

Revue de presse



Normandie
Édition 2018-2019

Revue de presse

NORMANDIE

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

TOTAL (3)

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 Trotel, **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."*

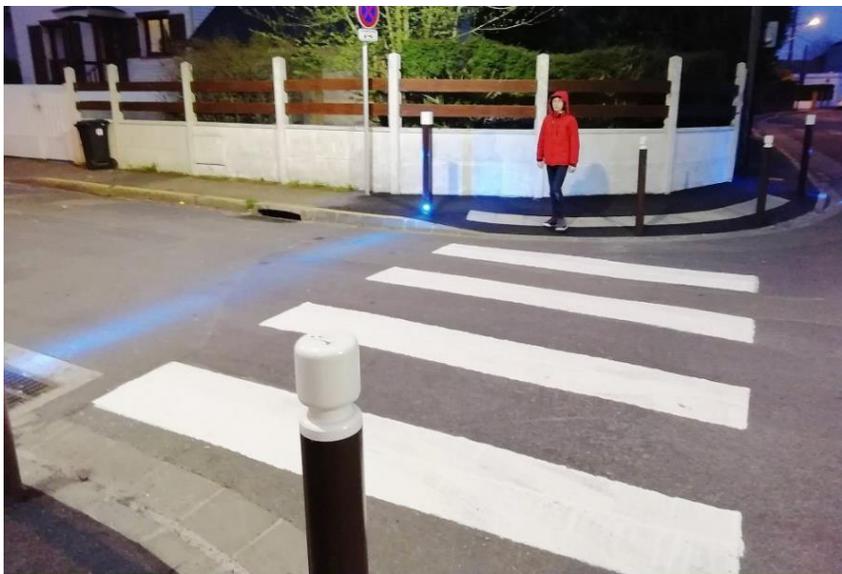
Envie de sécuriser leur environnement

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.**"*

Retranscription fichier audio :

Quand on arrive à proximité du collège Jean Moulin, difficile de ne pas remarquer les nouvelles installations. Des panneaux clignotants, des lampadaires supplémentaires et surtout des poteaux projetant des faisceaux lumineux bleus quand les passants approchent explique Emma *« Quand les piétons arrivent au niveau des poteaux, il y a des petits capteurs qui peuvent les détecter, il y a également 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. »* Les collégiennes voient déjà des effets positifs avec par exemple des voitures qui ralentissent à l'approche du passage piéton alors elles sont ravies de voir leur projet aboutir. *« Je n'y pensais pas vraiment, mais maintenant je suis très très fière et très heureuse de voir le projet devant le collège ».* Pour en arriver là elles ont été aidées et financées par ENGIE et il a fallu faire des ajustements raconte Shaïma *« Nous voulions essayer d'utiliser une énergie renouvelable pour alimenter notre passage piéton, nous avons essayé l'énergie solaire mais finalement les panneaux solaires étaient trop volumineux donc nous avons dû les supprimer ».* Il y a aura encore quelques petits réglages à faire pour que tout soit parfait avant l'inauguration prévue elle, en septembre prochain.



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^e 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

