

Revue de presse IN'EAU



Lauréate du Prix Collège
2019

SOMMAIRE REVUE DE PRESSE

AUDIOVISUEL (1)

- 12h45 – M6 – Allo à l'eau – 01/10/2021

PRESSE GENERALISTE ET SPECIALISEE (4)

- Theworldnews.net - Prévenir les inondations et récupérer l'eau, les bonnes idées du concours Science Factor - 31/05/22
- La Croix – Les bonnes idées des jeunes citoyens – 31/05/2022
- La-Croix.com - Prévenir les inondations et récupérer l'eau, les bonnes idées du concours Science Factor - 31/05/22
- Scaldis - Wallers – Le système In'eau, créé par des collégiens, filmé par les caméras de M6 – 1/10/21

MEDIAS REGIONAUX (8)

- Lavoixdunord.fr - Wallers: «In'Eau», le détecteur d'inondation imaginé par des collégiens prend forme – 06/06/2022
- La Voix Du Nord - Wallers: quatre anciens collégiens et leur professeur reçus à télé et à l'Élysée – 09/10/2021
- LaVoixDuNord.fr - Wallers: quatre anciens collégiens et leur professeur reçus à télé et à l'Élysée – 09/10/2021
- Nord Le département – Ils font le nord: Leur idée In'eauvante récompensée - 01/09/2019
- Lenord.fr – Science Factor: Un premier prix pour les collégiens de Wallers – 22/05/2019
- LaVoixduNord.fr – Wallers: Des collégiens remportent le prix national Science Factor – 10/04/2019
- Lavoixdunord.fr – Wallers: Des Collégiens finalistes du concours Science Factor – 16/03/2019
- La Voix du Nord, Edition de Valenciennes – Wallers: Des Collégiens finalistes du concours Science Factor - 16/03/2019

RECTORAT (2)

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

RESEAUX SOCIAUX (10)

- Twitter

TOTAL (25)

Audiovisuel

- 12h45 – M6 – Allo à l'eau – 01/10/2021



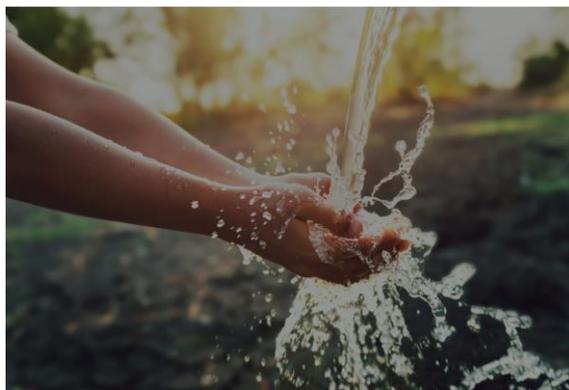
L'équipe In'eau dans le 12:45 de M6 !

Presse généraliste et spécialisée

- Theworldnews.net - Prévenir les inondations et récupérer l'eau, les bonnes idées du concours Science Factor - 31/05/22
- La Croix – Les bonnes idées des jeunes citoyens – 31/05/2022
- La-Croix.com - Prévenir les inondations et récupérer l'eau, les bonnes idées du concours Science Factor - 31/05/22
- Scaldis - Wallers – Le système In'eau, créé par des collégiens, filmé par les caméras de M6 – 1/10/21



Prévenir les inondations et récupérer l'eau, les bonnes idées du concours Science Factor



Comme chaque année, le concours Science Factor met à l'honneur les projets de collégiens et lycéens. Et alors que la France se prépare à une sécheresse inédite, de nombreuses équipes ont décidé de s'emparer de nos problèmes d'eau.

« On sait bien qu'il faut économiser l'eau, débute Hermine, en seconde à Charleville-Mézières. À la maison, on récupère déjà l'eau froide au début de la douche, avant qu'elle soit chaude, dans un seau. » Combien d'hectolitres glacés sont effectivement perdus chaque année, alors qu'on attend une température clémente ? Inspirée par cette pratique du quotidien, la lycéenne a monté le projet « Ecol'eau » avec trois autres camarades.

