



Communiqué de presse 20/05/2020 - Série Fa Design # Covid - n°2

Des valves de respirateur en impression 3D contre le COVID : une collaboration exemplaire et solidaire entre designers et makers pour le CHU de Bordeaux

Dans la série les designers contre le Covid ou Comment le design se met au service de tous en situation de crise : les designers bordelais [Félix associés](#) collaborent avec [Gryp impression 3D](#) pour fabriquer en urgence des pièces de respirateur artificiel essentiels aux services de réanimation

Le design contre le Covid, c'est savoir mettre en forme rapidement une réponse adaptée à des besoins d'urgence, agir collectivement en unissant les compétences au service de la communauté.

« Très vite, en prenant conscience de la gravité de la situation sanitaire, nous avons voulu nous rendre utile et agir en solidarité avec ce que l'on sait faire : du design concret » explique Thomas Félix, designer et fondateur de l'agence de design bordelaise. « Dans notre pratique, on conçoit et on modélise couramment des pièces complexes pour l'industrie, directement prêtes à être imprimées ou injectées... Nous avons l'habitude de collaborer avec Gryp, il nous a paru évident d'agir ensemble »

Avec son réseau de proximité, fablabs et acteurs de la fabrication additive ([Gryp](#), [Ideokub](#), [Visière solidaire](#), [Bordeaux Ecole Numérique](#)) les designers ont donc répondu à une demande du CHU de Bordeaux en vue d'anticiper une pénurie de valves de remplacement des respirateurs artificiels indispensables aux patients en réanimation.

Les designers ont créé la modélisation 3D des valves, c'est-à-dire conçu et réalisé les fichiers numériques nécessaires à leur fabrication en impression 3D. Les prototypes ont été imprimés par Gryp en matière Dental SG biocompatible. Les premières valves ont été réalisées avec l'aide d'un prothésiste dentaire avant de passer les tests à l'hôpital Haut l'Evêque à Pessac (33)

Si la pénurie n'a finalement pas eu lieu dans la région bordelaise, cette démarche montre la réactivité du réseau de designers et makers bordelais et la vertu d'une dynamique de collaboration multi-métiers pour répondre à l'urgence.

Et aussi

En réponse à la crise sanitaire, Félix associés créé et met à disposition gratuitement ou sur commande « [Tous des héros](#) » une campagne graphique d'affiches et de signalétique incitative des bons gestes et comportements face au COVID. Le kit est destiné aux commerces de proximité et aux lieux accueillant du public (médecin, vétérinaire...) (cf. Communiqué de presse Série Fa Design # Covid - n°1)

Les designers bordelais répondent spontanément à la sollicitation de l'industriel [Sogefi](#) pour adapter des filtres du secteur automobile au masque Easybreath de Décathlon, riposte lowtech à la pénurie de respirateurs, masques et lunettes pour les soignants et les malades (cf. Communiqué de presse Série Fa Design # Covid - n°3).

Pour aller plus loin, l'agence est également porteuse d'une solution hackée de [respirateur artificiel](#) qui devrait voir le jour avant la fin du mois de mai (communication à suivre).

A propos de Félix associés

Félix et associés est une agence de design créée et localisée à Bordeaux depuis 2000. Dirigée par Thomas Félix, Benoit Serieyssel et Fabienne Versluys, forte d'une équipe de 13 designers, elle s'adresse depuis plus de vingt ans aux acteurs économiques de la région Aquitaine étendue et à tout le territoire national. Elle accompagne le développement des entreprises par la stratégie design avec des projets de design industriel, design d'espace et design de communication. Très engagée pour un design écoresponsable et de proximité, Félix associés est dernièrement lauréate du [Janus du Design civique](#) 2020 attribué par l'[Institut Français du design](#) pour l'accompagnement de l'atelier d'insertion Ose Recyclage (Le Blanc 31) et la création d'une marque de mobilier upcyclé à partir de bois de palettes.

Félix associés compte aujourd'hui parmi ses clients : Biocoop, Cité du Vin de Bordeaux, Cultura, EvBox, Inelia, Lectra, Novae, OnePoint, Pavillon Prévoyance, Thales, ...

Contacts Presse :

Fabienne Versluys, veille et communication

fabienne@felixassocies.fr

Félix associés, 123 cours Journu Auber, 33 300 Bordeaux // 05 56 51 24 97 // www.felixassocies.fr