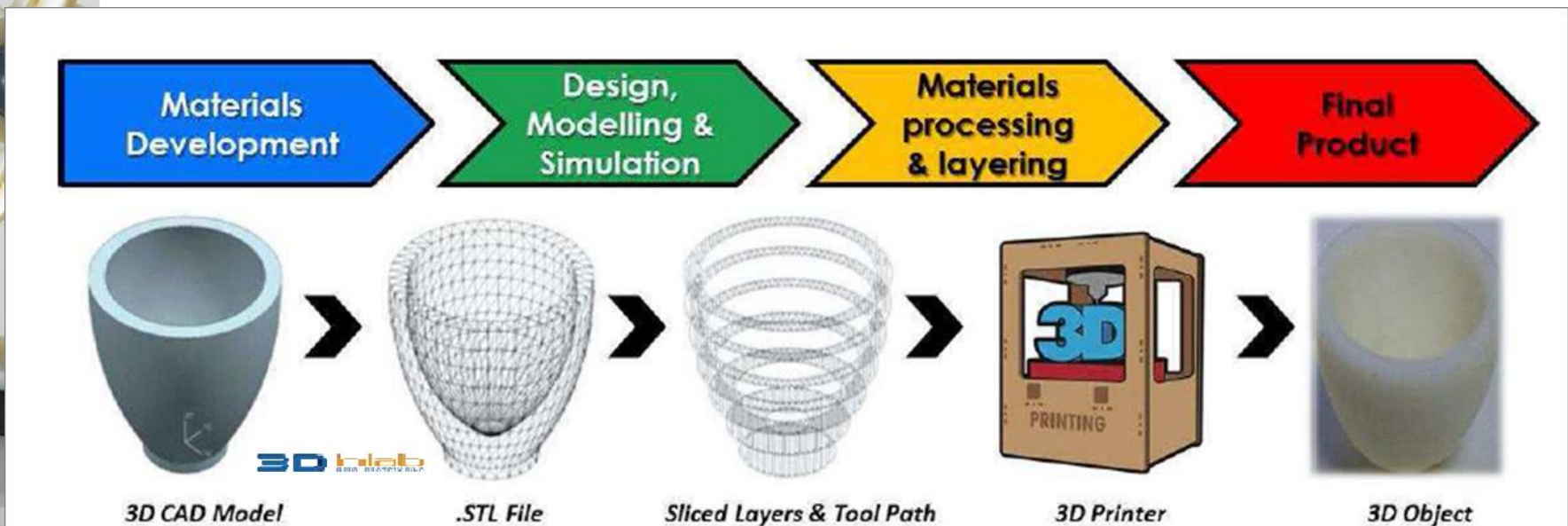
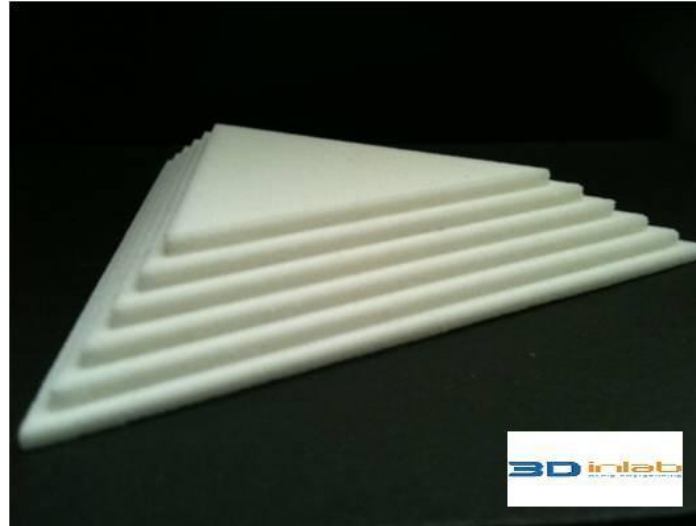


Procédé de fabrication en impression 3D



Polyjet (Procédé de fabrication basé sur)

