



**Communiqué de presse**  
Clermont-Ferrand, le 28 mai 2020

## **SIGMA Clermont poursuit sa mobilisation avec une nouvelle livraison de visières au S.I.S.A.D. pour lutter contre la propagation du Covid-19 aux côtés des acteurs du territoire auvergnat**

*Mardi 26 mai 2020, SIGMA Clermont a assuré une nouvelle livraison de visières de protection à la Mairie d'Aubière pour le Syndicat Intercommunal de Soins à Domicile à Pérignat-lès-Sarliève (S.I.S.A.D.) que préside le maire d'Aubière. Cette nouvelle opération solidaire est la dernière en date d'un élan de solidarité débuté il y a maintenant 2 mois par les équipes de l'école d'ingénieurs pour contribuer à la lutte contre le Covid-19. SIGMA Clermont a produit plus de 1000 visières de protection dont ont pu bénéficier les structures clermontoises les plus exposées au virus. C'est grâce au soutien et à la mobilisation de nombreux acteurs du territoire que « SIGMAke », le FabLab de l'école, a pu jouer un rôle déterminant dans la chaîne de solidarité locale inédite mise en place dès les premiers jours du confinement.*

### **SIGMA Clermont, partie prenante d'une chaîne de solidarité inédite pour soutenir les acteurs les plus exposés au virus**

**D'abord destinées aux personnels soignants du CHRU de Clermont-Ferrand qui en avaient cruellement besoin dans les premières semaines de l'épidémie**, les visières de protection fabriquées par le FabLab de SIGMA Clermont ont ensuite été acheminées jusqu'aux cabinets médicaux, aux pharmacies et aux municipalités qui les ont redistribuées. Pour faciliter leur réouverture, les petits commerces locaux ont pu également en bénéficier tout comme la Librairie Les Volcans qui a fourni gratuitement tout au long de cette période de précieux éléments pour leur fabrication, avant que le Conseil Régional n'approvisionne le réseau de FabLabs régionaux.

**Si les imprimantes 3D du FabLab de l'école ont joué un rôle de premier plan dans ce mouvement**, les réacteurs-pilote de chimie ont eux aussi été nécessaires dans cette chaîne. Leur mobilisation a permis la fabrication de plusieurs dizaines de litres de solution hydro alcoolique conformément à la procédure de l'OMS et sous le contrôle de l'un des diplômés ingénieur-pharmacien de l'école. Le bénéficiaire est alors le CROUS qui a continué d'héberger des étudiants, notamment les nombreux étudiants internationaux restés à Clermont-Ferrand durant la période de confinement.

**C'est aussi la richesse de son réseau et la générosité des acteurs du territoire**

**clermontois qui ont fait le succès de cet élan solidaire.** C'est d'ailleurs pourquoi SIGMA Clermont a joué la carte Campus des Métiers et des Qualifications Aéronautique Auvergne-Rhône-Alpes qu'elle pilote avec le lycée Roger Claustres. De la conception et fabrication du moule sur la plateforme technologique de SIGMA Clermont à l'injection de pièces sur les presses d'injection industrielles du lycée Jean Zay de Thiers, l'effet Campus a accéléré la production de visières qui a fait un bond en volume.

*“SIGMA Clermont, son FabLab SIGMAke, et leurs partenaires auront rempli cette mission temporaire, dans l'urgence, pour répondre au besoin de leur territoire face à une situation inédite. Ce sont ces leçons d'entraide, de résilience locale et d'adaptation qu'il faut aujourd'hui garder en mémoire et sur lesquelles chacun saura pouvoir compter à l'avenir. Ces leçons seront aussi transmises par SIGMA Clermont à ses élèves ingénieurs qui auront, à n'en pas douter, à faire face dans leurs vies professionnelles futures à de nouveaux défis.”*

**Nicolas Blanchard, Responsable du FabLab de SIGMA Clermont**

Voici quelques exemples de dons de matériels pour les structures exposées au virus :

- **648 visières** de protection au CHU Gabriel Montpied et au CH de Thiers
- **2L de glycérine** au CHU Gabriel Montpied.
- **700 masques de type FFP2** et une centaine de paires de lunettes de protection.
- **40L de solution hydro-alcoolique** pour le CROUS Auvergne, pour répondre au besoin urgent des personnels des résidences universitaires.

### **Le FabLab de SIGMA Clermont : un acteur central du réseau de « Makers » clermontois**

Le terme FabLab est né de la contraction « Fabrication Laboratory », que l'on peut traduire par atelier laboratoire. C'est un lieu d'échange et de partage avec une communauté locale, un espace propice au développement de compétences individuelles et collectives où l'on peut fabriquer, réparer, expérimenter et prototyper. **À l'heure, où les « Makers » du monde entier se sont mobilisés afin de fabriquer des prototypes de masques, de visières ou de respirateurs, les imprimantes 3D du SIGMAke ont tourné à plein régime pour limiter la propagation du virus grâce à une mobilisation sans précédent.**

Cela aura été l'occasion de tester différentes techniques, car si les imprimantes 3D ont permis de réagir rapidement et de fabriquer les premières séries de visières, les suivantes ont été réalisées en injection plastique et découpe laser pour augmenter le volume produit et faire face aux demandes. **SIGMA Clermont et ses partenaires auront rempli cette mission temporaire dans l'urgence, pour répondre aux besoins du territoire face à une situation exceptionnelle.**

*« La lutte contre le coronavirus a décloisonné les périmètres d'intervention sur les territoires conduisant à des coopérations inédites en un temps record. Dans cette crise d'une ampleur sans précédent, SIGMA Clermont a démontré sa capacité mobilisatrice au service de son territoire. Plus globalement, l'expérience de ces dernières semaines a mis en lumière, partout en France, le rôle déterminant des grandes écoles pour impulser des dynamiques régionales et des modèles de collaboration nouveaux, plus durables et plus solidaires. »*

**Sophie Commereuc, Directrice de SIGMA Clermont**

## A PROPOS DE SIGMA CLERMONT

SIGMA Clermont est une grande école d'ingénieurs du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation qui a pour mission de former des ingénieurs et des doctorants, de réaliser des travaux de recherche en lien étroit avec le monde économique, et de favoriser l'innovation par des transferts de technologie vers les entreprises. L'école accueille 980 élèves ingénieurs dans 3 cursus, et diplôme 280 ingénieurs chaque année, experts en chimie, mécanique, génie industriel, capables de conjuguer rapidement leurs compétences avec celles des entreprises qui les recrutent.

## CONTACTS PRESSE

Émilie Coudeyre  
04 73 28 81 33  
emilie.coudeyre@sigma-clermont.fr

Romain Jacquet  
06 87 28 88 37  
romain.jacquet@tbwa.com

