



VAL-DE-MARNE

VILLEJUIF

Cette imprimante 3D s'inspire de « Terminator 2 »

L'IMPRESSION 3D est sur le point de faire un grand bond en avant. La PME française Sculpteo, basée à Villejuif, commercialise depuis hier une nouvelle solution de production en ligne révolutionnaire.

La fabrication de prototypes ou de pièces en résine devient aussi fascinante que facile. Fini l'impression couche par couche, la technologie Clip (Continuous Liquid Interface Production) de la start-up californienne Carbon 3D repose sur un procédé inspiré... de « Terminator 2 ».

La résine photosensible est progressivement sculptée par l'imprimante grâce à la lumière projetée

sous le bac qui contient le matériau sous forme liquide. L'objet prend forme comme le T 1000 dans le film de James Cameron (1991).

« Tous les types de résine sont solidifiés de manière continue par de la lumière produite par l'imprimante. Un flux d'oxygène accélère la réaction chimique et empêche la résine de coller. C'est un gain de temps important », assure Clément Moreau, le directeur général et co-fondateur de Sculpteo.

Il suffit désormais de commander en ligne son impression 3D qui sera réalisée dans les deux ateliers de la jeune pousse fondée en 2009.

DAMIEN LICATA CARUSO



Cette tour Eiffel en résine est sculptée grâce à la lumière projetée sous l'appareil. Une technologie commercialisée par une PME de Villejuif. (YouTube/Carbon 3D.)