Découpe en
couche

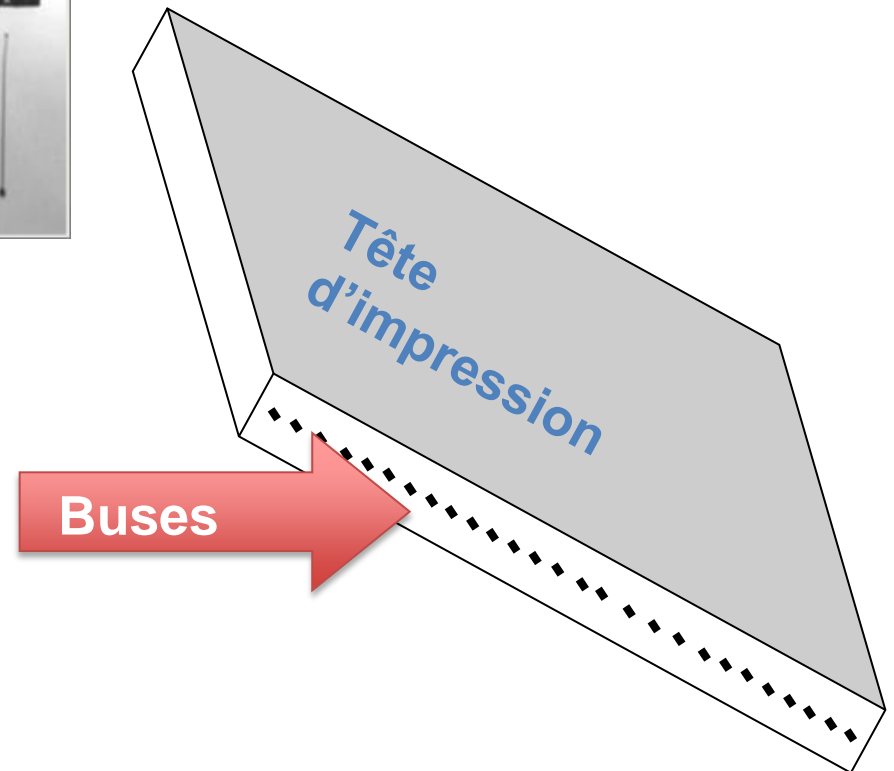
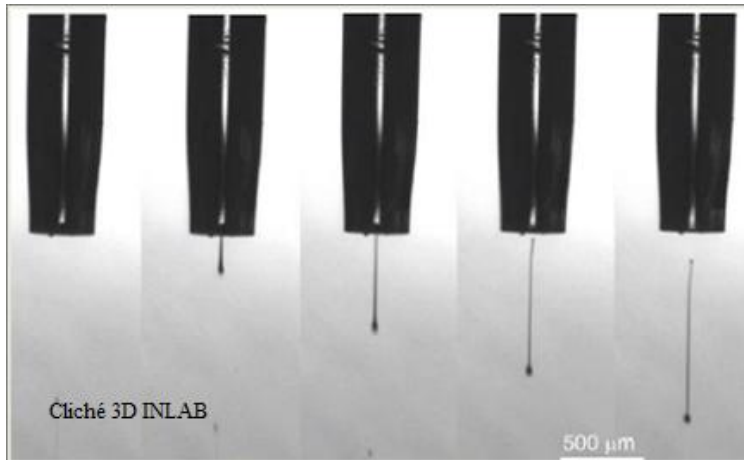
Impression Jet
d'Encre

