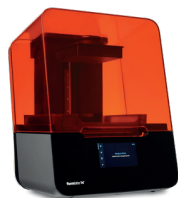
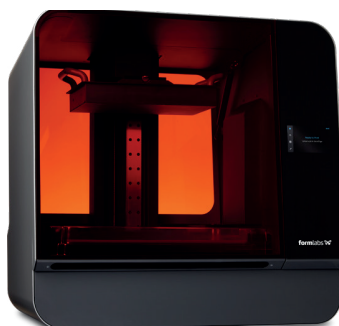


## STÉRÉOLITHOGRAPHIE FORMLABS

## Aperçu des caractéristiques



Form 3



Form 3L



Form 2

Technologie	Low Force Stereolithography (LFS) <sup>TM</sup>	Low Force Stereolithography (LFS) <sup>TM</sup>	Stéréolithographie (SLA)
Taille du faisceau laser	<b>85</b> microns	<b>85</b> microns	<b>140</b> microns
Puissance du laser	1 x laser 250 mW	2 x laser 250 mW	1 x laser 250 mW
Volume d'impression (l × l × h)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm 5,7 × 5,7 × 7,3 pouces	33,5 × 20 × 30 cm 13,2 × 7,9 × 11,8 pouces	14,5 × 14,5 × 17,5 cm 5,7 × 5,7 × 6,9 pouces
Épaisseur de couche	25 - 300 microns 0,001 - 0,012 pouces	25 - 300 microns* 0,001 - 0,012 pouces	25 - 300 microns 0,001 - 0,012 pouces

## Propriétés des impressions

	Form 3	Form 3L	Form 2
Technologie	Low Force Stereolithography (LFS) <sup>TM</sup>	Low Force Stereolithography (LFS) <sup>TM</sup>	Stéréolithographie (SLA)
Système de remplissage de la résine	Automatique	Automatique	Automatique
Volume d'impression (l × l × h)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm 5,7 × 5,7 × 7,3 pouces	33,5 × 20 × 30 cm 13,2 × 7,9 × 11,8 pouces	14,5 × 14,5 × 17,5 cm 5,7 × 5,7 × 6,9 pouces
Épaisseur de couche (résolution verticale)	25 - 300 microns 0,001 - 0,012 pouces	*25 - 300 microns *0,001 - 0,012 pouces	25 - 300 microns 0,001 - 0,012 pouces
Taille du faisceau laser	85 microns 0,0033 pouces	85 microns 0,0033 pouces	140 microns 0,0055 pouces
Cartouches de résine	1	2	1
Supports	Générés automatiquement Supports fins, retrait au toucher léger	Générés automatiquement Supports fins, retrait au toucher léger	Générés automatiquement Supports moyen, retrait facile



Print the Future

[www.3dz.fr](http://www.3dz.fr)  
[info@3dz.fr](mailto:info@3dz.fr)
**formlabs**

## Matériel

	Form 3	Form 3L	Form 2
Dimensions d'accès minimales (l × L × h)	40,5 × 53 × 78 cm 15,9 × 20,9 × 30,7 pouces	*105 × 900 × 105 cm *41,3 × 354,3 × 41,3 pouces	34,5 × 56 × 79 cm 13,6 × 22 × 31,1 pouces
Dimensions de l'imprimante (l × L × h)	40,5 × 37,5 × 53 cm 15,9 × 14,8 × 20,9 pouces	*77,5 × 52 × 73,5 cm *30,5 × 20,5 × 28,9 pouces	34,5 × 33 × 52 cm 13,6 × 13 × 20,5 pouces
Poids	17,5 kg 38,5 lb	*48 kg *106 lb	13 kg 28,5 lb
Température de fonctionnement	Chauffage automatique à 35 °C Chauffage automatique à 95 °F	Chauffage automatique à 35 °C Chauffage automatique à 95 °F	Chauffage automatique à 35 °C Chauffage automatique à 95 °F
Contrôle de la température	Chambre d'impression chauffée à l'air	Chambre d'impression chauffée à l'air	Bac à résine auto-chauffant
Alimentation électrique requise	100-240 V (CA) 2,5 A 50/60 Hz 220 W	100-240 V (CA) *7,5 A 50/60 Hz *650 W	100-240 V (CA) 1,5 A 50/60 Hz 65 W
Spécifications du laser	1 Light Processing Unit Certifié EN 60825-1:2007 Produit laser de classe 1 Longueur d'onde : 405 nm Puissance : 250 mW Point laser 85 microns (0,0033 pouces)	2 Light Processing Units Certifiés EN 60825-1:2007 Produit laser de classe 1 Longueur d'onde : 405 nm Puissance : 250 mW Point laser 85 microns (0,0033 pouces)	1 laser Certifié EN 60825-1:2007 Produit laser de classe 1 Longueur d'onde : 405 nm Puissance : 250 mW Point laser 140 microns (0,0055 pouces)
Connectivité	Wi-Fi (2,4 - 5 GHz) Ethernet (1 000 Mbit) USB 2.0	Wi-Fi (2,4 - 5 GHz) Ethernet (1 000 Mbit) USB 2.0	Wi-Fi (2,4 GHz) Ethernet (100 Mbit) USB 2.0
Panneau de contrôle de l'imprimante	Écran tactile de 5,5 pouces Résolution 1 280 × 720	Écran tactile de 5,5 pouces Résolution 1 280 × 720	Écran tactile de 4,3 pouces Résolution 480 × 272 Bouton poussoir
Alertes	Alertes sur l'écran tactile SMS/e-mail sur Dashboard Deux voyants indicateurs de statut Haut-parleur pour les alertes audio	Alertes sur l'écran tactile SMS/e-mail sur Dashboard *Deux voyants indicateurs de statut Haut-parleur pour les alertes audio	Alertes sur l'écran tactile SMS/e-mail sur Dashboard

