



# DES MASQUES DE PROTECTION POUR LES PROFESSIONNELS

publié le 23/04/2020

Depuis le 10 Avril, les professeurs de technologie du collège se mobilisent. Ils ont fabriqué une vingtaine de casques (plus exactement des visières) auxquelles doit s'ajouter une paroi en plexiglas pour que ceux-ci soient opérationnels.

L'initiative est menée par les « Makers Rochelais et Rétais ». La collecte est assurée par le réseau des buralistes de l'île de Ré qui font suivre !

Ces casques de protection seront utilisés par les professionnels pour lesquels cette protection est essentielle, comme les personnels de santé.

Techniquement, il faut 3H30 et 44 grammes de plastique à l'imprimante 3D pour un faire un seul casque. L'opération est longue, l'imprimante travaille toute seule mais cela demande néanmoins une surveillance régulière d'autant que la machine de collège n'est pas destinée à faire de la production en série !

Cette initiative a permis également de conduire une activité pédagogique. Les élèves de certaines 4eme ont eu comme mission de proposer des nouvelles formes de casques. Ils doivent dessiner sous forme de prototype avec logiciel de dessin 3 D. Cette séquence de travail, sera reprise en cours de technologie, après le déconfinement.

UN GRAND MERCI AUX COLLEGUES, PROFESSEURS DE TECHNOLOGIE

## Portfolio



**Académie  
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.