Dépose de
couches

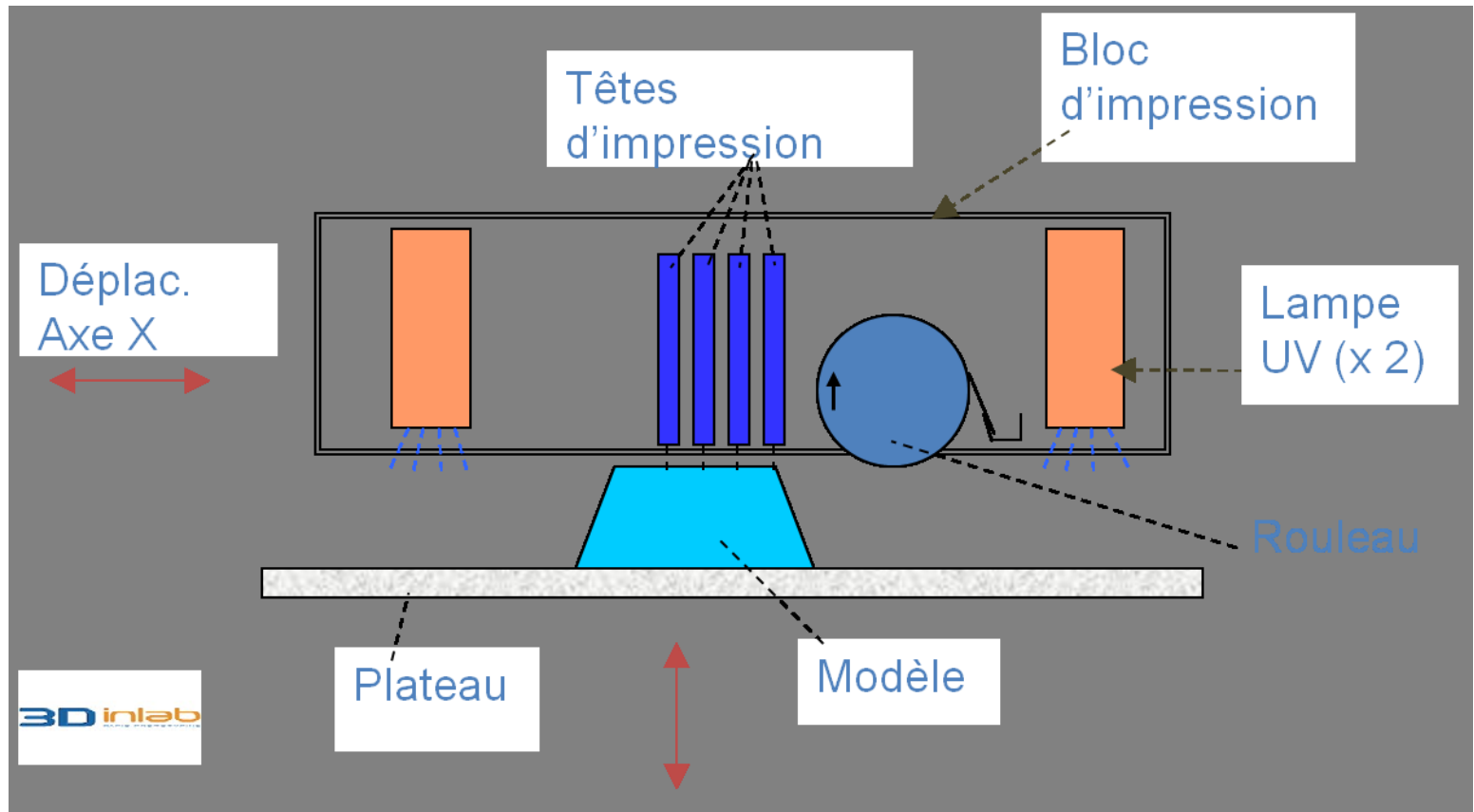
Polymérisation
UV

Polyjet (Impression jet d'encre)

- Petites gouttes ~ 90 NanoGr et ~ 10 m/sec

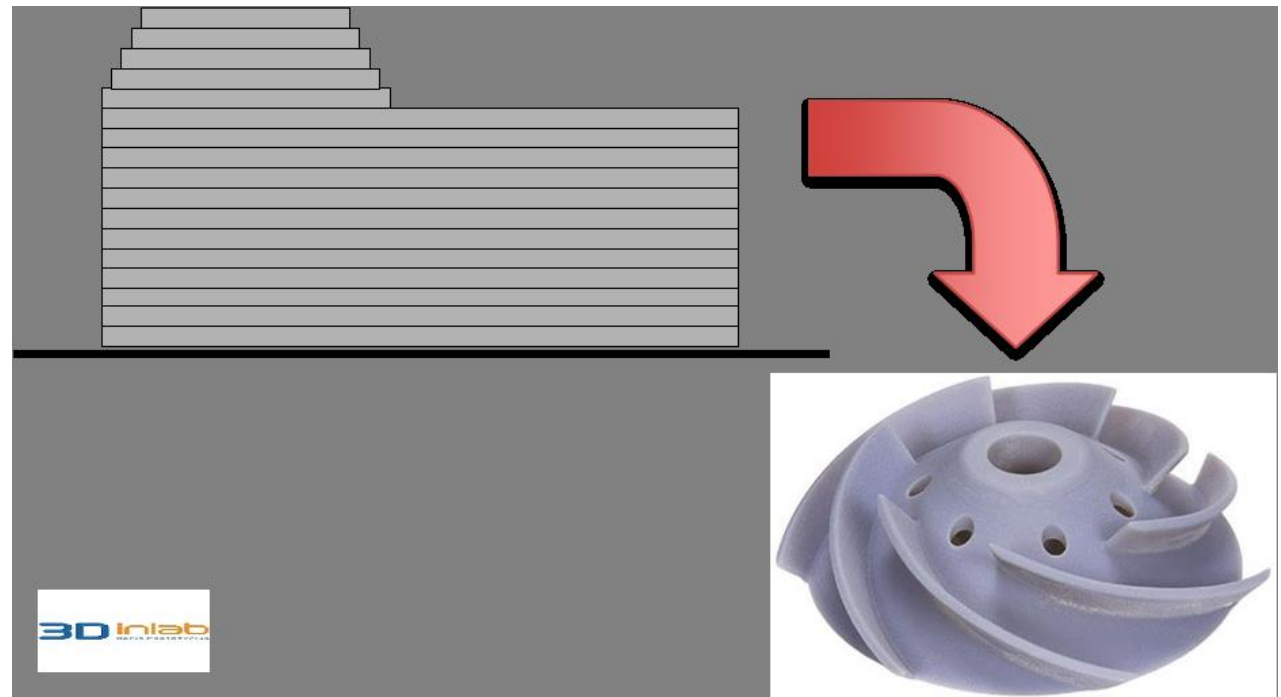


Polyjet (Dépose de couche)



