

Revue de presse



In'eau

Lauréats du Prix Collège 2019

SOMMAIRE REVUE DE PRESSE

MEDIAS REGIONAUX (4)

- Lenord.fr – Actualités – Collège Education – 22/05/2019
- LaVoixduNord.fr – Valenciennes – 10/04/2019
- La Voix du Nord – Edition de Valenciennes – 17/03/2019
- La Voix du Nord – Edition de Valenciennes – 16/03/2019

RECTORAT (2)

- Collège Jean Moulin – Blog – 10/04/2019
- Collège Jean Moulin – Blog – 17/03/2019

TOTAL (6)

Médias Régionaux

MÉDIAS RÉGIONAUX

- [Lenord.fr](#) – Actualités – Collège Education – 22/05/2019
- [LaVoixduNord.fr](#) – Valenciennes – 10/04/2019
- La Voix du Nord – Edition de Valenciennes – 17/03/2019
- La Voix du Nord – Edition de Valenciennes – 16/03/2019



Science Factor : un 1er prix pour les collégiens de Wallers



Publié le 22 mai 2019 | Collège Éducation

PARTAGER SUR:



Quatre élèves du collège Jean Moulin de Wallers ont remporté le premier prix national du concours Science Factor. Ils ont créé un prototype innovant qui permet aux particuliers d'être prévenus en cas d'inondation. Explications.

Ils ont travaillé sans compter leurs heures depuis septembre et la récompense est à la hauteur de leur investissement et de leur créativité : Enzo, Synwall, Jade et Lilou-Anne sont élèves en 4ème au collège Jean Moulin de Wallers et ils ont remporté le premier prix national, catégorie collège, [du concours Science Factor 2019](#).

“

Nous avons été marqués par les images des inondations dans le Gard et nous avons décidé de créer un détecteur d'inondation qui permet de prévenir les gens avant que le niveau d'eau ne soit trop critique

explique Lilou-Anne.

Une majorité de filles

C'est leur professeur de Technologie, Grégory Beaucamps qui leur a parlé du concours Science Factor. Ils ont franchi le pas sans hésiter :

“

Il fallait proposer une idée innovante, qui n'existe pas. Et présenter une équipe dans laquelle se trouve plus de la moitié de filles. Nous avions envie de participer à un concours, alors nous nous sommes lancés. C'était aussi une manière de valoriser notre collège

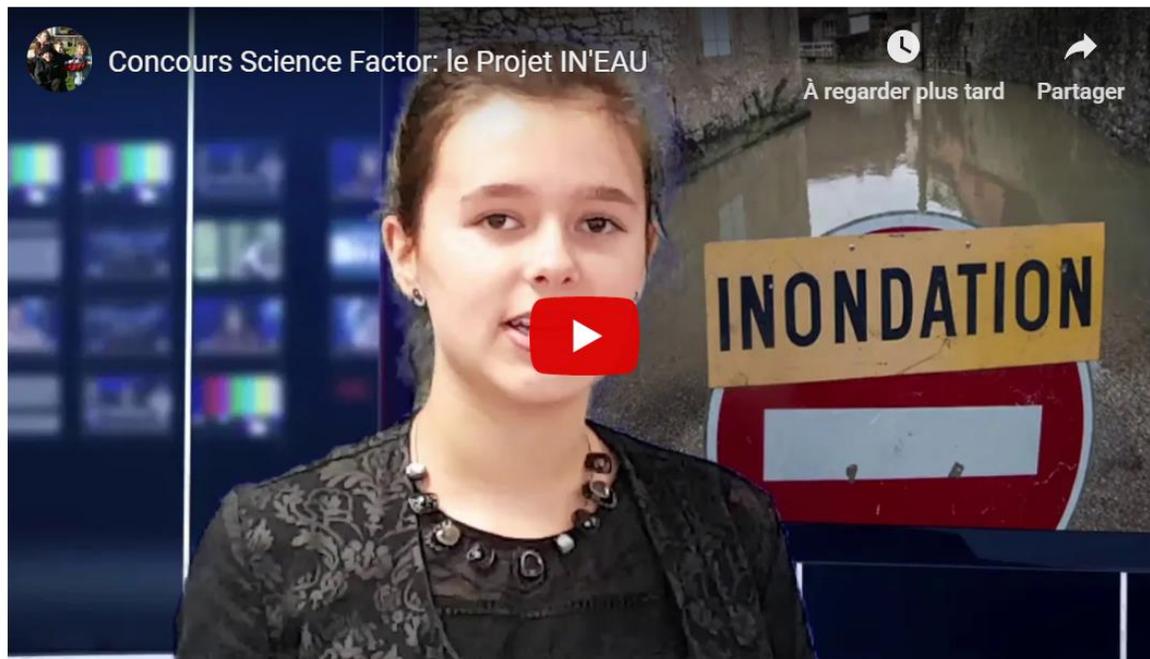
poursuit la jeune fille.

L'idée étant là, il a fallu qu'ils s'organisent :

“

J'ai créé le club "Science Factor" qui avait lieu pendant la pause méridienne. Chacun avait une tâche bien définie. Par exemple Synwall a soudé avec Jade, Lilou-Anne a réalisé la boîte 3D, Enzo a travaillé sur la programmation de l'application

raconte Grégory Beaucamps.



Un accompagnement pendant quatre ans

Et ça a payé :

“

Ce qui a séduit le jury, c'est que nous avons présenté un projet abouti que nous avons réalisé entièrement, avec le soutien et les conseils de notre professeur

témoigne Enzo.

