



université PARIS-SACLAY

## **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.

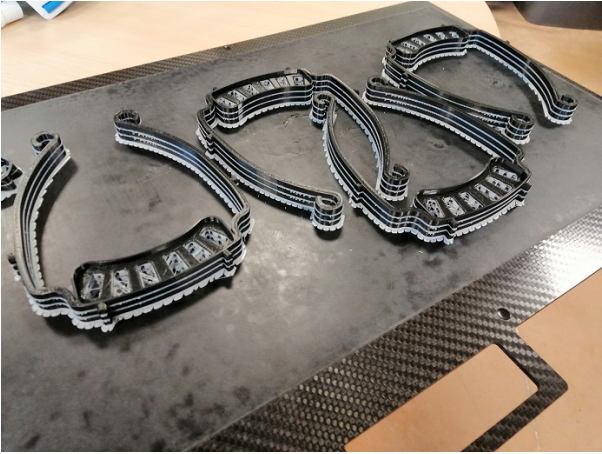
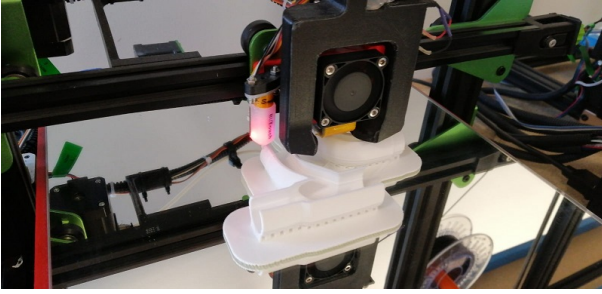
Pour imprimer nos visières, nous utilisons une imprimante 3NTR avec un plateau au format A2 et nous en produisons 12 par jour.

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 Gériatrique 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 imprimées*



*Plateau de 12 visières  
Visière en cours d'impression*





*Adaptateur masque decathlon  
decathlon*

*Adaptateurs pour masque  
Visière*