

LE CETIM EN FA

RECHERCHE

DÉVELOPPEMENT

INDUSTRIALISATION

FORMATION



Recherche

Plateformes R&D

Etudes multi partenaires

Développement matériaux



Développement

Conception, calcul et optimisation

Réalisation de prototypes

Choix et essais de la meilleure technologie



Industrialisation

Analyse et contrôle du process

Validation produit

Qualification et suivi



Formation

Personnalisée

Intra / Inter / à distance

Sur-mesure

Des plateformes fabrication additive pour une R&D sur mesure

IDF: Plateforme AFH à Saclay

Technologie

L-PBF : Prox320, FormUp 350
WAAM : MIG/MAG TIG Plasma

Matériaux

Inox, inconel (L-PBF)
Aciers, Inox (WAAM)

ETP

7 ETP

AuRA: Plateforme FA à Cluses

Technologie

BMD : Desktop Studio System
MBJ : Desktop shop
WLAM Hybride

Matériaux

Inox , aciers (M-FDM)
Inox (MBJ)

ETP

3 ETP

AuRA: Plateformes FA à Saint-Étienne

Technologie

MBJ : DMP 2500 ; Desktop P1
L-PBF : Truprint 1000, Aconity
MIDI+

Matériaux

Inox + aciers + WC-Co (MBJ)
Inox, titane, HEA, WC (L-PBF)

ETP

9 ETP

CVL: Plateforme FA à Bourges

Technologie

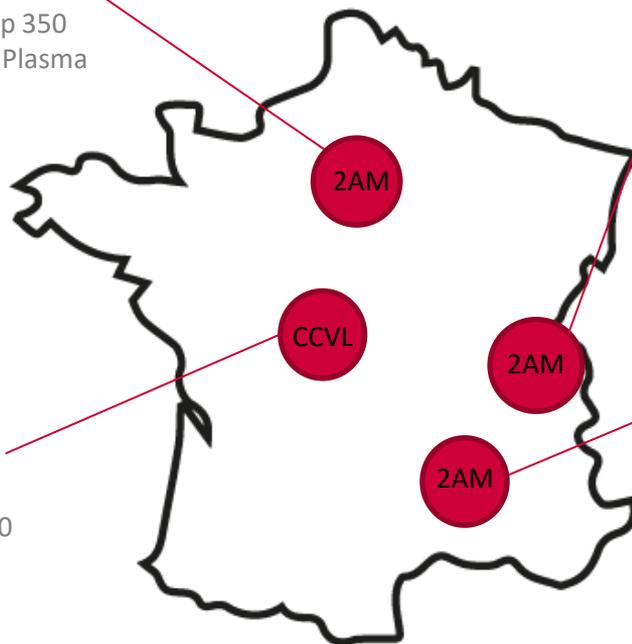
L-PBF : EOS 290, SLM280
FDM (polymère)
DED-P

Matériaux

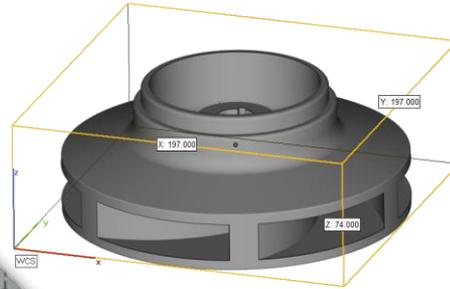
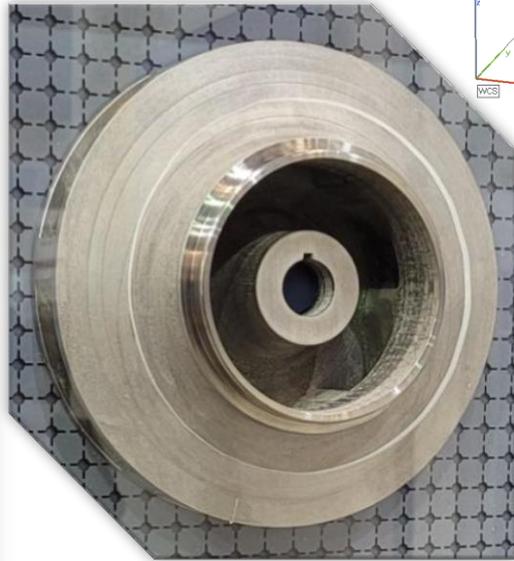
Aluminium, Inox, Inconel, Maraging

