



L'impression FDM grand format accessible

Impression à l'échelle
industrielle. Simplifiée.

Imprimez en grand sans l'investissement associé à l'achat d'une imprimante haut de gamme grand format. La F770™ de Stratasys rend l'impression 3D de pièces complexes de grandes dimensions abordable, fiable et simple.





Imprimez en grand ou imprimez en nombre

La F770 a été conçue pour voir en grand. Réalisez une ou plusieurs pièces de grandes dimensions ou profitez de la capacité de cette imprimante pour fabriquer plusieurs pièces et optimisez votre productivité.

Avec son compartiment de fabrication entièrement chauffé le plus long du marché, vous pouvez imprimer une pièce de 117cm de long en diagonale. Sa chambre spacieuse, de 13 pieds cubes (0.339 mètres cubes), ouvre de nouvelles possibilités pour la fabrication, le prototypage et la réalisation de pièces de production qui ne sont pas disponibles sur les imprimantes plus petites.

Et cela, sans faire de compromis sur la complexité de vos conceptions. La F770 utilise un matériau de support soluble qui vous permet de créer et d'imprimer vos pièces sans les contraintes liées à la conception pour la fabrication ou aux imprimantes n'ayant pas une telle capacité de support. Le retrait du support automatique (sans intervention manuelle) minimise également le post-traitement, ce qui augmente votre productivité.





Une fiabilité à toute épreuve

Profitez de la précision, de la reproductibilité et de la fiabilité des résultats qui font la réputation de la technologie FDM™. Le compartiment de fabrication FDM de Stratasys, largement éprouvé, garantit une gestion thermique précise sur l'ensemble du plateau. Vous obtenez ainsi des résultats d'impression homogènes et conformes à vos attentes, quelles que soient les dimensions de vos pièces.

Vous pouvez contrôler facilement les options de densité des matériaux. Imprimez avec une densité élevée lorsque vous avez besoin de résistance ou utilisez un remplissage moins dense pour économiser du matériel et du temps d'impression, ce qui est une option précieuse pour les très grandes pièces. La possibilité de faire varier la hauteur de coupe vous permet également d'optimiser l'apparence de votre pièce tout en réduisant au minimum le temps d'impression.

La F770 intègre les mêmes composants de qualité industrielle et la même philosophie de conception qui font de la technologie FDM le leader de sa catégorie en termes de fiabilité et de reproductibilité. Une technologie éprouvée qui fonctionne, tout simplement.



Une imprimante que tout le monde peut utiliser

Avec la F770, l'impression 3D devient simple, et ne requiert aucune formation spécialisée. Conçue pour offrir la simplicité du « plug-and-print », elle permet à tout un chacun d'imprimer rapidement et facilement des pièces complexes et de grandes dimensions.

L'interface conviviale qu'offre le logiciel GrabCAD Print™ simplifie le flux de travail de la CAO à l'impression : il vous suffit d'importer votre modèle CAO et d'appuyer sur le bouton d'impression. Ses capacités et options de fabrication avancées permettent d'obtenir de bons résultats sur des pièces et outils de grandes dimensions. Pour ceux qui souhaitent des réglages plus précis, le logiciel Insight™, également inclus, garantit un contrôle optimal sur les résultats d'impression.

Avec la F770, vous disposez également d'une capacité d'impression 3D 24 h sur 24, 7 jours sur 7. Il n'est pas nécessaire de surveiller constamment l'imprimante pendant son fonctionnement. Les cartouches de matériau à changement rapide contiennent 200 pouces cubes de filament, permettant jusqu'à 140 heures d'impression sans surveillance. Lorsque vous souhaitez vérifier l'avancement des tâches, la caméra intégrée de la F770 fournit des images statiques du stade de l'impression, mises à jour en permanence, et la fonction de surveillance de GrabCAD Print vous permet d'effectuer des contrôles à distance depuis votre appareil mobile.

Imprimez en grand à un prix pas si grand que cela

L'impression grand format ne doit pas forcément alourdir votre budget. La F770 est conçue pour rendre l'impression à grande échelle et fiable plus accessible, grâce à un prix abordable. En effet, toutes les applications d'impression 3D ne requièrent pas forcément des matériaux haute performance ou la totalité des capacités offertes par les imprimantes plus grandes et plus coûteuses.

