
Margot & son équipe Hellodiabète ont remporté le prix Coup de ❤️ c 



**Upbm-asso** a aimé votre Tweet · 3 nov.

**Science Factor** @ScienceFactor  
Margot & son équipe Hellodiabète ont remporté le prix Coup de ❤️ c 



**Upbm-asso** @UpbmAsso · 3 nov.

Créé en 2011 le concours @ScienceFactor propose aux jeunes, de la sixième à la terminale, de construire en équipe, pilotée par une fille, (2 à 4 participant.e.s), un projet #scientifique ou #technique innovant.

@Eduscol

[sciencefactor.fr/#1](https://sciencefactor.fr/#1)

[eduscol.education.fr/cid113864/conc...](https://eduscol.education.fr/cid113864/conc...)



3

2





**éduscol Maths** @eduscol\_maths · 20 h

Le [#concours](#) Science Factor propose aux jeunes de la 6<sup>ième</sup> à la terminale de construire en équipe avec une participation égale de filles et garçons, un projet scientifique [#transdisciplinaire](#) ayant un impact économique ou environnemental. @FillesEtMaths sciencefactor.fr



🗨️ 20 🍷 13 ✉️

### Retweeté 20 fois

- Cossart Breteuil** @CBreteuil  
Prof de maths et référent Culture au lycée Émilie de Breteuil, prof d'appui auprès du Château de Versailles, et amateur d'histoire de l'Art... mais pas que.

Suivre
- SALVADOR** @SalvadorRafael  
PE #AEFE directrice faisant fonction de chef d'établissement # lycée Charles de Gaulle. @Banguilfcdg

Suivre
- Filles et Maths** @FillesEtMaths  
"Journées Filles et maths : une équation lumineuse !" + "Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes" par @Asso\_Animath & @femmesetmaths #filles #collège #lycée

Abonné
- CLEMI Besançon** @ClemiBesancon  
Compte Twitter de la CLEMI (Centre de Liaison de l'Enseignement et des Médias d'Information) de l'académie de Besançon.

Suivre
- EducaVox** @EducaVox  
Educavox est un site contributif, portail d'information et de partage sur les problématiques de l'éducation en phase avec les évolutions de la société.

Suivre
- MathsLemoine** @MathsLemoine  
Prof de #maths à @InterClg, @mathscreteil #FA dans @AcCreteil #CAFFA2017 #ClassesInversées @tweetchatCI Expert disciplinaire (MEN/DNE-A2), suivre @eduscol\_maths

Suivre
- nicolas grosvalet** @NGrosvalet  
#prof de #math en #Collège, #andronaute, #bidouilleur et #testeur dans l'âme.

Suivre
- luca leli** @adamoprogresso  
Imparare é un'avventura, ed é molto piú divettrnte che sapere

Suivre
- MATH.en.JEANS** @MATHenJEANS  
impulse et coordonne des ateliers de recherche en milieu scolaire (de la primaire à l'université) et reconstruit en modèle réduit la vie d'un labo de maths

Suivre
- aucune des personnes que vous suivez** @Maa...  
Rt des concours + bot antibot concours

Suivre
- Charles** @CharlesRHLB

Suivre
- DSDEN Allier** @DSDEN\_03  
Direction Académique des Services de l'Éducation Nationale de l'Allier

Suivre

### Aimé 13 fois

- Cripure** @Cripure  
musiques technologies bd arts sciences #profdoc sur ce compte. J'aime donc je veille!

Suivre
- Bourgeois David** @bourgeois\_david  
Référent numérique en Ardèche, formateur DAN, formateur ESPE

Suivre
- MathsMichau** @MathsMichau  
Bienvenue dans la classe de M.Michau. Prof de maths/geek/formateur/Auteur/Expert #maths (MENESR DGESCO/DIV/DNEA2). Suivre @eduscol\_maths

Suivre
- Macbrain** @macbrain98  
#TICE #EscapeGame #Guyane #Maths #Sciences #IAN #RefNum #Hackathon #HackEduc

Suivre
- Cossart Breteuil** @CBreteuil  
Prof de maths et référent Culture au lycée Émilie de Breteuil, prof d'appui auprès du Château de Versailles, et amateur d'histoire de l'Art... mais pas que.

Suivre
- Florence** @CodingMummy  
Sempre en avant, mai morirem !

Suivre
- Eric LEGRAS** @LegrasEric  
IEN EG 2nd degré Maths-Sciences #maths #sciences #pédagogie #neuroéducation

Suivre
- m.bouza** @bouzamass  
professeur de technologie

Suivre
- nicolas grosvalet** @NGrosvalet  
#prof de #math en #Collège, #andronaute, #bidouilleur et #testeur dans l'âme.

Suivre
- luca leli** @adamoprogresso  
Imparare é un'avventura, ed é molto piú divettrnte che sapere

Suivre
- MATH.en.JEANS** @MATHenJEANS  
impulse et coordonne des ateliers de recherche en milieu scolaire (de la primaire à l'université) et reconstruit en modèle réduit la vie d'un labo de maths

Suivre
- DSDEN Allier** @DSDEN\_03  
Direction Académique des Services de l'Éducation Nationale de l'Allier

Suivre



lesmimosasSDLcritique a aimé votre Tweet · 14 h

**Science Factor** @ScienceFactor

Margot & son équipe Hellodiabète ont remporté le prix Coup de ❤️ c



↳ CDI Mimosas 06 a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 19 h

Margot & son équipe Hellodiabète ont remporté le prix Coup de ❤️ du Jury #ScienceFactor pour leur lecteur de glycémie connecté. Découvrez son combat pour améliorer la vie des diabétiques dans son portrait pour l'initiative "Au delà du diabète" 📄 [bit.ly/2OXxFwB](https://bit.ly/2OXxFwB) #Abbott



