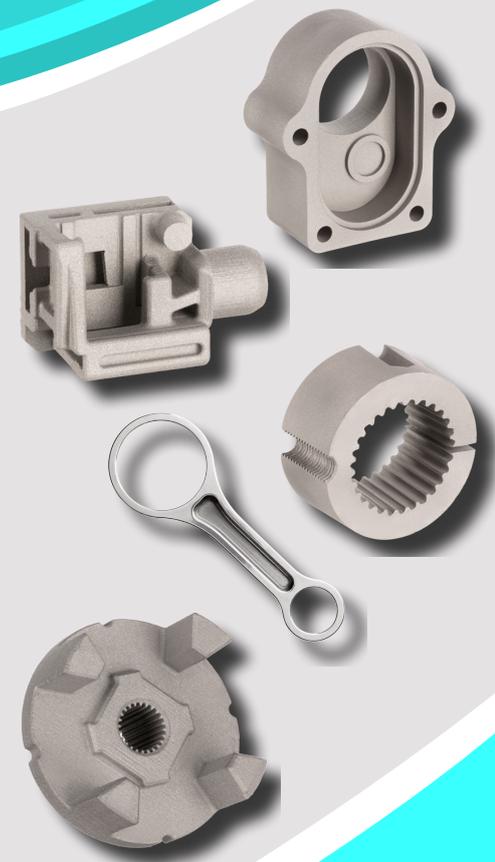
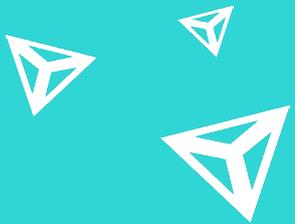


PLATINIUM^{3D}

FABRICATION ADDITIVE



La référence en
fabrication additive industrielle



Conception, conseils, R&D, prototypage, présérie, série, transfert de technologies, notre équipe d'ingénieurs experts accompagne les porteurs de projets en matière de fabrication additive industrielle.

Depuis 2016, notre centre technologique développe des compétences et dispose aujourd'hui d'un parc de 11 machines aux technologies spécifiques qui répondent à l'ensemble des besoins industriels.

Dans les Ardennes, PLATINIUM 3D s'appuie sur un écosystème qui mêle partenaires, institutionnels et prestataires, à même de couvrir l'ensemble de la chaîne de valeur de fabrication additive.

Depuis la genèse de votre idée à sa concrétisation par la réalisation de pièces de toutes dimensions, de la pièce unitaire à la série, PLATINIUM 3D offre un service de haute qualité aux industriels européens.

Production en série de pièces métalliques complexes et précises.

DESKTOP METAL SYSTEM SHOP

Technologie utilisée : Metal Binder Jetting – Dépôt d'un liant sur un lit de poudre métallique

Matériaux imprimables : Inox 17-4PH, Inox 420, Inox 316L, Inconel 625 et 718, Cobalt Chrome F75, Aciers d'outillage (H13, 4140)

Secteurs d'activité : Transport, Energie, Médical, Luxe, ...

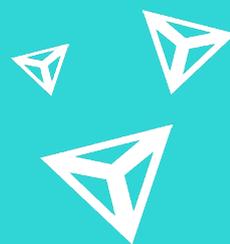
Réalisation d'outillages et de pièces métalliques en série avec un haut niveau de complexité (conformal cooling, lattice, ...).

SLM 280HL

Technologie utilisée : LPBF – Fusion laser sur lit de poudre métallique

Matériaux imprimables : 316L, Maraging, TiAl6V4, AlSi10Mg, CoCr28Mo6, Inconel 625, ...

Secteurs d'activité : Aéronautique, Automobile, Médical, Filière outillage, ...





Rechargement et fonctionnalisation des surfaces pour des outillages et des pièces métalliques afin d'améliorer les performances en terme d'usure, de durée de vie et de propriétés mécaniques.

TRUMPF - TruLaser Cell 7020

Technologie utilisée : LMD – Dépôt de poudre fondue par laser

Matériaux imprimables : Base Fe, Base Ni (Inconel), Base Co (stellite), carbures, ...

Secteurs d'activité : Transport, Aéronautique, Energie, Filière outillage, Forge, Fonderie, Plasturgie, Maintenance, ...



Fabrication de pièces de grandes dimensions. Rechargement et fonctionnalisation des surfaces pour des outillages et des pièces métalliques afin d'améliorer les performances en terme d'usure, de durée de vie et des propriétés mécaniques.

