

CAPACITÉS 2026

IMPRESSION 3D INDUSTRIELLE, EN DIRECT DE L'USINE.

L'une des plus grandes usines d'impression 3D d'Europe de l'Est. 200+ imprimantes 3D industrielles dans notre propre usine certifiée ISO 9001:2015 à Târgu Jiu, en Roumanie, au cœur de l'UE.

POUR LES ÉQUIPES INGÉNIERIE, R&D, MAINTENANCE ET ACHATS

200+

imprimantes 3D industrielles

27

polymères FDM, plus résine SLA

ISO 9001:2015

usine certifiée

1 200+

commandes livrées

4,7 / 5

sur 203 évaluations vérifiées

UNE USINE, PAS UN INTERMÉDIAIRE.

3Descu imprime, finit, contrôle et emballe chaque pièce dans sa propre usine à Târgu Jiu, en Roumanie. Pas de chaîne de sous-traitants ni de revendeur entre nous : une seule équipe responsable, du fichier à l'expédition, 7 jours sur 7.

200+

imprimantes 3D
industrielles sur un seul
site

27

polymères FDM, plus
résine SLA et matériaux
spécifiques sur
demande

1 200+

commandes livrées
dans toute l'Europe

4,7 / 5

sur 203 évaluations
vérifiées sur des
plateformes

7 j/7

production en continu

UE

basés dans l'UE : pas de
douane pour les
livraisons dans l'UE

ISO 9001:2015

Usine certifiée avec un
système qualité
documenté.

AUDITÉ SUR SITE

Par l'un des plus grands
réseaux de fabrication à
la demande.

FDM D'ABORD

FDM industriel à grande
échelle, résine SLA pour le
détail fin.



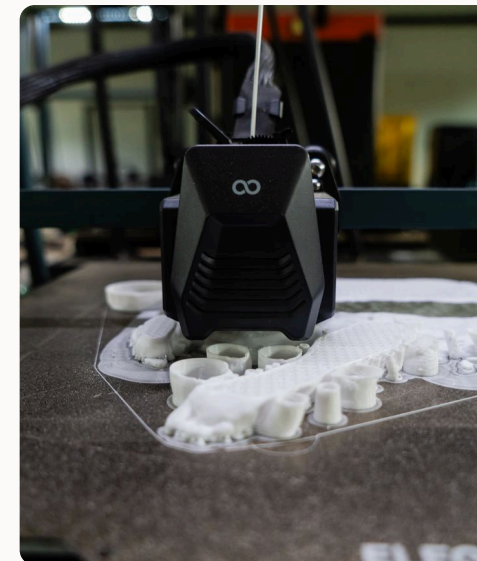
Une partie du parc FDM dans l'atelier de production

DU PREMIER PROTOTYPE À DES MILLIERS DE PIÈCES.

Des pièces plastiques fonctionnelles pour les équipes d'ingénierie. Ni outillage ni moule : chaque géométrie est imprimée depuis son propre fichier, la conception peut donc évoluer d'un lot à l'autre.



Grandes pièces fonctionnelles sur le plateau



Un lot de petites pièces, imprimé en une seule fois

01

PROTOTYPES

Prototypes de forme, d'ajustement et de fonction, itérations de conception et échantillons de test, souvent imprimés en un jour seulement.

PETG · PLA · résine SLA

02

GABARITS ET MONTAGES

Gabarits d'assemblage et de perçage, calibres et supports pour la ligne, rigides et légers en grades fibre de carbone.

PETG-CF · PC · Nylon CF

03

BOÎTIERS ET CAPOTS

Boîtiers électroniques, capots, supports et panneaux, pour l'intérieur comme l'extérieur.

PETG · ASA · PC-ABS

04

PIÈCES DE RECHANGE

Pièces de rechange et de maintenance pour machines et équipements, imprimées à la demande, sans série minimale.

PETG · ABS · Nylon PA12

05

PETITES SÉRIES

Présérie et séries de plusieurs milliers, livrées par lots pour que l'assemblage démarre pendant que le reste s'imprime.

Tout grade FDM

● Vous hésitez sur le procédé ou le matériau ? Chaque fichier bénéficie d'une vérification d'imprimabilité gratuite avant production.

27 POLYMÈRES FDM ET RÉSINE SLA.

FDM · FILAMENT

MATÉRIAU	POINTS FORTS	PIÈCES TYPIQUES
PETG	Notre standard. Tenace, résistant aux produits chimiques, polyvalent	Boîtiers, supports, pièces fonctionnelles et translucides
PLA	Rapide, précis, surface fine	Prototypes visuels, maquettes, pièces intérieures peu sollicitées
ABS	Résistant aux chocs, usinable ou lissable	Pièces techniques intérieures, boîtiers électroniques
ASA	Résistant aux UV et aux intempéries, pour une chaleur au-delà d'environ 80 °C	Pièces extérieures, supports extérieurs, boîtiers
PC	Haute résistance à la chaleur et aux chocs	Gabarits, protections de machine, pièces proches de la chaleur
PC-ABS	Mélange tenace pour pièces structurelles	Boîtiers portatifs, boîtiers structurels
Nylon PA12	Résistant à l'usure et à la fatigue	Clips, charnières intégrées, engrenages
TPU 90A	Flexible et résistant à l'abrasion	Joints, butées, poignées, coques souples
PETG-CF	Rigide, léger, finition mate	Montages, supports, pièces où la rigidité compte
ABS-CF	Rigide et tolérant à la chaleur	Montages industriels, supports proches de la chaleur
Nylon CF	La plus haute rigidité de la gamme	Montages structurels, outillage, supports porteurs
PLA chargé bois	Aspect bois naturel	Maquettes d'architecture et de design, présentoirs