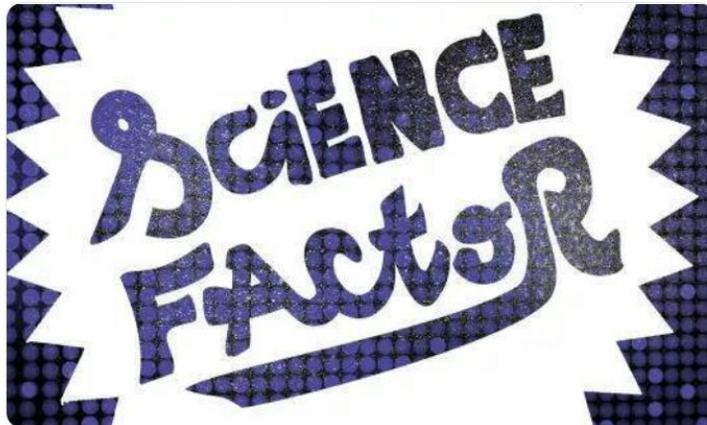
**ENGIE Careers** @EngieCareers · 29 oct.

Bonnes vacances à tous nos collégiens et lycéens 😎

Profitez en pour préparer un super projet et vous inscrire à @ScienceFactor !

C'est par ici ➡ [bit.ly/2xHClr5](https://bit.ly/2xHClr5)

#ScienceFactor #àvouslesjeunes #TousImagativeBuilders



Olivier Gacquerre ★★ a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 20 h

N'oubliez pas que la solution que vous proposez pour le #concours Science Factor ne doit pas déjà être commercialisée. Il est important de bien faire vos recherches 😊 #ScienceFactor #ScienceFactor19



🗨️ ↻ 1 ❤️ 2 ||



trotel et Pixelity ont aimé votre Tweet · 50 min

**Science Factor** @ScienceFactor

N'oubliez pas que la solution que vous proposez pour le #concours ...



**Julien** @Siphano · 23 oct.

Bon courage à tous !

**Devo** 🍁 **Lucille** @DevovoTV



petite pensée à ceux qui travaille sur le projet sciences factor !

@ScienceFactor, @ENGIEcareers, @Orange\_Future, @SopraSteria\_job

🗨️ ↻ 1 ❤️ 102 ✉️



**Aypierre** @AypierreMc · 19 h  
d'ailleurs il vous reste jusqu'à la fin de l'année ya encore bien le temps !  
[@ScienceFactor](#)

**Devo** **Lucille** @DevovoTV



petite pensée à ceux qui travaille sur le projet sciences factor !  
[@ScienceFactor](#), [@ENGIECareers](#), [@Orange\\_Future](#), [@SopraSteria\\_job](#)

1 39



**Devo** **Lucille** @DevovoTV · 20 h  
  
petite pensée à ceux qui travaille sur le projet sciences factor !  
[@ScienceFactor](#), [@ENGIECareers](#), [@Orange\\_Future](#), [@SopraSteria\\_job](#)

2 54



**trotel** @KidsfromLH · 20 h  
yes merci !!![@ENGIEInnov](#) [@ScienceFactor](#) et [@LH\\_LeHavre](#) [@luclémonnier](#)  
[@agnesfirmin](#)

**stephanie Merger** @StefMerG

"Les Little Miss Sunshine réalisent leur projet grâce à [@ENGIE\\_IneoFR](#) " cc  
[@sixtine\\_rose](#) des nouvelles idées pour [@ScienceFactor](#) 🚀🌍?  
[#innovationcitoyenne](#) [twitter.com/engiecareers/s...](#)

1 1



**stephanie Merger** @StefMerG · 22 oct.  
"Les Little Miss Sunshine réalisent leur projet grâce à [@ENGIE\\_IneoFR](#) " cc  
[@sixtine\\_rose](#) des nouvelles idées pour [@ScienceFactor](#) 🚀🌍?  
[#innovationcitoyenne](#)

**ENGIE Careers** @EngieCareers

Soyez nombreux à participer à [@ScienceFactor](#) ! 🚀 L'année dernière,  
[@ENGIE\\_IneoFR](#) avait accompagné les collégiennes "Little Miss Sunshine" et  
leur beau projet de passage piéton éclairé en led ➡️ [bit.ly/2IGjkAT](#)  
[#innovation...](#)

1 4



**ENGIE Careers** @EngieCareers · 22 oct.  
Soyez nombreux à participer à [@ScienceFactor](#) ! 🚀 L'année dernière,  
[@ENGIE\\_IneoFR](#) avait accompagné les collégiennes "Little Miss Sunshine" et leur  
beau projet de passage piéton éclairé en led ➡️ [bit.ly/2IGjkAT](#) [#innovation](#)  
[#ScienceFactor](#) [#ScienceFactor19](#)



**Science Factor** @ScienceFactor

Bon lundi à tous ! Nouvelle semaine, nouveaux objectifs !  
Et si vous participiez au concours Science Factor ? 🤔 Toutes  
les infos sont sur notre site : [sciencefactor.fr/#1](#)  
[#ScienceFactor](#) [#ScienceFactor19](#)

