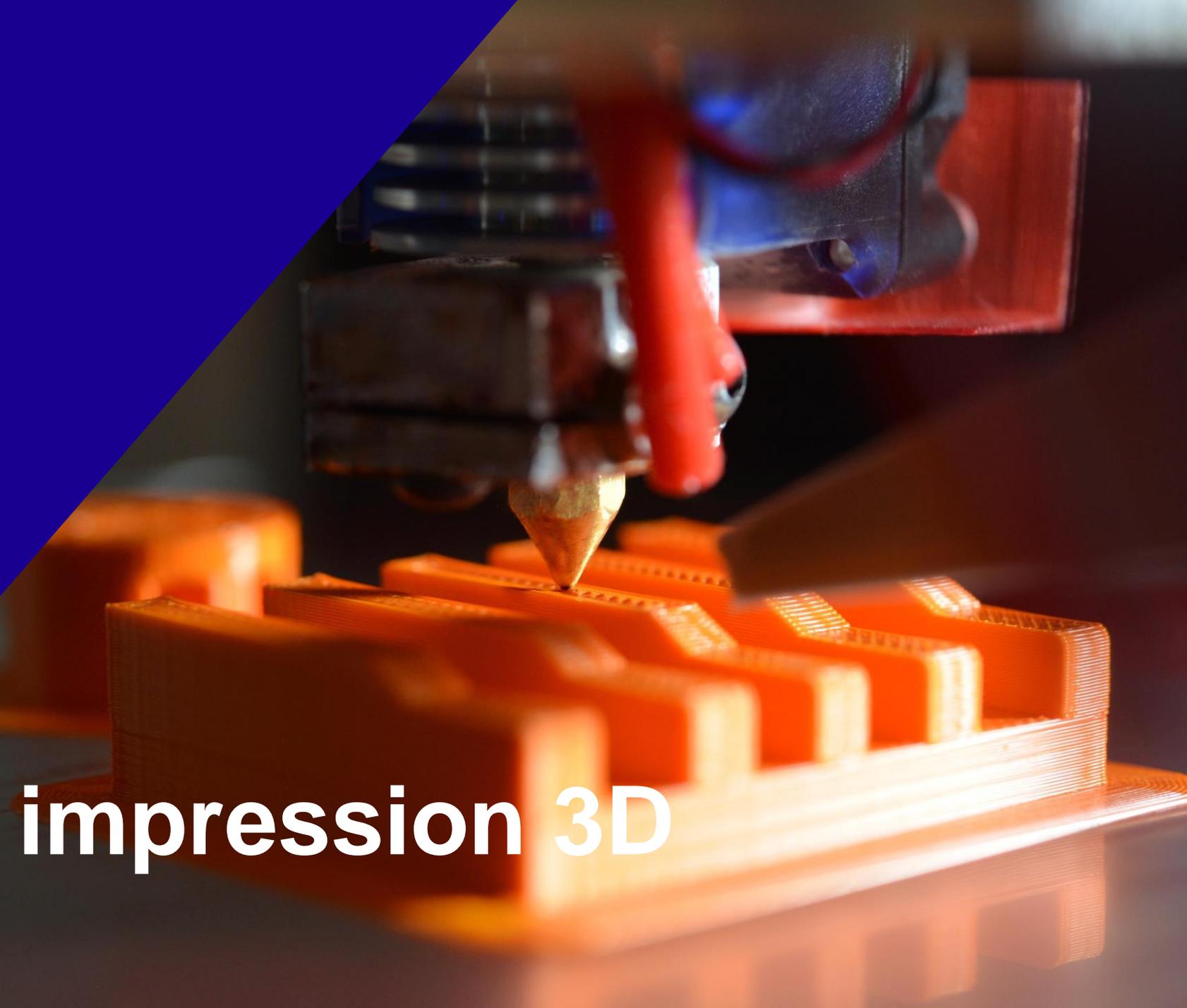




MultiTech 3D

Solution en impression 3D





MultiTech 3D : Sommaire

1. Official reseller

Machines : ZORTRAX, RAISE, ULTIMAKER, INTAMSYS, FLASHFORGE, BUILDER, EMOTION TECH

Matériels 3D : LYNXTER, NAMMA, SHINING, POCLAB, ZAXE, MINGDA, COSMYX, 4D PIONEERS...

2. Production de pièces

- Production FDM de petit et moyenne série
- Production FDM grand format
- Production FDM technique
- Production SLA et SLS
- Production spécifique : Métallique, Silicone Céramique,

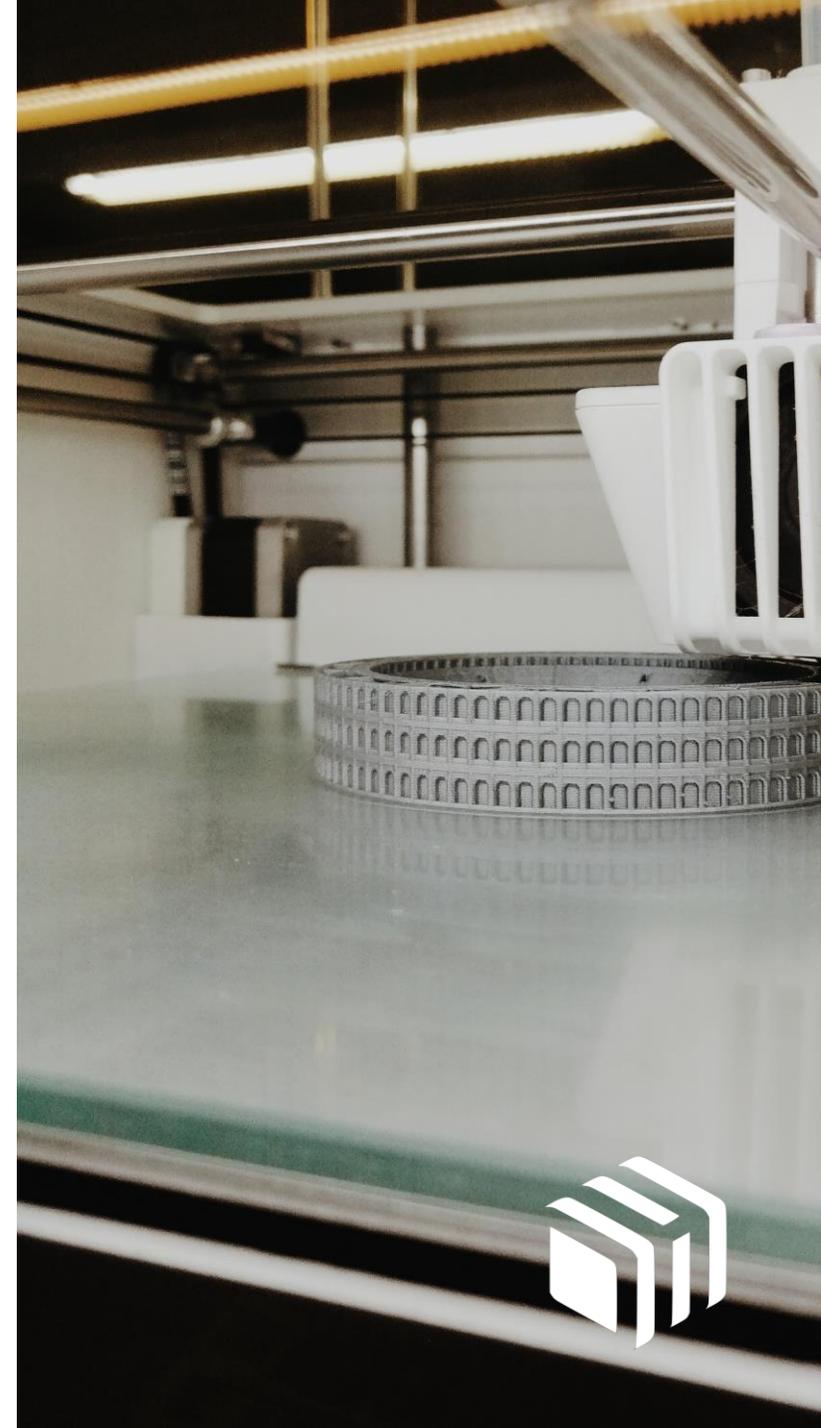
3. Prestation de service

- Design / CAO
- Scan 3D
- Maintenance et rapport d'inspection
- Support Technique
- Consultation spécifique
- Formation: 3D printing boot camp / formation sur mesure / à distance
- Solution End to End 3D

MultiTech 3D : Qui sommes nous?