Polyjet (Dépose de couche)

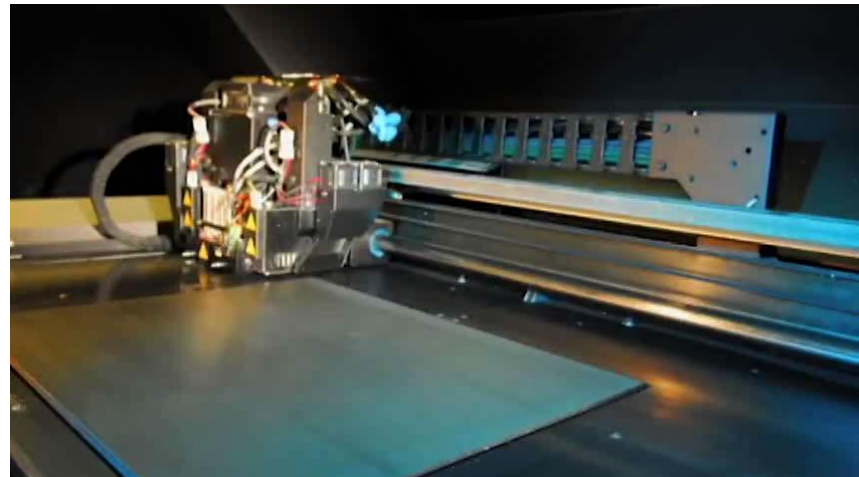
- Jet sélectif de matière liquide par balayage en X et Y
- Mise à niveau du liquide par un rouleau
- Polymérisation par source UV
- Déplacement de couche en couche sur l'axe Z



Polyjet (Dépose de couche)



Une vidéo pour mieux visualiser le procédé:

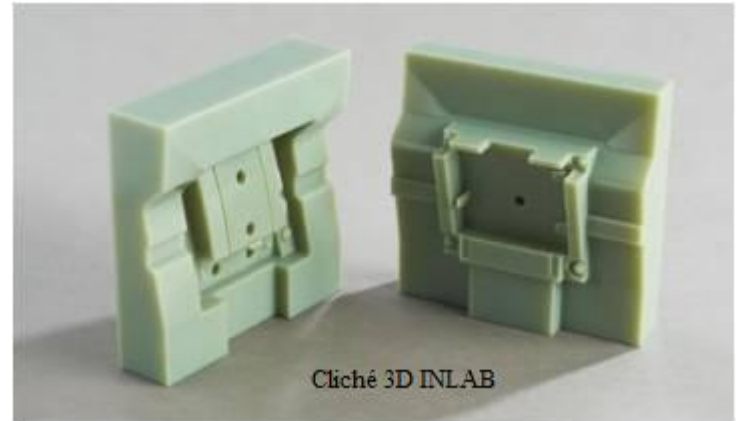


Matériaux

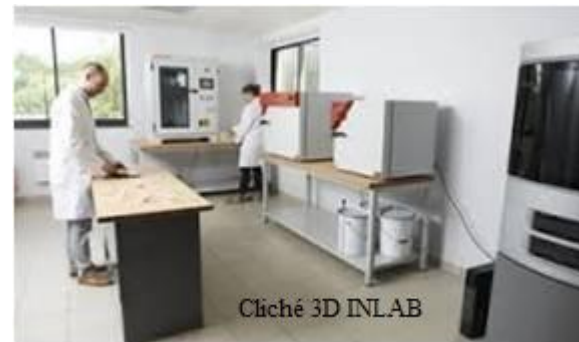
Gammes VisiJet® (7 matières) chez 3D Systems

14 matières différentes (60 avec les associations) chez Stratasys

- Type rigide
- Type ABS
- Résistance température
- Type PP
- Type Elastomère
- Translucide
- Bio-compatible



Deux activités innovantes et complémentaires



François MALAPLATE

francois.malaplate@inlabth.com

Ingénieur Plasturgie

Responsable de l'activité prototypage rapide



Société INLAB

04.73.84.04.48

42 bis rue de la tuilerie

38170 Seyssinet-Pariset