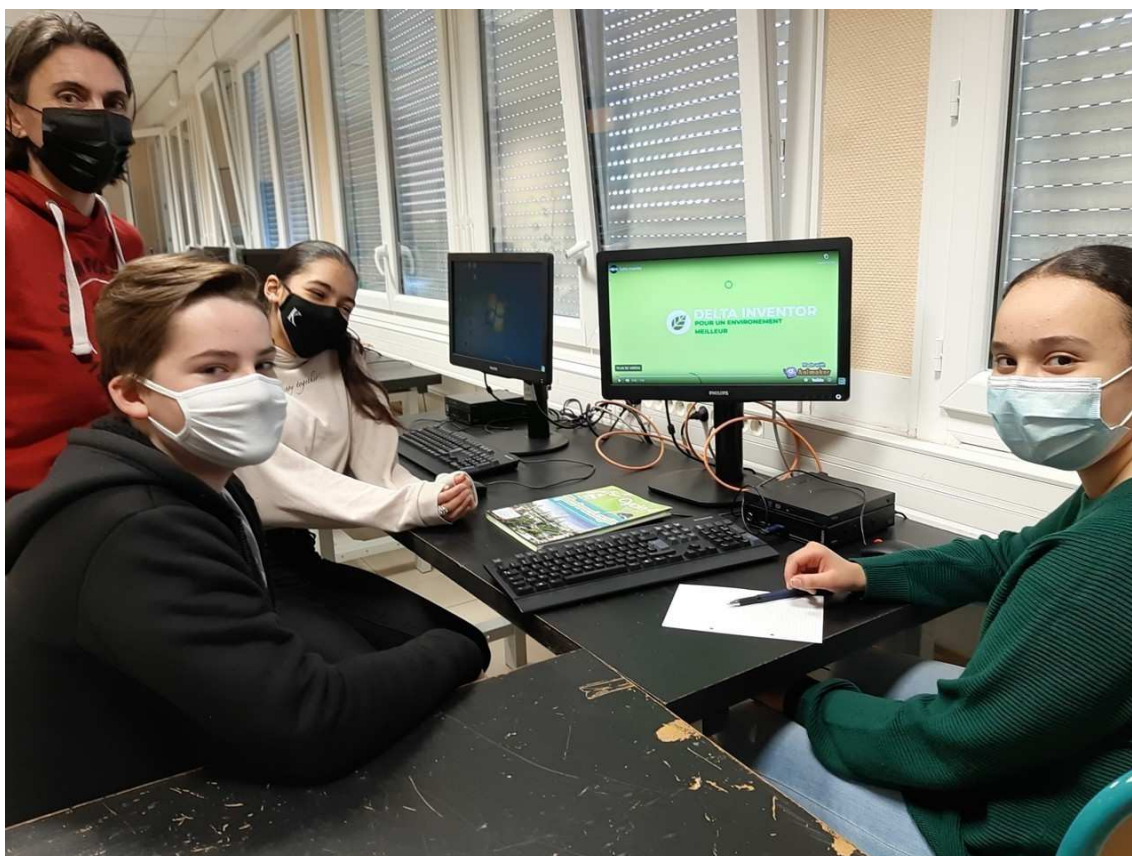


Quatre collégiens du Havre ont inventé une poubelle pour recycler les masques

4-5 minutes

Avec leur invention de poubelle pour recycler les masques, quatre collégiens du Havre espèrent bien aller en finale du concours national Science factor. Rencontre.



Inès, Shéhérazade, Antoine et Eda (absente sur la photo) travaillent depuis des mois sur leur invention de poubelle pour recycler les masques sanitaires avec leur professeure Stéphanie Protel au collège Jean-Moulin. (©MB/76actu)

Par [Murielle Bouchard](#) Publié le 18 Déc 20 à 7:54

Ils ont déjà plus de 600 votes et espèrent bien en obtenir encore plus pour aller en finale du concours national [Science Factor](#). Inès mène l'équipe [Delta inventor](#) du collège Jean-Moulin au [Havre \(Seine-Maritime\)](#). Avec Antoine, Shéhérazade et Eda ils ont inventé **une poubelle** permettant le **recyclage des masques sanitaires**. Un ingénieur de Nantes travaille actuellement avec eux sur le prototype.

VIDÉO. Le projet des collégiens de Jean-Moulin au Havre

Cliquez ici pour visualiser le contenu

Des heures sup' pour monter le projet !

Et si des collégiens en 3^e à Jean-Moulin au Havre avaient trouvé la solution pour recycler les masques sanitaires ? Un ingénieur de Nantes y croit lui et a pris contact avec Inès, Antoine, Shéhérazade et Eda pour créer le prototype de leur invention !

À la sortie du collège, on a constaté comme tout le monde que beaucoup de masques se retrouvent jetés au sol.

Comme les trois autres membres de son équipe, Inès est passionnée de sciences, mais aussi très concernée par la défense de l'environnement. Sous la houlette de leur professeur Stéphanie Protel, ces élèves ont commencé à réfléchir dans le cadre du concours national Science Factor sur une poubelle qui pourrait aider au recyclage des masques. Pour cela, les élèves n'hésitent pas à faire des heures sup', seuls ou accompagnés

de leur prof des sciences de l'ingénieur.

« On a fait beaucoup de recherches, il fallait déjà comprendre toutes les matières qui composent le masque, quelles étaient celles qui étaient recyclables, ce que l'on pourrait en faire et évidemment inventer la poubelle spécifique », explique Shéhérazade.

Et de toutes cette matière grise a émergé Delta inventor.

Bonjour voter Delta inventor et partager pour plus de visibilité
[#sciencefactor https://t.co/TxohMzOM8x](https://t.co/TxohMzOM8x)

— deltaa (@deltainventor) [December 11, 2020](#)

« C'est beaucoup de travail mais c'est vraiment bien »

Leur projet est désormais finalisé. « Notre poubelle permet de trier les masques ayant été exposés au virus et elle permet de manipuler ces masques sans risque. Le recyclage sera un cycle automatisé par la machine qui permet de collecter le masque découpé, la partie métallique et de déchiqueter en petits morceaux les plastiques », indiquent les férus de sciences.

Les particules de plastiques seront réutilisées dans un bac spécial qui permettra de créer du pétrole selon le procédé de la pyrolyse plastique.

Les collégiens ont jusqu'au 5 janvier pour convaincre les gens [de voter pour leur projet](#) : « On pourra alors aller en finale à Paris en mars avec notre prototype pour le présenter. » Mais les scientifiques en herbe ont de toute façon l'intention d'aller au bout de leur idée : « L'ingénieur qui travaille avec nous y croit et nous aussi. » En 2018, [le collège avait déjà remporté un des prix de ce concours](#).

Partagez

- [Partagez sur Facebook](#)
- [Partagez sur Twitter](#)
- [Partagez par Mail](#)
- Copié ! https://actu.fr/normandie/le-havre_76351/quatre-collegiens-du-havre-ont-invente-une-poubelle-pour-recycler-les-masques_38197128.html