MultiTech 3D a été fondée dans la région Toulousaine pendant la période COVID.

- Le monde de l'impression 3D était très actif ces derniers temps.
- L'impression 3D donne une bonne réponse aux besoins en autonomie, en polyvalence et en réactivité dans la fabrication de pièces.
- Offrant ainsi de nouvelles opportunités aux entreprises pour le prototypage rapide et la fabrication de petites et moyennes séries.



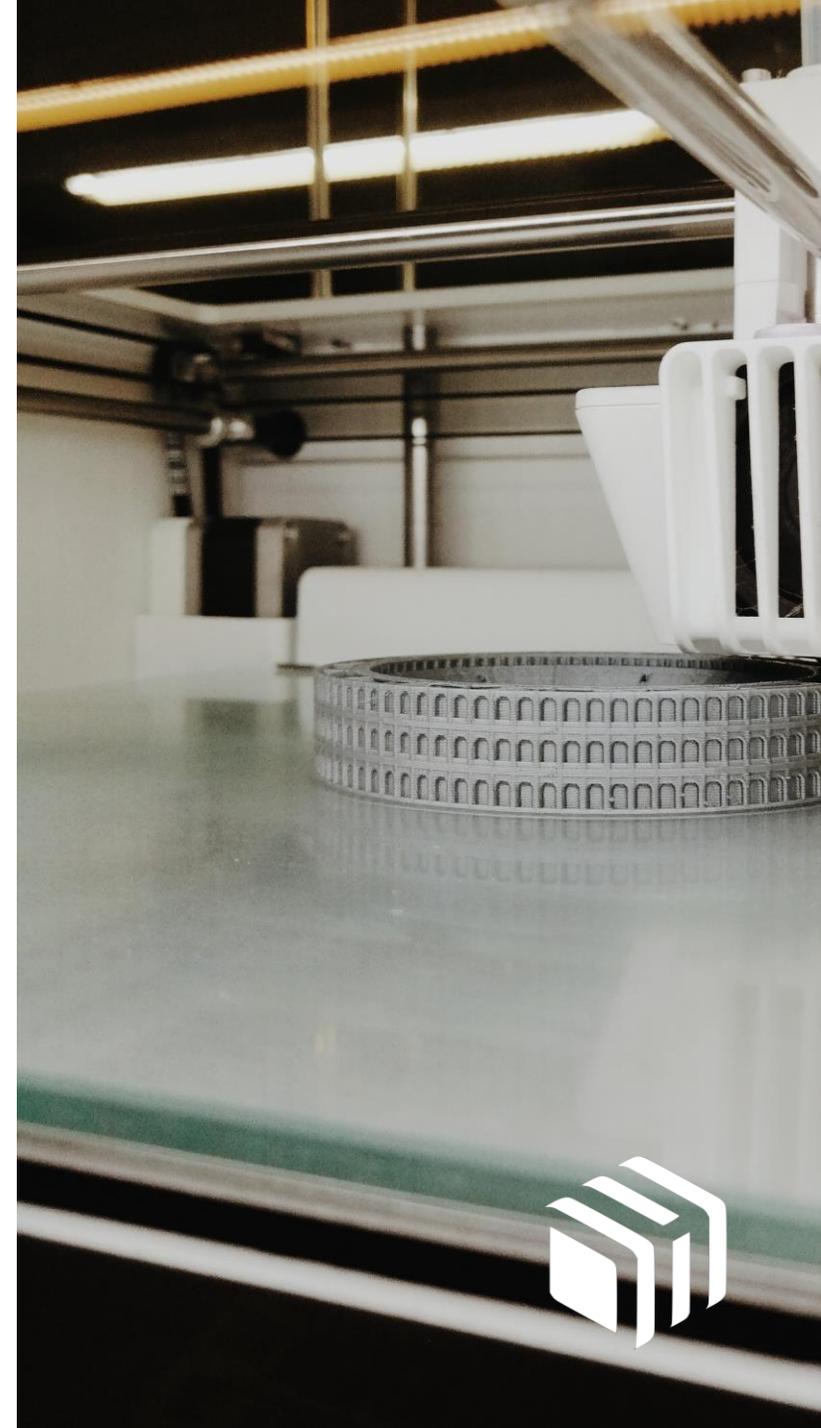
MultiTech 3D : Qui sommes nous?

- C'est dans l'esprit de rendre plus accessible cette technologie, que **MultiTech 3D** fut créée en ciblant d'abord les entreprises de la région Occitanie.
- Les fondateurs de **MultiTech 3D** viennent des domaines de l'aéronautique, de l'aérospatial et de l'entreprenariat.

MultiTech 3D allie ainsi une forte culture industrielle et un savoir-faire dans l'ingénierie et l'impression3D.

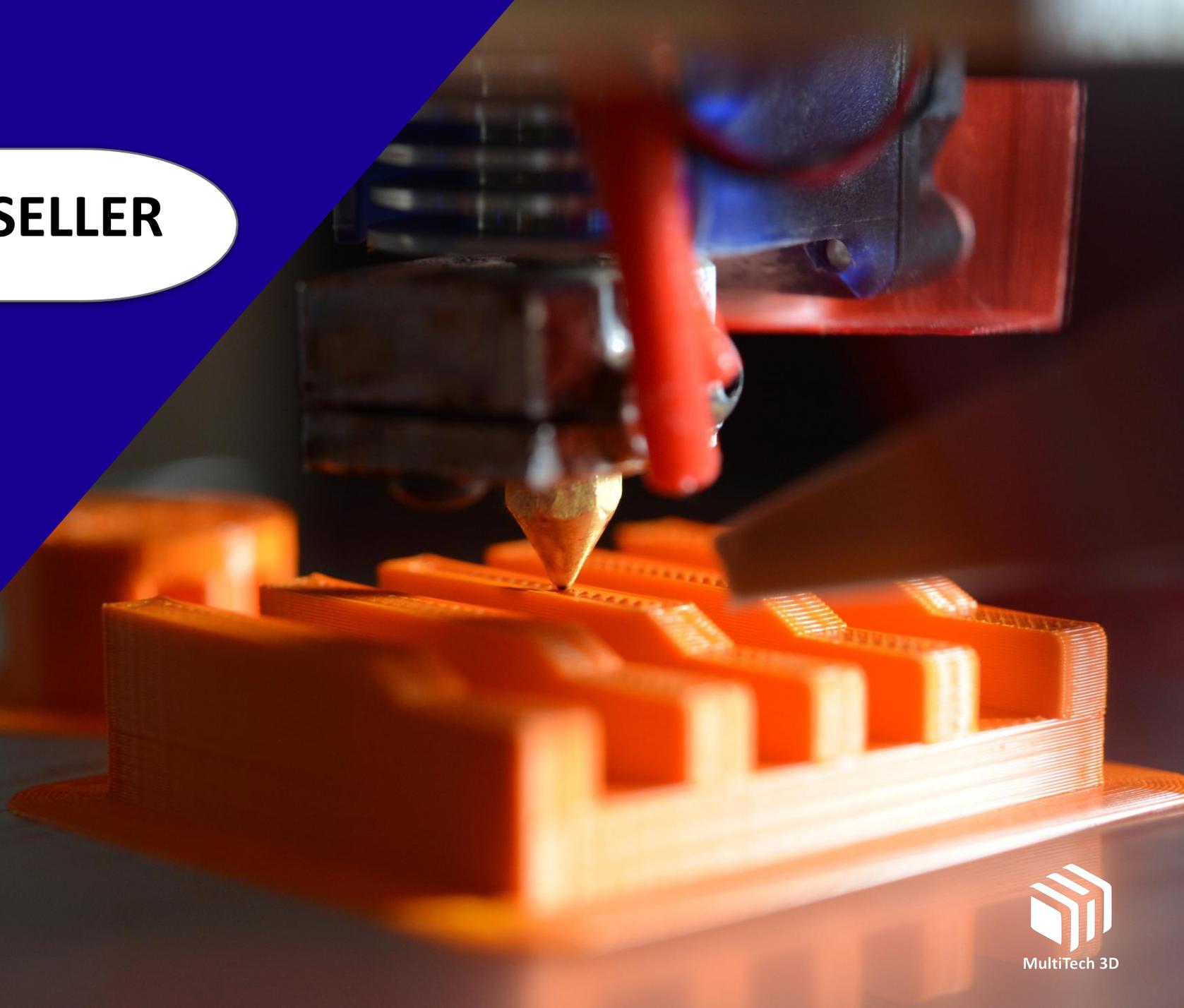


Adresse MultiTech 3D :
5 Impasse Ada Lovelace Parc Tolosa, Lot. A11,
31830 Plaisance-du-Touch



1.

OFFICIAL RESELLER



1. MULTITECH 3D - OFFICIAL RESELLER

MultiTech 3D assure la maintenance, la réparation et la formation sur ces marques.

 **UltiMaker**



RAISE3D
Pioneering Flexible Manufacturing

 **BUILDER**

zortrax



INTAMSYS



FLASHFORGE



eMotion Tech



1. MULTITECH 3D - VENTE DE MATÉRIELS 3D

Vente: de machines 3D SLA & FDM, de consommables, de pièce détachée et de scanners 3D.



Machine 3D Résine
SLA

ANYCUBIC

phrozen

ELEGOO

CREALITY



Machine 3D Filament
FDM

Namma zaxe

mörph BLOCKS

Naxe MINGDA Mosaic

Lynxter CreatBot

COSMYX

PIONEERS



Consommables
Filament & Résine

smart materials 3D

eSUN

STRAND

nanovia

KIMYA

3DXTECH

TAG3D

BASF

FORMUTURA

Fiberlogy

polymaker

NinjaTek

BLUECAST



Pièces détachées

Toutes marques



Scanner 3D

SHINING 3D



1. MULTITECH 3D - VENTE DE MATÉRIELS 3D

Vente: de machines 3D SLA & FDM, de consommables, de pièce détachée et de scanners3D.



MultiTech 3D dispose d'un catalogue spécialisé pour répondre aux demandes des professionnels les plus exigeants. Nous distribuons des imprimantes haute performance capables de travailler avec des matériaux techniques à haute température et des matériaux très flexibles, tels que le silicone.

MultiTech 3D propose également des solutions hybrides permettant d'imprimer et d'usiner des pièces au sein d'une même enceinte, ainsi que des imprimantes grand format pour vos besoins de production à grande échelle.

Chaque professionnel peut trouver l'imprimante parfaitement adaptée à ses activités et besoins. **MultiTech 3D** accompagne ses clients pour choisir la meilleure imprimante au meilleur prix.



A close-up photograph of a CNC machine's cutting tool, a sharp metal bit, positioned over a piece of orange-colored material. The material has a grid-like pattern of rectangular holes. The background is dark and out of focus, showing other parts of the machine and more orange material. A large blue diagonal shape is overlaid on the right side of the image, containing the text.

2.

PRODUCTION DE PIÈCES



MultiTech 3D

2. MULTITECH 3D - PRODUCTION DE PIÈCES

Nos technologies :

FDM - Haute vitesse de production

- 1800h / semaine capacité d'impression
- Dimensions : **350 x 350 x 350mm**
- Matériaux : **PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, ESD, ...**

Impression grand format

- Dimensions : **1100 x 500 x 820 mm**
- Matériaux : **PLA, PETG, TPU**

Impression haute température

- Dimension impression **260 x 260 x 260mm**
- Matériaux : **PEEK, ULTEM1010, ULTEM9085**



2. MULTITECH 3D - PRODUCTION DE PIÈCES

Nos technologies :

SLA

- Grande précision
- Résolution : **50 microns (4K)**
- Dimension : **192 × 120 × 245mm**
- Matériaux : **Standard, Hi-temp, ESD, résine flexible**

SLS

- Grande précision
- Résolution : **110 microns**
- Dimension : **340 x 340 x 605 mm**
- Matériaux : **Nylon, reinforced PA11 / PA12**



2. MULTITECH 3D - PRODUCTION DE PIÈCES

Nos technologies :



Multitech 3D offre des solutions d'impression 3D multi-matériaux et multi-procédés, idéales pour le prototypage ainsi que pour les petites et moyennes séries.

Multitech 3D répond aux besoins des professionnels avec des imprimantes capables de produire des pièces de plus d'un mètre et des filaments techniques résistants à des températures allant jusqu'à 200°C, offrant des propriétés mécaniques proches de l'aluminium.

En complément de notre production, nous offrons des services de post-traitement pour garantir une finition impeccable des pièces. Nous proposons un large choix de peintures, y compris des revêtements aéronautiques de qualité.



3.

PRESTATION DE SERVICE



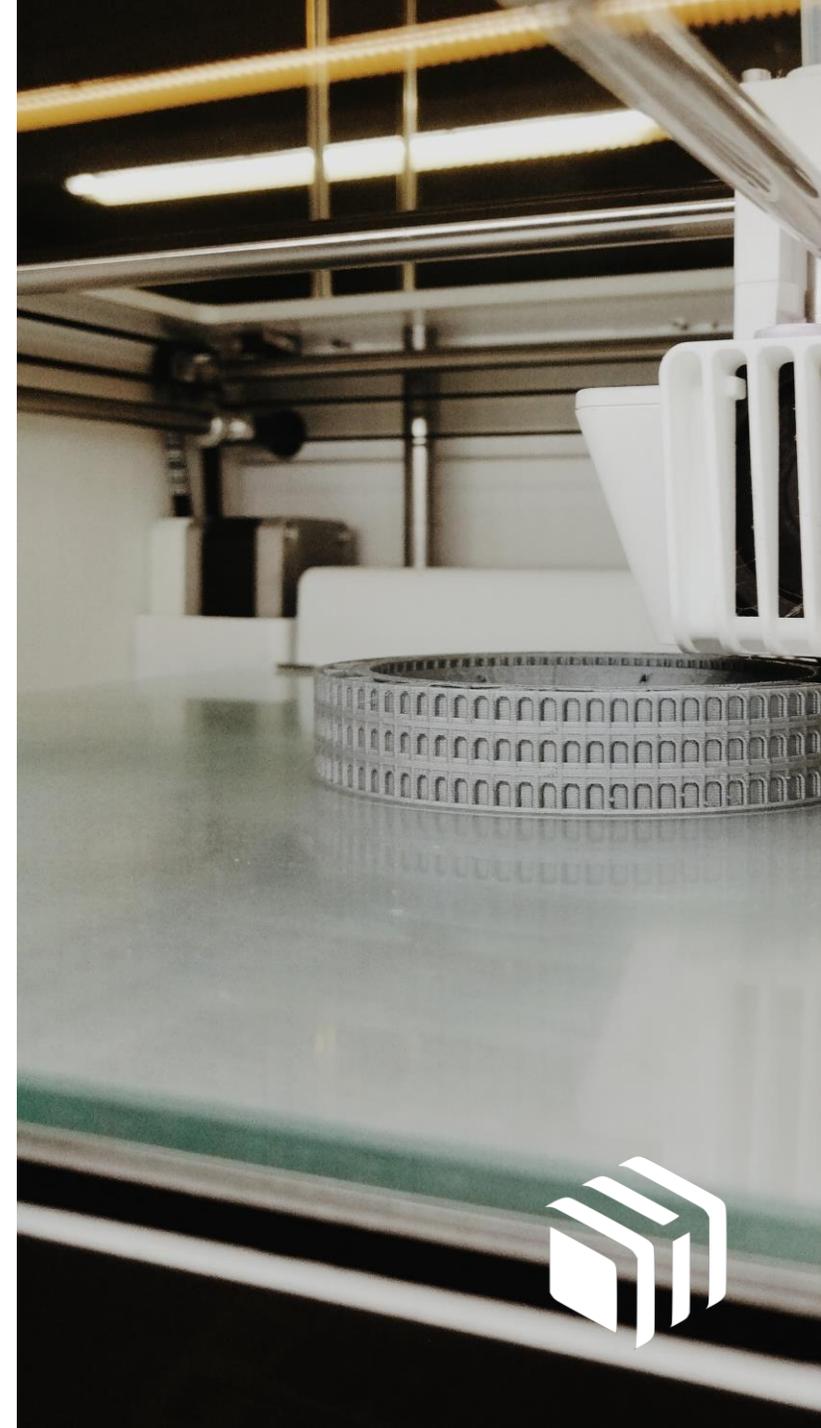
3. MULTITECH 3D - PRESTATION DE SERVICE

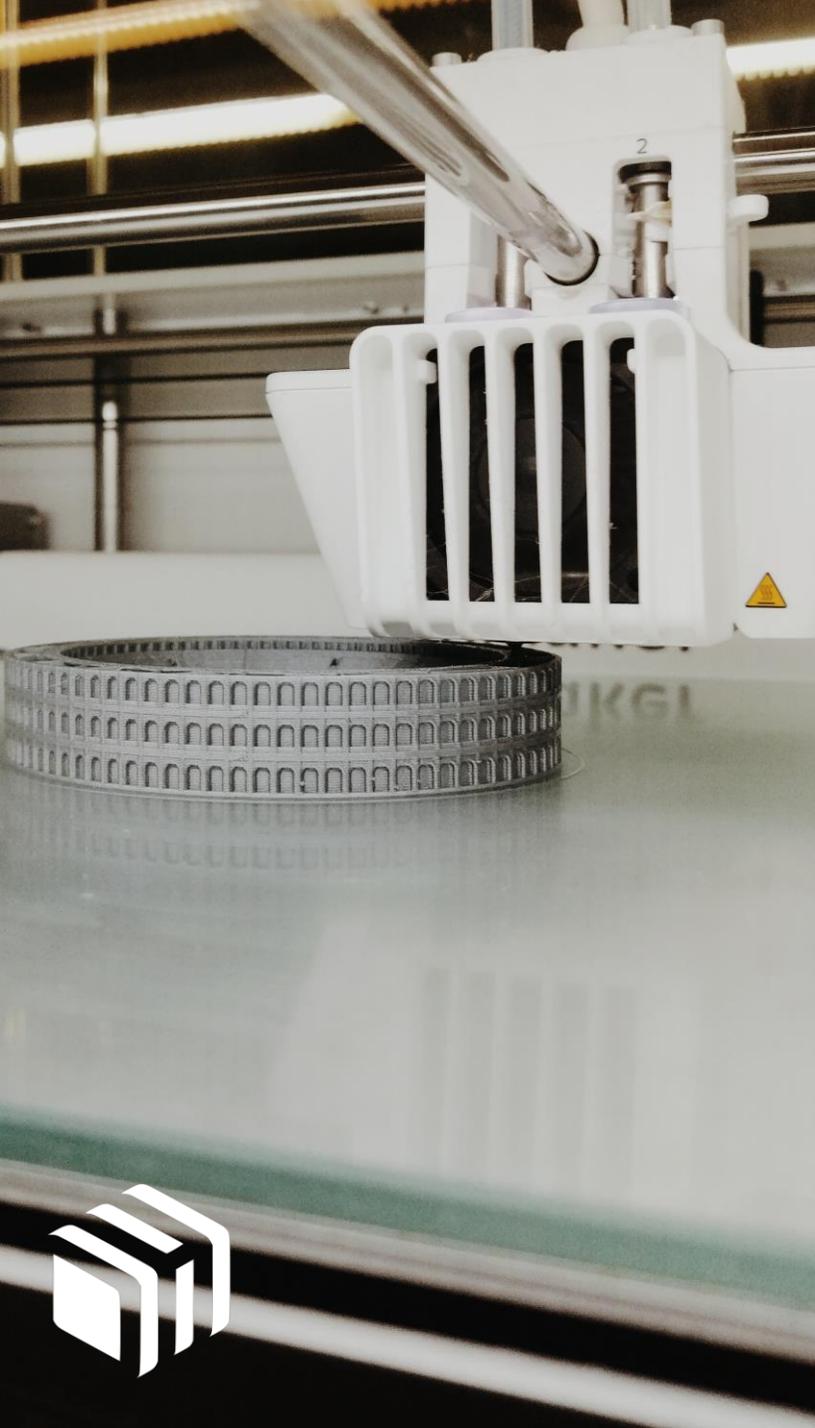


DESIGN / CAO

Modélisation 3D de vos idées ou conception mécanique suivant votre projet, simulation numérique et calcul pour vérifier la tenue mécanique des pièces et analyse d'assemblages pour les projets plus complexes.

Avec soin et savoir-faire en impression 3D, **MultiTech 3D** est un partenaire de choix pour proposer des solutions innovantes et adaptées.

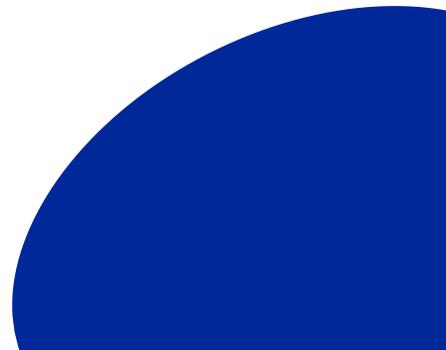




3. MULTITECH 3D - PRESTATION DE SERVICE

SCAN 3D

Nos mesures par scan 3D se font sur des pièces industrielles, des objets physiques, pour des projets en **rétro-ingénierie**, en **métrieologie 3D** et pour **contrôle 3D** de la pièce par rapport à un design en CAO.



