



34

DOSSIER

LES TENDANCES 2010 DE L'IMPRESSION

CréaNum n° 142 • Mai • Juin 2010



LES TENDANCES 2010 DE L'IMPRESSION I

↓ Sculpteo propose l'impression 3D en ligne sur des machines Eos (Formiga P100) et ZCorp (ZPrinter 650).



der un très grand nombre de formats, puis de les faire « imprimer », et de les recevoir chez soi. Shapeways propose de créer vos objets avec une liste relativement pauvre de matières (polycarbonate, acrylique à base de photopolymère...). En revanche, il a l'avantage de proposer un outil très simple de création 3D en ligne. Mais, depuis, un autre type de services est disponible sur le web.

Notamment Sculpteo (www.sculpteo.com/fr), qui propose quant à lui une véritable impression 3D sur des machines Eos (Formiga P100) et ZCorp (ZPrinter 650) justement. Attention, ce procédé a ses limites, surtout en terme de taille (200x250x319mm pour Eos ; 254x381x203mm pour ZCorp). En ce qui concer-

ne les matières, Sculpteo propose du plastique (souple ou très solide, selon l'objet) ou « composé haute performance, donnant une finition moulage pâte au toucher ». Le site supporte lui aussi les formats de nombreux logiciels : 3DS, DAE, MD2/MD3, DXF, LWO ou encore SKP (SketchUp). Sur le site Sculpteo, le prix de vente est calculé en fonction de la matière choisie, de l'impression couleur ou monochrome, de la taille de l'objet et de sa forme. Il est calculé automatiquement lorsque vous définissez vos paramètres d'impression avant de passer commande, et il est dégressif en fonction du volume de l'objet. Par exemple, la fabrication d'un petit objet peu complexe dans la forme (environ 5x4x2 cm, en plastique) revient à environ 50 euros.

Imprimantes jet d'encre : 3 machines « bon compromis »

Que vous soyez designer, graphiste ou photographe, acheter une imprimante se résume souvent à trouver le bon compromis entre tirage de bonne qualité et grande série (une centaine de pages). Nous vous proposons une petite sélection de trois modèles d'imprimantes qui, selon CréaNum, sont ce qu'on peut appeler de « bons compromis ». C'est-à-dire qu'elles répondent à des normes de qualité d'impression, peuvent être utilisées pour des moyens / grands tirages, possèdent de bonnes caractéristiques de solidité... Nous nous sommes forcément arrêtés sur des imprimantes jet d'encre, bien que les lasers aient fait beaucoup d'efforts dans le sens de la qualité, en plus de la rapidité d'impression pour les gros tirages.



COMPARATIF IMPRIMANTES JET D'ENCRE

Imprimante	35	Nombre de couleurs	Matériau d'impression	Prix cartouche le moins cher en euro (prix moyen)	Capacité max. (résolution max)	OS compatibles	Encre	Prix - Prix moyen des consommables	Résolution max (ppp)
EPSON STYLUS PHOTO 1400	Oui	6 couleurs (Noir, Cyan, Magenta, Jaune, Cyan clair et Magenta clair)	Plastique, mécanique de l'imprimante principalement métal	11,1 ml (noir et couleurs)	Papier Photo Glacé Premium, jusqu'à 300 g/m ² (jusqu'à 0,27 mm)	PC et Mac	Encre Claria	399,75 euros / 17 euros	5760x1440 dpi (1,5 pl)
HP INKJET BJI 2800	Oui	4 couleurs (Noir, Cyan, Magenta, Jaune)	Non connu	26 ml (noir) et 28 ml (couleurs)	Jusqu'à 270 g/m ²	PC et Mac	Encre HP	459 euros / 31 euros	4800x1200 ppp
CANON PIXMA IX7000	Oui	6 couleurs (Noir, Cyan, Magenta, Jaune, Cyan clair et Magenta clair)	Non connu	13 ml (noir et couleurs)	Papier spécial Canon jusqu'à 300 g/m ²	PC et Mac	Encre Pixma	399,95 euros / 15 euros	4800x1200 ppp (2 pl)