

## Matériaux Un vélo imprimé en 3D

Le+ Modulaire

**L'intelligence artificielle** utilisée pour réaliser ce vélo a préconisé les matériaux les plus adaptés.



Pour concevoir le premier vélo fonctionnel imprimé en 3D, **Sculpteo s'est appuyé sur une intelligence artificielle conversationnelle**. La fabrication de ce deux-roues imprimé en 3D, impression 3D métal, découpe laser et impression 3D de polymères (plastique, résine) a coûté moins de 5 000 euros. L'entreprise a uti-

lisé Business Case, le premier outil de sa suite Agile Metal Technology. Le Business Case est une intelligence artificielle (IA) conversationnelle capable d'évaluer la compatibilité d'un projet avec l'impression 3D métal. Basée sur les sept années de données rassemblées par **Sculpteo**, l'IA analyse, compile les bénéfices et les risques du projet, et préconise le ou les matériaux les plus adaptés. L'IA est aussi à même d'améliorer ses performances au fur et à mesure de ses interactions. Le projet a démarré le 9 novembre 2016. Pendant deux mois, le vélo a évolué à travers six itérations. Il a été conçu de façon modulaire pour permettre une mise à jour et une optimisation en fonction des tests. ►► **P. P.**