« Notre prototype se place sous le pommeau de douche, pour collecter l'eau pendant quelques secondes et la réinjecter dans les toilettes à côté, décrit-elle. Cela s'adapte à toutes les douches, et se fixe dans les jointures des carrelages. » Pour l'instant, seul un modèle en carton-pâte a été construit, mais le groupe a mené une longue réflexion sur les matériaux et le concept avec une école d'ingénieurs voisine.

Des projets qui aboutissent

La jeune femme aimerait bien voir ce projet aboutir. « Nous avons fait des études de marché et de rentabilité, le coût du dispositif serait d'environ 50 euros, chiffre Hermine. Pour une famille de 4 personnes, cela deviendrait rentable en 2 ou 3 ans d'utilisation. » Le rêve de concrétisation n'est pas si fou, si on en croit l'exemple de trois anciens projets du concours qui seront inaugurés cette année.

Parmi eux, le système « In'eau », pour alerter les riverains d'une crue. Pensé par l'équipe de Lilou-Anne en 2019, il doit être inauguré à Wallers, dans le Nord, mercredi 1er juin. La jeune femme ne cache pas sa fierté de voir le projet aboutir. « Cela a demandé du travail, avec les enseignants, avec la mairie, qui nous a beaucoup soutenus, et avec des spécialistes », reconnaît-elle. Un développeur a notamment aidé à la programmation du prototype, qui va être installé au niveau d'un ruisseau aux débordements faciles.

Qu'il y en a trop ou trop peu, Lorena, lycéenne de Saint-Priest-en-Jarez, a quant à elle voulu faire quelque chose d'utile avec l'eau, « qu'elle serve au maximum ». Sur le modèle des centrales hydrauliques, son équipe a réfléchi à comment installer de petits générateurs et turbines dans chaque habitation et se servir des eaux de pluie et des eaux usées pour produire de l'électricité. Pour l'instant, l'idée est arrêtée au stade du schéma. « Mais rien que devoir expliquer le projet à ma famille m'a appris à vulgariser ! », sourit Lorena. Une porte d'entrée comme une autre dans l'univers scientifique.

LA CROIX

Sciences & éthique

Sciences. La 10^e édition du concours Science Factor se tient dans les collèges et lycées jusqu'au 3 juin.

Les bonnes idées des jeunes citoyens

Comme chaque année, le concours Science Factor met à l'honneur les projets de collégiens et lycéens. Et alors que la France se prépare à une sécheresse inédite, de nombreuses équipes ont décidé de s'emparer de nos problèmes d'eau.

« On sait bien qu'il faut économiser l'eau, débute Hermine, en seconde à Charleville-Mézières. À la maison, on récupère déjà l'eau froide au début de la douche, avant qu'elle soit chaude, dans un seau. » Combien d'hectolitres glacés sont effectivement perdus chaque année, alors qu'on attend une température clémente ? Inspirée par cette pratique du quotidien, la lycéenne a monté le projet « Ecol'eau » avec trois autres camarades.

« Notre prototype se place sous le pommeau de douche, pour collecter l'eau pendant quelques secondes et la réinjecter dans les toilettes à côté, décrit-elle. Cela s'adapte à toutes les douches, et se fixe dans les jointures des carrelages. » Pour l'instant, seul un modèle en carton-pâte a été construit, mais le groupe a mené une longue réflexion sur les matériaux et le concept avec une école d'ingénieurs voisine. La jeune femme aimerait bien voir ce projet aboutir. « Nous avons fait des

études de marché et de rentabilité, le coût du dispositif serait d'environ 50 euros, chiffre Hermine. Pour une famille de 4 personnes, cela deviendrait rentable en deux ou trois ans d'utilisation. » Le rêve de concrétisation n'est pas si fou, si on en croit l'exemple de trois anciens projets du concours qui seront inaugurés cette année.

Parmi eux, le système « In'eau », pour alerter les riverains d'une crue. Pensé par l'équipe de Lilou-Anne en 2019, il doit être inauguré à Wallers, dans le Nord, mercredi 1^{er} juin. La jeune femme ne cache pas sa fierté de voir le projet aboutir. « Cela a demandé du travail, avec les enseignants, avec la mairie, qui nous a beaucoup soutenus, et avec des spécialistes », reconnaît-elle. Un développeur a notamment aidé à la programmation du prototype, qui va être installé au niveau d'un ruisseau aux débordements faciles.