COMMERCY ROBOTIQUE - Installation de rechargement robotisé

Technologie utilisée : WAAM – Fusion de fil par arc électrique

Matériaux imprimables : Tous matériaux disponibles pour la soudure

Secteurs d'activité : Aéronautique, Transport, Filière outillage, Forge, Fonderie, Plasturgie, Maintenance, ...



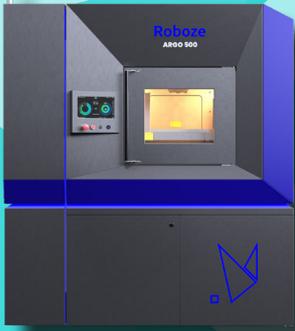
Impression de moules et noyaux sans plaques modèles ou boîtes à noyaux permettant de réaliser des pièces avec le procédé de fonderie.

VOXELJET VX1000

Technologie utilisée : Binder Jetting – Dépôt d'un liant sur un lit de sable

Matériaux imprimables : Silice avec liant phénolique

Secteurs d'activité : Automobile, Biens d'équipement, Filière outillage, Maintenance, ...



Production de pièces de grandes dimensions en polymère haute performance.

ROBOZE ARGO 500

Technologie utilisée : FFF – Fusion de fil polymère fondu

Matériaux imprimables : PEEK, CARBON PEEK, ULTEM AM9085F, CARBON PA, FLEX-TPU, FUNCTIONAL-NYLON, STRONG-ABS, PP, PC-LEXAN, ABS-ESD, ULTRA-PLA, supports solubles

Secteurs d'activité : Aéronautique, Médical, Automobile, Filière outillage, Maintenance, ...



Réalisation d'outillages et production en série de pièces complexes en polymère (absence de supports).

PRODWAYS P1000

Technologie utilisée : SLS – Frittage laser sur lit de poudre polymère

Matériaux imprimables : PA11-PA12-TPU

Secteurs d'activité : Tous secteurs d'activité



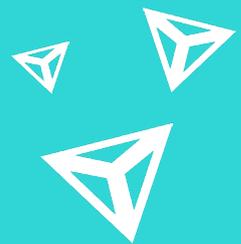
Réalisation d'outillages et de pièces en résine avec un haut niveau de précision, et un excellent état de surface.

PRODWAYS L6000

Technologie utilisée : SLA – Stéréolithographie

Matériaux imprimables : PLASTCure Rigid

Secteurs d'activité : Filière outillage, ...





Impression de prototypes et de modèles en cire pour le procédé de fonderie à cire perdue.

3D SYSTEMS ProJet® MJP 2500 IC

Technologie utilisée : Material Jetting – Projection de cire

Matériaux imprimables : VisiJet M2 Icast + VisiJet M2 IC SUW (support soluble)

Secteurs d'activité : Transport, Energie, Médical, Luxe, ...



Impression de prototypes de design très réaliste avec des couleurs réelles et des capacités tactiles, fonctionnelles et sensorielles inédites.

STRATASYS Polyjet J55

Technologie utilisée : Material Jetting – Projection simultanée de plusieurs résines

Matériaux imprimables : VeroUltra™, DraftGrey, Elastico™, Digital ABS Plus, VeroCyanV™, VeroMagentaV™, VeroYellowV™

Secteurs d'activité : Automobile, Aéronautique, Luxe, Architecture, ...



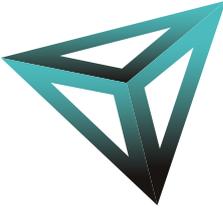
Post-traitement de pièces issues de fabrication additive ou d'autres procédés permettant d'améliorer l'état de surface sans dégrader les pièces géométriquement.

GPAINNOVA - Dlyte PRO500

Technologie utilisée : DryLite-Installation de polissage électrolytique à sec

Type de pièces : Métallique

Secteurs d'activité : Tous secteurs d'activités



PLATINIUM 3D
FABRICATION ADDITIVE



Bruno FLAN - Directeur
+33 7 57 45 72 49
b.flan@platinum3d.com

Adresse :
131 Avenue Charles de Gaulle
08000 Charleville-Mézières - France
+33 6 73 48 99 69



platinum3d.com

Nos Financeurs



« PLATINIUM 3D – Phase 2 » est cofinancée par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Champagne-Ardenne avec le Programme Opérationnel FEDER/FSE/IEJ Champagne Ardenne 2014-2020 / Fonds européen de développement régional