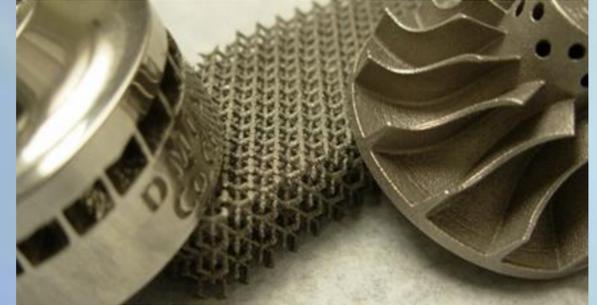
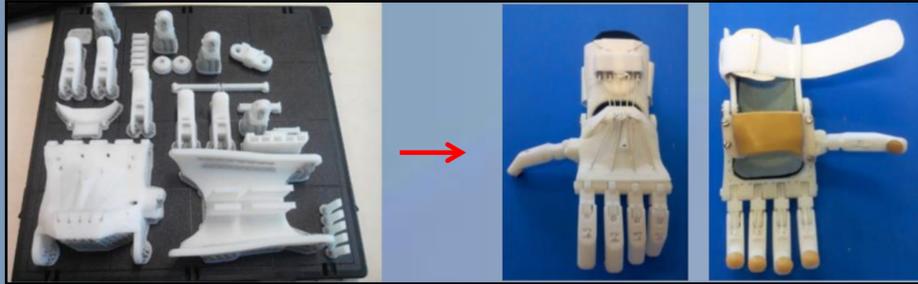


Fabrication additive appelée aussi « Impression 3D »

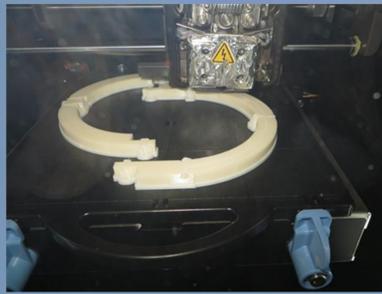
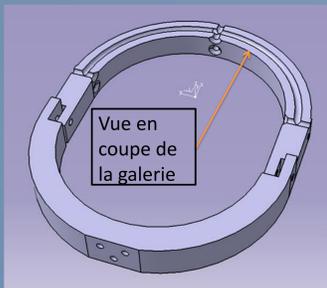
4

Atouts majeurs



La fabrication additive permet de diminuer le nombre de composants

La fabrication additive permet de réaliser des pièces avec une géométrie complexe et irréalisables avec les outils traditionnels (Fabrication soustractive)



Anneau de soufflage pour le refroidissement de capteurs silicium sur la machine à pointes du LPNHE (ATLAS)

La fabrication additive et la fabrication soustractive sont **complémentaires**

La fabrication additive a besoin d'aide à la création du modèle numérique imprimable



La fabrication additive est un **outil supplémentaire**

La fabrication additive permet « la juste matière à la juste place »
moins d'énergie consommée
moins de matière consommée



La fabrication additive permet de gagner du poids sur des ensembles par l'optimisation topologique

La fabrication additive permet de libérer la créativité du concepteur

La fabrication additive permet la diversité à surcoût réduit

La fabrication additive a besoin de compétences **humaines clés**

