

# SLM – FABRICATION ADDITIVE MÉTAL

avec notre partenaire 3D PRECISION SA



## Applications pratiques

- Pièces pour machines et robots
- Composants pour ensembles électro-techniques
- Posages et outillages de production
- Moules et inserts avec canaux de régulation
- Implants complexes et sur mesure
- Instruments médicaux
- Structure dentaire

Vos fichiers volumiques en

.STEP / .STP,  
.IGES,  
.XT,  
.STL,  
.OBJ

Inox (1.4404 et 1.4542) - Acier maraging (1.2709) - Aluminium (AlSi10mg) - Titane Grade 5 (Gr 23) - Titane pur (Gr 2) - Cobalt-Chrome - Cuivre (pur)

*Nous pouvons proposer d'autres alliages selon vos besoins – consultez-nous.*

**Matériaux**



**3dPCI**  
print concept innovation

# SLM – FABRICATION ADDITIVE MÉTAL

Nous maîtrisons l'ensemble du processus de fabrication additive métal, de la conception à la finition par usinage CNC, le tout dans un environnement certifié ISO13485 et ISO9001.

Notre technique de fabrication par fusion sélective sur lit de poudre (procédé LPBF ou SLM) consiste à fusionner de la matière de manière sélective et couche par couche. La matière fusionnée est dense; elle ne nécessite pas de retraitement comme pour le frittage, la qualité de la matière est comparable à celle de la fonderie.

Le procédé est idéal pour la fabrication de pièces complexes et de mécanismes intégrés, que ce soit pour de petites dimensions (quelques millimètres) ou de dimensions moyennes (245 mm).

Nos équipements permettent la fabrication de pièces unitaires, de petites séries, mais aussi de grandes séries.



## NOS FORCES

Grand choix d'alliages et large expérience  
Précision selon plans et exigences clients  
Réactivité et proactivité  
Environnement ISO9001 et médical (ISO13485)

## NOS PRESTATIONS

Fabrication de séries et pièces unitaires  
Finitions CNC et traitements spécifiques  
Assemblage – projets complexes  
Conception conseils et accompagnement  
Optimisation des coûts de production



info@3dpci.ch



+41 (0)32 968 24 62  
+41 (0)79 373 18 14



Éplatures-Grise 17 - Microcity  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds