

La communauté des makers et SoFAB se mobilisent contre le Covid-19 en soutien des hôpitaux

Face au Covid-19 et aux besoins accrus des professionnels en première ligne en matière de protection, une formidable solidarité impulsée par les makers de la France entière s'est mise en place. Sur visieresolidaire.org, plus de 200 groupes francophones de makers solidaires pour fabriquer des visières et des équipements pour les personnels exposés y sont référencés. SoFAB, le FabLab de Telecom Valley à Sophia Antipolis, fait partie des acteurs de cette initiative notamment sur les besoins en matériel de « très haute visibilité » (qualité verre) spécifiques aux hôpitaux.

La communauté de makers bénévoles a fait un travail énorme pour recenser, améliorer, tester les modèles de protections pour des populations très différentes : EHPAD, médecins, infirmières, dentistes, policiers, etc.

Au plus près des personnels soignants, ils ont identifié les problèmes : démonter et désinfecter chaque soir, prendre la voiture 20 fois par jour pour les infirmières libérales, améliorer le confort. Chaque profession a son propre modèle spécifique.

Ainsi, des besoins spéciaux pour les radiologues et les chirurgiens des hôpitaux sont apparus suite à l'utilisation des modèles de visières classiques. L'apport de SoFAB été de pouvoir **concevoir et produire des visières à « très haute visibilité » (qualité verre) pour ces professionnels très exposés**. Cela a été possible grâce aux outils numériques de découpe laser qui produisent les modèles que les imprimantes 3D classiques utilisées par les makers ne permettaient pas.

Dans la semaine, les premiers prototypes ont été livrés aux Hôpitaux de Cannes et d'Antibes afin de recueillir leur retour d'expérience. Si celui-ci est concluant, la communauté des makers, avec le support de SoFAB, pourra ainsi produire ces nouveaux équipements pour tous les hôpitaux de la Côte d'Azur qui le souhaitent.

Cette action a permis de couvrir un besoin immédiat, mais d'autres challenges arrivent avec la réouverture des cabinets médicaux en mai, pour d'autres praticiens et donc d'autres besoins spécifiques. La période à venir aura besoin encore de beaucoup d'ingénierie pour adapter les modèles aux contraintes particulières, ce qui nécessite aussi d'étudier les matériaux disponibles en sollicitant fabricants et distributeurs pour anticiper ces besoins.

Telecom Valley remercie l'Université Côte d'Azur qui a donné exceptionnellement l'accès à SoFAB @ La Fabrique pour cette action de solidarité.

Pour suivre l'avancée des projets solidaires des makers à SoFAB : <http://twitter.com/SoFABbyTV>.
Groupe Facebook Visière Solidaire 06 - Cannes Grasse" :
<https://www.facebook.com/groups/548541472442446/>

CONTACTS PRESSE

Julien HOLTZER – 06 95 09 08 29

Franck LAVAGNA – 06 72 87 91 83

À PROPOS DE SOFAB @ LA FABRIQUE

SoFAB est le FabLab de Telecom Valley à Sophia Antipolis dans les locaux de l'école Polytech' Nice Sophia, ouvert depuis 2015 pour mettre à disposition de tous un atelier de prototypage rapide et de fabrication numérique, ainsi que des activités collectives régulières de pratique et d'échange de connaissances sur les sciences et techniques industrielles.

www.sofab.tv