Qu'il y en a trop ou trop peu, Lorena, lycéenne de Saint-Priest-en-Jarez, a quant à elle voulu faire quelque chose d'utile avec l'eau, « qu'elle serve au maximum ». Sur le modèle des centrales hydrauliques, son équipe a réfléchi à comment installer de petits générateurs et turbines dans chaque habitation et se servir des eaux de pluie et des eaux

usées pour produire de l'électricité. Pour l'instant, l'idée est arrêtée au stade du schéma. « Mais rien que devoir expliquer le projet à ma famille m'a appris à vulgariser ! », sourit Lorena. Une porte d'entrée comme une autre dans l'univers scientifique.

Audrey Dufour

Prévenir les inondations et récupérer l'eau, les bonnes idées du concours Science Factor Abonnés

Explication La dixième édition du concours Science Factor se tient jusqu'au 3 juin, pour mettre en valeur les inventions de collégiens et lycéens.

Audrey Dufour, le 31/05/2022 à 09:57



De nombreuses jeunes participants au concours Science factor ont décidé de travailler sur des projets en lien avec l'eau. LOVELYDAY12/STOCK.ADOBE.COM

Comme chaque année, le concours Science Factor met à l'honneur les projets de collégiens et lycéens. Et alors que la France se prépare à une sécheresse inédite, de nombreuses équipes ont décidé de s'emparer de nos problèmes d'eau.

« On sait bien qu'il faut économiser l'eau », débute Hermine, en seconde à Charleville-Mézières. À la maison, on récupère déjà l'eau froide au début de la douche, avant qu'elle soit chaude, dans un seau. » Combien d'hectolitres glacés sont effectivement perdus chaque année, alors qu'on attend une température clémente ? Inspirée par cette pratique du quotidien, la lycéenne a monté le projet « Ecol'eau » avec trois autres camarades.

→ ARCHIVE. Au concours Science Factor, des jeunes pleins de solutions

« Notre prototype se place sous le pommeau de douche, pour collecter l'eau pendant quelques secondes et la réinjecter dans les toilettes à côté », décrit-elle. Cela s'adapte à toutes les douches, et se fixe dans les jointures des carrelages. » Pour l'instant, seul un modèle en carton-pâte a été construit, mais le groupe a mené une longue réflexion sur les matériaux et le concept avec une école d'ingénieurs voisine.

Des projets qui aboutissent

La jeune femme aimerait bien voir ce projet aboutir. « Nous avons fait des études de marché et de rentabilité, le coût du dispositif serait d'environ 50 euros », chiffre Hermine. Pour une famille de 4 personnes, cela deviendrait rentable en 2 ou 3 ans d'utilisation. »

Le rêve de concrétisation n'est pas si fou, si on en croit l'exemple de trois anciens projets du concours qui seront inaugurés cette année.

Parmi eux, le système « In'eau », pour alerter les riverains d'une crue. Pensé par l'équipe de Lilou-Anne en 2019, il doit être inauguré à Wallers, dans le Nord, mercredi 1er juin. La jeune femme ne cache pas sa fierté de voir le projet aboutir. « Cela a demandé du travail, avec les enseignants, avec la mairie, qui nous a beaucoup soutenus, et avec des spécialistes », reconnaît-elle. Un développeur a notamment aidé à la programmation du prototype, qui va être installé au niveau d'un ruisseau aux débordements faciles.

Qu'il y en a trop ou trop peu, Lorena, lycéenne de Saint-Priest-en-Jarez, a quant à elle voulu faire quelque chose d'utile avec l'eau, « qu'elle serve au maximum ». Sur le modèle des centrales hydrauliques, son équipe a réfléchi à comment installer de petits générateurs et turbines dans chaque habitation et se servir des eaux de pluie et des eaux usées pour produire de l'électricité. Pour l'instant, l'idée est arrêtée au stade du schéma. « Mais rien que devoir expliquer le projet à ma famille m'a appris à vulgariser ! », sourit Lorena. Une porte d'entrée comme une autre dans l'univers scientifique.



