COVID 19 : RÉOUVERTURE EXCEPTIONNELLE DU FABLAB À L'OVSQ POUR LA PRODUCTION DE MASQUES

Le site de l'OVSQ, et plus particulièrement le LATMOS, produit des visières grâce aux imprimantes 3D qui permettent de soutenir différents établissements.

A titre exceptionnel, le laboratoire de fabrication 3D (FabLab) de l'OVSQ a réouvert depuis le 30 mars dernier pour permettre la production de masques à visière sur le site par les équipes de l'OVSQ et du LATMOS.

Le design est très simple, chaque masque comporte 3 pièces, un serre-tête fabriqué sur imprimante 3D en ABS, un élastique pour la tenue du serre-tête, et une feuille transparente format A4 percée pour venir s'accrocher au serre-tête.

Après un prototypage réussi le 30 mars, la production sur nos imprimantes 3D a commencé à une cadence d'environ 12 masques par jour depuis le mercredi 31 mars.

Aussi modeste soit-il, aucun effort ne doit être négligé compte tenu du besoin de protection des personnes fragiles et des intervenants auprès des malades.

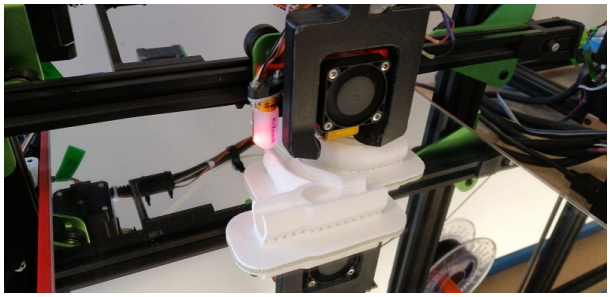
Pour imprimer nos visières , nous utilisons une imprimante 3NTR avec un plateau au format A2 et nous en produisons 12 par jour.

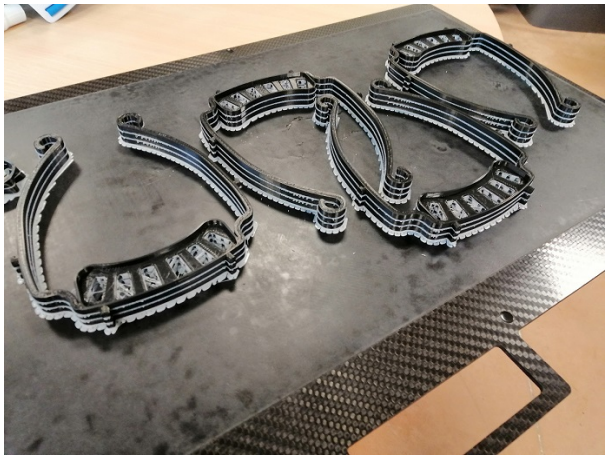
Les adaptateurs de masque Decathlon sont réalisés sur 2 imprimantes TEVO (en fonction des demandes).

A ce jour, nous avons imprimé 442 visières et 17 adaptateurs pour masque Decathlon.

L'ensemble de la production a été distribué dans différents organismes:

- Plusieurs EHPAD "Korian" situé à Montigny le Bretonneux, Guyancourt et Chamarande .
- Divers Hôpitaux : hôpital privé de Trappes , hôpital de Parly 2, hôpital A. Mignot, hôpital de Garches.
- Service Gérontologique de l'hôpital de plaisir Grignon.
- Cabinets de médecine
- Cabinets d'infirmiers et d'infirmières libéral.es
- La crèche Berceau des rois à Fresnes
- Pour l'OVSQ
- L'UVSQ, plus particulièrement pour l'UFR SVS, vient de faire une commande.







adaptateur masque en cours d'impression sur TEVO *Plateau de 12 visières imprimées*



Visière en cours d'impression





Adaptateur masque decathlon

Adaptateurs pour masque decathlon Visière