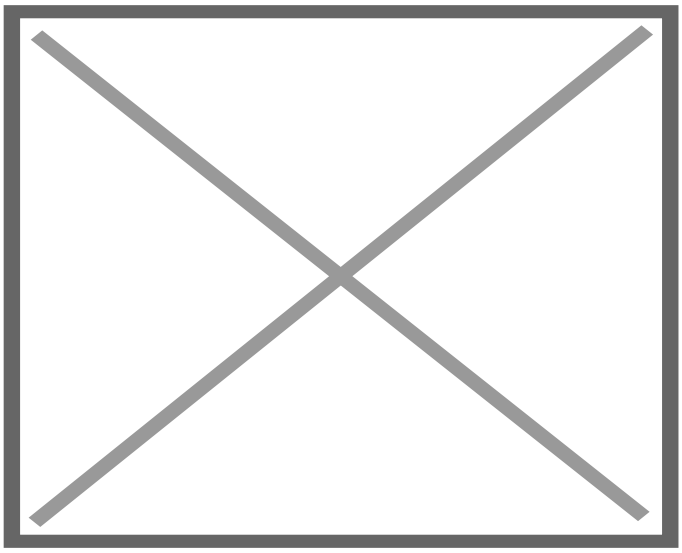
avril 2021

Marklix

Accueil / BBI / Fournisseurs / maintenance industrielle

Impression 3D des pièces détachées



La rareté de certaines pièces détachées et leur coût incitant parfois les utilisateurs à se tourner vers le neuf plutôt que faire réparer leurs équipements, la start-up aixoise Marklix a conçu des solutions permettant aux fabricants de digitaliser une partie de leurs stocks et de les mettre en relation avec des professionnels de l'impression 3D, les plus proches géographiquement du lieu de la commande, grâce à un réseau de prestataires labellisés.

Les algorithmes de Marklix sont capables de détecter les défauts de conception, calculer les coûts de fabrication et choisir les matériaux et technologies d'impression les mieux adaptés au bon fonctionnement de la pièce. « *51% des fabricants déclarent ne pas intégrer l'impression 3D par manque de connaissances dans cette nouvelle technologie et 59% à cause du coût d'acquisition de l'équipement. C'est pour permettre aux fabricants d'adresser à leurs clients des pièces détachées imprimées en 3D à la demande que nous avons créé Marklix Professional* » explique Pierre-Jacques Lyon, Co-fondateur et CEO de Marklix.

L'entreprise commence également à développer une intelligence articifielle permettant d'identifier plus précisément l'imprimabilité en 3D d'une pièce et de guider les fabricants dans cette transition. Les fichiers 3D envoyés par les fabricants sont protégés par une Blockchain privée réglant ainsi d'éventuels problèmes de fuite de propriété intellectuelle et de gestion de la responsabilité en cas d'accident ou de casse. L'impression 3D permet aussi une fabrication à la demande sans stockage.