The background features a detailed technical drawing of a mechanical part, possibly a gear or a similar circular component. The drawing includes various dimensions and annotations: a central hole with a diameter of 72mm, an outer diameter of 162mm, and a thickness of 64mm. There are also smaller features like a hole with a diameter of 23mm and a hole with a diameter of 146mm. The drawing is overlaid with several engineering tools: a vernier caliper on the right, a depth gauge on the left, and a pencil at the bottom. The tools are rendered in a semi-transparent, light gray style. The text 'R&D' is prominently displayed in the center in a bold, orange, stylized font.

**R&D**

innovate

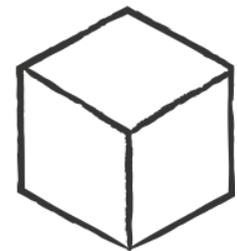
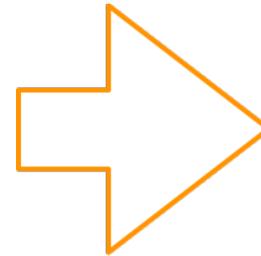
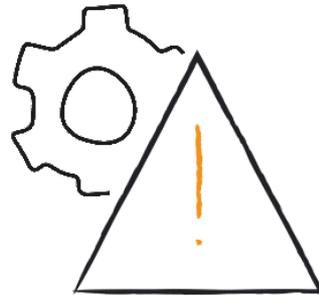
## R&D<sup>2</sup> Innovate est un bureau d'études en plasturgie et mécanique

---

Nous transformons



les idées ou problèmes



en produits innovants

# Notre programme de recherche

---

## — Étape 1

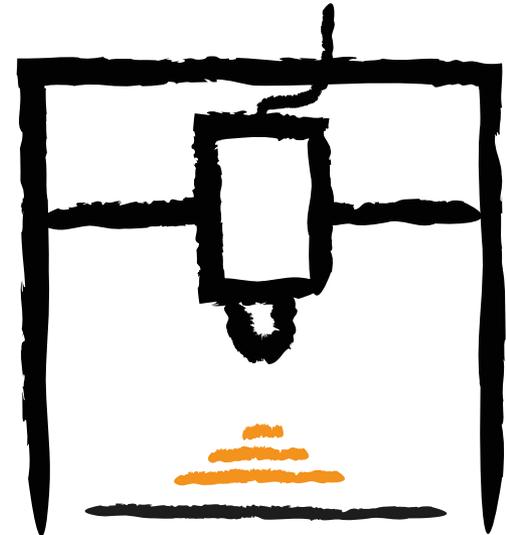
### Identification d'un besoin chez nos clients

Les matières imprimables disponibles ne correspondaient que rarement aux caractéristiques techniques ou d'usages

## — Étape 2

### Définir des objectifs

Imprimer en 3D en bonne matière, pour répondre au mieux aux besoins de nos clients



## — Étape 3

### Se procurer les matières

Partenariat avec Plastium pour transformer différentes matières en bobine à partir de granules



Matière plastique sous forme granule



Matière plastique transformée en bobine

## — Étape 4

# Les résultats

Réalisation de fiches matières répertoriant les paramètres d'impression de chaque matière

### Les matières que nous pouvons maintenant imprimer

- Le Polypropylène (PP)
- Le Polypropylène chargé talc (PP-T20)
- Le polyamide (PA6.6)
- Le Polyamide chargé fibre de verre (PA6.6GF30)
- Le Polyoxyméthylène (POM)
- Le Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Le Polycarbonate (PC)
- L'Acrylonitrile Butadiène Styène (ABS)
- Le Polyéthylène Haute Densité (PEHD)...



## — Étape 4

### Les résultats

Quelques exemples d'objets imprimés





Nous contacter :

---

Parc Eurasanté  
Immeuble Hermès - Entrée B  
407 rue Salvador Allendé - 59120 Loos  
Tel: 03 20 90 91 95 - Fax: 09 72 46 51 36