

Fabrication additive et digitale

Microfactories

Machines 3D pour
fablabs et éducation



Photo Leapfrog

Fabrication additive hors métal

Composite, Plastique, Céramique, Silicone



Photo SolidScape®

Fabrication additive métal

DED, Binder Jetting, SLM, Hybride & Mobile



Machines outils et industrialisation composites



ADDITIV3X
explain - explore - experiment

Conseil,
Services &
Formations

Applications :

Aéronautique, défense, automobile, ferroviaire, naval, énergie, composites, engineering, Sous-traitance, médical, dentaire, joaillerie, éducation, biens de consommation, événementiel...

Fourniture de machines neuves ou occasion :

Formation, SAV, maintenance, achat, vente, location, ingénierie financière. Place de marché confidentielle pour équipement industriel d'occasion de qualité.

Consulting et services ADDITIV3X :

Intégration des technologies de fabrication additive, diagnostic technique, étude de faisabilité, proof of concept, démonstration de faisabilité, benchmarking, workshop intra entreprise, bibliothèque digitale, sélection de pièces de rechange éligibles à la FA..

Microfactories

Machines 3D pour FABLABS, designers et éducation

Gamme complète d'équipement de prototypage rapide, machines sélectionnées, validées, testées, avec garantie Multistation et maintenance par nos équipes de techniciens. Les machines sont proposées soit seules soit livrées en package par container avec tutoriaux et contrats de maintenance totale.

Boutique en ligne : www.lecomptoir3d.com

Fablab clé en main

Panel de machines

Atelier de production numérique livré dans votre atelier ou livré en conteneur



Imprimantes 3D

FDM, stéréolithographie, DLP, SLS, LCD...

3devo
Recyclage de filaments



RAISE3D
Pioneering Flexible Manufacturing



mais aussi : Flashforge, Zortrax, Cubicon, Bofa...

Scanners 3D

Lumière structurée et laser

multiscan



Pour la joaillerie et les petites pièces

3D VOK



Scanner mobile à main

Pour les makers, l'éducation et le travail collaboratif



découpe jet d'eau



Découpe laser CO2



Coulée sous vide



Sharebot

STEPCRAFT



STEPCRAFT: Routeuse CNC

Egalement, ligne de production de fil extrudé, machine de gravure laser, broderie, découpe vinyl, découpe fil chaud, fraiseuse de bureau, thermoformeuse, routeuse...

Toutes ces machines présentées dans notre nouveau centre de démo à Saint-Malo.

Fabrication additive hors métal

Résines, polymères hautes performances, cire, céramique et composites

Joaillerie et cire perdue



Solidscape: gamme S300, Muse Flashforge

Imprimantes 3D FDM de grandes dimensions



bigrep

Granulés thermoplastiques



AIM3D

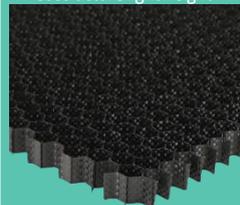
Granulés thermoplastiques



CARACOL: impression 3D thermoplastique sur robot

Matériaux

Nids d'abeilles et structure lightweight



Panneaux sandwichs et produits standard composés de noyaux en nid d'abeille, mais aussi ensembles hybrides personnalisés complets.

Fabrication additive

Différents procédés métal complémentaires

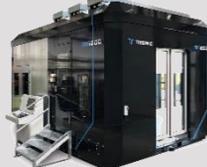
SLM (fusion laser selective) :
Sharebot,, Profeta, large size BLT
Micro frittage laser : One Click Metal



WAAM
Plasma Arc SBI



TITOMIC
fabrication additive à froid par
technologie « COLD SPRAY »



Hybride ou Mobile



Hybride multi-process METROM:
fraiseuse 5A, WAAM, LMD, impression thermoplastique...

3D LAB
Atomiseur ultrasonique small batch



MELTIO M450, M600



Cellule Robot Laser Fil
ou Meltio M450

EXONE
sand powder binder jetting



Machine pour fonderie
sable Binder jetting

Poudres métalliques



Post traitement

Usinage de finition,
micro-usinage



Isel

Fours de traitement
thermique



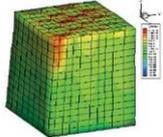
Fusion Factory de XERION:
intégrée pour métal et
céramique

DFAM, *design for additive manufacturability*,
suite complète de logiciels de la conception à la fabrication

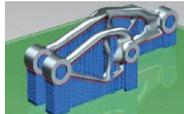
Optimisation topologique &
Structures lattices



Simulation



Magics, Matrix Gold,
Countersketch
Gemvision



ADDITIV3X Conseil, Services & Formations

exploro - explore - experiment

Nos prestations de consulting, services et formations soutiennent nos clients tout au long de leur parcours en fabrication additive.

