

# L'IMPRESSION 3D HAUTE VITESSE S'INSTALLE A LYON

Lyon accueille **son plus grand centre d'impression 3D** et surtout une toute nouvelle technologie brevetée d'impression 3D à Haute vitesse...suivez le guide.



*Exemples d'impression du logo OnlyLyon*



A quelques pas de la Place des Cordeliers, x3D Group SAS vient d'installer le plus grand centre d'impression 3D de Lyon et le tout premier centre capable d'offrir à tous, particuliers ou professionnels, une nouvelle technologie brevetée d'impression 3D à **Haute Vitesse**.

Au cours de ces 16 dernières années, Kamal BOUNOUARA, président d'x3D Group, s'est bâti une expertise internationale (en France, en Grande-Bretagne et aux Etats-Unis) dans les secteurs des technologies de fabrication dont l'impression 3D. En collaborant dans le passé avec les plus grands fabricants d'imprimantes 3D, il a réalisé que le marché ne pouvait continuer longtemps à se satisfaire des technologies actuelles et allait exiger plus de performance et de flexibilité.

« Les solutions logicielles 3D sont de plus en plus nombreuses et intuitives. Et les secteurs professionnels et industriels de pointe intègrent l'impression 3D qui leur permet à la fois d'exprimer leur créativité, de réduire leurs coûts de prototypage et de pouvoir élaborer de nouveaux produits pour satisfaire plus de clients plus rapidement», explique Kamal BOUNOUARA.

« **Le plus grand centre d'impression 3D s'installe dans le plus grand arrondissement lyonnais** »

Il existe déjà plusieurs techniques d'impression 3D, depuis les imprimantes 3D personnelles jusqu'aux systèmes industriels dédiées au métal. x3D Group s'intéresse aux applications de prototype de matières plastiques, où elle innove avec une nouvelle technologie brevetée Haute Vitesse.



« La Haute Vitesse nous permet de pouvoir produire plusieurs prototypes dans un délai très court, abaissant ainsi nos coûts de production et de ce fait nos prix de vente. De plus, nos imprimantes disposent d'un volume d'impression important (ndrl 400 x 220 x 400 mm), nous pouvons ainsi imbriquer plusieurs modèles dans un même volume et les imprimer en une seule fois. Enfin, nos matières offrent de bonnes propriétés visuelles pour un coût compétitif. En cumulant tous ces avantages, nous offrons à nos clients un service d'impression 3D de haute qualité de surface, à des tarifs attractifs et avec des délais courts. »

L'impression 3D Haute Vitesse permet de réduire les coûts et délais et d'augmenter productivité & créativité.



Avec un démarrage en Octobre 2015, les demandes affluent de différents secteurs, tels que l'ingénierie, le retail, l'architecture, le médical & dentaire, les secteurs artistiques, les bureaux d'études,... Les modèles imprimés peuvent être utilisés pour valider visuellement un projet ou du display.

Spécialisé dans l'impression depuis 1986 le fournisseur Prismalab a choisi x3D Group SAS comme partenaire exclusif pour le marché européen. Sa technologie brevetée est très innovante. Elle est installée sur la gamme Rapid ce qui permet à ses utilisateurs d'imprimer jusqu'à 20 fois plus vite que ses concurrentes tout en délivrant des impressions de grande qualité sur de grands volumes d'impression. Au final cela positionne cette technologie jusqu'à 12 fois moins chère que celle de ses concurrents.

Plus d'infos sur [www.x3d-pro.com](http://www.x3d-pro.com)

Bonus : les systèmes x3D Group sont les seuls au monde à offrir une technologie Open Source matières. x3D Group peut ainsi proposer une plus large gamme de consommables tierces. « Cet avantage nous permet de collaborer avec nos clients sur leurs choix de consommables selon leurs projets. En d'autres termes, nos machines peuvent imprimer leurs pièces avec quasiment n'importe quel consommable. »



Fort de ce succès, x3D Group lancera dans les prochains jours un nouveau service accessible à tous (particuliers et professionnels) via le site web [www.x3d-print.com](http://www.x3d-print.com). Ce dernier permettra aux internautes d'y charger leurs fichiers 3D et en fonction des critères qu'ils choisiront, d'obtenir instantanément un coût de revient. Et une fois l'offre validée, x3D Group exécutera l'impression des pièces pour eux et les leur expédiera.

Par exemple, une coque d'iPhone coûterait à peine 2 Euros.



La salle de production a une capacité de 12 machines et dispose d'un labo pour la finition des pièces avant emballage.

Un autre atout est l'exploitation poussée des machines. Afin d'assurer un service rapide, ces imprimantes 3D sont en fonctionnement continu, jour et nuit. En suivant une méthodologie maison, x3D Group imprimera probablement les petites pièces pendant les horaires de bureau, afin de servir les demandes urgentes ou de dernière minute. Pour les autres, les fichiers 3D ne seront transmis aux machines qu'en fin de journée.

Pour Maxime CHENOUN, l'ingénieur opérant les machines, l'impression de nuit lui permet de traiter ces dites-pièces dès son arrivée au bureau, pendant que les machines démarrent l'impression de nouveaux fichiers 3D.

Les pièces sont ensuite traitées selon la demande du client (peinture, protection, etc). Elles sont ensuite soigneusement emballées pour assurer une livraison sans casse.

Avec 6 personnes dans l'équipe, Kamal BOUNOUARA démontre de solides ambitions. « Le marché 3D est encore largement sous-exploité. Nous recevons des nouvelles demandes quasi-quotidiennement. Un exemple: un fabricant de petit appareil nous demande de lui fabriquer des factices pour son réseau de revendeurs. Je remercie infiniment mes partenaires, notamment le FEI, la BEI et la BPI, sans oublier mon réseau personnel, sans qui ce démarrage aurait été plus compliqué. Nous sommes actuellement en cours de déploiement sur le marché européen, surtout depuis notre succès au salon FormNext à Francfort qui a été notre vrai point de départ »

### Exemples d'impression



Une impression à l'échelle 1:1 (hauteur 1,67 mètres)