Hainaut

Wallers – Le système In'eau, créé par des collégiens, filmé par les caméras de M6

Florian Bigotte ✉ • 30 septembre 2021 Dernière mise à jour: 1 octobre 2021

🔥 1 411 📄 Temps de lecture 1 minute



4 élèves du collège Jean Moulin de Wallers (Jade Delbecque, Lilou-Anne Degremont, Synwall Leignel et Enzo Mazella encadrés par Grégory Beaucamps) ont créé un détecteur d'inondation (In'eau) connecté permettant aux personnes d'évacuer avant que le niveau d'eau ne les piège dans leur maison.

Le système, autonome, peut aussi alerter les services compétents pour leur permettre d'intervenir plus rapidement. Avec ce projet ils ont gagné le prix collège au concours national Science factor en 2019 et ils continuent à développer le système après avoir déposé un brevet.

Sciences Factor, l'organisateur du concours finance le prototype et les accompagne dans cette aventure en « incubant » le projet et le faisant grandir jusqu'ou... seul l'avenir le dira.

Médias Régionaux

MÉDIAS RÉGIONAUX

- Lavoixdunord.fr - Wallers: «In'Eau», le détecteur d'inondation imaginé par des collégiens prend forme – 06/06/2022
- La Voix Du Nord - Wallers: quatre anciens collégiens et leur professeur reçus à télé et à l'Élysée – 09/10/2021
- LaVoixDuNord.fr - Wallers: quatre anciens collégiens et leur professeur reçus à télé et à l'Élysée – 09/10/2021
- Nord Le département – Ils font le nord: Leur idée In'eauvante récompensée - 01/09/2019
- Lenord.fr – Science Factor: Un premier prix pour les collégiens de Wallers – 22/05/2019
- LaVoixduNord.fr – Wallers: Des collégiens remportent le prix national Science Factor – 10/04/2019
- Lavoixdunord.fr – Wallers: Des Collégiens finalistes du concours Science Factor – 16/03/2019
- La Voix du Nord, Edition de Valenciennes – Wallers: Des Collégiens finalistes du concours Science Factor - 16/03/2019

Wallers: «In'Eau», le détecteur d'inondation imaginé par des collégiens prend forme

Des élèves ont remporté un concours avec un projet de détecteur d'inondation. Grâce à la municipalité, aujourd'hui, ce projet prend vie avec la réalisation d'un prototype.



Lilou-Anne, Synwall, jade et Enzo présentent In' Eau, le détecteur d'inondation. - VDN

[En 2019, quatre élèves du collège Jean-Moulin ont remporté le premier prix national du concours Science Factor.](#) Ils ont créé un prototype innovant qui permet aux particuliers d'être prévenu en cas d'inondation. Aujourd'hui, la municipalité donne vie à ce projet, avec le prototype « In'Eau » qui alerte directement sur téléphone portable. In'Eau est autonome, il est composé de deux capteurs chargés de mesurer la hauteur de l'eau et de prévenir la mairie et les habitants en cas de risque d'inondation.

Un projet exemplaire

« En 2018, le quartier de la rue Voltaire, a subi une série d'inondations, ne connaissant pas la cause, on demeurait impuissant devant cette montée des eaux, il nous fallait voir comment en amont on pouvait gérer les choses pour la sécurité des biens et personnes, explique le maire, Salvatore Castiglione. In'Eau est un projet exemplaire qui s'inscrit dans une problématique de la ville. J'ai tout de suite été intéressé par cette solution que nous apportaient ces jeunes ».

Une grande fierté

Lilou-Anne, Jade, Synwall et Enzo n'auraient jamais imaginé voir leur projet aboutir. *« C'est une grande fierté ».* L'aboutissement de nombreuses heures de travail, de doutes aussi. Maintenant que le prototype est lancé, *« pourquoi ne pas le mettre sur le marché et commercialiser ? »*

Marc Delécluse, le président du Syndicat des Milieux Aquatiques et de la Prévention des Inondations, présent lors du lancement d'In'Eau, pourrait peut-être les y aider.