+ matériaux spécifiques compatibles sur demande

La gamme principale ci-dessous couvre la plupart des besoins techniques. Les matériaux spécifiques compatibles sont imprimés sur demande.

SLA · RÉSINE, POUR LE DÉTAIL FIN

MATÉRIAU	POINTS FORTS	PIÈCES TYPIQUES
Standard	Détail fin, surface lisse	Maquettes visuelles, prototypes de présentation
Tenace	Résine résistante aux chocs	Prototypes fonctionnels, clips
Flexible	Souple, aspect caoutchouc	Prototypes soft-touch, joints détaillés
Calcuable	Se calcine proprement	Modèles pour la fonte à cire perdue
Lavable à l'eau	Post-traitement simplifié	Maquettes pour itérations rapides

TAILLE MAXIMALE DES PIÈCES

FDM, rapidité et forte capacité **jusqu'à 300 × 300 × 300 mm**

PETG, grand format **jusqu'à 450 × 450 × 450 mm**

ABS et ASA **jusqu'à 310 × 310 × 310 mm**

TPU et TPE flexibles **jusqu'à 250 × 250 × 250 mm**

Résine SLA **jusqu'à 218 × 122 × 220 mm**

Les pièces plus grandes sont divisées en sections puis collées. La position du joint est convenue avec vous avant production.

DES ENGAGEMENTS PAR ÉCRIT.

Un acheteur technique a besoin de plus qu'une bonne pièce : d'un fournisseur qui tient parole. Ces engagements s'appliquent à chaque commande.

🕒 USINE CERTIFIÉE ISO 9001:2015

Un système qualité documenté couvrant la production. Certificat sur demande.

🕒 VÉRIFICATION D'IMPRIMABILITÉ GRATUITE

Chaque fichier est examiné par un ingénieur avant production. Toute modification vous est expliquée avant votre engagement.

🕒 RÉIMPRESSION OU REMBOURSEMENT

Une pièce non conforme à la spécification convenue est réimprimée ou remboursée. Inscrit dans nos conditions.

🕒 NDA MUTUEL SUR DEMANDE

Rédigé par nous ou par vous, et signé rapidement une fois le texte convenu.

🕒 FICHIERS CHIFFRÉS, STOCKÉS DANS L'UE

Utilisés uniquement pour fabriquer vos pièces et supprimés après 90 jours.

🕒 RAPPORT QUALITÉ ET PHOTOS

Rapport de contrôle dimensionnel sur demande. Photos de production gratuites sur demande, à chaque étape.



VÉRIFIÉ PAR UN TIERS

Audité sur site par l'un des plus grands réseaux de fabrication à la demande. Votre propre audit est le bienvenu, sur place ou par visite vidéo en direct.

DU FICHIER À LA LIVRAISON, SANS ALLERS-RETOURS.

Un parcours clair en six étapes, avec une seule équipe responsable de chacune.



ENVIE D'ÉCHANGER D'ABORD ?

Réservez une visite vidéo en direct de 15 minutes et découvrez l'atelier avant de commander.

[Réserver une visite](#)

LA DATE DE LIVRAISON D'ABORD

La date de livraison de votre commande figure sur le devis. Les grandes pièces et les grandes séries sont planifiées individuellement.

QUOTE.3DESCU.COM

Formats : STEP, STP, STL, 3MF, OBJ · jusqu'à 50 Mo par fichier



DES ÉQUIPES D'INGÉNIERIE DANS TOUTE L'EUROPE.

La plupart de nos commandes viennent d'entreprises qui conçoivent ou exploitent des produits physiques où les pièces plastiques reviennent sans cesse.

CLIENTS PROFESSIONNELS PAR SECTEUR

Machines, automatisation et industrie		27%
Électronique, capteurs et instruments		14%
Médical, bio et laboratoire		10%
Énergie et cleantech		8%
Automobile et mobilité		7%
Recherche et enseignement		6%
Aéronautique, naval et drones		6%
Produits grand public		5%

Part des clients professionnels classés, issue de notre historique de commandes.

