



## On a testé pour vous

PAR ANNE-SOPHIE MICHAT

# Fabriquer son mini-moi

**T**ransformer un dessin 3D créé sur ordinateur en un objet bien réel : ce n'est plus réservé aux films de science-fiction et aux centres de recherche-développement high-tech. Désormais, c'est à portée de clic pour tous. La preuve, alors que nous sommes totalement dénués de toute compétence artistique et technique, nous sommes parvenus à créer une petite figurine que nous avons commandée sur Sculpteo. Cette jeune entreprise française installée sur le Web propose de fabriquer en plâtre ou en plastique vos créations virtuelles.

Comment ? Grâce à une imprimante particulière qui lit les fichiers 3D et les transforme en objet en collant des couches de matière, épaisse de 0,1 mm, les unes sur les autres, au rythme de 1 cm par heure. C'est ce que l'on appelle l'impression 3D. En test, nous optons pour le produit d'appel : une figurine personnalisable (à collectionner, à poser sur la cheminée ou à planter en haut d'une pièce montée). En deux clics, on envoie la photo en gros plan, de face et de profil, du petit cobaye de 9 ans qui trépigne à l'idée de pouvoir jouer avec un « mini-moi » haut de 7 cm. Et on précise qu'il veut être habillé en preux chevalier (tant qu'à faire). Un



technicien fera le reste. Quatre jours plus tard, un mail nous propose de valider le modèle, qui est parfait. La fabrication, dans une usine des Pyrénées, peut commencer. Moins de trois jours après, la figurine, emballée efficacement dans du papier bulles, arrive dans la boîte aux lettres. Seul hic : elle est en plâtre et donc un peu fragile. Sculpteo ne propose pas ce produit en version plastique, car il ne peut pas le colorer dans la masse. Les plus expérimentés, eux, ont le choix et peuvent réellement donner corps au fruit de leur imagination, sans limites si ce n'est celle de la taille qui ne doit pas excéder 30 x 30 cm. Pour cela, il

faut maîtriser un peu les logiciels de 3D comme Google SketchUp - mais pas besoin d'être un expert. Si le fichier n'est pas parfait, Sculpteo se chargera de l'ajuster.

Ainsi, les fans de science-fiction se paieront leur propre avatar, les étudiants en architecture s'offriront la maquette de leur projet, les obsédés de la déco inventeront boutons de porte et cendriers. Les moins imaginatifs, eux, pourront se tourner vers la banque de fichiers 3D de Sculpteo où ils jetteront leur dévolu sur un objet qu'ils pourront toutefois modifier à souhait. Bienvenue dans la troisième dimension ! ■

A partir de 59,90 € pour une figurine. [www.sculpteo.com](http://www.sculpteo.com)

photos : dr