Quatre anciens collégiens et leur professeur reçus à télé et à l'Élysée

WALLERS. Enzo, Synwall, Jade et Lilou-Anne sont des anciens élèves du collège Jean-Moulin. Avec leur professeur Grégory Beaucamps, ils étaient la semaine dernière sur la chaîne M6 afin de mettre en avant leur projet avec lequel ils ont remporté le concours Science Factor au printemps 2019.

Le projet In'eau, qu'ils ont créé, c'est un détecteur d'inondation connecté qui permet aux personnes d'évacuer leur domicile



Enzo, Synwall, Grégory, Jade et Lilou-Anne vivent une belle aventure.

avant que le niveau d'eau ne les piège dans leur maison.

Durant leur séjour parisien, les jeunes et leur prof ont pu bénéficier d'un temps d'échange avec Brigitte Macron. Ils ont aussi présenté leur travail au salon Bpi-france à l'Arena Accor hôtel Berçy. La ville de Wallers, fière du projet, leur donne rendez-vous d'ici peu pour une mise en application sur la commune de leur création. On n'a pas fini d'entendre parler d'In'eau ! ■



Wallers: quatre anciens collégiens et leur professeur reçus à télé et à l'Élysée

Un passage à la télé et à l'Élysée ! D'anciens collégiens de Wallers ont été mis à sous les feux des projecteurs ces derniers jours.

Enzo, Synwall, Jade et Lilou-Anne sont des anciens élèves du collège Jean-Moulin de Wallers. Avec leur professeur Grégory Beaucamps, ils étaient la semaine dernière sur la chaîne M6 afin de mettre en avant leur projet avec lequel ils ont [remporté le concours Science Factor](#) au printemps 2019.

Pour leur détecteur d'inondation connecté

Le projet In'eau, qu'ils ont créé, c'est un détecteur d'inondation connecté qui permet aux personnes d'évacuer leur domicile avant que le niveau d'eau ne les piège dans leur maison.



Enzo, Synwall, Jade et Lilou-Anne ont été reçus à l'Élysée. - VDN

Durant leur récent séjour parisien, les jeunes et leur prof ont pu bénéficier d'un temps d'échange avec Brigitte Macron, la première dame de France, au palais présidentiel qu'ils ont visité. Ils ont aussi présenté leur travail [au salon Bpifrance](#) à l'Arena accor hôtel Bercy où ils ont rencontré nombre de personnalités et investisseurs.

Bientôt en application sur la commune

De son côté, la ville de Wallers, fière du projet, leur donne rendez-vous d'ici peu pour une mise en application sur la commune de leur création. On n'a pas fini d'entendre parler d'In'eau !



ILS FONT LE NORD

LEUR IDÉE IN'EAUANTE RÉCOMPENSÉE

Ils s'appellent Enzo, Synwall, Jade et Lilou-Anne, sont en 4^e au collège Jean-Moulin de Wallers et sont lauréats du concours national Science Factor dans la catégorie collège. Leur idée, qui semble toute simple, personne n'y avait encore pensé : « *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 et nous l'avons complété par une application* », explique Lilou-Anne. « *Il s'appelle IN'EAU, comme "innovation" et "dans l'eau"* », traduisent les élèves qui se sont lancés dans l'aventure du concours, avec le soutien de leur professeur de Technologie, Grégory Beaucamps. Durant toute l'année, ils ont travaillé pendant leur temps libre pour présenter un produit le plus abouti possible au jury. Soudure, création d'une boîte 3D, programmation de l'application... chacun est intervenu en fonction de ses compétences. La bonne entente du groupe a fait le reste. Après avoir présenté leur projet au ministère de l'Éducation Nationale, ils ont reçu leur prix au FabLab de Béthune. Ils vont maintenant bénéficier d'un accompagnement durant quatre ans et travailler au développement de leur invention pour que IN'EAU soit commercialisable. Un bel exemple de réussite pour ces collégiens qui contribuent à donner une image positive de leur établissement et à montrer, s'il le fallait, que les filles ont toute leur place dans les concours scientifiques.