2 4

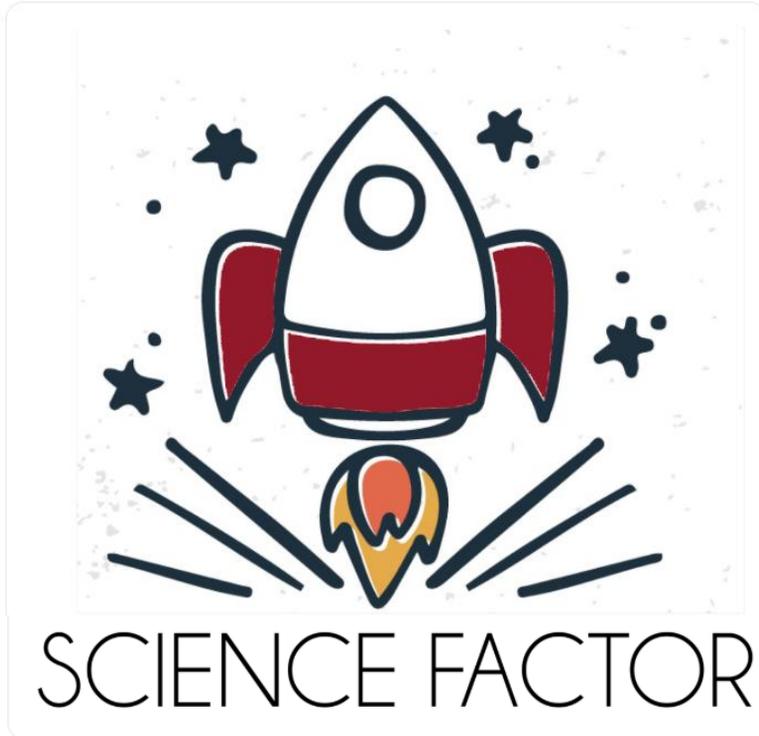
↳ Hello Future a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 5 h

Bon lundi à tous ! Nouvelle semaine, nouveaux objectifs ! Et si vous participiez au concours Science Factor ? 🤖 Toutes les infos sont sur notre site :

[sciencefactor.fr/#1](http://sciencefactor.fr/#1) #ScienceFactor #ScienceFactor19



💬 1 ❤️ 📌



**trotel** a aimé votre Tweet · 21 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

Besoin d'un renseignement ou d'un conseil sur le #concours Science...



**mathacclermont** a aimé votre Tweet · 20 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

On a hâte de voir vos projets les Bordelais 🤖 #ScienceFactor #ScienceFacto...



**Onisep Bordeaux** @OnisepBordeaux · 20 oct.

Collégiens, lycéens, participez à @ScienceFactor, un #concours ludique pour susciter des vocations vers les #métiers scientifiques et techniques, pour les filles et les garçons ! Présentez vos projets innovants sociétaux, économiques ou environnementaux ! [bit.ly/2xHClr5](http://bit.ly/2xHClr5)



🗨️ ↻ 1 ❤️ 1 ✉️



**Celine Crevelier** a aimé votre Tweet · 19 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

Vous êtes inscrits au concours Science Factor ? Voici nos 9 conseils p...



**aucune des personnes que vous suivez** et **Charles** ont retweeté votre Tweet · 19 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

Besoin d'un renseignement ou d'un conseil sur le #concours Science...



❤️ **trotel** a aimé vos Tweets · 18 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

#INFO : Cette année le secrétariat d'@Egal\_FH et le secrétariat d'Etat au Nu...

a aimé 8 autres



**Projets Jeunes 29** @ProjetsJeunes29 · 18 oct.

...et ces conseils peuvent aussi être utiles si vous souhaitez vous lancer dans un nouveau projet, même en dehors du concours 😊  
D'ailleurs... vous y participez ?? 🏆

**Science Factor** @ScienceFactor

Vous êtes inscrits au concours Science Factor ? Voici nos 9 conseils pour réussir ! Et pour ceux qui hésitent encore rendez-vous sur notre site : [buff.ly/2Ouqls7](http://buff.ly/2Ouqls7) #ScienceFactor #ScienceFactor19





jean loup a aimé votre Tweet · 18 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

#Conseil : vous pouvez déposer votre projet jusqu'au 31 décembre, ...



jean loup a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 16 oct.

#Conseil : vous pouvez déposer votre projet jusqu'au 31 décembre, mais on vous recommande de le faire avant pour récolter le plus de votes possible 😊 Le

calendrier du concours est disponible sur le site : [sciencefactor.fr/#1](http://sciencefactor.fr/#1)

#ScienceFactor #ScienceFactor19



🗨️ 1 ❤️ 4 📺



Sylvie Moulié et jean loup ont aimé votre Tweet · 17 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

Les garçons sont-ils meilleurs en science que les filles ? Que disent les chiffr...

mathacclermont a retweeté votre Tweet · 18 oct.

**Science Factor** @ScienceFactor

Vous êtes inscrits au concours Science Factor ? Voici nos 9 conseils p...



1 autre Retweet

mathacclermont a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 18 oct.

Vous êtes inscrits au concours Science Factor ? Voici nos 9 conseils pour réussir !

Et pour ceux qui hésitent encore rendez-vous sur notre site : [buff.ly/2Ouqls7](http://buff.ly/2Ouqls7)

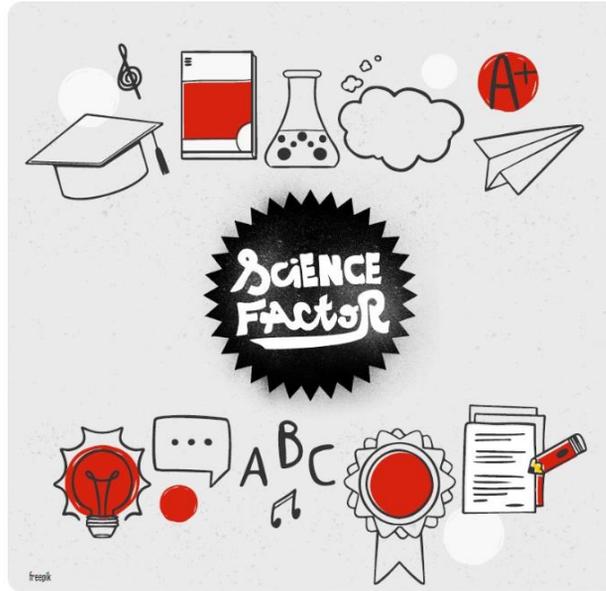
#ScienceFactor #ScienceFactor19

mathaccclermont a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 17 oct.

