

COVID19: LabSud réalise des visières pour le CHU de Montpellier

LabSud, le fablab de Montpellier:

Avec plus de 400 membres, cette structure associative pensée pour accompagner les startups et l'innovation, a notamment réalisé des prototypes pour Supagro, Sanofi, ou l'Inserm ...

Mardi 31 mars 2020, Le fablab montpelliérain Labsud a livré cent visières de protection au CHU de Montpellier.

Contexte :

En pleine crise sanitaire liée au Covid-19, Labsud, le fablab Montpelliérain, a rapidement pris contact avec la région pour l'informer de sa capacité à soutenir les soignants, sur le modèle des fablabs et du mouvement makers en Espagne et en Italie.

La préfecture du département de l'Hérault a donné l'autorisation à quelques membres de labsud de circuler pour aller rencontrer les soignants et connaître leurs besoins. Une dizaine de membres se sont également mobilisés via les outils numériques (*recherche de matériaux, de fournisseurs, de stocks, modification de plans 2D et 3D, et amélioration de dessins des makers nationaux et internationaux adaptés aux machines disponibles à LabSud*), dont deux personnes pour piloter les machines (*imprimante 3D, découpe laser ...*) et réaliser plusieurs prototypes.

Le 23 mars le CHU a demandé à LabSud la réalisation de prototypes de visières. Trois prototypes ont été présentés dès le lendemain au Dr Christophe BONNEL (*Responsable Innovation du CHU de Montpellier*), au professeur Xavier CAPDEVILLA (*Service de réanimation de LAPEYRONIE et Président de la SFAR Société Française d'Anesthésie et de Réanimation*) et au professeur Samir JABER (*service de réanimation de Saint ELOI et Directeur Médical territorial des opérations de crise*), qui ont validé un modèle de visière en PET (Polytéréphtalate d'éthylène) découpé avec une source laser.

Ces visières, répondant aux exigences sanitaires, sont stérilisables chimiquement. Le **CHU de Montpellier** a donc commandé une pré-série de **100 exemplaires** et **So'life** (*Service à la personne au handicap lourd*) **50 exemplaires**, qui ont été livrés le 31 mars 2020. Une commande de **100 exemplaires** pour l'**APF** est en cours.



Nos Partenaires:

