ON3D LAB

Lead in every layer.

Solutions de Fabrication

Additive Industrielle

Atelier de prototypage & Partenaire R&D



Oran, Algérie

0557 08 83 67 | 0797 57 93 94

oran.impression3d@gmail.com

QUI SOMMES-NOUS ?

Fondé en 2022 à Oran, ON3D Lab est le premier laboratoire d'impression 3D professionnel de l'ouest algérien. Une équipe de 3 ingénieurs experts en conception et fabrication additive, au service de vos projets industriels.

1000+	3000+	3 ans
Clients	Pièces	Expertise

NOTRE MISSION

Transformer vos idées et fichiers CAO en pièces manufacturées avec précision, rapidité et qualité premium. Prototype unitaire ou série technique — même niveau d'exigence.

NOTRE VISION

Être la référence nationale de la fabrication additive industrielle en Algérie — le partenaire technique de confiance des bureaux d'études, industriels et équipes R&D.

NOS VALEURS

- **Rigueur**
  Tolérance ±0,1 mm — contrôle qualité systématique
- **Réactivité**
  Réponse sous 24 h — production 2 jours std
- **Confidentialité**
  Vos fichiers protégés par accord strict

SECTEURS

- Industrie & Mécanique
- Automobile de collection
- Paramédical & Santé

NOS SERVICES

01 Modélisation & Conception 3D

De l'idée ou croquis au fichier prêt à imprimer. Design sur mesure, reverse engineering, scan 3D.

CAD/CAO | Scan 3D | Reverse Eng.

02 Prototypage Rapide

Du fichier 3D à la pièce physique en 3 à 7 jours. Idéal pour valider un concept avant production.

3–7 jours | FDM & Résine | Conseil inclus

03 Pièces de Rechange

Pièces introuvables reproduites par scan 3D et reverse engineering. Modification possible.

Scan 3D | Modif./Amélio. | Plastique tech.

04 Impression 3D

Vous avez votre fichier ? Nous imprimons FDM ou Résine selon vos contraintes fonctionnelles.

430×430×500mm | 7 matériaux | ±0,1 mm

Contactez-nous sur WhatsApp

+213 557 08 83 67 | 0797 57 93 94

MATÉRIAUX DISPONIBLES

PLA
Prototypage, présentation, maquette

PETG
Alimentaire, flexible, résistant

ABS
Mécanique, boîtiers, outillage

ASA
Extérieur, résistance UV

TPU
Flexible, joints, protections

PA
Nylon — structure, frottement

PC
Polycarbonate — optique, choc

CAPACITÉS TECHNIQUES

Volume max.	430 × 430 × 500 mm
Tolérance	± 0,1 mm standard
Délai étude	10 jours max
Production	2 jours standard
Formats	STL · STEP · OBJ · 3MF

SERVICES INCLUS

- Prototype test offert (1er projet)
- Conseil matériau & orientation d'impression
- Optimisation coût / performance
- Échange technique & co-développement
- Confidentialité garantie sur vos fichiers

L'IMPRESSION 3D, C'EST QUOI ?

La fabrication additive (ou impression 3D) est une technologie qui construit des objets physiques couche par couche, à partir d'un fichier numérique 3D. Contrairement à l'usinage, qui enlève de la matière, l'impression 3D en ajoute uniquement là où c'est nécessaire.

COMMENT ÇA MARCHE ?

01 — Fichier 3D
Conception via logiciel CAO (Fusion 360, SolidWorks...) ou scan 3D d'une pièce existante.

02 — Tranchage (Slicing)
Logiciel découpe le modèle en centaines de couches ultra-fines. Paramètres : épaisseur, densité, supports.

03 — Impression
La machine dépose ou durcit le matériau couche par couche le selon tracé numérique précis.

04 — Post-traitement
Retrait des supports, ponçage, peinture ou traitement de surface selon l'application finale.

FDM vs RÉSINE — QUELLE DIFFÉRENCE ?

FDM	RÉSINE
• Fil thermoplastique fondu	• Photo-polymérisation UV
• Pièces fonctionnelles	• Très haute précision
• Grande taille possible	• Finition lisse premium
• 7 matériaux dispo	• Paramédical & dentaire
• Rapport qualité/prix	• Détails fins complexes

ON3D LAB

Lead in every layer.

Tél / WhatsApp
0557 08 83 67
0797 57 93 94

Email
oran.impression3d@gmail.com

Adresse
Local n°2, Bloc 11, Ilot G
Cité 2100 LPP, Oran

RC
23A5626560-00/31

NIF
190220500282167231 00

Secteurs

Industrie · Automobile · Paramédical

Notre localisation

Scannez pour l'itinéraire
maps.app.goo.gl/dzQF9pPC...