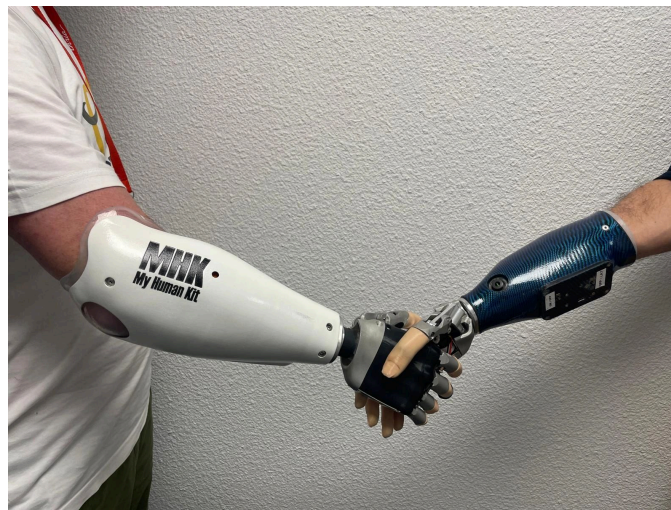


Communiqué de presse Sculpteo  
Paris, le 16/07/ 2025

## Inclusivité : My Human Kit s'appuie sur Sculpteo pour l'impression 3D de prothèses personnalisées

Sculpteo, spécialiste de l'impression 3D industrielle, accompagne My Human Kit, association rennaise pionnière de l'innovation inclusive dans la conception et la fabrication de prothèses personnalisées, accessibles et durables. Imaginée et portée par Nicolas Huchet, cofondateur de l'association et lui-même amputé de l'avant-bras, la Bionicohand est une main bionique open source, entièrement documentée en ligne et peut être reproduite et adaptée partout dans le monde.



C'est ainsi que [Baptiste](#), un jeune homme amputé qui a découvert la Bionicohand lors du Cyblathon, une compétition handicap et robotique, a pu bénéficier de cette prothèse adaptée et évolutive. Conçue sur mesure grâce à une collaboration entre prothésistes, designers, chercheurs, et Sculpteo, Baptiste a dorénavant une prothèse, qui lui permet de changer de main sans avoir à débrancher les fils.

Nicolas Huchet explique : *"La collaboration avec Sculpteo nous donne accès à des matériaux d'impression 3D de grade industriel, certifiés et performants, permettant d'aboutir à des prototypes plus fonctionnels et mécaniques. Avoir accès à une expertise pointue nous permet de repousser les limites de la fabrication"*.

## **L'impression 3D, une clé pour des aides techniques sur mesure**

En France, entre 8 000 et 10 000 personnes vivent avec une amputation d'un membre supérieur. Pour beaucoup, l'accès à des prothèses avancées est limité par le coût, le manque d'offres personnalisées ou l'absence de remboursement. Là où l'offre industrielle ne suffit pas, My Human Kit et Sculpteo créent des alternatives concrètes, à la fois techniques et humaines.

L'impression 3D permet de concevoir rapidement des pièces adaptées à chaque morphologie, chaque usage et chaque envie : vélo, musique, activités manuelles. Avec la fabrication additive, il devient possible de fabriquer des aides spécifiques pour des besoins qui ne trouveraient pas de réponse sur le marché traditionnel.



## **Des projets inclusifs qui repoussent les limites du possible**

My Human Kit souhaite créer la première bibliothèque open source de mains 3D à travers son projet "Don de main", pour permettre aux utilisateurs de choisir des modèles esthétiques, ajustés à leur morphologie et à leur identité. Sculpteo accompagne l'association dans le choix des technologies, l'optimisation de la conception, l'étanchéité des pièces et la durabilité des solutions imprimées. Ensemble, ils conçoivent non seulement des dispositifs utiles, mais aussi des objets qui redonnent pouvoir d'agir.

## **À propos de My Human Kit**

L'association My Human Kit incarne une nouvelle approche de l'innovation sociale et technologique en mettant la fabrication numérique au service du handicap. Basée à Rennes, elle rassemble des personnes en situation de handicap, des makers, des soignants et des ingénieurs autour d'un objectif commun : co-concevoir et fabriquer des aides techniques personnalisées et accessibles. En plaçant l'humain au cœur de la démarche, My Human Kit transforme les bénéficiaires en acteurs de leurs propres solutions.

Toutes les solutions inventées sont documentées et partagées sur la plateforme [Wikilab](#). Au fil des années, My Human Kit a constitué un réseau partageant ses valeurs regroupant aujourd'hui 18 structures en francophonies allant de l'association de quartier au groupe aérospatiale. Parmi ses projets emblématiques, on retrouve la "Bionicohand", une main bionique open source imaginée et portée par Nicolas Huchet, cofondateur de l'association et amputé de l'avant-bras. Ce prototype mêle impression 3D, électronique accessible et volonté d'autonomie, symbolisant parfaitement la philosophie DIY et inclusive de My Human Kit.

## **À propos de Sculpteo**

Sculpteo, pionnier et spécialiste de la fabrication digitale, propose un service d'impression 3D en ligne. Sculpteo fournit une plate-forme en ligne pour télécharger en toute sécurité des fichiers 3D et sélectionner parmi plus de 75 matériaux et options de finition. Les ingénieurs et techniciens professionnels produisent des pièces grâce à des technologies industrielles d'impression 3D avant de les envoyer aux entreprises et aux particuliers du monde entier. Basée à Paris et San Francisco, Sculpteo propose l'impression et la fabrication 3D à grande échelle pour les start-ups, les PME et les studios de design. Sculpteo offre son service professionnel d'impression 3D aux côtés de son studio de Design expert pour aider les entreprises à intégrer la fabrication additive dans leurs processus de développement et de production. Sculpteo a été créé en 2009 par Eric Carreel et Clément Moreau. Sculpteo a été acquise par BASF New Business GmbH en novembre 2019.

Plus d'informations, veuillez cliquer sur le site web suivant : [www.sculpteo.com](http://www.sculpteo.com).

## **Contacts presse Sculpteo**

Jean-François Kitten - [jfk@sculpteo.com](mailto:jfk@sculpteo.com) - 06 11 29 30 28 (FR)

Noa Edmond - [n.edmond@licencek.com](mailto:n.edmond@licencek.com) - 06 88 28 12 11 (FR)

Jeremy Cariddi - [j.cariddi@licencek.com](mailto:j.cariddi@licencek.com) - 07 66 39 75 99 (FR)

Imogen Bailey - [i.bailey@licencek.com](mailto:i.bailey@licencek.com)