Retrouvez sur **Facebook**
le reportage complet
de **IN'EAU**



© D. Lampla



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

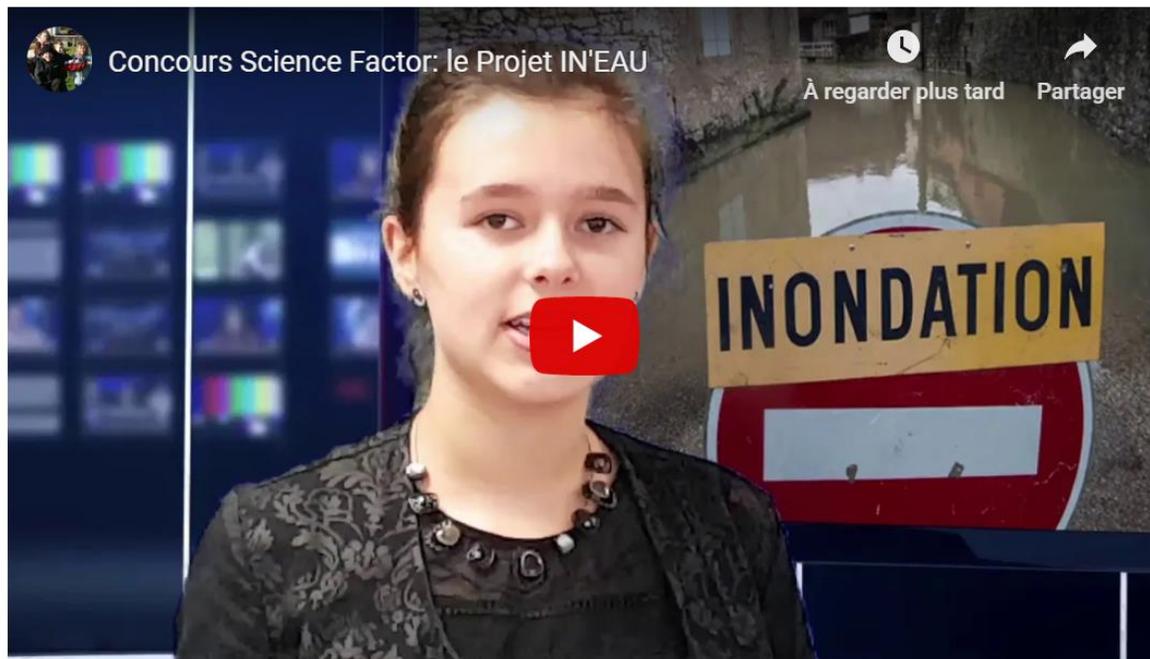
poursuit la jeune fille.

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.



Waller: 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

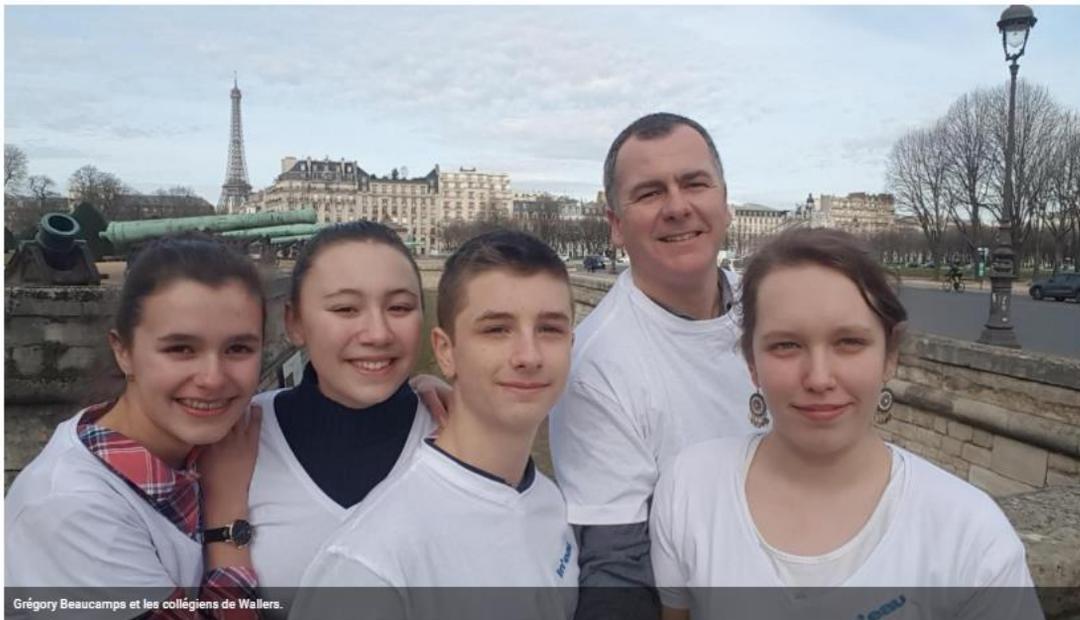
Le prototype « In'eau » comprend un petit capteur d'une vingtaine de centimètres, chargé de détecter une montée des eaux, relié par câble à une centrale qui émet instantanément par bluetooth une alerte sur votre téléphone portable ; cette alarme, sonore, visuelle et par SMS, peut aussi être retransmise 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.



