

Des maquettes en 3D par Anjou Drone

Fondée par Emmanuel Cateau en juillet dernier à Mûrs-Erigné, Anjou Drone conçoit des maquettes en impression 3D à partir de prises de vues aériennes de sites, d'installations, de bâtiments, effectuées à l'aide de drone. « *Plusieurs centaines de photos sont prises avec un drone professionnel dédié* », précise ce chef d'entreprise de 59 ans. « *Assemblées dans un logiciel de photogrammétrie, elles sont transformées en un nuage de points, puis un maillage pour aboutir à un modèle 3D numérique répliquant la scène réelle. Ce dernier est enregistré dans un cloud accessible par le client* ». Et pour un rendu encore plus immersif, le modèle peut être visualisé en 3 dimensions grâce au casque de réalité virtuelle. « *Le client peut ainsi se déplacer dans son site ou autour de ses bâtiments comme s'il les survolait* ».

Emmanuel Cateau propose aussi de reproduire la maquette numérique physiquement par une imprimante 3D industrielle utilisant du PLA, un plastique 100 % biosourcé et biodégradable fabriqué à partir de maïs. Anjou Drone répond à la demande de différents secteurs d'activité : géomètres, architectes, agences immobilières, entreprises du BTP... qui disposent ainsi d'une vraie valeur ajoutée pour leurs projets.

