



JEUNE ENTREPRISE INNOVANTE

Sculpteo démocratise l'impression 3D

Éric Carreel a remis ça. Cet entrepreneur en série, père des box internet chez Inventel (Thomson) et du pèse-personne Wi-Fi de Withings (lire « L'Usine Nouvelle » du 24 juin 2010), s'est lancé il y a un an dans une nouvelle aventure: Sculpteo. Cette fois, il a confié la direction générale de la start-up de huit personnes à Clément Moreau, un jeune ingénieur de Centrale Paris.

Sculpteo récupère des fichiers numériques pour réaliser des impressions 3D. « Les fichiers de conception traditionnels de CAO ne peuvent être utilisés tels quel pour le prototypage rapide. Nous avons donc développé un moteur de correction pour les nettoyer et les rendre compatibles avec l'impression en 3D », explique Éric Carreel.

L'entrepreneur a déjà investi dans deux machines. L'une est

installée à Arreau (Pyrénées) et l'autre à Vanves (Hauts-de-Seine), où travaille également l'équipe de R&D. Cette dernière vient de lancer un service destiné au particulier. À partir d'une photographie, ils peuvent commander leur avatar en 3D. Le délai est de 48 heures à six jours et le coût de 20 à 200 euros la pièce. Face à la concurrence européenne, notamment le néerlandais ShapeWays, Sculpteo fait valoir la qualité de son logiciel et ses capacités d'investissement. « Notre volonté est d'ouvrir trois grands ateliers en Europe, de dix à vingt machines chacun », annonce Éric Carreel. De quoi livrer plus rapidement ses clients professionnels: designers, architectes, bijoutiers, mais aussi chercheurs et industriels pour leurs prototypes. ▀

AURÉLIE BARBAUX

L'INNOVATION



Sculpteo a réalisé la maquette du projet d'éco-habitat autonome Villa TEO. Elle sera présentée le 28 octobre au Lieu du design, à Paris.

- ▀ Sculpteo a développé un moteur de correction. Il convertit n'importe quel fichier de conception assisté par ordinateur (CAO) en fichier imprimable en 3D par une machine de prototypage rapide.
- ▀ Sur le site, les visiteurs peuvent créer leur objet grâce au logiciel Google SketchUp et le commander.
- ▀ Une nouvelle application permet de commander, depuis un smartphone, la copie, pas nécessairement à l'échelle, d'un objet de son environnement.