DEMANDES TYPIQUES PAR SECTEUR

Machines et automatisation	Gabarits, montages, protections, pièces de rechange
Électronique et instruments	Boîtiers, capots, guide-câbles
Médical et laboratoire	Prototypes de dispositifs, supports de labo, kits
Énergie et cleantech	Boîtiers de présérie, coques flexibles
Automobile et mobilité	Supports, prototypes, aides au montage
Recherche et enseignement	Pièces d'instruments, kits en volume

OÙ VONT NOS PIÈCES

Allemagne, France, Pays-Bas, Italie, Autriche, Belgique, Espagne, Irlande, Suède, Danemark, Finlande, Norvège et plus.

DES PROJETS RÉELS, DES VOLUMES RÉELS.

Les noms des clients ne figurent pas ici. Des versions plus complètes de certains projets sont publiées sur notre blog.

WEARABLES INDUSTRIELS · FRANCE

1 000 COQUES FLEXIBLES EN TPU 90A AVEC CANAL D'AIR ÉTANCHE

DÉFI

Résistance à 95 °C, légère flexibilité et un canal d'air interne qui ne doit pas fuir.

NOTRE RÉPONSE

TPU 90A avec hauteur de couche ajustée, une option PETG testée en parallèle, des envois partiels pour démarrer l'assemblage tôt.

RÉSULTAT

Deux commandes, une nouvelle commande avec des coques redessinées, des pièces montées dans les systèmes du client.

TPU 90A · FDM

EXPLOITANT D'ESCAPE GAME · POLOGNE

CAPACITÉ SUPPLÉMENTAIRE POUR UN NOUVEAU JEU

DÉFI

Plus de 20 modèles de pièces et trop peu d'imprimantes en interne pour finir à temps.

NOTRE RÉPONSE

Impression en parallèle et livraison par lots, une pièce de mécanisme sans supports filmée avant production, une teinte or vieilli assortie au décor.

RÉSULTAT

Un module complémentaire et des lots récurrents de 4 000 pendentifs en PETG pour les visiteurs.

PETG et filament soie · FDM

INSTALLATION ARTISTIQUE CINÉTIQUE

960+ PIÈCES UNIQUES, CHACUNE DEPUIS SON PROPRE FICHIER

DÉFI

Des centaines de géométries différentes, de 1,5 à 5 cm, devant s'assembler en une structure mobile.

NOTRE RÉPONSE

Chaque pièce imprimée en interne, orientation et supports planifiés géométrie par géométrie.

RÉSULTAT

Le jeu complet livré en avance, sans moule pour aucune pièce.

FDM

"Outsourcing part of the production to you freed up our internal capacity and significantly accelerated our project."

ÉQUIPE ATELIER, EXPLOITANT D'ESCAPE GAME, POLOGNE

"The parts are looking good. Most of them were already used in our systems."

ÉQUIPE INGÉNIERIE, FABRICANT DE WEARABLES INDUSTRIELS, FRANCE

LÀ OÙ VOS PIÈCES SONT FABRIQUÉES.

Envie de voir en direct ? Réservez une visite vidéo de 15 minutes.



Production 7 jours sur 7



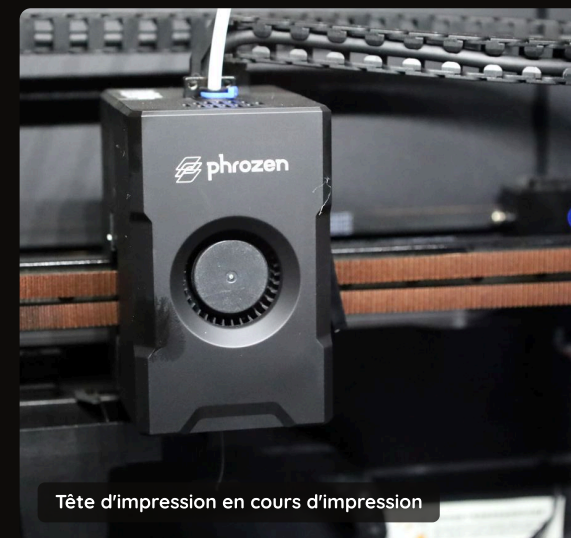
Imprimantes FDM industrielles à enceinte fermée



Cellule FDM grand format



Poste résine SLA à côté du parc FDM



Tête d'impression en cours d'impression

PROCHAINES ÉTAPES

ENVOYEZ UN FICHIER. UN PRIX EN MOINS D'UNE MINUTE.

DEVIS INSTANTANÉ

Téléversez un fichier STEP, STL, 3MF ou OBJ. Prix et date de livraison en moins d'une minute, sans compte.

quote.3descu.com



VISITE DE L'USINE EN DIRECT

Un appel vidéo de 15 minutes depuis l'atelier. Découvrez le parc machines et posez vos questions sur votre pièce.

[Réserver un créneau](#)



E-MAIL

office@3descu.com

TÉLÉPHONE ET WHATSAPP

+40 761 760 275

SITE WEB

www.3descu.com

LINKEDIN

3Descu

USINE

Calea București 217D, 210002 Târgu Jiu, Roumanie

Une personne vous répond le jour ouvré même.

Usine certifiée ISO 9001:2015

Réimpression ou
remboursement, par écrit

NDA mutuel sur demande

Fichiers chiffrés, stockés
dans l'UE