ETP

5 ETP



Technologie MoldJet™



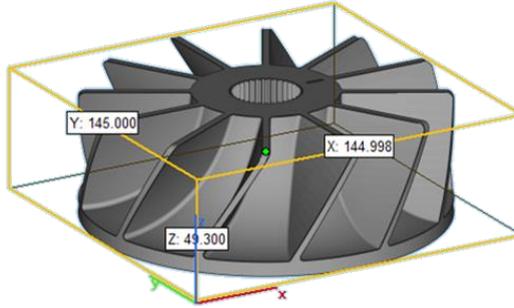
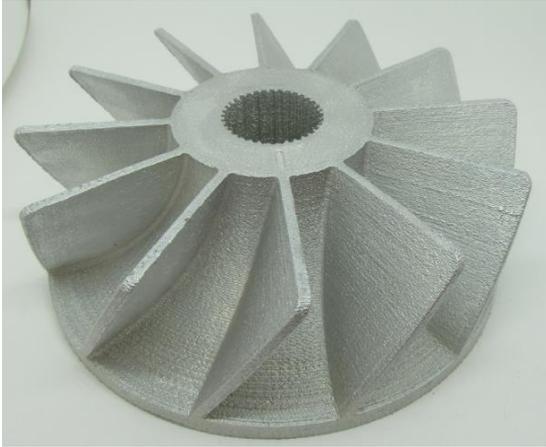
Dimensions : Ø197 x h 74 mm
Masse : 5,430 kg

MOLDJET™ TECHNOLOGY

Principe de fonctionnement de la technologie

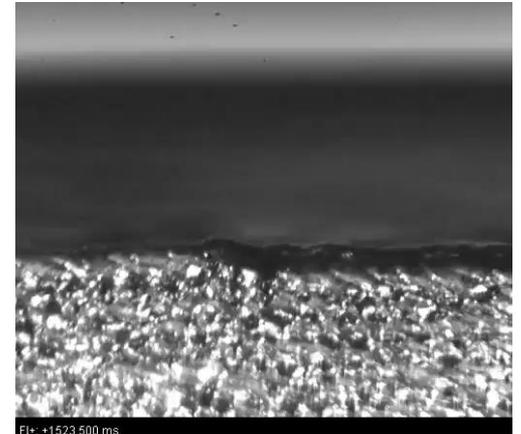
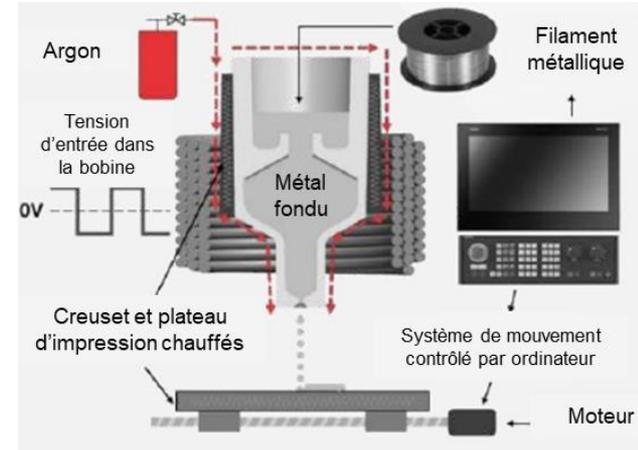
Matériau	316L	In718	Titane
Total [€/pièce]	1 044 €	1 286 €	1 701 €

Technologie Liquid Metal Printing



Dimensions : Ø145 x h 49 mm
Masse : 600 g

Matériau	Aluminium 4008
Total [€/pièce]	295 €



Flr +1523.500 ms

Technologie Meltio hybride (WLAM+usinage)



1



substrat

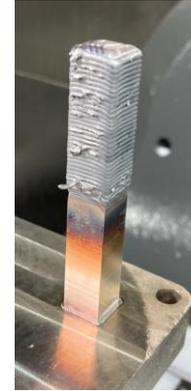
Phase de dépôt

2



substrat

Usinage du brut



Ajout de fonction
Rechargement
Usinage de formes intérieures

Matériau	INOX 316 L
Total [€/pièce]	350 €