On a tellement hâte de découvrir les belles idées de cette année ! Pour voir ou revoir les projets des lauréats des années précédentes c'est par ici 🏆  
[buff.ly/2Ouqls7](https://buff.ly/2Ouqls7) #ScienceFactor #ScienceFactor19



🗨️ 1 🔄 1 ❤️ 1 📌



ENGIE Careers et Hello Future ont aimé votre Tweet · 1 h

**Science Factor** @ScienceFactor

#Conseil : vous pouvez déposer votre projet jusqu'au 31 décembre, ...



**Gottlieb Sophie** @GottliebSophie1 · 10 h

#fille#cerveau#girlzpower

**Science Factor** @ScienceFactor

Les garçons sont-ils meilleurs en science que les filles ? Que disent les chiffres ? 🤔 La réponse 🏆 #FDS2018 #ScienceFactor #ScienceFactor19  
[twitter.com/FeteScience/st...](https://twitter.com/FeteScience/st...)

🌐 Traduire le Tweet

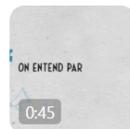
🗨️ 🔄 ❤️ 1 📧

jean loup a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 12 oct.

Les garçons sont-ils meilleurs en science que les filles ? Que disent les chiffres ? 🤔 La réponse 🏆 #FDS2018 #ScienceFactor #ScienceFactor19



**Fête de la science** @FeteScience

Les garçons sont meilleurs en science que les filles ? On utilise que 10% de notre cerveau ? Les chiffres à la rescousse pour déconstruire les idées reçues dans les 20 épisodes de la série "Data Science VS Fake" à visionner...

Hello Future a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 12 oct.

Les garçons sont-ils meilleurs en science que les filles ? Que disent les chiffres ?  
😬 La réponse 🗣️ #FDS2018 #ScienceFactor #ScienceFactor19



**Fête de la science** @FeteScience  
Les garçons sont meilleurs en science que les filles ? On utilise que 10% de notre cerveau ? Les chiffres à la rescousse pour déconstruire les idées reçues dans les 20 épisodes de la série "Data Science VS Fake" à visionner...

🗨️ 1 ❤️ 2 ||



**mathacclermont** @mathacclermont · 4 h

Un projet d'équipe à tout niveau du secondaire ? Découvrez le concours @ScienceFactor ! Les inscriptions sont ouvertes.

🗨️ 🔄 ❤️ ✉️



**Atourisk** @Atourisk · 6 min

Beau moment de démarche scientifique avec M. Merciecca du LMV @CNRS\_dr07. Nombreux échanges autour de maquettes sur pente, frottements et cohésion. Nous allons les améliorer et gagner en rigueur pour participer à Science Factor @AstuSciences @pcacclermont @ScienceFactor

🗨️ 1 🔄 1 ❤️ 1 ✉️



**Science Factor** @ScienceFactor · 4 min

Hâte de découvrir votre projet lors du concours 😁

🗨️ 🔄 ❤️ ||



**Atourisk** @Atourisk · 2 min

Les élèves ont hâte aussi. Notre première participation. 😁 A bientôt.

Ecole-Entreprise Amiens a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 2 oct.

#INFO : Pour les professeurs souhaitant un petit coup de pouce pour la préparation du concours Science Factor, nous avons élaboré un petit tutoriel à retrouver ici 🗣️ [bit.ly/2Qs3ye2](https://bit.ly/2Qs3ye2) #ScienceFactor2019 #Education #Numerique #Concours #Innovation

🗨️ 🔄 ❤️ 2 ||

Hello Future a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 10 sept.

On vous donne rendez-vous sur notre chaîne Youtube pour découvrir le teaser 2018 du concours Science Factor ! Avec en exclusivité @MissJirachi @DevovoTV @Siphano et @AypierreMc ! 😁🤗 Merci à @Orange\_Future @ENGIEgroup @SopraSteria\_fr



**Science Factor Teaser 2018/2019**  
Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, utiles à la société et à l'environnement, en prenant appui sur le...  
[youtube.com](https://youtube.com)

🗨️ 🔄 9 ❤️ 7 ||



**Thierry Celine** @3emes\_Villabe · 12 h  
Un petit clin d'œil à mes 3e qui participent au concours @ScienceFactor #ParcoursAvenir



**Tom Hall** 🍀 @TomHall  
10 Super Cool Inventions  
that will turn you into a Superhero!

🗨️ 1 ❤️ 3 ✉️



**Phosphore Mag** @MagPhosphore · 29 sept.  
Le concours @ScienceFactor est de retour ! Vous avez jusqu'au 31 décembre pour tenter votre chance. On vous en parle dans le mag [sciencefactor.fr/#1](http://sciencefactor.fr/#1) #sciencefactor #innovation #environnement #phosphoremag

🗨️ 1 ❤️ 1 ✉️



**Julien** @Siphano · 28 sept.  
Rappel : Le concours Science Factor est toujours ouvert !



**NOTRE NOUVEAU GROS PROJET SECRET DÉVOI...**  
Je peux enfin vous dévoiler un projet qui traîne dans les cartons depuis pas mal de semaines ! #concours #sciencefactor #minecraft Un concours d'innovation p... [youtube.com](http://youtube.com)