3. MULTITECH 3D - PRESTATION DE SERVICE



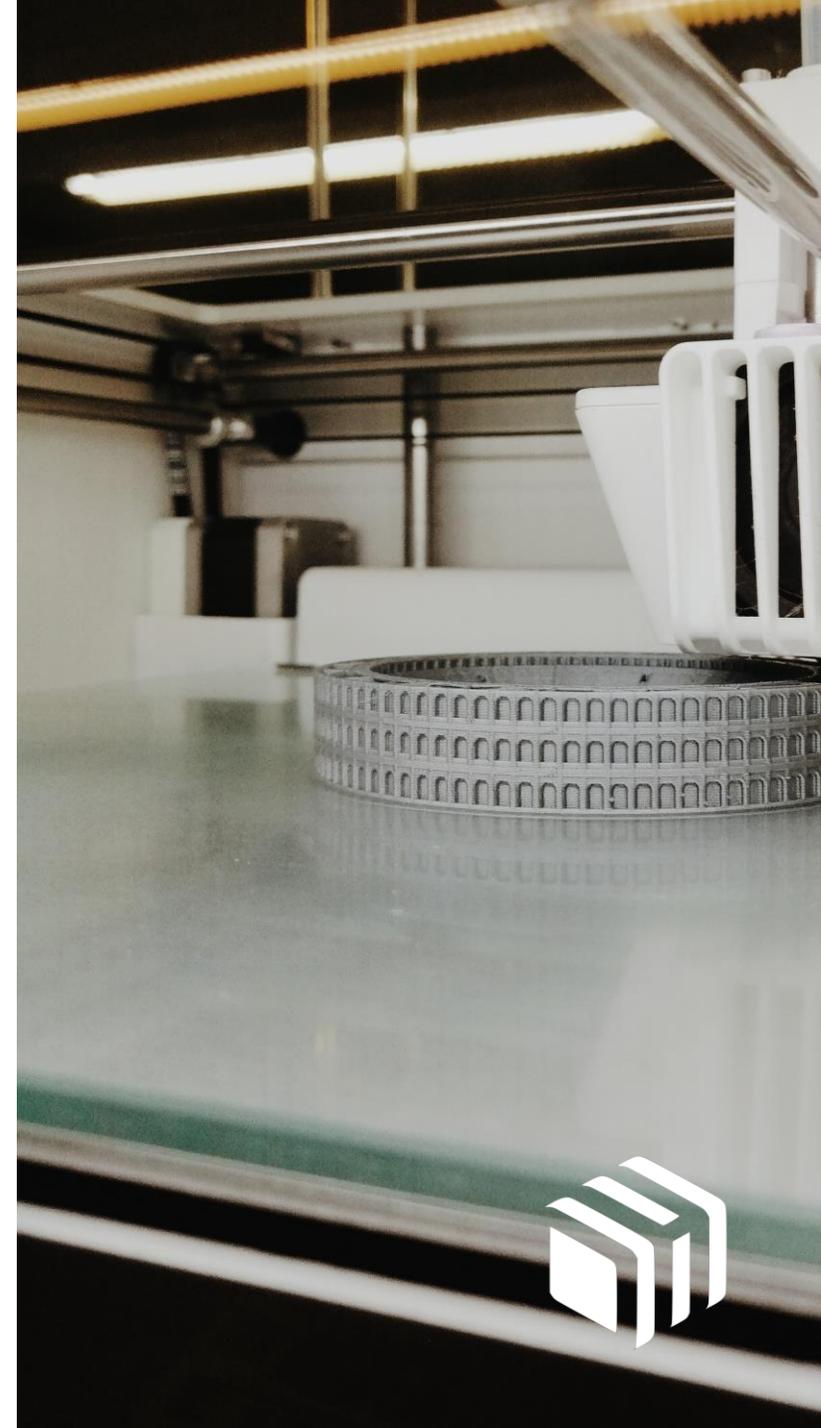
MAINTENANCE PRÉVENTIVE (ANUELLE)

La maintenance préventive annuelle d'une imprimante 3D permet :

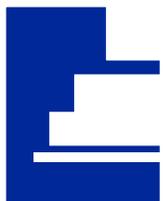
- Assurer le bon fonctionnement
- Augmentation de la durée de vie
- Maintenance complète de la machine
- Service complet
- Fonctionnement optimal
- Limiter les risques d'usure
- Contrôlée de A à Z avec 22 points établis
- Nettoyage du système d'extrusion
- Calibrations imprimante 3D
- Maintenance des éléments mobiles
- Vérification autres points de contrôle



<https://www.multitech3d.com/produit/preventive-maintenance-plan-year/>

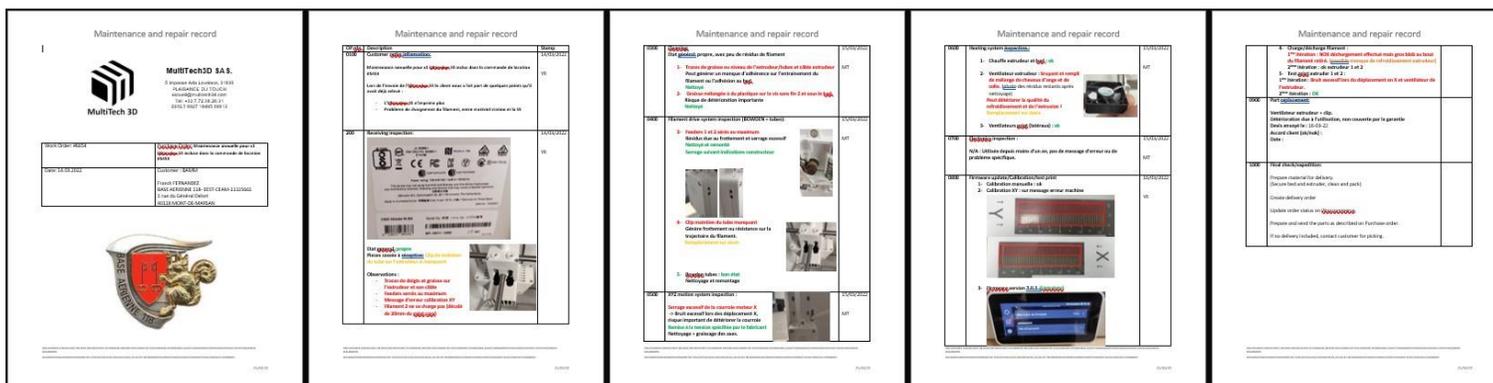


3. MULTITECH 3D - PRESTATION DE SERVICE



MAINTENANCE PRÉVENTIVE (ANUELLE)

Rapport d'inspection avec photos et code couleur sur les différents composants de l'imprimante 3D.



