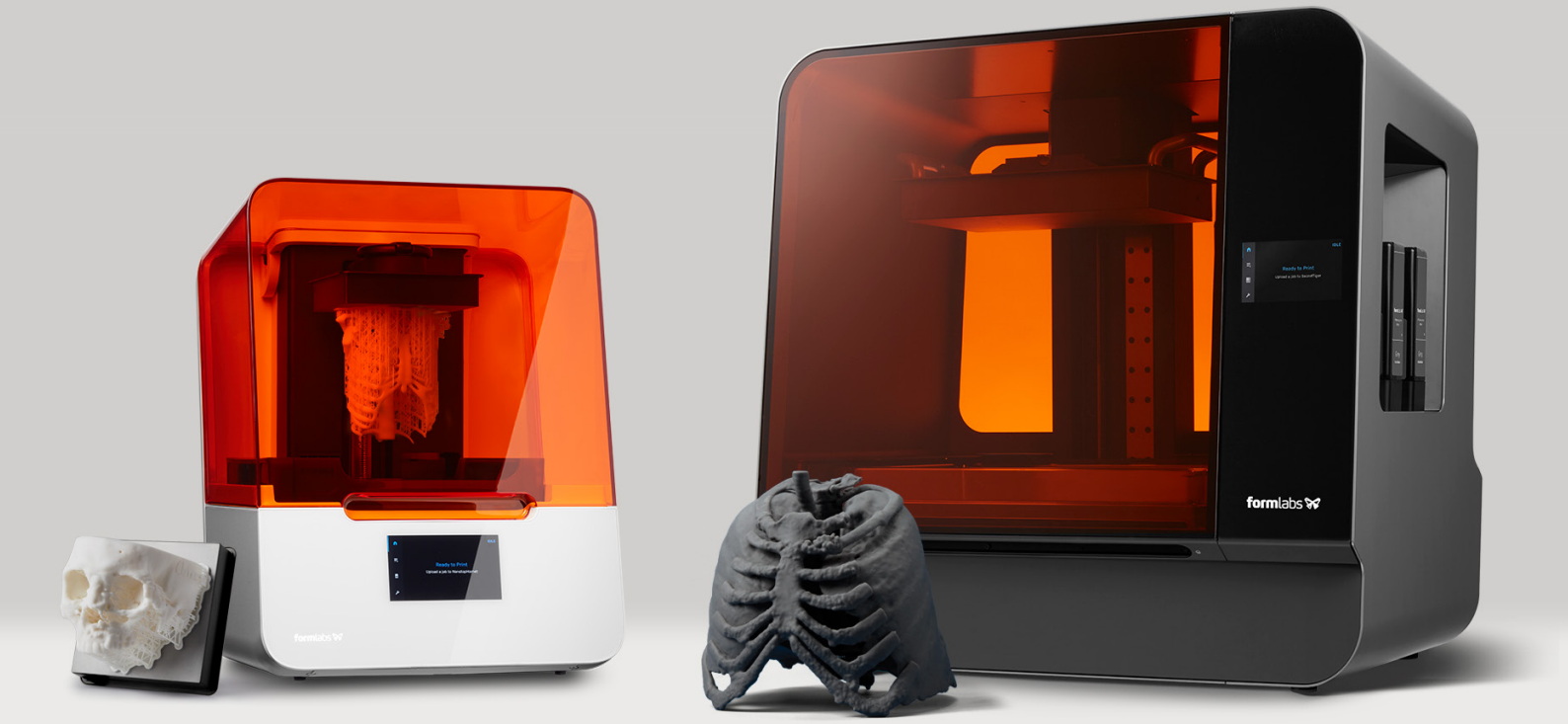


FORM 3B et FORM 3BL

Les imprimantes 3D de confiance pour la pratique des soins de santé

Form 3B

Une dynamique de soins adaptée à votre rythme

La Form 3B est une imprimante 3D de bureau très élaborée, optimisée pour les matériaux biocompatibles et techniques. Vous pouvez imprimer des pièces adaptées à un patient en une journée et sur le lieu de soins. Le processus de recherche et développement devient plus rapide et une production commerciale à faible volume est possible en interne.

Form 3BL

L'imprimante 3D grand format pour des modèles à taille humaine

Réalisez des impressions 3D anatomiques grandeur nature grâce à la Form 3BL, une imprimante 3D médicale grand format optimisée pour les matériaux biocompatibles et techniques.

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DE L'INNOVATION CLINIQUE

Notre technologie a été validée pour des processus de travail agréés par la Food and Drug Administration (FDA) et nous développons et fabriquons nos propres matériaux biocompatibles dans une usine certifiée ISO 13485.

UN ÉCOSYSTÈME COMPLET D'IMPRESSION 3D

Nous avons simplifié autant que possible chaque étape du processus grâce à un logiciel de préparation d'impression et à notre système de post-traitement automatisé, Form Wash et Form Cure.