🗨️ 1 3 ❤️ 64 ✉️

🔄 Hello Future a retweeté



**Science Factor** @ScienceFactor · 11 sept.  
Les nouveautés Science Factor sont présentées par 4 youtubers ! 😄  
@VilleBethune @ENGIEgroup @Orange\_Future @SopraSteria\_fr Pour voir ou revoir le trailer : [m.youtube.com/watch?v=3VFIpD...](https://m.youtube.com/watch?v=3VFIpD...) #sciencefactor



Aypierre, Gender Scan, MissJirachi et Devo 🍁 Lucille

🗨️ 6 ❤️ 7 ||



**DAAC\_Besançon** @DaacBesancon · 28 sept.

#EAC #CSTI L'édition 2018-2019 du concours **Science Factor** est ouverte ! Participez avec vos élèves, de la 6ème à la Terminale et construisez un projet scientifique ou technique innovant ! [bit.ly/2NeRqiv](http://bit.ly/2NeRqiv) [pic.twitter.com/nl31wrgD9y](http://pic.twitter.com/nl31wrgD9y)



**éducol SVT** @eduscol\_SVT · 27 sept.

Concours **SCIENCE-FACTOR** 2018-19 qui **Science Factor** vise à stimuler l'intérêt des jeunes particulièrement des filles, pour les métiers scientifiques et techniques, qui sont des métiers d'avenir dans lesquels il y a des besoins de recrutements.

[@acclermont](https://twitter.com/acclermont)  
[frama.link/-L8mNE2\\_](http://frama.link/-L8mNE2_) [pic.twitter.com/OFGPZDUHFZ](http://pic.twitter.com/OFGPZDUHFZ)



**Tec Tec** @cio65100 · 26 sept.

Lancement de la 7e édition de **Science Factor**



**Lancement de la 7e édition de Science Factor**

Un concours pour susciter des vocations vers les métiers scientifiques et techniques.

[onisep.fr](http://onisep.fr)



**Onisep Ile-de-France** @Onisepidf · 24 sept.

**Science Factor** est un concours de projets scientifiques ou techniques innovants. Ouvert aux collégiens et... [onisep.fr/Pres-de-chez-v...](http://onisep.fr/Pres-de-chez-v...)



**Projets Jeunes 29** @ProjetsJeunes29 · 12 sept.

Un #concours ça vous tente ? Alors pourquoi ne pas participer à cette nouvelle édition du @ScienceFactor ? 🤔

Une opportunité pour toutes vos idées et projets scientifiques ou techniques innovants, ayant un impact positif sur la société, l'économie ou l'environnement 🤔



**Aypierre** @AypierreMc

"Science Factor - Concours scientifique avec Minecraft !" : [youtu.be/hyawlhNxFlo?a](http://youtu.be/hyawlhNxFlo?a) via @YouTube



**Elisabeth Lansel** @ellansel · 12 sept.

Lancement de la 7e édition de **Science Factor** à la Fabrique de la [villedebethune](http://villedebethune.com). Le maire @OGacquerre y accueillera en avril prochain la remise des prix. @BethuneBruay @canope\_62





**MissJirachi** @MissJirachi · 2 h

N'oubliez pas que le concours @ScienceFactor est toujours ouvert ! N'hésitez pas à vous inscrire 😊



**UN PROJET TOP SECRET AVEC SIPHANO, AYPIER...**

Aujourd'hui je vous retrouve pour un projet très spécial ! Je vous parle de Science Factor, un concours d'innovation pour les ados de la 6ème à la Terminale ...

youtube.com

🗨️ 2 ❤️ 11 ✉️



**Onisep Lille** @Onisep\_Lille · 2 h

🔊 7e édition du #concours @ScienceFactor 🧑🏫👁️ #sciences



**7e édition du concours Science Factor**

Le concours Science Factor a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier l'intérêt des jeunes filles, et ...

onisep.fr

🗨️ 1 ❤️ 2 ✉️



**Julien** @Siphano · 12 sept.

"NOTRE NOUVEAU GROS PROJET SECRET DÉVOILÉ !" : [youtu.be/4bML7yf5m8c?](https://youtu.be/4bML7yf5m8c?via=@YouTube) via @YouTube



**NOTRE NOUVEAU GROS PROJET SECRET DÉVOI...**

Je peux enfin vous dévoiler un projet qui traîne dans les cartons depuis pas mal de semaines ! #concours #sciencefactor #minecraft Un concours d'innovation p...

youtube.com

🗨️ 1 🔄 6 ❤️ 103 ✉️



**Aypierre** @AypierreMc · 11 sept.

"Science Factor - Concours scientifique avec Minecraft !" : [youtu.be/hyawlhNxFlo](https://youtu.be/hyawlhNxFlo) a via @YouTube



**Science Factor - Concours scientifique avec Minecr...**

Un concours d'innovation pour les ados de la 6ème à la Terminale ! Le concours Science Factor récompense des projets d'innovation « citoyens » (utiles à la s...

youtube.com

🗨️ 1 🔄 3 ❤️ 29 ✉️



**Béthune** @VilleBethune · 11 sept.

Découvrez le concours @ScienceFactor en vidéo

#BethuneSmartCity #ScienceFactor



**Science Factor Teaser 2018/2019**

Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, utiles à la société et à l'environnement, en prenant appui sur le...

youtube.com

🗨️ 3 ❤️ 3 ✉️

**Voix du Nord Béthune** @Vdnbethune · 13 sept.  
Béthune : #ScienceFactor met Béthune sous le feu des projecteurs  
@ScienceFactor lavoixdunord.fr/448347/article... via @lavoixdunord