La F770 vous donne ainsi accès aux matériaux thermoplastiques de qualité technique les plus utilisés et à la fiabilité de la FDM de Stratasys. Elle est par ailleurs livrée avec MTConnect, qui permet de la connecter simplement et relier directement à votre site de production intelligent. Le tout, sur une plate-forme grand format, simple à utiliser, offrant le meilleur rapport qualité-prix aujourd'hui disponible pour imprimer de grandes pièces complexes en 3D.



Une assistance incomparable, quand vous en avez besoin

Stratasys a inventé la technologie FDM, qu'elle optimise constamment depuis plus de 30 ans. Nos techniciens et nos ingénieurs d'applications ont les connaissances nécessaires pour tirer le meilleur parti de votre investissement dans une imprimante et résoudre les problèmes au moment où ils surviennent.

Notre équipe d'assistance internationale reste à votre entière disposition, que ce soit pour une installation professionnelle, des conseils d'application ou un dépannage sur site. Qu'il s'agisse d'optimiser vos résultats d'impression, de résoudre un problème ou de dispenser une formation, le service et l'assistance de Stratasys possèdent l'expérience et les connaissances requises pour vous permettre de rester opérationnels.

Pour en savoir plus sur la Stratasys F770, consultez les spécifications ci-dessous. Vous pouvez également contacter un représentant de Stratasys sur [Stratasys.com/contact-us](https://www.stratasys.com/contact-us).



Voir les spécifications

Spécifications du matériau et de l'imprimante F770

Dimensions et poids du système	175 x 124 x 196 cm (69 x 49 x 77 po) 658 kg (1 450 lb)
Plateau de fabrication	1 000 x 610 x 610 mm/372 000 cm ³ (39,4 x 24 x 24 po/22 677 po ³) Longueur maximale en diagonale – 1 171 cm (46,1 po)
Matériaux	ASA - Ivoire ABS-M30™ – Noir Matériau de support soluble SR-30™
Alimentation du matériau	Bobines de 200 po ³ (3 277 cm ³)
Capacité de précision	Précision de la pièce XY = +/- 0,254 mm (+/- 0,010 po) ou +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 po/po), la plus élevée étant sélectionnée Précision de la pièce Z = +/- 0,200 mm (+/- 0,008 po) ou +/- 0,002 mm/mm (+/- 0,002 po/po), plus l'épaisseur d'une couche
Logiciel	GrabCAD Print, Insight, Control Center™, MTConnect installés
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation	Interfaces réseau filaire et sans fil (avec dongle USB) qui utilisent les protocoles TCP/IP standard à 100 Mb/s minimum
Connectivité réseau sans fil	IEEE 802.11n-2009 IEEE 802.11g-2003 IEEE 802.11b-1999
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement 15 °C à 30 °C (59 °F à 86 °F) Humidité relative 30-70 % - Espace libre d'un mètre de chaque côté de l'imprimante
Niveau sonore/acoustique	54 dBA
Alimentation	Triphasée, 208 V, 30 A, 5 fils, fréquence de 47 à 63 Hz
Conformité aux normes	CE, cTUVus, RCM, EAC, FCC Partie B
Conditions requises	Largeur d'une porte à deux battants pour l'installation, pompe à vide dans le système, aucun besoin de réseau d'air comprimé, déchargement et installation avec chariot élévateur.
Conditions d'installation	Dimensions de l'emballage = 186,7 cm L x 146 cm P x 225,4 cm H (73,5 po L x 57,5 po P x 88,75 po H) Poids emballé = 907 kg (2 000 lb)



États-Unis - Siège

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, États-Unis
+1 952 937 3000

ISRAËL - Siège

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

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Allemagne
+49 7229 7772 0

ASIE PACIFIQUE

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, Chine
+ 852 3944 8888



CONTACTEZ-NOUS.

www.stratasys.com/fr/contact-us/locations

stratasys.com

Certification ISO 9001:2015

© 2021 Stratasys. Tous droits réservés. Stratasys, le logo Stratasys et FDM sont des marques déposées de Stratasys Inc. F770, ABS-M30, SR-30, GrabCAD Print, Insight et Control Center sont des marques déposées de Stratasys, Inc. Toutes les autres marques enregistrées appartiennent à leurs propriétaires respectifs et Stratasys n'assume aucune responsabilité relative au choix, à la performance ou à l'utilisation de ces produits d'autres marques. Les spécifications des produits sont modifiables sans préavis. BR_FDM_F770_A4_FR_0321a