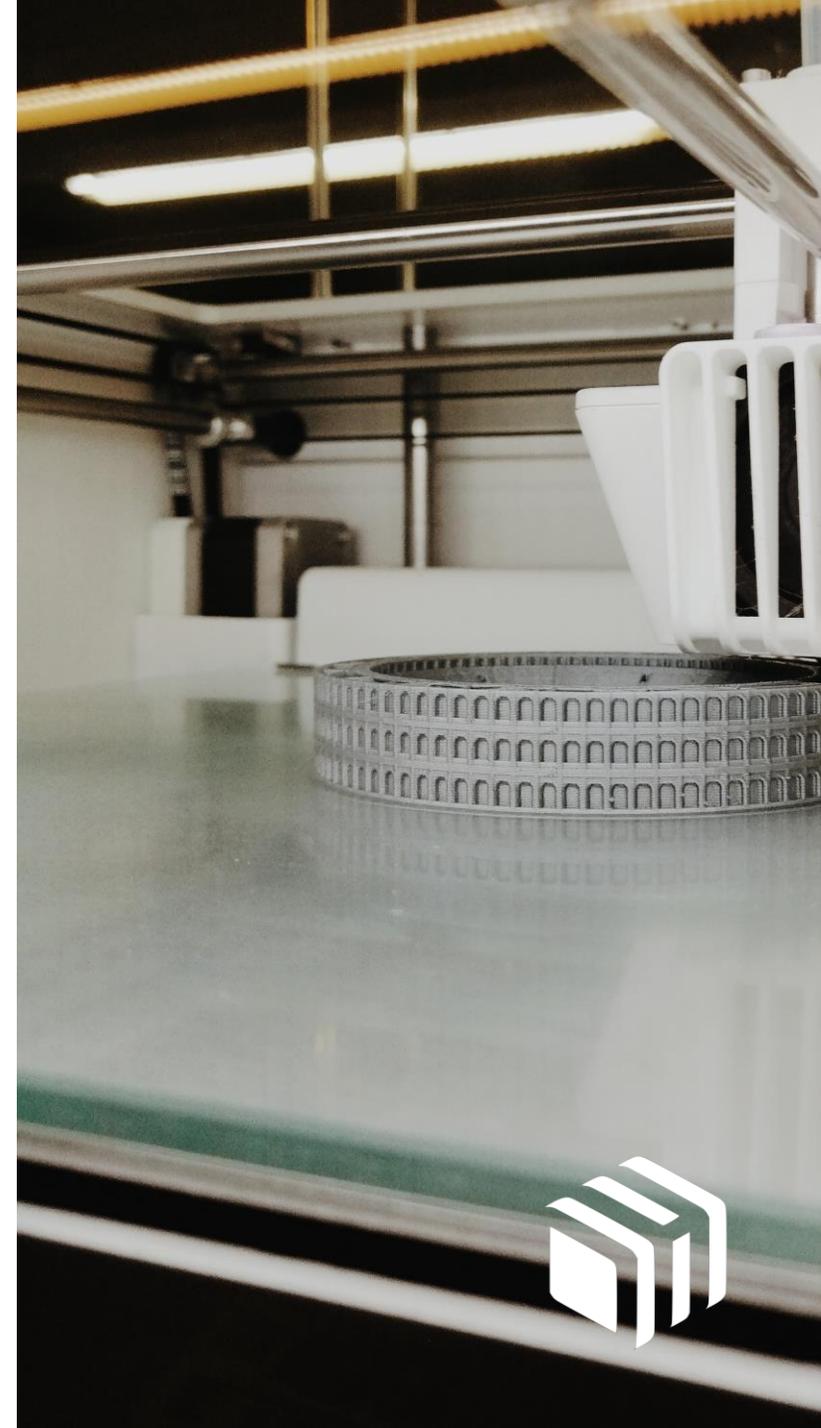
Fiche maintenance

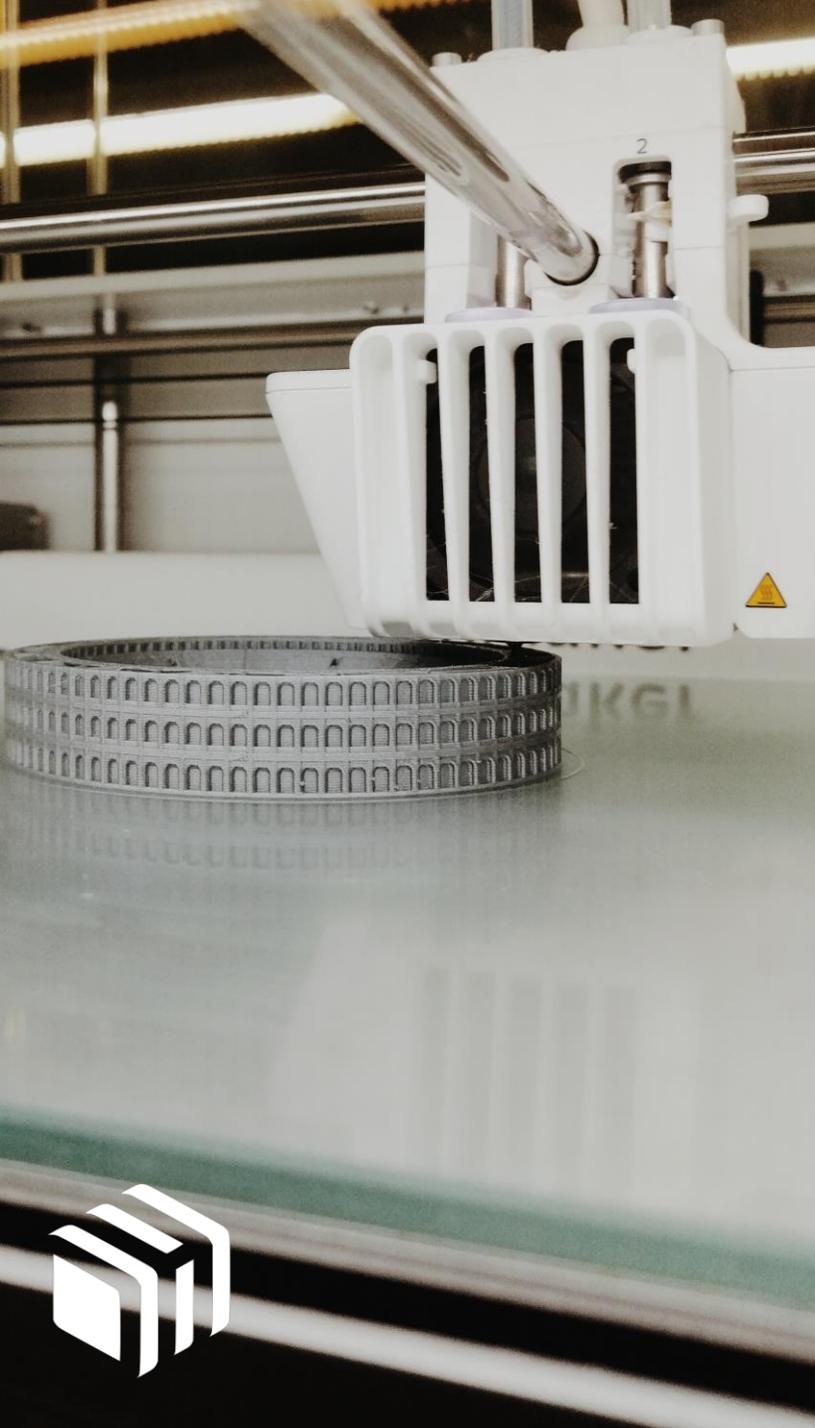
Exemple: Inspection & maintenance report – 3D printer final check

Machine	S/N	Heures d'impression	Date de la dernière maintenance
Zortrax M300 Plus	Z841742F3	3955	25/02/2022