**Science Factor met Béthune sous le feu des projecteurs**  
Hugo et Clémence, lycéens à André-Malraux et portant leur projet Poubelle 2.0 dep...  
lavoixdunord.fr

1 2

Olivier Gacquerre ★★ a retweeté  
**Science Factor** @ScienceFactor · 11 sept.  
Merci à la @VilleBethune pour son accueil ! #sciencefactor



Gender Scan, Olivier Gacquerre ★★ et Sophie Floarens

8 11

**julienpattin** @julienpattin · 11 sept.  
Clôture cérémonie du lauréat @ScienceFactor par @OGacquerre a @VilleBethune avec des lauréats de bethune engagés dans #smartcity bethune et la #TransitionEnergetique avec le soutien @ENGIEgroup



5 12

**Béthune** @VilleBethune · 11 sept.  
La ville de Béthune est heureuse d'accueillir le lancement de la 7e édition du concours @ScienceFactor à la Fabrique le nouveau lieu dédié à l'innovation  
#BethuneSmartCity #ScienceFactor #SmartCity



🗨️ 3 ❤️ 4 ✉️

**Béthune** @VilleBethune · 11 sept.  
Créer un isolant avec des déchets plastiques une innovation de Clémence et Hugo, originaire de Béthune, mise en avant lors du dernier concours @ScienceFactor #BethuneSmartCity #SmartCity #ScienceFactor #ScienceFactor2018



🗨️ 6 ❤️ 10 ✉️

**Béthune** @VilleBethune · 11 sept.  
Le concours @ScienceFactor s'intègre parfaitement dans la démarche #SmartCity de notre ville et offre une possibilité aux jeunes d'exprimer leurs talents selon @OGacquerre #BethuneSmartCity #ScienceFactor



Olivier Cacquerre ★★

🗨️ 3 ❤️ 6 ✉️

# Twitter

 **MissJirachi** @MissJirachi · 7 sept.  
Je viens de sortir une nouvelle vidéo très spéciale qui parle de @ScienceFactor, une super initiative pour les jeunes, je vous invite à aller voir ça ! 😊  
Merci à @ENGIECareers, @Orange\_Future, et @SopraSteria\_job qui m'ont permis de participer à ce projet ! 😊

1 3 39

 **Devo Lucille** @DevovoTV · 6 sept.  
Demain je vais pouvoir vous dire pourquoi j'étais avec eux :p Vidéo à 17h 30 vendredi ! ( cc @AypierreMc @MissJirachi @Siphano ) Merci à @ScienceFactor, @ENGIECareers, @Orange\_Future, @SopraSteria\_job 🙏❤



2 6 120

 **Onisep Amiens** @OnisepPicardie · 5 sept.  
Nouvelle édition du concours @ScienceFactor ! Vous avez jusqu'au 31 décembre pour y participer #concours #sciences #college #lycée

2 1

 **Aypierre** @AypierreMc · 27 août  
Petite rencontre entre youtubeurs le temps d'un tournage sympathique @science\_factor ift.tt/2PC0b3H



25 10 290

 **MissJirachi** @MissJirachi

De retour à Walt Disney Compagny France pour un tournage pour Science Factor ! J'en ai profité pour faire une photo avec une peluche géante d'un personnage que j'adore ! Vous le... [instagram.com/p/Bm-7H0wHVsa/](https://www.instagram.com/p/Bm-7H0wHVsa/) ...

15:58 - 27 août 2018

1 Retweet 67 J'aime

3 1 67



**Collège Val de Seille**

12 mars, 18:35 · 🌐

ça y est, l'équipe Eggy 2.0 a passé son grand oral au ministère !



👍❤️ 55

3 commentaires 10 partages



**Commune De Nomeny**

10 mars, 14:33 · 🌐

Toute la commune est derrière le collège Val de Seille, les collégiens et leur projet Eggy 2.0 !  
On croit en vous !

## OUSSON ET SA RÉGION

Dimanche 10 mars 2019

**NOMENY** Education

# Eggy 2.0 à la conquête de Paris

Le projet des quatre élèves du collège de Nomeny a séduit le jury du concours Science Factor organisé par l'Éducation nationale. Ce mardi 12 mars, les inventeurs d'Eggy 2.0 défendent leur projet au siège du ministère de l'Éducation.

**P**aris, les voilà ! Manon, Bastien, Claire et Valentin vont débouler ce mardi sous les lambris du ministère de l'Éducation nationale pour défendre le projet qu'ils portent depuis la rentrée, baptisé « Eggy 2.0 ».

En décembre dernier, nous vous avions présenté leur idée consistant à échanger des déchets organiques contre des œufs frais. Concrètement, les habitants viennent avec leurs déchets, les versent dans un contenant ou un bac équipé d'une balance et d'un lecteur de carte à puce. Simple ! En fonction du poids collecté, ils obtiennent des points sur leurs cartes, grâce auxquels ils pourront aller retirer des œufs frais pondus par les poules nourries par leurs déchets. Basic ! Écologique !

Le 29 janvier dernier, le jury du concours Science Factor a énoncé

son verdict. Le projet Eggy 2.0 a été retenu parmi les trois finalistes de la catégorie collège. Cette finale se jouera ce mardi 12 mars, à Paris, dans les murs du ministère de l'Éducation nationale. C'est-à-dire pour 11 h, les quatre collégiens auront dix minutes pour présenter leur projet à l'oral. Ensuite, vers 13 h 30, et pendant une vingtaine de minutes, ils devront répondre aux questions des éminences grises composant le jury. Une véritable épreuve à laquelle ils se sont préparés au mieux.