IMPRESSION SANS INTERRUPTION

Les imprimantes 3D Formlabs surveillent constamment les performances d'impression, vous laissant libre de vous focaliser sur la création. De plus, de nombreux composants peuvent être remplacés en interne, ce qui réduit le besoin d'expédier des imprimantes de remplacement.

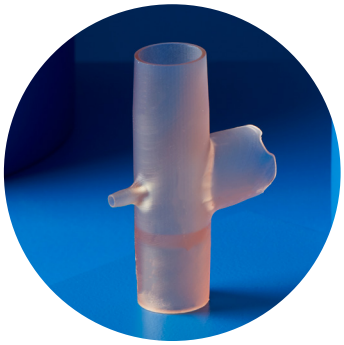
ÉVOLUTION À VOTRE RYTHME

Commencez avec une imprimante 3D ou plusieurs, et agrandissez votre parc au fur et à mesure que votre entreprise grandit. Bénéficiez de l'aide personnelle et efficace d'experts Formlabs quand vous en avez besoin grâce au Medical Service Plan.

Une plateforme, plus de 20 matériaux

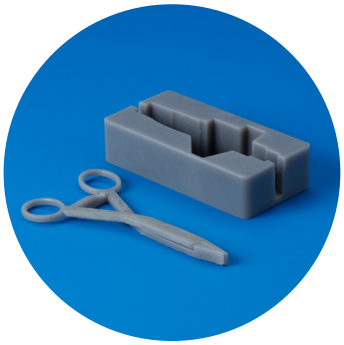
Soyez prêt à tout grâce à la grande variété de matériaux biocompatibles et techniques.

MATÉRIAUX UTILISÉS



BioMed Amber Resin pour des applications expérimentales

Elastic Resin utilisée pour des modèles anatomiques souples et translucides, imprimés en 3D



Tough 1500 Resin pour la fabrication de pièces fonctionnelles résistantes et pouvant se plier

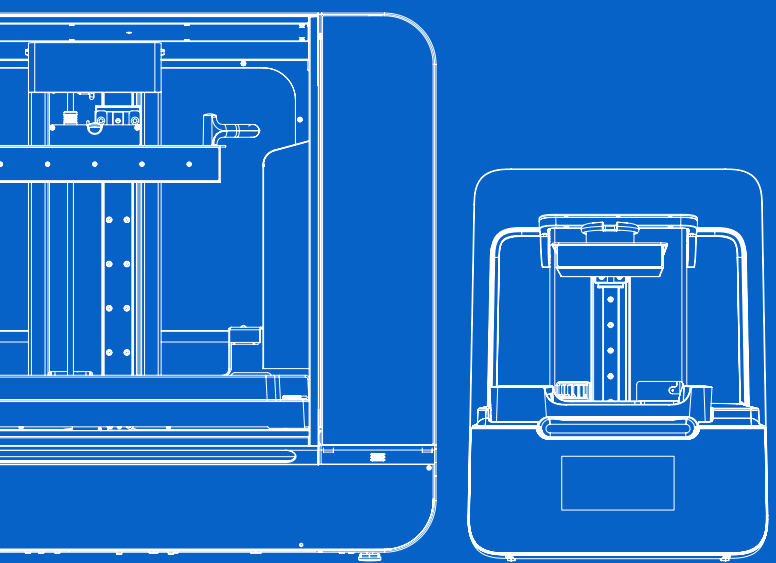
Clear Resin pour imprimer des modèles rigides et translucides

Résines standard pour des modèles à haut niveau de détail

« Les outils Formlabs sont révolutionnaires. Mon imprimante Formlabs est la solution vers laquelle je me tourne quand je veux une impression rapide et à haute résolution. C'est vraiment mon bras droit et elle a toute sa place dans mon bureau. L'interface permet au personnel de mon laboratoire de se familiariser rapidement avec son utilisation et la polyvalence des gammes de matériaux a permis à notre groupe d'innover de façon considérable. »

David Zopf, MD, MS

Professeur adjoint, Service d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cranio-faciale, Michigan Medicine

Spécifications techniques

	Form 3B	Form 3BL
TECHNOLOGIE	**Low Force Stereolithography (LFS)™**	**Low Force Stereolithography (LFS)™**
VOLUME D'IMPRESSION L x l x h	14,5 × 14,5 × 18,5 cm	33,5 × 20 × 30 cm
RÉSOLUTION XY	25 microns	25 microns
TAILLE DU FAISCEAU LASER	85 microns	85 microns
PUISSANCE DU LASER	1 x laser 250 mW	2 x laser 250 mW
ÉPAISSEUR DE COUCHE	25–300 microns	25–300 microns
MATÉRIAUX	Résines biocompatibles, techniques, etc.	Résines biocompatibles, techniques, etc.
SUPPORTS	Générés automatiquement, à point de contact réduit pour faciliter leur enlèvement	Générés automatiquement et à retrait facile
TYPE DE FICHIER	STL ou OBJ	STL ou OBJ