



## EXPERTISE EN FABRICATION ADDITIVE POLYMÈRE

### FORMULATION À FAÇON / COMPOUNDING

- Fonctionnalisation
- Mise en œuvre de filaments
- Large panel de polymères (Haute température)
- Recyclage

### VALIDATION MATÉRIAU ET PROCÉDÉ

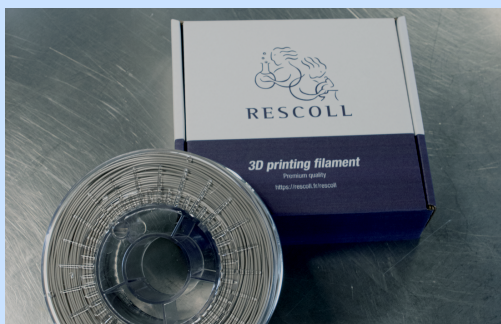
- Benchmark polymères et procédés
- Définition/Optimisation des paramètres d'impression
- Plan d'essais pour validation de la performance
- Validation sur imprimantes FDM

### CARACTÉRISATION

- Analyses physico chimiques des matières premières
- Caractérisation mécanique des pièces après impression
- Durabilité : cyclage thermique, UV, Fatigue...
- Résistance au Feu

### PROTOTYPAGE ET PRÉ-SÉRIES

- Design et conception CAO
- Impression à partir de CAO
- Impression polymères haute température
- Impression multimatériaux





**RESCOLL**

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS

Contactez-nous

RESCOLL  
8 allée Geoffroy St-Hilaire  
33615 PESSAC  
FRANCE  
05 47 74 69 00  
[www.rescoll.fr](http://www.rescoll.fr)

[rescoll@rescoll.fr](mailto:rescoll@rescoll.fr)

En savoir plus



Prototypage fonctionnel d'une pièce pour échangeur thermique dans le domaine automobile et fabrication des pièces



Développement d'un filament support compatible avec l'impression de PEEK



Développement et validation de filaments issus du recyclage de DEEE



Développement de filaments à partir de chutes de production de composites issus du domaine aéronautique



Prototypage de dispositifs médicaux et fabrication de pré-séries



Conception et prototypage d'un dispositif médical bioactif et résorbable