### Eggy 2.0 : de l'idée vers la réalisation concrète ?

« On a continué à travailler sur notre projet », expliquent les jeunes gens rencontrés mercredi 6 mars dernier dans leur établissement. « On est allé visiter un élevage de poules pour voir comment cela fonctionne. On a travaillé avec un architecte aussi pour le dessin du bâtiment du poulailler. Et enfin, on s'est renseigné sur la partie commercialisation des œufs ».

Pour leur oral du 12 mars, ils ont produit un document PowerPoint qui sera projeté sur un écran pen-



L'équipe Eggy 2.0 au complet : Gaëtan Diechoux et Rachdi Aissa, les profs, et Manon, Claire, Bastien et Valentin les inventeurs qui se préparent à passer leur oral. Photo DR

dant leur présentation.

Les jeunes inventeurs ont été aidés par leurs enseignants, Gaëtan Diechoux, prof d'histoire-géographie, et Rachdi Aissa, prof de technologie qui les a aidés pour la programmation du lecteur de carte à puce. Ils sont allés aussi à la rencontre du maire de Nomeny Anthony Capi qui leur a suggéré la création d'une AMAP (Association pour le maintien d'une agriculture de proximité) pour faire vivre leur projet. Ils se sont rapprochés du supermarché

Spar de Nomeny, qui s'est dit prêt à accueillir la partie distribution des œufs.

Les quatre inventeurs ont rassemblé le maximum d'arguments pour démontrer la faisabilité de leur projet, pour que l'idée se transforme un jour en quelque chose de concret. Mais après tout, on ne peut pas exiger de quatre jeunes gens, même très dynamiques, de réaliser en quelques semaines ce que tous les adultes qui les entourent n'avaient même pas eu l'idée de faire.

Patrice BERTONCINI

👍❤️ 23

7 partages

**Tout Charleville**  
9 novembre, 18:51 · 🌐

🔴 Ils sont lycéens au sein du lycée Saint Paul de Charleville et ils ont convaincu le jury du prix ORANGE NUMERIQUE par la pertinence de l'idée présentée qui vise à rapprocher les jardiniers 🧑🌾 locaux non professionnels des consommateurs 🍷🥕🥒

👉 Visitez leur site web : [www.lepotagerdacote.fr](http://www.lepotagerdacote.fr) ✓  
Le Potager d'à Côté  
Orange



👍👍👍 25

3 commentaires 39 partages 2,5 K vues

**Collège Val de Seille**  
20 décembre 2018 · 🌐

Eggy 2.0 la suite : bel article qui rend hommage au travail et à l'inventivité des élèves sous la conduite de leur enseignant.

L'article en ligne avec d'autres photos : <https://www.estrepublicain.fr/.../eggy-2-0-le-projet-tres-eco...>

Et toujours pour voter : <https://sciencefactor.fr/concours/projets/eggy-2-0>

## 10 PONT-À-MOUSSON ET SA RÉGION

Jeudi 20 décembre 2018

MOMENT Éducation

# Qui pèse ses pelures récolte l'omelette

Quatre élèves de 4<sup>e</sup> du collège Val de Seille ont lancé un projet aussi simple qu'écologique visant à réduire les déchets organiques envoyés dans des usins brûlés.

**P**our ces quatre collégiens à la fibre écologique et plein d'énergie. Après un premier projet qui leur a permis de créer un site de compostage, ils ont décidé de lancer un projet visant à réduire les déchets organiques envoyés dans des usins brûlés. Mais les quatre ados n'ont pas dit non à l'idée de créer un système permettant d'échanger des déchets organiques contre des crédits.

« En clair, les gens apportent leurs déchets organiques à un point de collecte », explique les créateurs. « Là, ils glissent une cagette à leur domicile munie qui pèse les déchets. Des points sont attribués sur la carte en fonction du poids de l'appareil. Les déchets collectés seront à l'approvisionnement d'un potager collectif, où les produits sont livrés en plein air. Ensuite, les gens vont jusqu'au distributeur d'œufs, présentent leurs cartes et reçoivent le nombre d'œufs qui correspond aux points cumulés sur leurs cartes ». Simple, basic, écologique !

**Eggy 2.0 à la deuxième place au concours national.** Mais pour concourir à Science Factor, encore fallait-il présenter l'idée au jury de ce concours national, ouvert aux élèves de la 6<sup>e</sup> à la terminale. Là encore, les quatre amoureux du recyclage monétaire se sont fait remarquer en produisant une vidéo à la fin ludique et instructive présentant leur projet. Résultat, après quelques jours seulement sur le site du concours, Eggy 2.0 pointe déjà à la deuxième place. Et les quatre intrépides de la vallée de la Seille ne cachent pas leur ambition de « voler dans les nuages » de première au prochain concours.



Mamez, Claire, Bastien et Valentin, élèves de la 4<sup>e</sup>, lors de l'initiative du projet Eggy 2.0. Photo P.M.

« Pour eux, il s'agit de voter pour eux. Ils ont jusqu'au 5 janvier pour le faire (lire ci-contre). Ensuite, ils font partie des lauréats, ils auront tout à leur disposition, avec des partenaires qui ont, à rendre compte leur idée, simple, basique et écologique, de trouver un partenaire pour leur projet. À moins que vous ne préférez les autres ».

### Votez pour Eggy 2.0 !

Plus le projet de nos quatre collégiens - le site en Lorraine - recueille de votes, plus il aura de chances d'accéder à la première place au niveau national. Les votes sont ouverts jusqu'au 5 janvier prochain. Ensuite, un jury se prononcera pour désigner les lauréats. En même temps, les gagnants des finalités et le 4<sup>e</sup> ont le droit de participer à une journée nationale de rencontres dans laquelle les prix seront remis aux lauréats. (P.M.) Mamez, Claire, Bastien et Valentin vous invitent à voter pour leur projet à l'adresse suivante : <https://sciencefactor.fr/concours/projets/eggy-2-0>.

