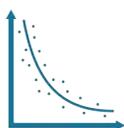




Assurer fiabilité et durabilité des pièces

Pour le compte de ses clients et des fournisseurs de matériaux ou pour documenter ses propres bases de données matériaux, Mécastyle caractérise mécaniquement et notamment en fatigue les matériaux destinés à la fabrication additive.



CALCUL EN FATIGUE

Conception et estimation par calcul de la durée de vie des pièces ou structures à partir de notre base de données



LABORATOIRE D'ESSAIS

Caractérisation en fatigue des matériaux issus de fabrication additive, pour le compte de fournisseur matières, nos clients ou pour notre base de données



OPTIMISATION TOPOLOGIQUE

Recherche du meilleur compromis technico-économique suivant cahier des charges client (objectif de coûts, de masse, de tenue...).



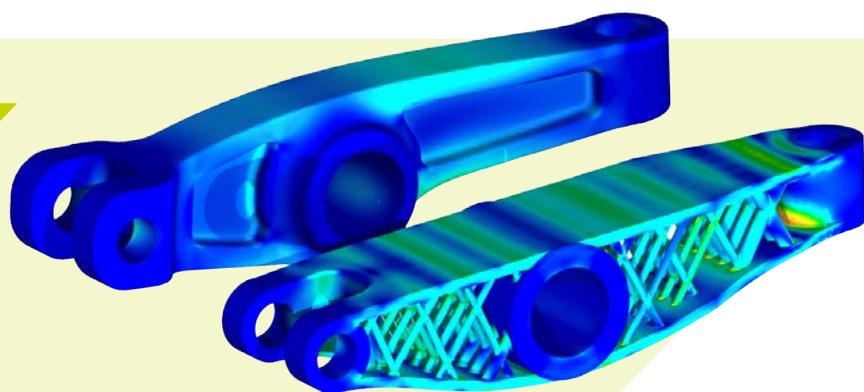
SUIVI INDUSTRIEL

Mécastyle accompagne ses clients de la conception jusqu'à l'homologation :
Prototypes
Pièces séries

Mécastyle conçoit, optimise et valide numériquement la tenue en fatigue de vos pièces séries issues de fabrication additive

Valeur ajoutée Client - Avantages concurrentiels stratégiques

- ▶ optimisation architecture pièce par anticipation des risques de défaillances
- ▶ réduction du nombre d'itérations : modifications architecture pièce/essais
- ▶ réduction du nombre d'essais des pièces physiques sur banc
- ▶ réduction des coûts d'essais
- ▶ facilité modification architecture pièce
- ▶ aucun coût de modification outillage de production
- ▶ réduction des délais de mise sur le marché



www.fabrication-additive.fr

**MECASTYLE, LAURÉAT
TROPHÉES**
DE LA SIMULATION
ET DES TECHNOLOGIES
NUMÉRIQUES
2018



26 bis rue du Marché Commun
44300 Nantes
02 40 52 50 30
contact@mecastyle.com
www.mecastyle.com

