

Revue de presse Ecosuitcase



Édition 2022-2023
Lauréate du Prix Lycée

Mise à jour : 07/07/2024

REVUE DE PRESSE

Audiovisuel (1)

Presse généraliste et spécialisée (1)

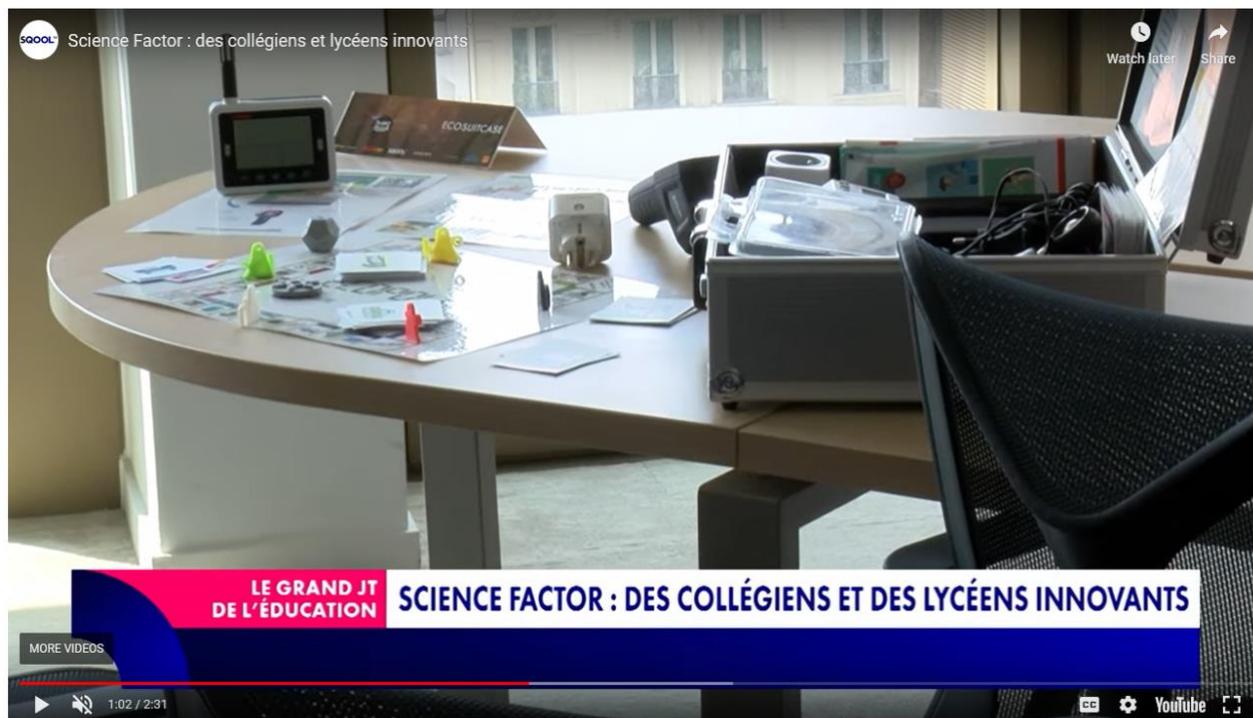
Réseaux sociaux (1)

Table of Contents

- Audiovisuel** 4
 - Sqool TV, Science Factor : des collégiens et lycéens innovants, 19/06/20235
- Presse généraliste et spécialisée** 6
 - Ouest France, Ces élèves créent un jeu pour économiser l'énergie, 22/07/20247
- Réseaux Sociaux**..... 8
 - Tweet de Dominique Wood, 16/06/20239

Audiovisuel

Sqool TV, Science Factor : des collégiens et lycéens innovants, 19/06/2023
<https://www.sqooltv.com/videos/science-factor-des-collegiens-et-lyceens-innovants/>



Science Factor : des collégiens et lycéens innovants

C'est un événement qui met en lumière des projets scientifiques et innovants. La finale du concours Science Factor s'est tenue au campus Unowhy, à Neuilly-sur-Seine, pour récompenser les meilleures innovations de collégiens et lycéens. Pour la première fois depuis la création du concours, le prix Unowhy/SQOOL TV a été remis. La ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche Sylvie Retailleau a également félicité les lauréats. Un reportage signé Cécilia Brillault et Xavier Sanchez.

Presse généraliste et spécialisée



Ces élèves créent un jeu pour économiser l'énergie

Pendant deux ans, trois élèves en STI2D ont réalisé un projet lauréat du budget participatif 2022 : une mallette de diagnostic énergétique facile d'utilisation et mise à disposition des Angevins.

