

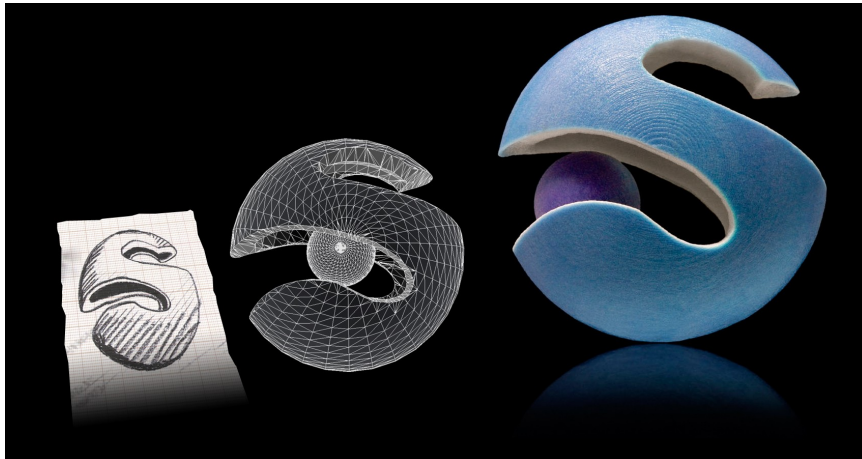
Nouvelles technologies – Impression 3D

**Sculpteo, le site spécialiste de l'impression 3D  
pour le grand public****La technologie de l'impression 3D****1. L'impression 3D en quelques mots**

L'impression 3D est un procédé qui permet de produire un objet réel à partir d'un fichier 3D en déposant et solidifiant de la matière couche par couche pour obtenir la pièce terminée.

Cette technologie est destinée à tous ceux qui souhaitent passer du concept au concret, de leur imagination à la réalité. Ce qui n'était que virtuel va se transformer en objet tangible, qui peut être manipulé et mis en situation.

Il suffit de quelques heures pour réaliser ce rêve, à un coût plus abordable que les autres techniques de fabrication (moulage, usinage...).

**2. Les imprimantes 3D de Sculpteo**

Sculpteo possède 2 machines, une (Zcorp) au siège social à Vanves, et l'autre (Eos) dans son atelier dans les Pyrénées :

- [Formiga P100 de Eos](#)  
Impression monochrome, système laser.  
Matière utilisée : plastique, souple lorsque l'objet est fin, et très solide.
- [ZPrinter 650 de ZCorp](#)  
Impression monochrome et couleur.  
Matière utilisée : composé haute performance, donnant une finition "moulage plâtre" au toucher.  
Plutôt cassante pour les petits détails. Utilisation non optimale pour les pièces articulées. Coloré dans la masse (sur une épaisseur de 2mm) pendant la fabrication.

Les dimensions maximales d'impression dépendent de la machine utilisée :

- sur la Formiga P100 de Eos : 200 mm x 250 mm x 319 mm
- sur la ZPrinter 650 de ZCorp : 254 mm x 381 mm x 203 mm

Pour que les objets réalisés soient solides, l'épaisseur minimale dépend de la matière utilisée.

En matière plastique blanche, des parois de 0.8 mm d'épaisseur peuvent être réalisées. Elles seront relativement solides mais flexibles. A partir de 2 mm les parois sont vraiment solides.

En matière colorée, les parois doivent faire au minimum 3 mm pour être garanties solides.

## Les services de Sculpteo pour rendre l'impression 3D accessible au grand public

Sculpteo propose un service d'impression 3D rapide et accessible à tous. A partir d'un design 3D, Sculpteo réalise un objet concret : décoration d'intérieur, personnages, robots, miniatures, maquettes, objets mécaniques...

Le site a également pour objectif de développer l'aspect communautaire, en permettant la notation des modèles et l'ajout de commentaires. Un blog a également été lancé pour permettre le partage d'expérience sur les nouvelles fonctionnalités et sur les commandes originales des clients.

Cette plateforme communautaire permet de transférer ses propres designs 3D, d'acheter des créations réalisées par des designers 3D, de partager des idées, de créer des modèles directement en ligne, et de les rendre réels grâce à l'impression 3D.

Les objets sont livrés directement au domicile des clients, pour qu'ils en profitent pleinement.

### 1. L'impression 3D pour tous, du débutant au professionnel

- Pour les experts en création 3D : il leur suffit de réaliser un modèle 3D sur le logiciel habituel, puis de transférer le fichier sur le site pour passer commande de l'objet.

Un service de réparation des modèles est offert gratuitement, pour que les modèles soient compatibles avec une impression 3D.

Les créateurs 3D peuvent également ouvrir leur boutique sur le site et toucher une commission sur chaque impression 3D de leurs modèles, commandée par les clients.

- Pour les novices en conception 3D : des conseils sont donnés sur le site pour télécharger des logiciels gratuits comme Sketchup, Wings 3D ou Blender.

Ils ont également la possibilité de créer des modèles directement en ligne, via différents modules : texte en 3D, formes géométriques, images en relief et porte-clés gratuits.

Enfin, ils peuvent commander des objets à partir des créations proposées par les designers 3D, qui vendent leurs modèles sur le site.

### 2. Des prix abordables pour le grand public

Sculpteo a mis en place un système de prix dégressifs en fonction du volume, pour rendre l'impression 3D plus abordable pour le grand public, par rapport aux autres techniques de fabrication (moulage, usinage...).

Sculpteo a également une politique de prix de lancement, avec des offres promotionnelles régulières, et des offres pour ses clients fidèles.

## Une équipe tournée vers l'innovation

Eric Carreel et Clément Moreau se sont associés pour une nouvelle aventure, en créant Sculpteo en septembre 2009.

Ils ont su s'entourer rapidement des compétences techniques, commerciales et marketing pour assurer le développement du site.

L'équipe se divise en 2 pôles d'expertise : l'équipe atelier réalise les impressions des designs 3D selon différentes techniques et prennent en charge l'expédition des objets. L'équipe portail, quant à elle, conçoit et exploite les services en ligne et assure la promotion de la marque Sculpteo et la relation clients. Sculpteo investit un million d'euros par an en recherche et développement pour innover dans les applications 3D en ligne.

#### Contact presse

Nathalie Ravier

nathalie.ravier@sculpteo.com

+33 9 72 13 17 34

Espace presse : [www.sculpteo.com/fr/press](http://www.sculpteo.com/fr/press)