Identification
de cas d'usage



Projets pilotes



Formations



Prestations : scan 3D, conception &
fabrication.
Fabrication de POC
(proof of concept)
tous procédés



Hygiène, sécurité
et environnement

ADDITIV3X
exploro - explore - experiment

Nous vous accompagnons pour une implantation réussie de procédés de fabrication additive dans votre entreprise. Nous offrons en partenariat avec des ingénieristes les prestations permettant d'identifier les cas d'usage les plus pertinents, nous déterminons avec vous lesquelles de vos pièces sont éligibles à la fabrication additive, nous en optimisons la conception.

Sécurisez vos investissements !

ADDITIV3X vous aide à définir votre cahier des charges et qualifier les applications, matériaux et procédés en amont d'un investissement dans un logiciel ou une machine. Avec ADDITIV3X, vous externalisez votre veille technologique, R&D et production en fabrication additive.

Machines outils et équipement industriel

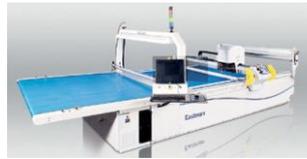
Multistation livre des machines-outils lourdes et complexes depuis 1987 à des marchés niches.

Machines aéronautique



- Usinage grande dimension aérostructures et profilés,
- Usinage pièces moteurs, aubes, rouets de turbines ou roues de compresseur HAMUEL
- LOCH : foreuse, perçage profond

Composites



Eastman

- Découpe textile EASTMAN
- Thermo-formage et Thermo-gainage LT MACHINES
- Automated Fiber or tape Placement CONBILITY

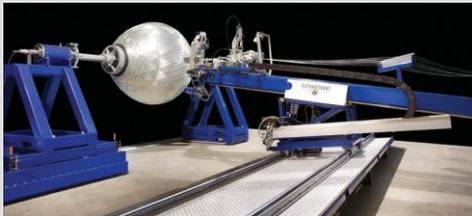
Machines outils lourdes

WALDRICH COBURG



- Grand portique de fraiseuse et tours verticaux WALDRICH COBURG
- Machine d'usinage mobile MIBA
- Tours verticaux MARIO CARNAGHI
- Fraiseuse portique 5 axes MIKROMAT
- Tours horizontaux SAFOP

Composites



- Enroulement filamentaire
- Autoclave pour composites PANINI
- CEVOTEC Fiber Patch Placement | Flexible lay-up technology

Haute précision

Finepart
Swissmade All



- Découpe jet d'eau haute précision FINEPART
- Découpe jet d'eau grand format WATERJET
- Rectifieuse de filets MIKROMAT

Maintenance ferroviaire

- Tour à roues, en fosse ou pour essieux démontés
- Presse à caler/décaler les essieux
- Machine à laver les trains

SAFOP

SECOND LIFE
Multistation

www.multistation.com/second-life

Machines de fabrication additive ou digitale par Multistation SECOND LIFE

Une place de marché internationale, depuis 2002

Partenaire de la gestion de vos actifs technologiques : investissements, désinvestissements, relocalisation, liquidations, ventes aux enchères.

Courtage industriel, sous strict engagement de confidentialité

Origine des machines : fabricants de machines, immobilisations temporairement non louées de banques européennes, de sociétés de crédit-bail ou de locations financières, gestion des déclassements de machines dans les grands groupes industriels automobiles, aéronautiques, ferroviaires, administration, sous-traitants... Ventes de machines d'occasion, transferts ou fermetures d'usines... Vente de gré à gré ou par commissaire-priseur.

Inspection et audit d'équipement - Diagnostic - Evaluation des besoins - Essais, « benchmarking »
- Achat - Location courte ou longue durée - Suivi logistique - Emballage, empotage, transport - Formation - Support technique - Maintenance - Ingénierie financière...



FORTUS 900



EOS
M290