Patrice BERFONCINI

**Collège Val de Seille**  
Collège

📧 Envoyer un message

👍👍👍 35

2 commentaires 36 partages



Siphano

28 septembre, 13:37 · 🌐

Rappel : Le concours Science Factor est toujours ouvert !  
<https://www.youtube.com/watch?v=4bML7yf5m8c&t=83s> ✓



YOUTUBE.COM

**NOTRE NOUVEAU GROS PROJET SECRET DÉVOILÉ !** ✓

Je peux enfin vous dévoiler un projet qui traîne dans les cartons depuis pas mal de semaines !...

👍❤️👀 29



Rencontres Jeunes Chercheurs - Loir et Cher a partagé une publication.

30 septembre, 13:01 · 🌐



Science Factor

Publié par Maryne Fauvet [?] · 25 septembre, 18:00 · 🌐

La 7ème édition du concours Science Factor est officiellement lancée ! Vous avez une idée innovante et une équipe dynamique ? Alors pré-inscrivez-vous dès aujourd'hui sur notre page Facebook ou sur le Site Science Factor. On a hâte de découvrir vos beaux projets ! Bonne chance à tous ! 😊

👍 Science Factor

👍 J'aime

💬 Commenter

➦ Partager



Onisep Lille

1 h · 🌐

🔔 Il est encore temps de s'inscrire à Science Factor 🤖👁️👂📌



ONISEP.FR

**7e édition du concours Science Factor** ✓

Le concours Science Factor a pour objectif de stimuler l'intérêt des...

👍 Science Factor

👍 J'aime

💬 Commenter

➦ Partager



 **Siphano**  
12 septembre, 17:30 · 🌐

"NOTRE NOUVEAU GROS PROJET SECRET DÉVOILÉ !"  
<https://youtu.be/4bML7yf5m8c?a> ✓ via @YouTube

 YOUTUBE.COM  
**NOTRE NOUVEAU GROS PROJET SECRET DÉVOILÉ !** ✓  
Je peux enfin vous dévoiler un projet qui traîne dans les cartons depuis pas mal de semaines ! #concours #sciencefactor #minecraft Un concours d'innovation...

👍❤️👍 40

👍 J'aime    💬 Commenter    ➦ Partager

 **Projets Jeunes en Finistère**  
12 septembre, 09:35 · 🌐

Un #concours ça vous tente ? Alors pourquoi ne pas participer à cette nouvelle édition du Science Factor ? 😊

Une belle opportunité pour toutes vos idées et tous vos projets scientifiques ou techniques innovants, ayant un impact positif sur la société, l'économie ou l'environnement 🙌

<https://www.youtube.com/watch?v=hyawlhNxFl0> ✓

 YOUTUBE.COM  
**Science Factor - Concours scientifique avec Minecraft !** ✓  
Un concours d'innovation pour les ados de la 6ème à la Terminale ! Le concours Science Factor récompense des projets d'innovation « citoyens » (utiles à la s...

 **Devovo**  
27 août, 17:10 · 🌐

Tournage avec l'équipe pour @science\_factor j'ai hâte de pouvoir vous parlez de tout ça 🥰❤️ #youtube #topsecret



👍❤️👍 301      31 commentaires 2 partages

👍 J'aime    💬 Commenter    ➦ Partager

# Facebook



**MissJirachi**

27 août · 🌐

De retour à Walt Disney Compagny France pour un tournage pour Science Factor ! J'en ai profité pour faire une photo avec une peluche géante d'un personnage que j'adore ! Vous le reconnaissez ?



👍❤️👹 46

6 commentaires



**Devovo**

27 août · 🌐

Tournage avec l'équipe pour @science\_factor j'ai hâte de pouvoir vous parlez de tout ça 🤪❤️ #youtube #topsecret



👍❤️👹 310

31 commentaires 2 partages





siphano • Abonné(e)  
Paris, France

siphano Tournage secret avec les copains pour @science\_factor !

Charger d'autres commentaires

nolan.2.0\_bg Il est où Bill?

aurel551 Coucou

lea\_gdlt\_5758 @romx.1805 elle c'est fait pirater ça chaîne YouTube

matheo2217 @slash73\_nbls Oui malheureusement

lolotte\_de\_la\_fortet @joris\_mths il en sont plus ensemble 😊

joris\_mths @lolotte\_de\_la\_fortet pk ??

lolotte\_de\_la\_fortet @joris\_mths on ne sais pas

lolotte\_de\_la\_fortet @joris\_mths et je ne pense pas que il est avec devovo car elle a un mec à par du elle l'a quitté et blondie ne



12 158 J'aime

27 AOÛT



aypierre • Abonné(e)  
Paris, France

aypierre Petite rencontre entre youtubeurs le temps d'un tournage sympathique @science\_factor

Charger d'autres commentaires

chaptalounet Coucou

chaptalounet @davebisu bruh

davebisu @martben11 mdr je sais que lafarge fait du pokemon, mais je ne connais pas non plus 😊

just\_ludo Ton tee-shirt est genial pierre 😊😊😊



8 623 J'aime

27 AOÛT



devovoytb • Abonné(e)  
Paris, France

devovoytb Tournage avec l'équipe pour @science\_factor j'ai hâte de pouvoir vous parlez de tout ça 🥰❤️ #youtube #topsecret

Charger d'autres commentaires

miss121206 ne ten fait pas nous les

chachameow on est le pour te soutenir

clementinepayement Devovo je te soutiens aussi courage chachameow 🐾

sarah\_gvn51 Ma devo toute pétillante !



12 885 J'aime

27 AOÛT

Ajouter un commentaire...

