

# Revue de presse



Girlsdebeyre

Finalistes Prix Collège et Prix Engie Energie

# REVUE DE PRESSE

## **MEDIAS REGIONAUX (3)**

- La Voix du Nord – 17/02/2018
- Lavoixdunord.fr – 16/02/2018
- Collège Albert Debeyre - Actualité – 19/12/2017

## **TOTAL (3)**

# Médias Régionaux

---

- La Voix du Nord – 17/02/2018
- Lavoixdunord.fr – 16/02/2018
- Collège Albert Debeyre - Actualité – 19/12/2017

---

## Trois collégiennes de Debeyre en finale du concours Science Factor

---

par franck bazin  
loos@lavoixdunord.fr LOOS. En entrant dans la salle de classe de David Raviart, professeur de technologie au collège Debeyre, on sent que l'endroit a quelque chose de différent. Surtout si nos souvenirs de collègues remontent à quelques décennies, quand un poussiéreux enseignement académique régnait sans partage. Ici, dans tous les coins de la pièce, sur les murs, des preuves du caractère concret des sciences. Concret et ludique! Il y a le circuit électrique alimenté par une pile à hydrogène et, mieux encore, par une pile à boue! Il y a aussi les plans et les maquettes des bolides conçus pour l'opération Course en cours. Et il y a le projet de ferme aquaponique autonome. Il a été conçu par trois élèves de la sixième A, Loane Waeytens, Romane Geldof, Margaux Detre, pour le concours Science Factor (voir ci-dessous). Sans hésitation, elles décrivent le fonctionnement du dispositif : des sources d'énergie renouvelable alimentent pompes et filtres d'un aquarium. Les déjections des poissons servent de fertilisant pour une production maraîchère. Dans la réalité, un tel système peut être installé dans des espaces contraints comme le toit d'un immeuble. La production se fait sans utilisation de produits chimiques et légumes et poissons peuvent être consommés. Après un travail de documentation, les trois collégiennes ont dû constituer un solide dossier et une maquette fonctionnelle de leur

projet. Tout existe dans le document, y compris le chiffrage pour la réalisation d'une petite ferme. Leur envie de s'impliquer dans ce concours a mûri lors d'un atelier sciences de 20 heures mis en place au premier trimestre grâce au soutien du rectorat de l'académie de Lille. Science Factor vise à encourager les filles à prendre la voie des carrières scientifiques et techniques. C'est peut-être bien parti : Margaux veut devenir informaticienne et Romane est attirée par l'astronomie. Loane veut devenir sapeur-pompier, ce qui demande aussi un solide bagage. Leur projet a été sélectionné entre 63 dossiers et figure parmi les trois finalistes dans deux catégories : Collège et Énergie. Le prix Collège est doté d'un chèque cadeau d'une valeur de 250 pour chaque membre de l'équipe gagnante. Les lauréats seront ensuite accompagnés par Orange Fab Lab. Le prix énergie consiste en une invitation pour le tournoi de tennis de Roland-Garros par gagnante. Et en un accompagnement pour la concrétisation du projet. Mais, avant cela, l'équipe loosoise se rendra à Paris le 15 mars pour défendre son projet, dans les locaux du ministère de l'Enseignement supérieur. Déplacement en bus de ligne : le projet est ambitieux mais les moyens sont limités. ■

## Trois collégiennes de Debeyre se hissent en finale du concours national ScienceFactor

À la différence des émissions de télé-réalité, pour arriver en finale de ScienceFactor, il faut avoir de réelles compétences. Loane Waeytens, Romane Geldof, Margaux Detre et leur professeur, David Raviart, ont impressionné les internautes puis le jury avec leur projet de ferme aquaponique autonome.

Par Franck Bazin | Publié le 16/02/2018  
partager twitter



Margaux Detre, David Raviart, Romane Geldof et Loane Waeytens iront défendre leurs chances le 15 mars au ministère de l'Enseignement supérieur.


En entrant dans la salle de classe de David Raviart, professeur de technologie au collège Debeyre (voir ci-dessous), on sent que l'endroit a quelque chose de différent. Surtout si nos souvenirs de collègues remontent à quelques décennies, quand un poussiéreux enseignement académique régnait sans partage. Ici, dans tous les coins de la pièce, sur les murs, des preuves du caractère concret des sciences. Concret et ludique !

Il y a le circuit électrique alimenté par une pile à hydrogène et, mieux encore, par une pile à boue ! Il y...

Article Poursuivez votre lecture sur ce(s) sujet(s) : Astronomie| Écoles, collèges et lycées| Tennis| Engrais| Énergie alternative| Sciences appliquées| Loos (59120, Nord)

## Collège Professeur Albert Debeyre

Loos

MENU 

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Actualités](#) > [Secrétariat](#) > [Blog](#) > [Concours Science Factor 2017-2018 : votez pour les GIRLSDEBEYRE !](#)

### Secrétariat

[Accueil](#) [Blog](#) [Agenda](#) [Dossiers partagés](#)

[Retour au blog](#)

## Concours Science Factor 2017-2018 : votez pour les GIRLSDEBEYRE !

Par Morgane Van-Den-Bil, publié le mardi 19 décembre 2017 09:20 - Mis à jour le mardi 19 décembre 2017 09:20



Le collège Debeyre se présente au concours national Science Factor. Nous sommes le seul collège à représenter les Hauts de France grâce à quatre élèves de 6ème !

**Léa, Loane, Margaux et Romane ont choisi un nom d'équipe : les "girlsdebeyre"**

**Leur projet ?**

**Comment rendre une ferme aquaponique autonome en énergie ?**

**Pour découvrir et voter pour Les GIRLSDEBEYRE, cliquer sur le lien :**

**<https://sciencefactor.fr/concours/projets/girlsdebeyre>**

**Pour plus d'informations sur le concours Science factor  
: [sciencefactor.fr/#1](https://sciencefactor.fr/#1)**

**Pour découvrir tous les projets 2017-2018  
: [sciencefactor.fr/concours/projets](https://sciencefactor.fr/concours/projets)**