Nettoyage	Passé	Pièces remplacées
Démontage panneau interne + bas	Passé	Zortrax - M200&M300 Plus - Chambre d'Extrusion V3 (Hot End)
Inspection visuelle carte électronique	Passé	
Grasage des axes	Passé	Zortrax - Série M - Moteur d'Extrusion
Contrôle des poulies/courroies	Passé	Zortrax - Série M - Thermocouple & Heater
Contrôle des butées/fin de courses	Passé	Zortrax - M200&M300 Plus - Ventilateur Radial de Refroidissement (Radial Fan Cooler)
Contrôle des axes	Passé	Zortrax - M200/M300 - Ventilateur (Fan Cooler 40x40)
Inspection buse + corps de chauffe	Passé	Plateau chauffant sans plateau perforé M300 Plus
Inspection entraînement filament	Passé	Zortrax - M300 Plus - Plateau Perforé V2
Mise à jour Firmware	Passé	
Calibration	Passé	Zortrax - Série M - HEPA & Carbon Filter pour Capot (For Cover)
Test print	Passé	Zortrax - Série M - Ventilateur (Fan Cooler) 70x70

Fiche de maintenance résumée





3. MULTITECH 3D - PRESTATION DE SERVICE



SUPPORT TECHNIQUE PREMIUM

- Professional Support Plan
- Service exclusif
- Sécuriser et pérenniser vos imprimantes 3D
- Accompagnement personnalisé
- Session d'accompagnement personnalisé - (Support à distance 4h/mois)
- Assistance prioritaire par e-mail / téléphone en 4h ouvrées
- Prêt imprimante en 48h*
- Remise de 5% sur l'ensemble du catalogue MT3D
(équivalent en consommables offert pour l'achat d'une machine)

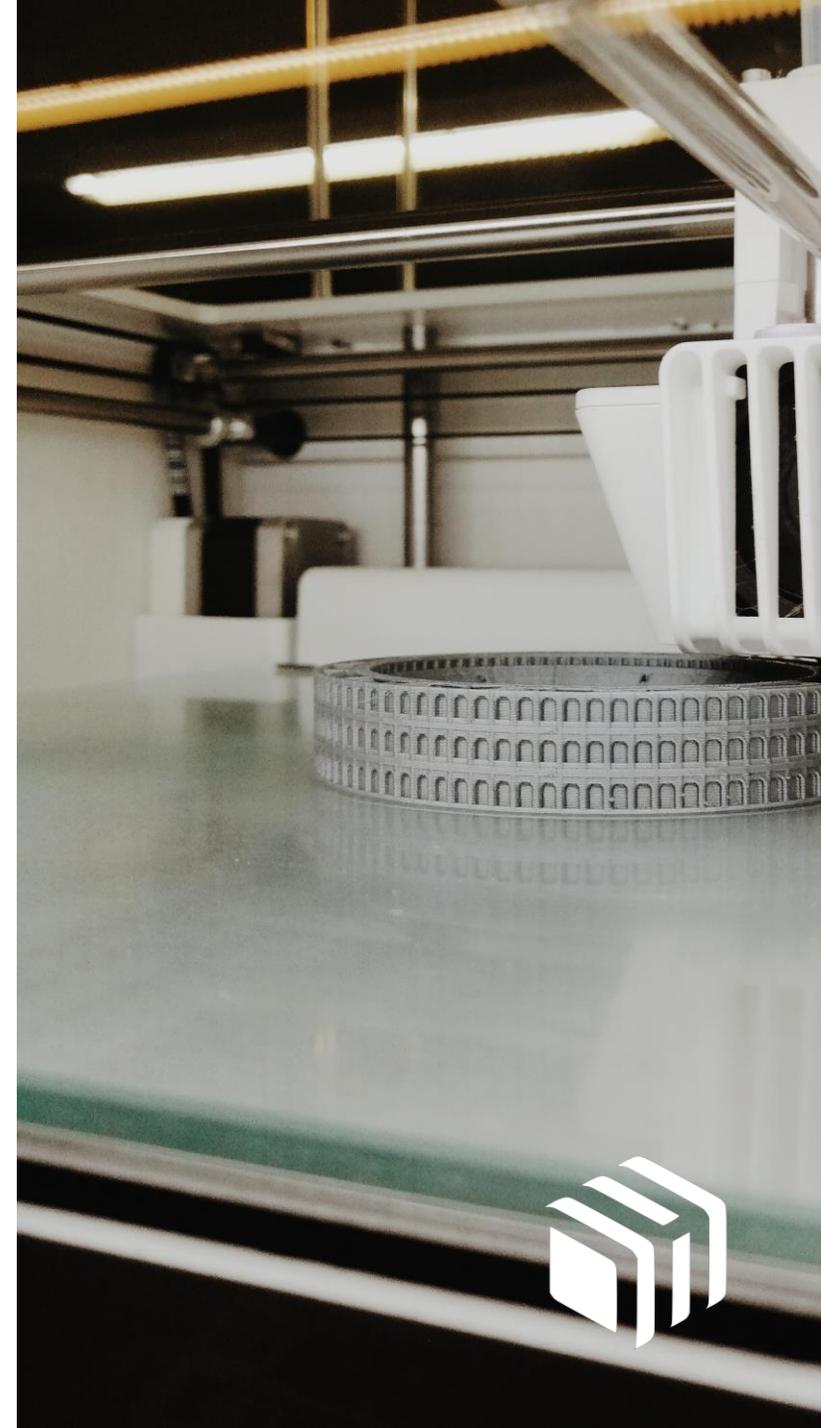


3. MULTITECH 3D - PRESTATION DE SERVICE



CONSULTATION SPÉCIFIQUE

Notre forfait de consultation spécifique, couvre **2 heures de support par téléphone ou visio** avec nos experts, pour vous aider à résoudre une problématique ponctuelle dans vos process, ainsi qu'une assistance par e-mail élevée pour tout ce dont vous pourriez avoir besoin.



3. MULTITECH 3D - PRESTATION DE SERVICE

MultiTech 3D

3D Printing Bootcamp

Cette formation « Boot camp » ou camps d'entraînement, vous permettra d'acquies les bases nécessaires pour réaliser vos premières impression 3D sur des machines professionnel : *Zortrax, Ultimaker, Raise 3D*

Ce parcours modulaire présente le « workflow », c'est à dire toutes les étapes de la chaîne numérique 3D. De la modélisation ou l'acquisition d'un fichier 3D, jusqu'au choix techniques nécessaire à son impression 3D.

La formation dévoile une approche globale de l'impression 3D et vous livre une boîte à outils méthodologique, logiciel et technique.

- Reconnaître les éléments principaux d'une imprimante 3D
- Mise en route la machine et réglages (Calibration, Zoffset, flow check)
- Importer une pièce sur le slicer et la positionner
- Choisir un matériau et les paramètres d'impression

Toutes les personnes souhaitant intégrer la fabrication additive dans leur activités. **AUCUN DIPLOME REQUIS**

- Une connaissance des outils informatiques
- Venir avec son PC
- Une expérience en dessin technique et conception 3D **est optionnelle**.
- La connaissance d'un logiciel de FAO ou CAO est un **plus**.

Prise en main d'une imprimante 3D, Débogage, Slice/Tranchage, Choix matériaux, Paramètres d'impression, Calibration et lancement des pièces en impression.

