



L'offre d'impression 3D Objet30 Scholar

L'IMPRESSION 3D PROFESSIONNELLE
POUR L'EDUCATION





Pour la prochaine génération de designers et d'ingénieurs

Rien ne concrétise mieux une idée que de tenir en main son modèle imprimé. L'impression 3D constitue un moyen efficace d'enrichir l'apprentissage dans la plupart des matières. Complément idéal pour l'enseignement des matières principales (science, technologie, ingénierie et mathématiques) pour les étudiants de deuxième ou troisième cycle, les imprimantes 3D de Stratasys fonctionnent avec quasiment tous les logiciels de CAO 3D.

Avec Stratasys, vous dotez vos étudiants d'un avantage essentiel sur le marché de l'emploi. Les imprimantes 3D de Stratasys sont non seulement employées dans de nombreuses institutions académiques et techniques, mais également par les sociétés figurant sur la liste du Fortune500 qui sont les futurs employeurs de vos étudiants et par d'autres sociétés de design et par des fabricants de fabrication leaders au niveau mondial.

Les étudiants peuvent faciliter leur entrée dans la vie professionnelle en présentant aux employeurs potentiels des modèles 3D réalisés dans les locaux de leurs universités. En concrétisant un éventail de projets avant la remise de leur diplômes, les étudiants acquièrent un savoir-faire en impression 3D et apprennent à résoudre les problèmes de manière créative, ce qui est très apprécié par les grandes entreprises.

Avec Stratasys, vos étudiants réaliseront des prototypes en un clin d'œil, simulant toutes sortes de concepts, grâce à la précision exceptionnelle de l'impression 3D.



Prototypes imprimés sur l'imprimante Objet30 Scholar pourvus de détails précis et d'une surface lisse.



Avec Stratasys, votre institution se dote d'une technologie d'impression 3D hors pair :

Créativité débridée

- Prototypage rapide des idées
- Mise en œuvre rapide des projets
- Large choix de matériaux pour simuler le produit imaginé
- Réalisation de géométries comme nulle autre technologie



Facilite l'entrée dans la vie professionnelle

- Les sociétés figurant sur la liste du Fortune500 utilisent la technologie d'impression 3D d'Objet basée sur la technologie jet d'encre
- Création d'un éventail de modèles exceptionnel que l'étudiant peut présenter à un futur employeur



Modélisation de la réalité

- Surfaces lisses
- Détails précis
- Pièces mobiles
- Résolution maximale





A l'intersection de l'industrie et de l'éducation

Stratasys offre les solutions de prototypage rapide et d'impression 3D les plus avancées du monde, pour satisfaire tant les enseignants que les étudiants.

Conçue par la société à l'origine de la technologie d'impression 3D la plus précise, nous vous présentons aujourd'hui l'offre Scholar. La gamme d'imprimantes 3D Objet de Stratasys, la solution idéale pour les besoins inhérents à l'enseignement supérieur, sont déjà utilisées dans les universités et les départements de recherche les plus réputés.

L'offre Scholar comprend une imprimante 3D de qualité supérieure délivrant la meilleure résolution du marché, tout en réduisant les besoins de stockage et les coûts de fonctionnement courants. Outre l'imprimante 3D professionnelle Objet30 Scholar, l'offre comprend, entre autres, des matériaux, des accessoires de post-impression et une assistance technique.

Le matériau d'impression 3D pour l'Objet30 Scholar procure une excellente stabilité dimensionnelle et une visualisation très détaillée pour simuler l'apparence précise de produits finis réalisés en plastiques standard.



L'Objet30 Scholar : Aperçu

L'offre Objet30 Scholar est une solution d'impression 3D professionnelle pensée pour les besoins spécifiques de l'enseignement. Elle comprend une imprimante 3D professionnelle Objet30 Scholar. De plus, l'offre comprend la fourniture pendant 2 ou 3 ans du matériel d'impression 3D rigide opaque bleu (Objet RGD240) et du matériau de support. Stratasys les entrepose pour vous ! Vous les recevrez au gré de vos besoins. Mais ce n'est pas tout, l'offre Objet Scholar inclut également un système jet d'eau de bureau pour éliminer le matériau de support, une formation pour les utilisateurs, l'entretien de l'imprimante 3D et une assistance technique.



