

Lynxter se mobilise face au COVID-19 en fabricant des visières de protection en impression 3D

COVID-19 – Face à la pénurie de matériel médical, la startup basque s’engage aux côtés de ceux qui œuvrent en première ligne et imprime des visières de protection 3D (en masse).

- Lynxter, constructeur d’imprimantes 3D industrielles, rejoint le mouvement des initiatives solidaires
- De la fabrication à la logistique, une organisation rigoureuse et disciplinée pour respecter les mesures gouvernementales
- Des milliers de visières ont été livrées en 10 jours, en particulier en local, mais aussi en national et à l’étranger
- Lynxter diffuse cette approche de production réactive auprès des grands groupes et communautés locales
- En favorisant la recherche et l’innovation, la startup bayonnaise se tient prête pour répondre à de nouveaux projets ambitieux
- Lynxter initie un projet global en organisant la récupération et le retraitement des visières pour donner une seconde vie aux matériaux

Dans l’état d’urgence actuel, les initiatives solidaires se mettent en place. Lynxter se joint au mouvement en fabricant des visières de protection en impression 3D.

Dès le 1^{er} jour du confinement, l’équipe s’organise en télétravail. Les co-fondateurs ont décidé de maintenir l’ensemble de l’activité de l’entreprise : poursuite des projets durant l’intégralité de la période annoncée.

Guidés par une forte envie d’aider, les salariés se mobilisent pour mettre la technologie d’impression 3D à profit. En moyenne âgée de 27 ans, cette équipe dynamique et visionnaire se met très rapidement au travail pour venir en aide à ceux qui œuvrent en première et seconde ligne.

Depuis quelques jours, la startup basque confectionne des visières imprimées en 3D dans son laboratoire à Bayonne pour le personnel ayant besoin de protections.

Lynxter s’engage et met en place une organisation rigoureuse et disciplinée en respectant les mesures gouvernementales.

Face à la situation, pas question d’être plusieurs dans l’atelier. Seuls les 3 fondateurs s’y rendent à tour de rôle pour organiser les impressions et la logistique. L’un d’eux a d’ailleurs installé le hamac dans lequel il dort habituellement pour surveiller nuit et jour le travail de ses machines.

En parallèle, l’équipe confinée à domicile se répartit les tâches. Certains assurent la mise en relation, les prises de commandes, la gestion des stocks de visières et de matières premières. Les autres travaillent sur l’amélioration des fichiers d’impression.

Pour gagner en efficacité, les visières sont imprimées les unes sur les autres. Il est ainsi possible d’imprimer 100 visières d’un coup, sur une seule machine en moins de 24h. Plusieurs machines tournent 24/7 et produisent ainsi plusieurs centaines d’unités par jour. Un grand volume assuré pour répondre rapidement aux besoins. A date, plus de 4000 visières ont été livrées pour le personnel en local, en national et même à l’étranger. À la suite des retours utilisateurs, le fichier a pu être amélioré, pour devenir aujourd’hui le plus performant et le plus rapide à produire. Les retours sont à présent extrêmement positifs et ce fichier est largement partagé.

Lynxter diffuse cette approche de production auprès de grands groupes, ses clients et communautés locales

Quelques jours entre l'entente du besoin et l'industrialisation de la production en atteignant des temps de fabrication record dans le milieu (10 min / visière), l'information a vite circulé. Lynxter est alors approché par de grands groupes aéronautiques et les communautés de Makers pour les supporter dans cette initiative. L'idée est simple : dupliquer cette performance sur l'ensemble des machines Lynxter et plus largement toute imprimante 3D, partout, en Open Source.

En favorisant la recherche et l'innovation, la startup Bayonnaise se tient prête pour réaliser de nouveaux projets ambitieux.

Tel le présentait Lynxter, sur son compte LinkedIn le 1^{er} Avril :

« Grace à nos machines, nous avons pu être réactifs face à l'afflux de demandes urgentes tout en restant à l'écoute des recommandations d'utilisateurs pour faire évoluer les visières et les rendre optimales (fonction, productivité, confort et coût de revient). La route est encore longue mais notre équipe et nos partenaires sont mobilisés dans cette lutte contre le COVID-19. Nous sommes ravis de voir la solidarité dont fait preuve la communauté de l'impression 3D à tous niveaux, merci !».

La S600D, machine conçue et commercialisée par la startup, permet l'impression de matériaux thermoplastiques, de matériaux souples et liquides (dont des silicones de grade médical) et aussi des céramiques techniques. Elle offre un volume d'impression intéressant et des performances techniques, particulièrement mises en évidence par les impressions réalisées actuellement.

Par machine 100 visières sont produites et le parc permet une fabrication de 400 visières par jour et l'équipe travaille actuellement pour augmenter cette capacité. Un appui local permettra d'accélérer le processus et Lynxter sollicite son réseau pour y parvenir.

Lynxter se tiendra mobilisé pour valoriser l'impression 3D au service de l'intérêt général. Une cause qui renforce la motivation des équipes. La jeune startup voit cette situation comme une nouvelle opportunité pour améliorer les performances de cette technologie et engendrer des avancées nouvelles dans la recherche et l'innovation.

Lynxter initie un projet global en organisant la récupération et le retraitement des visières pour donner une seconde vie aux matériaux

Soucieux de l'impact environnementale de ces productions. Lynxter est en train de coordonner une filière pour isoler et récupérer les visières usagées, puis pour leur envisager une seconde vie.

L'équipe travaille activement sur ce projet et donnera plus de détails dans les prochains jours.

L'équipe Lynxter poursuit sa production et remercie l'ensemble du personnel mobilisé dans cette crise.

A propos de Lynxter

Expert en fabrication additive, Lynxter conçoit et construit des machines-outils industrielles, modulaires et ouvertes. Produit phare, la S600D a comme principale caractéristique la modularité. L'utilisateur peut changer de procédé de fabrication en remplaçant la tête outil. À ce jour, la S600D permet l'extrusion de filaments, de liquide et de pâtes, grâce à 3 têtes outils adaptées.

La start-up basée à Bayonne a créé un écosystème orienté Industrie 4.0 complet et performant : des machines ultra polyvalentes dynamisées par un réseau de partenaires experts.

En savoir plus : lynxter.fr