

# FABRICATION ADDITIVE COMPOSITE



Machine Laser Sintering EOS P810



## Offre .....

- ▶ Accompagnement à la conception de pièces optimisées pour la technologie LS
- ▶ Réalisation de pièces (démonstrateur, prototype)

## Nos travaux de R&D .....

- ▶ Développement de nouveaux matériaux
- ▶ Développement de bases de données matériaux
- ▶ Étude de l'influence des paramètres procédés
- ▶ Optimisation du procédé (robustesse, contrôle *in situ*, etc...)

## Caractéristiques

### Machine EOS P810

Technologie	Laser Sintering (LS)
Dimension de la chambre de construction	700 mm x 380 mm x 380 mm
Hauteur de couche	0.12 mm (d'autres épaisseurs techniquement possibles)
Lasers	CO <sub>2</sub> , 2 x 70 W
Vitesse de scan	Jusqu'à 6m/s
Température de la chambre de construction	Jusqu'à 300°C
Atmosphère	Gaz inerte (azote)
Matériaux	HT23 (fibre de carbone PEKK), poudre de développement



Contact commercial  
[business@irt-jules-verne.fr](mailto:business@irt-jules-verne.fr)

Contact presse  
[communication@irt-jules-verne.fr](mailto:communication@irt-jules-verne.fr)

[www.irt-jules-verne.fr](http://www.irt-jules-verne.fr)