L'initiative

Trois mallettes de diagnostic énergétique pour les Angevins : c'est le projet lauréat du budget participatif 2022 auquel ont donné vie pendant deux ans Rostelle, Lamayaie et Tom, élèves en Science et technologie de l'industrie et du développement durable (STI2D) au lycée Chevrollier, accompagnés par Rodolphe Pivert, leur professeur de technologie.

« En 2022, face à la forte hausse des prix de l'énergie, l'idée est née de la volonté d'aider les personnes en précarité énergétique à identifier les points sur lesquels agir dans leur logement et faire des économies », se souvient le professeur. Grâce aux 5 000 € du budget participatif, il propose à la Ville de concrétiser l'idée dans le cadre d'une expérimentation pédagogique. Le trio de jeunes, tout juste arrivés en première STI2D, se lance dans l'aventure.

Un jeu dérivé du Monopoly pour les enfants

« Nous avons recensé les facteurs qui font perdre de l'énergie : la température, la lumière, l'humidité et le CO2 et la consommation électrique des appareils. Cela nous a permis de sélectionner les appareils

de mesure de chacun de ces paramètres », explique Rostelle, cheffe du projet.

À partir de là, tout est pensé pour rendre la mallette accessible et ludique. Pour faciliter l'utilisation des appareils, le trio réalise des tutoriels vidéo. Pour identifier des habitudes plutôt sobres ou énergivores, des fiches explicatives indiquent des valeurs de référence pour la dépense énergétique du logement, de la luminosité ambiante à la consommation du lave-linge. « On voulait que les enfants puissent aussi participer au diagnostic et nous avons imaginé un jeu comme un Monopoly », s'enthousiasme Rostelle. Pour gagner à Ecopoly, pas question de devenir multipropriétaire mais d'économiser le plus d'énergie possible. Le jeu se révèle rapidement addictif auprès de leurs camarades : « Nous y avons joué je ne sais combien de fois, tout le monde était à fond et voulait économiser ! », raconte-t-elle. Agrémentée d'une application smartphone, la mallette a également gagné le concours national d'innovation scientifique pour les jeunes [Science Factor](#) et le prix Engie d'aide à la transition énergétique. Aujourd'hui remises à l'organisation Mieux vivre à Angers, les trois mallettes seront bientôt réservables par les Angevins. Du côté des tout nouveaux bacheliers, les deux années ont été marquantes : « J'espère mener à bien

des projets similaires et candidater à des concours de science, peut-être dans le cadre de mon BUT », s'imagine Rostelle.

« Ce projet leur a montré qu'en s'investissant, on en tire toujours un bénéfice, même s'il n'est pas forcément financier ! », conclut Rodolphe Pivert.



Rodolphe Pivert, professeur de technologie au lycée Chevrollier, à la Roseraie, a accompagné pendant deux années le projet de mallette de diagnostic énergétique. À ses côtés, Rostelle a contribué à donner vie à cette idée durant ses années de première et terminale STI2D.

Réseaux Sociaux

TWITTER (1)

Tweet de Dominique Wood, 16/06/2023



Dominique Wood

@dwbenneteau



🌞 Bravo aux collégiens et lycéens pour ces inventions #Energie du concours de @ScienceFactor

- ✅ barbecue écolo #Biométhane
- ✅ diagnostic de performance énergétique de son logement à faire soi-même
- ✅ réchaud portatif solaire, léger & démontable

#Education #Sciences #withENGIE

Science Factor @ScienceFactor · 15 juin

J-1 avant la remise du prix ENGIE #ScienceFactor !
Découvrez les projets incroyables des 3 finalistes : Ecosuitcase, The methanic food et Ulisolaire. Quel est votre pronostic ? RDV demain pour découvrir l'équipe lauréate 🏆🌞

FINALISTES PRIX ENGIE

ECOSUITCASE	THE METHANIC FOOD	ULISOLAIRE
Lycée Chevallier, 1ère Angers	Collège Le Point du jour, 3ème Auneuil	Collège Léon Gambetta, 5ème Rabastans
Cheffe d'équipe : Rostelle avec Tom, Sakiné et Lamyaie	Cheffe d'équipe : Ambre avec Samy, Ambre et Elon	Cheffe d'équipe : Linalie avec

0:02 / 0:26 🔊 ⚙️ ↗️

5:07 PM · 16 juin 2023 · 488 vues