



Développement de mélangeurs de fluides complexes pour la fabrication additive responsable

#MEDICAL #CAOUTCHOUC #PROJET DE R&D



DURÉE

2023 /



BUDGET

318 k€



ETAT

Projet en cours



DISPOSITIF DE FINANCEMENT

Régional ou local



COORDINATEUR

LaMé - Laboratoire de
Mécanique Gabriel Lamé



SITE INTERNET



PARTENAIRES

TOBECA

FA MIX porté par le laboratoire Gabriel Lamé de Tours dans le cadre du dispositif régional APR-IR du Centre Val de Loire consiste à fédérer les acteurs régionaux de la fabrication additive autour du développement de technologies innovantes dont ce projet qui s'articule autour du développement de mélangeurs de fluides complexes aux comportements rhéologiques similaires pour la fabrication additive: le béton et l'élastomère. Le développement de buses de mélanges permettra d'une part d'insérer des matériaux recyclés en cours de fabrication, et d'autre part de réaliser des gradients de propriétés mécaniques variables au sein des pièces fabriquées. Les développements résultants permettront de diminuer les émissions de CO2 au travers des procédés de FA et de générer de nouvelles structures mécaniques pour de nouvelles applications.



FINANCEURS

CONTACT POLYMERIS

Martin PAJOT

martin.pajot@polymeris.fr / 07 88 05 08 60