

DIVERS ÉCHANTILLONS 3D

FICHE N° 537

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : IUT1-GMP Institut universitaire de technologie - Génie mécanique, Grenoble 1 ; projet d'

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Génie mécanique

Organisme : IUT1-GMP

Ville : Saint-Martin d'Hères (Isère)

Modèle :

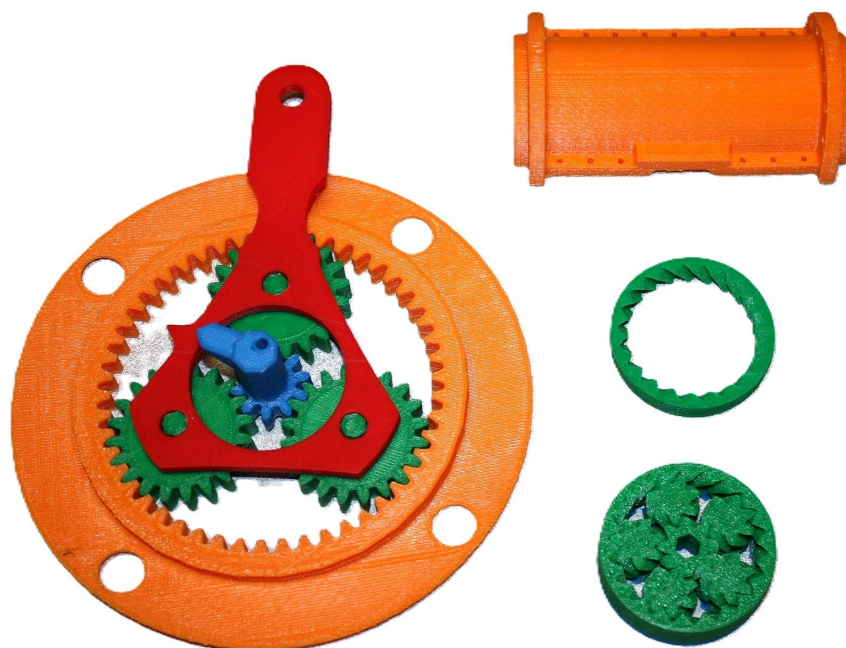
Matériaux : Acrylonitrile Butadiène Styène (ABS), Plastique

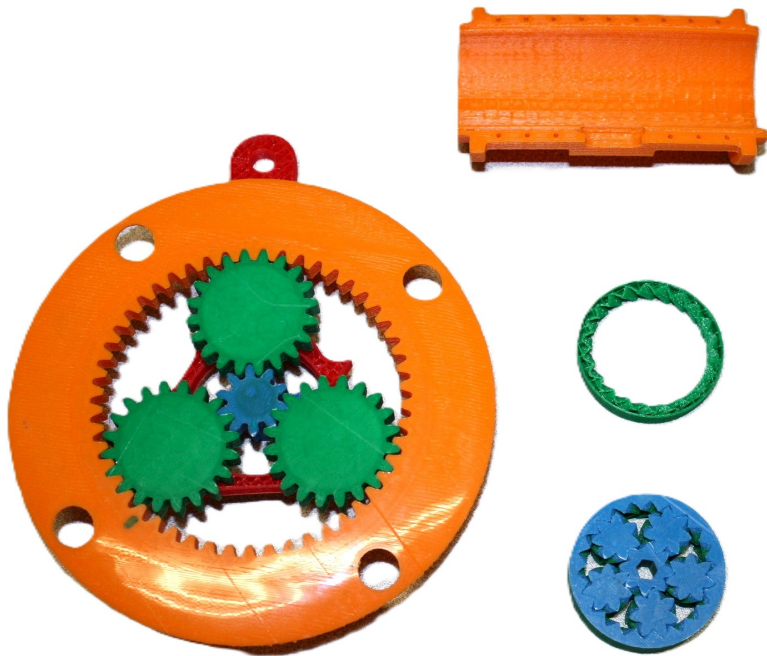
Description

Il s'agit d'un ensemble de quatre pièces réalisées en PLA ou en ABS de différentes couleurs par l'imprimante 3D EC-One, pouvant permettre, comme à droite sur les photos, de différencier les parties constitutives d'un mécanisme (ici, d'engrenages - ou train épicycloïdal). Ces pièces rigides, présentant un retrait ou déformation minimal, sont obtenues à l'échelle 1/1.

Utilisation

Les pièces individuelles obtenues permettent de vérifier leur adéquation au projet initial de conception, par exemple en la présentant en situation au sein d'un prototype complexe.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Divers Échantillons 3D (IUT1-GMP Institut universitaire de technologie - Génie mécanique, Grenoble 1 ; projet d'étudiants), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28325>, consulté le 2026-07-26