\*Les caractéristiques finales de l'imprimante Form 3L peuvent faire l'objet de changements mineurs.

## Logiciels

Configuration requise	Windows 7 (64 bit) et plus récent Mac OS X 10.10 et plus récent OpenGL 2.1 4 GB RAM
Types de fichiers	Fichier source : STL ou OBJ Fichier de sortie : FORM
Caractéristiques de configuration de l'impression avec le logiciel PreForm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Impression en 1 clic</li><li>• Épaisseurs de couche réglables pour une impression plus rapide des détails</li><li>• Impression à distance (non disponible sur Form 2)</li><li>• Orientation automatique pour impression optimale</li><li>• Réparation des maillages automatiques</li><li>• Génération automatique des supports</li><li>• Pivot, mise à l'échelle, reproduction à l'identique et en miroir</li><li>• Vérification du processus par tranchage du fichier</li><li>• Disponible en plusieurs langues</li></ul>
Fonctionnalités de gestion de l'imprimante sur Dashboard	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des impressions et des imprimantes depuis le cloud</li><li>• Suivi de l'utilisation de la résine et du volume restant dans le bac en temps réel</li><li>• Alertes par SMS et e-mail</li><li>• Création de groupes d'utilisateurs au sein de l'entreprise avec des administrateurs pour un partage aisé de l'imprimante et un meilleur contrôle des accès</li></ul>



Print the Future

3DZ Franchising (Malte)  
3DZ Trévise (Castelfranco Veneto)  
3DZ Brescia (Rezzato)  
3DZ Piémont (Castellazzo Bormida)  
3DZ Rome (Rome)  
3DZ Toscane (Arezzo)  
3DZ Émilie (Reggio Emilia)  
3DZ Albanie (Tirana)  
3DZ Hongrie (Budapest)  
3DZ Roumanie (Craiova)  
3DZ Barcelone (Barcelone)  
3DZ Andalous (Linares)  
3DZ Madrid (Madrid)  
3DZ Bilbao (Bilbao)  
3DZ Serbie (Belgrade)  
3DZ Dubaï (Dubaï)  
3DZ Lyon (Lyon)

(+356) 2713 915 2  
(+39) 0423 192307 0  
(+39) 030 638519 5  
(+39) 0131 278 704  
(+39) 06 3973683 5  
(+39) 0575 953993  
(+39) 0522 51695 0  
(+36) 1794343 2  
(+40) 251 41976 4  
(+34) 938 441 720  
(+34) 953 88 80 89  
(+34) 912 24 30 84  
(+34) 944 268 444  
(+381) 11 265199 0  
(+941) 4251773 4  
(+33) 04 37693508

info@3dz.com.mt  
tv@3dz.it  
bs@3dz.it  
to@3dz.it  
roma@3dz.it  
info@tbnet.it  
re@3dz.it  
tirana@3dz.al  
budapest@3dz.hu  
contact@cadworks.ro  
barcelona@3dz.es  
info@3dz.es  
madrid@3dz.es  
bilbao@3dz.es  
info@solfins.com  
info@3dz.com.mt  
info@3dz.fr