

# La série F123 de Stratasys

Les [imprimantes 3D Stratasys F120™, F170™, F270™ et F370™](#) associent une [technologie FDM](#) fiable et le logiciel [GrabCAD Print™](#) pour des résultats d'impression 3D précis et professionnels.

Les imprimantes de la série F123 sont conçues avec une grande facilité d'utilisation, aucune compétence particulière en impression 3D n'est nécessaire. Fonctionnalité plug-and-play efficace, auto-calibrage et changement de matériau facile et rapide favorisent l'impression et maximisent votre productivité. Le fonctionnement silencieux et propre rend ces imprimantes parfaites à la maison, au bureau ou en classe.

Le mode ébauche rapide imprime des concepts de design initiaux rapidement et à moindre coût, et en consommant deux fois moins de matériau que la moyenne. Le retrait du support soluble sans intervention permet de créer des pièces complexes sans diminuer la précision des détails. Le suivi à distance facilite la gestion de vos tâches d'impression lorsque vous êtes en déplacement.

## Spécifications du produit

Taille et poids du système	<b>F120:</b> 889 x 870 x 721 mm, 124 kg <b>F170, F270, F370:</b> 1626 x 864 x 711 mm, (64 x 34 x 28") ; 227 kg (500 lb) avec consommables
Spécifications de bruit	46 dB maximum pendant la fabrication, 35 dB en veille
Précision <sup>1</sup>	Les pièces sont produites selon une précision de $\pm 0,200$ mm (0,008") ou $\pm 0,002$ mm/mm (0,002"/"), la plus élevée étant sélectionnée.
Options pour les matériaux	<b>Stratasys F120:</b> 2 boîtes de bobines de matériau situés à l'extérieur de l'imprimante, 1 pour le modèle, 1 pour le support. <b>F170 de Stratasys :</b> 2 baies matériau, 1 pour le modèle, 1 pour le support situé dans un tiroir sur l'avant de l'unité <b>Stratasys F270/F370 :</b> 4 baies matériau, 2 pour le modèle, 2 pour le support situé dans un tiroir sur l'avant de l'unité
Connectivité réseau	<b>Avec fil :</b> Protocoles TCP/IP à 100 Mb/s minimum connecteur RJ45, protocole Ethernet 100 base T <b>Sans fil :</b> IEEE 802.11n, g, ou b ; Authentification : WPA2-PSK, 802.1x EAP <b>Encryptage :</b> CCMP, TKIP
Logiciel	<b>GrabCAD Print (téléchargement) :</b> Stratasys F120, F170, F270 et F370 <b>Licence du logiciel Insight :</b> uniquement la F370 de Stratasys
Exigences du système	Windows 7, 8, 8.1 et 10 (uniquement 64 bits) avec au moins 4 Go de RAM (8 Go ou plus recommandés)
Conditions de fonctionnement	<b>En service :</b> Température : 15-30 °C, Humidité : 30-70 % RH <b>Stockage :</b> Température : 0-35 °C, humidité : 20-90 % RH
Puissance requise	100–132 V/15 A ou 200–240 V/7 A. 50/60 Hz
Conformité aux normes	CE (directive basse tension et EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach

# La série F123 de Stratasys

## Modèles possibles

Imprimante	Format de fabrication maximum (XYZ)	Matériaux de modèle
F120 de Stratasys	254 x 254 x 254 mm	ABS-M30™, ASA, matériau de support QSR™
F170 de Stratasys	254 x 254 x 254 mm	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30™, ASA, FDM TPU 92A, matériau de support QSR™
F270 de Stratasys	305 x 254 x 305 mm	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, matériau de support QSR™
F370 de Stratasys	355 x 254 x 355 mm	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, PC-ABS, matériau de support QSR

## Épaisseur de couche

Matériau	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm <sup>3</sup>
<a href="#">PLA</a>	○	●	○	○
<a href="#">ABS</a>	●	●	●	●
<a href="#">ASA</a>	●	●	●	●
<a href="#">PC-ABS</a>	●	●	●	●
<a href="#">TPU 92A</a>	○	●	○	○

<sup>1</sup> La précision dépend de la géométrie. Spécification de la capacité de précision dérivée des données statistiques à 95 % de précision des dimensions. La précision de la pièce Z inclut une tolérance supplémentaire de hauteur de coupe de -0,000/+.

<sup>2</sup> Le PLA n'utilise pas de matériau de support soluble. Les supports sont réalisés en PLA détachable.

<sup>3</sup> Non disponible sur F120.

### Siège de Stratasys

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344 États-Unis  
+1 952 937 3000 (international)  
+1 952 937 0070 (fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israël  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000 (fax)

stratasys.com  
Zertifikat ISO 9001 :2008

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B120  
77836 Rheinmünster, Allemagne  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772-990 (fax)