L'offre "tout compris" Objet30 Scholar comprend :

Éléments de l'offre

- L'imprimante professionnelle 3D Objet30 Scholar
- Matériau d'impression bleu rigide 3D (Objet RGD240)*
- Matériau de support*
- Jet d'eau de bureau (système d'élimination du matériau de support)
- Formation, maintenance et assistance
- Offre de réapprovisionnement à prix réduit

Avantages

- Une offre tout en un pendant 2 ou 3 ans
- Plus de problèmes de stockage des matériaux
- Matériaux livrés à la demande, au gré de vos besoins
- Impression 3D haute résolution pour la simulation précise de l'apparence du produit fini imaginé par vos étudiants



*Les quantités de matériaux sont limitées à des offres pendant 2 ou 3 ans.

Spécifications techniques - **Objet30 Scholar**

Épaisseur des couches (axe Z)

Couches horizontales de 28 microns

Format du plateau (X×Y×Z)

300 × 200 × 150 mm

Format net de fabrication (X×Y×Z brillant)

294 x 192 x 148,6 mm

Résolution d'impression

axe X : 600 ppp

axe Y : 600 ppp

axe Z : 900 ppp

Précision (brillant) dans l'environnement de travail

0,1 mm

La précision type de 0,1 mm) peut varier en fonction de la forme de la pièce, de sa taille, de son orientation, du matériau utilisé et de la méthode de post-traitement

Matériaux pour modèles

• Opaque bleu RDG24

Autres matériaux pour modèles supportés :

• Opaque VeroWhitePlus

• Opaque VeroBlue

• Opaque VeroBlack

• Opaque VeroGray

Matériaux de support

• FullCure®705

• Photopolymère de type gel non toxique

• Facile à éliminer avec WaterJet

Cartouches de matériaux

4 cartouches scellées de 1 kg

Alimentation

Courant monophasé:

100 à 200 VAC ; 50/60 Hz ; 7 A

200 à 240 VAC ; 50/60 Hz ; 3,5 A

Dimensions du produit (L×P×H)

82,5 × 62 × 59 cm

Poids du produit

93 kg

Interfaces logicielles

Fonctionnalités Objet Studio™ :

• Orientation d'impression automatique

• Génération automatique en temps réel d'une structure de support

• Découpage à la volée

Compatibilité avec les systèmes d'exploitation des postes de travail

Windows XP, Windows 7 32/64-bit

Connectivité réseau

Ethernet TCP/IP 10/100 base T

Formats de fichiers

Fichiers STL et SLC

Conditions de fonctionnement

Température : 18 °C à 25 °C

Humidité : 30 à 70 % HR (sans condensation)

Conditions spéciales requises

Aucune

Têtes d'impression

2 têtes d'impression

SHR (Single Head Replacement)

Conformité aux normes

CE/FCC/RoHS

Autres caractéristiques

Faible bruit de fonctionnement

*Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

Décharge de responsabilité :

• Stratasys se réserve le droit, à son unique discrétion et à tout moment, sans notification préalable, de modifier les conditions, suspendre la disponibilité ou remplacer l'un des éléments contenus dans l'offre Objet30 Scholar.

• Les conditions et les éléments contenus dans l'offre Objet30 Scholar peuvent varier d'un territoire à l'autre et selon les différents revendeurs Stratasys.

Facultés :



Ingénierie
mécanique



Ingénierie
industrielle



Architecture



Art et conception



Médical



Aéronautique



Ingénierie
biologique et
médicale

www.stratasys.com | www.objet.com | objet-info@stratasys.com



© 2013 Stratasy, le logo de Stratasy, Objet, For a 3D World, Objet24, Objet30, Objet30 Pro, Objet30 Scholar, Objet Studio, Quadra, QuadraTempo, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, CADMatrix, Connex, Objet260 Connex, Connex350, Connex500, Alaris, Objet1000, Alaris30, PolyLog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeroBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroWhitePlus, Durus, Digital Materials, PolyJet, PolyJet Matrix, ABS-like et ObjetGreen sont des marques déposées de Stratasy Ltd. et peuvent être enregistrées dans certaines juridictions. Toutes les autres marques enregistrées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

 **Stratasy**
FOR A 3D WORLD™