990€ HT

Déroulement de la formation

Source : 3D
Dates : A définir

Lieu : Local MultiTech 3D / vos locaux à la demande

Nombre de participants
Membres : 5
Membres : 6

Intervenants :
Mehdi TALAOUBRID

Modalités :
D'enseignement : Pratique et théorique
D'évaluation : QCM et cas pratique

Modules :

- Module 1 : Fabrication additive
- Module 2 : Slice et impression 3D
- Module 3 : Impression 3D et maintenance

Pour tout besoin spécifique en formation, contactez notre équipe pour un devis.

FORMATION IN SITU

Vous avez des besoins en formation vous voulez vous initiez ou faire monter vos équipes en compétences. Contactez-nous pour un devis pour une formation standard à l'utilisation des machines ou tout besoin spécifique : Choix matériaux, Optimisation, Gestion de production... Durée : 8H

FORMATION SUR MESURE À DISTANCE

La formation à distance propose le même niveau de formation que IN SITU, mais sur des durées plus courtes et en visioconférence. Durée : 2H

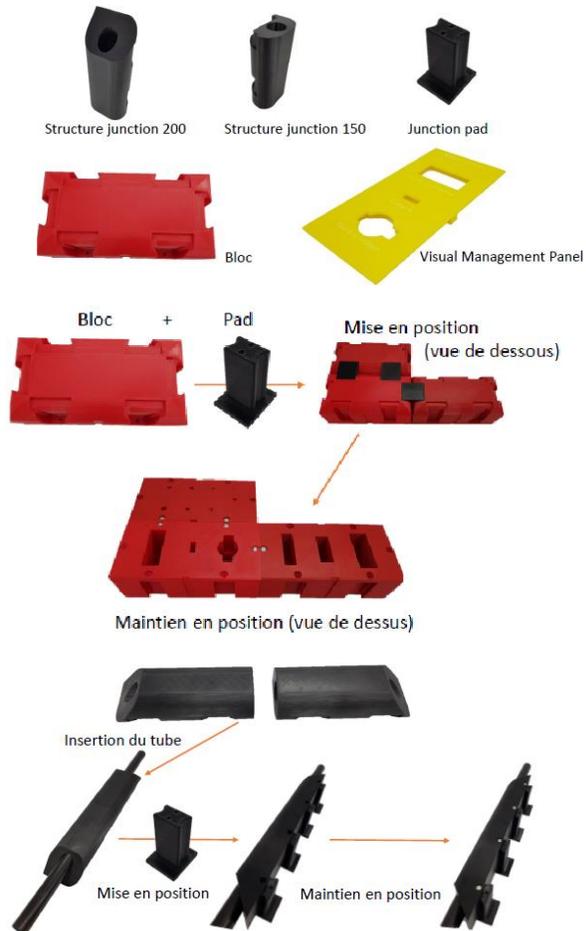
FORMATION :
« 3D PRINTING BOOTCAMP »
INITIATION ET DÉCOUVERTE



3. MULTITECH 3D - END TO END

SMART POU : Modular point of use

MultiTech 3D intègre des solutions complètes à vos projets, en les réalisant de bout en bout, de la conception jusqu'à la finition des pièces en post-processing.



POU actuel

Smart POU



Avant

Après

MultiTech 3D est force de proposition dans vos projets d'amélioration et de prototypage.



MULTITECH 3D - NOS CLIENTS



➤ Partenaires cluster d'affaire :



MultiTech 3D



Yann ROBERT
+33 7 72 38 28 31

yann.robert@multitech3d.com



Mehdi TALAOUBRID
+33 6 48 95 67 31

mehdi.talaoubrid@multitech3d.com



www.multitech3d.com

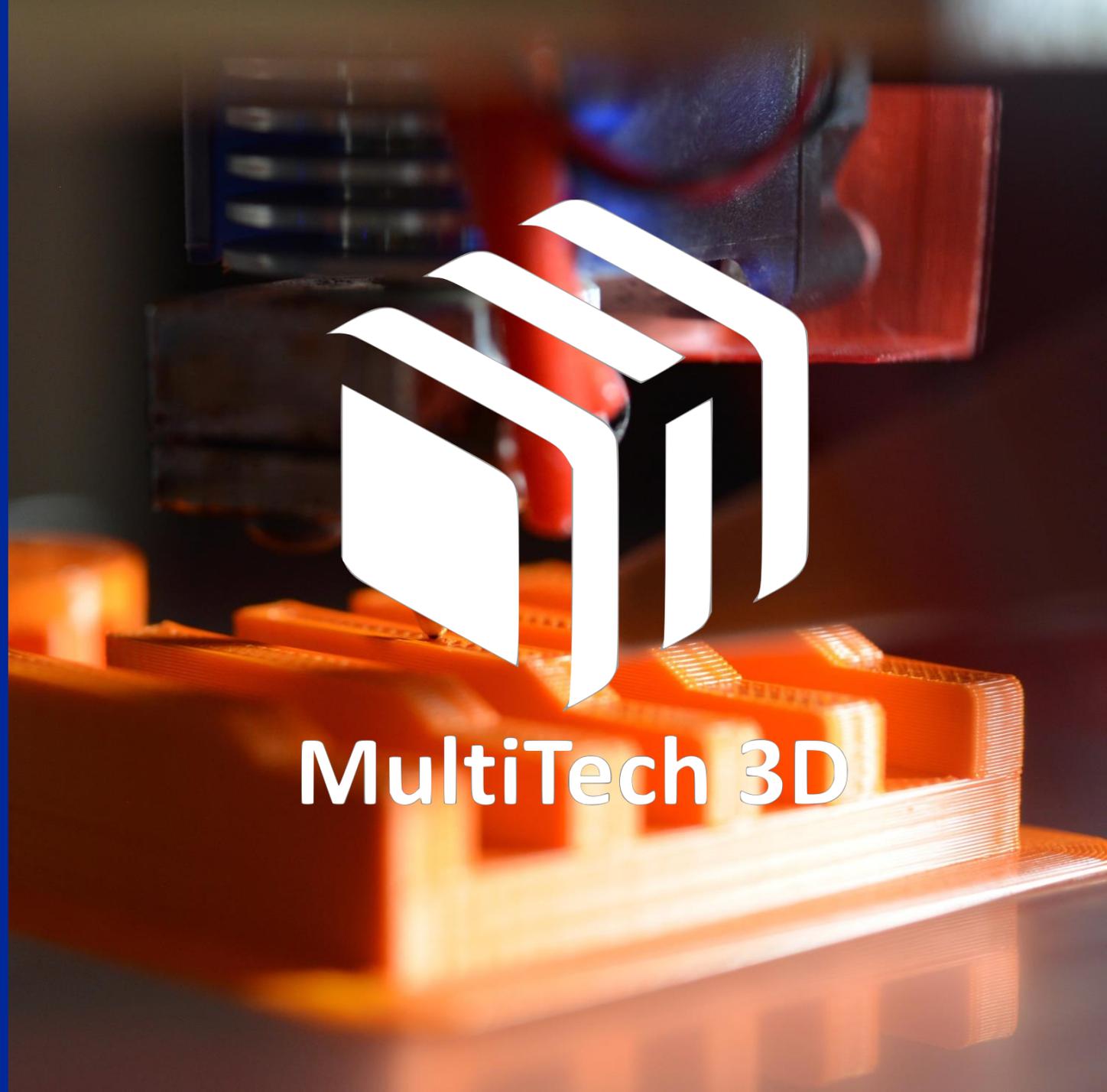


5 impasse Ada Lovelace, Local A11
31830 Plaisance-du-Touch

N° SIRET 89271849500013 - Code APE 4791B



MultiTech 3D



MultiTech 3D