“

Ils sont allés au bout de leur démarche, ils ont acquis beaucoup d'aisance à l'oral et c'est une reconnaissance de leur travail au niveau national.

se félicite Grégory Beaucamps, par ailleurs ravi qu'une majorité de filles se soient lancées dans ce projet.

Les lauréats ont reçu leur prix au FabLab de Béthune et vont désormais bénéficier d'un accompagnement de quatre ans au cours duquel ils vont travailler au développement de leur invention pour que In'Eau soit commercialisable.



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



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.



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 (pilotee par une fille!).

Un détecteur d'inondations

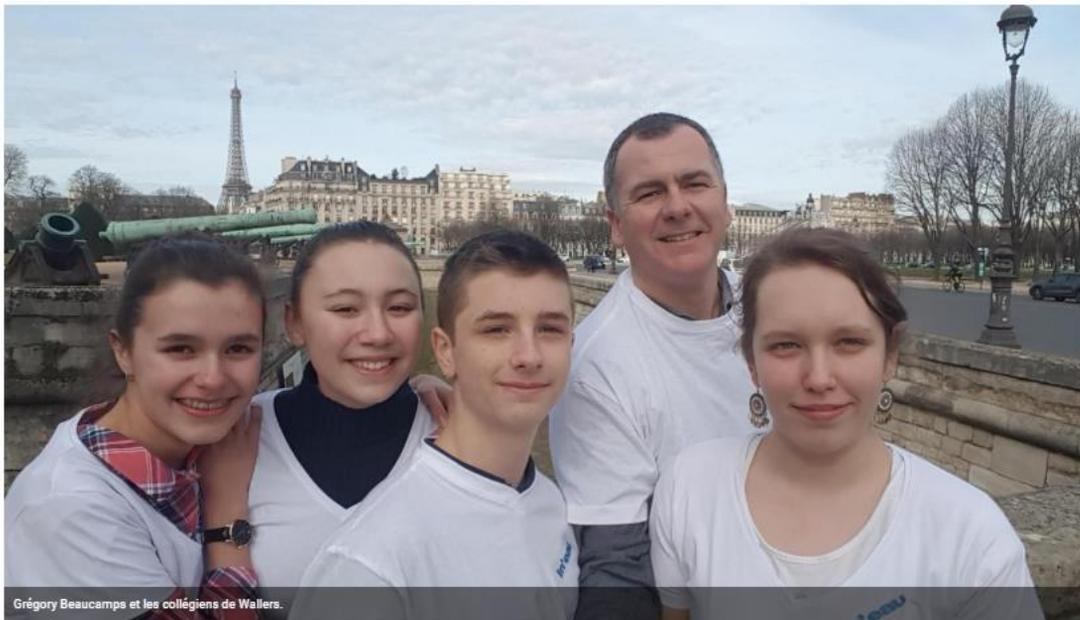
À la suite des inondations dans le Gard, ils ont choisi d'inventer et fabriquer un détecteur d'inondations. Ce détecteur bluetooth économique est capable de prévenir qui on le souhaite via les téléphones portables. Conseillés et accompagnés par leur professeur de technologie Grégory Beaucamps, ils ont 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

Rectorat

MÉDIAS RÉGIONAUX

- Collège Jean Moulin – Blog – 10/04/2019
- Collège Jean Moulin – Blog – 17/03/2019

Collège Jean Moulin

Waller

Les collégiens du club science factor dans la presse

Par GREGORY BEAUCAMPS, publié le mercredi 10 avril 2019 19:14 - Mis à jour le mercredi 10 avril 2019 19:16



Un petit tour sur l'article de la voix du nord

La voix du nord a publié un article sur l'équipe d'élèves responsable du projet In'eau

L'article [ICI](#)

Lien direct: <http://www.lavoixdunord.fr/566163/article/2019-04-10/des-collegiens-remportent-le-prix-national-science-factor>

Collège Jean Moulin

Waller

Le collège dans la presse locale !

Par GREGORY BEAUCAMPS, publié le mercredi 30 janvier 2019 09:34 - Mis à jour le dimanche 17 mars 2019 10:40

Des collégiens finalistes du concours Science Factor

WALLERS. Quatre élèves du collège Jean-Moulin, Lisiane, Myriam, Jade et Enzo, ont participé le concours national Science Factor, ouvert aux jeunes de la région à la rentrée, et qui vise à faire émerger des idées et projets d'innovation scientifique en équipe (placée par une fille!).

UN DÉTECTEUR D'INNOVATIONS
À la suite des manifestations dans le nord, il est chargé d'identifier et d'attribuer un directeur d'innovation. Ce directeur scientifique économique est capable de pointer qui on le souhaite en les réalisant éventuellement.



Gregory Beaucamps et les collégiens de Wallers.

interview à l'intermédiaire de... dit de leur travail

Grâce à leur travail et aux votes des internautes, le projet de l'équipe In'eau (club science factor) a été présenté à Paris. Un article est paru dans la voix du nord. Le lien est dans l'article.

L'article de la voix du nord (édition du valenciennois) est disponible [ici](#).

http://www.lavoixdunord.fr/552974/article/2019-03-16/des-collégiens-finalistes-du-concours-science-factor?fbclid=IwAR3BHJYjNIDG8EJH13-uD9HQJ95u2-pdjwPp6IPEv4zxzhW4K_u5GQr5kTI