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



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! ■

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

Wallers

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, Lilloise, Myriam, Jade et Yvan, 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 sélectionner un détecteur d'innovations. Ce détecteur bio-technologique est capable de percevoir qui on le souhaite ou les substances nocives.



Gregory Beaucamps et les collégiens de Wallers.

interview à l'intermédiaire de... d'été concernant 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

Réseaux Sociaux

TWITTER (10)



Béatrice Descamps
@beadescams

...

Un vrai plaisir d'accueillir à l'@AssembléeNat les gagnants 2020 du concours @ScienceFactor qui ont inventé un Acétone Capteur pour les personnes #diabetiques, avec leurs professeurs et leurs camarades du collège de @WalersArenberg ! Bravo les jeunes ! #diabetes



Laurence Fleurquin @LFleurquin · 1 déc. 2021

...

🏠 En direct du Village #HelloWomen

Les métiers techniques et du numérique pas faits pour les jeunes filles et les femmes ? C'est faux Lilou-Anne et Synwall les lauréates de #ScienceFactor prouvent le contraire !



Patate Douce (Enzo 📺) @PatateDouce_ · 25 nov. 2021

...

Trop de célébrité 😎😂 @Ineau_ @ScienceFactor





In'eau @Ineau_ · 7 oct. 2021



📷 A vos retweet !

Il nous faut le plus de RT possible !

Concours lancé par Claudine 😊

#CONCOURS #Paris #ScienceFactor #Big2021 #Macron #Elysee2022
#Xiaomi11TSeries



In'eau @Ineau_ · 1 oct. 2021



📺 Retrouvez en image notre passage sur @M6 !

Nous en sommes très fier :)

Avec Claudine Schmuck de @ScienceFactor en fin de reportage pour expliquer le but de Science Factor !

Crédit vidéo :
[@M6Groupe](#)





In'eau @Ineau_ · 30 sept. 2021

...

📺 On parle de nous chez @Scaldis59 !

Retrouvez l'article juste ici :

scaldis.fr/2021/09/30/wal...

Merci !

cc @ScienceFactor ;)



In'eau @Ineau_ · 29 sept. 2021

...

📺 Tournage terminé !

Vendredi au 12h45 sur @M6 !

Un grand merci à notre reporter pour sa bonne humeur ! 🙌😊

Une bonne expérience !

Et d'autres choses à venir ! 🌟🌟🌟

Cc @ScienceFactor ;)



In'eau @Ineau_ · 29 sept. 2021

📺 In'eau en scène !

@M6 nous interview ! Notre projet, notre aventure sur vos écrans !

Retrouvez prochainement notre interview ;)

Notre prototype est prêt et fonctionne à merveille pour une belle démonstration !





Cml_dessinatrice @CDessinatrice · 28 août 2021

...

Un peu de pub pour le tout nouveau compte de l'équipe de mon neveu @PatateDouce_ qui a été lauréate du concours @ScienceFactor Ils ont mis au point un projet de détecteur d'inondation 😊 Bravo à eux !



In'eau @Ineau__ · 28 août 2021

...

😊 Bienvenue sur le compte Twitter de In'eau ! 😊

😬 Mais qu'est-ce que "In'eau" ?

In'eau est un détecteur d'inondation créé lors de notre participation au concours @ScienceFactor 2018/2019.

Suite

