

# UTILE POUR VOUS ? LES MULTIPLES FACETTES DE L'IMPRESSION 3D

**On connaît encore mal les possibilités des imprimantes 3D. Quel meilleur guide dans le monde de l'impression 3D que quelqu'un qui en a fait son métier ?**

Stef Priem et Stijn Van Herpe

**C'**est à peu près il y a 7 ans que j'ai vu pour la première fois une imprimante 3D en action. Et j'ai tout de suite été convaincu que l'avenir était là". C'est ainsi que les choses ont commencé pour Nicolas Usuwiel, propriétaire d'Unic-3D, un magasin bruxellois de vente d'imprimantes 3D et d'impression sur commande de projets 3D. Nous sommes allés interroger Nicolas et son collaborateur Sammie.

## **Quelles sortes d'objets les particuliers font-ils imprimer chez vous ?**

Parfois, il s'agit de pièces de rechange pour des appareils qu'on ne trouve plus dans le commerce, mais on peut tout aussi bien nous demander de scanner et d'imprimer d'anciens objets de famille endommagés ou qui commencent à s'user, pour les avoir en neuf. Par exemple, nous avons récemment imprimé pour un client une statuette de rhinocéros. Parfois, nous imprimons aussi des objets décoratifs. J'ai moi-même conçu et imprimé une tête de licorne pour décorer la chambre à coucher de ma fille.

## **Pouvez-vous imprimer des objets en différents matériaux ?**

Bien sûr. Généralement, nous imprimons en plastique biodégradable (PLA), parce que c'est aussi le matériau le moins cher. Vous pouvez également faire imprimer des objets en bois ou en matière synthétique comme la fibre de carbone, ou en différents types de métaux, comme le bronze. C'est en bronze que j'ai fabriqué le rhinocéros que je viens d'évoquer.

## **Quel est l'objet le plus fou qu'on vous a demandé de réaliser ?**

Un jour, nous avons dû imprimer un nain de jardin en plâtre jouant les exhibitionnistes, avec son imperméable ouvert. Il devait servir de fontaine, avec un jet d'eau sortant de son petit sifflet. Je dois dire que ce n'est pas tous les jours qu'on reçoit une commande de ce type.

## **Le client doit-il apporter un projet à imprimer déjà abouti ?**

Non. La plupart des gens viennent avec seulement une idée, et nous les aidons à en faire un projet pour une impression 3D. Bien sûr, cela demande plus de temps et cela coûte donc plus cher. Nous donnons aussi nous-mêmes des formations pour apprendre à utiliser des programmes de création de projets. Blender, par exemple, est un programme très efficace. Je l'ai personnellement utilisé pour dessiner et imprimer une pièce de ma moto qui s'était brisée et, le jour même, ma moto était réparée.

## **Vous vendez également des imprimantes 3D. Sont-elles faciles à utiliser ?**

Oui. Il faut juste déterminer les bons paramètres, mais c'est comparable à une imprimante ordinaire où il faut choisir l'impression recto-verso, en couleur ou en noir et blanc, etc. Une fois tous les paramètres réglés, on peut imprimer.

## **Et comment voyez-vous l'avenir de l'impression 3D ?**

Je m'attends vraiment à ce que, dans les dix années qui viennent, la plupart des ménages possèdent leur imprimante 3D, et impriment eux-mêmes des objets plutôt que de les acheter dans un magasin. ■



Nicolas et Sammie devant une série d'objets imprimés en 3D.

## **EN SAVOIR PLUS DANS NOTRE DOSSIER WEB**

Vous souhaitez en connaître davantage sur les imprimantes 3D et les techniques et modèles existants, savoir si vous pourriez vous-même concevoir des projets d'objets en 3D, ou encore où trouver des projets existants et à qui s'adresser pour les faire imprimer ? Voyez notre dossier sur internet à l'adresse [www.testachats.be/Impression3D](http://www.testachats.be/Impression3D)