

**Machines-3D**

La Citadelle des Savoir-Faire
83 Rue des Mines Innovantes
59860 Bruay-sur-l'Escaut

+33 3 62 02 40 40

info@machines-3d.com

www.machines-3d.com

TVA : FR03800096737

SIRET : 80009673700039

SWIFT : CCBPFRPPLIL

IBAN : FR76 1350 7001 1231
6296 6211 309

Imprimante 3D Raise3D Pro2

Double extrusion 10 microns XY 305 x 305 x 300 mm



Marque : Raise3D

Référence : Raise3D_Pro2

Prix : 4198.80€ TTC

Options disponibles :

Capot de filtration SYNE : Non merci !, Oui, ajouter cette filtration (+ 329.00€ TTC)

Dryer Filament : Non merci !, Oui, ajouter cette option (+ 159.00€ TTC)

Formation : Non merci !, À distance (4h) (+ 490.00€ TTC), Dans nos locaux (4h) (+ 490.00€ TTC), Dans vos locaux (Hauts de France) (+ 990.00€ TTC)

Hors des Hauts de France : Message

Garantie : Garantie 1 an compris

Critères associés :

Marque : Raise3D

Technologie : FDM (Filaments)

Nombre d'extrudeur : 2 (Double)

Diamètre du filament : 1.75 mm

Précision (épaisseur de couche) : 10 microns, 25 microns, 50 microns, 75 microns, 90 microns, 100 microns, 150 microns, 200 microns

Descriptif :

Description



La **Raise3D Pro2** est une imprimante 3D FDM **double extrusion** dotée d'un grand volume d'impression, d'une haute précision de 10 microns et d'une capacité à imprimer une large gamme de filaments techniques tels que le TPU, le nylon et la fibre de carbone. Cette imprimante 3D professionnelle est capable d'imprimer en 3D vos petites séries de pièces et prototypes avec une grande finesse. À la pointe de la technologie, la Raise3D Pro2 est équipée d'une caméra de contrôle, d'un capteur de fin de filament optique, d'un écran tactile pour piloter l'imprimante 3D et d'une enceinte fermée et filtrée.

305 x 305 x 300 mm



Précision maximale

10 microns



Dimensions du plateau d'impression



Vitesse

30 - 150 mm/s

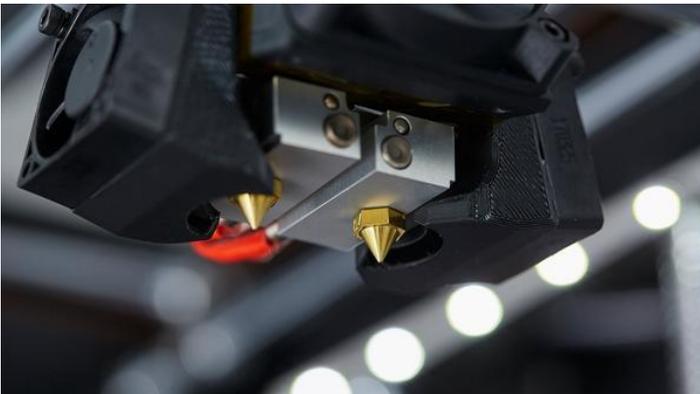
Matériaux compatibles

PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / TPE / NYLON / PETG / ASA / PP / Fibre de verre / fibre de carbone / Bronze / Bois

Découvrez la Raise3D Pro2 en vidéo !

Vidéo de présentation générale de l'imprimante 3D Raise3D Pro2 Séries

Vidéo Unboxing de l'imprimante 3D Raise3D Pro2 Séries



Double extrusion avec buses rétractables

La **Raise3D Pro2** est munie d'un système de **double extrusion**, vous permettant d'imprimer des pièces mécaniques et complexes en multi-matériaux et multi couleurs. Cette machine est également équipée d'un système électronique d'auto élévation des buses, cela veut dire qu'une buse qui n'imprime pas s'élève de 1.5 mm afin d'éviter de déranger l'extrusion de l'autre buse qui est en cours de fonctionnement. La durée d'échange des buses est inférieure à 1 seconde.



Précision maximale de 10 microns

Afin de fiabiliser le processus d'impression et d'assurer une qualité supérieure des pièces imprimées, la **Raise3D Pro2** a été améliorée grâce à un déplacement constant de la tête d'extrusion au niveau de ses axes (unique motion system). L'**imprimante 3D** peut-être équipée de buses de différents diamètres (0.2 mm, 0.4mm, 0.6mm et 0.8mm), permettant des usages variés. La 0.2 mm

pour obtenir une meilleure finesse d'impression, la buse 0.6 ou 0.8 mm pour l'impression 3D des supports et du remplissage.



Nouveau plateau en aluminium

Ce nouveau système de **plateau d'impression** est recouvert d'une surface d'impression en silicone, permettant une excellente **prévention du warping**. De bonne qualité, il garantit une répartition égale de la chaleur sur toute la plateforme.

La calibration automatique se réalise sur 4 ou 9 points.



Imprimante totalement fermée

Totalement carennée, la Raise3D Pro2 est équipée **d'un capot de protection et de filtration** permettant que les aléas extérieurs tels que les courants d'air et les variations de température ne viennent pas déranger l'impression. Elle conserve ainsi une température idéale et constante à l'intérieur de son enceinte pour chaque

matériau d'impression. La filtration est disposée à l'arrière de l'imprimante pour filtrer l'air dans l'imprimante et éliminer les odeurs désagréables émises pendant le processus d'impression 3D.

Une expérience d'impression 3D plus intuitive et simple

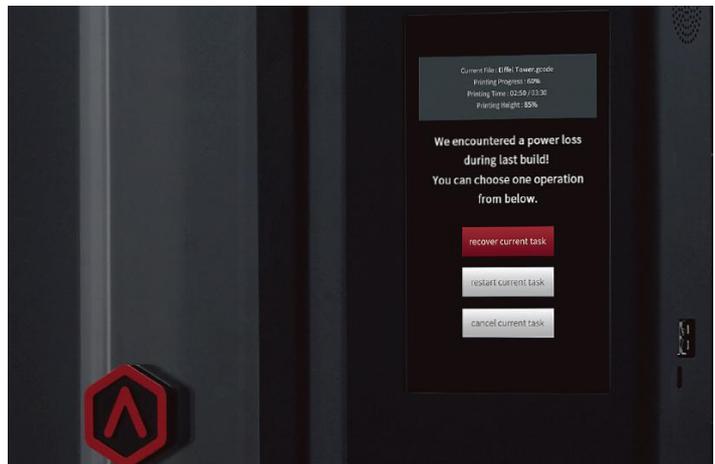
Caméra de contrôle intégrée

La **caméra de contrôle** d'impression située à l'intérieur de l'imprimante 3D, permet de contrôler à distance le bon déroulement de l'impression 3D.



Sauvegarde et reprise d'impression

Ne perdez plus votre impression à cause d'une coupure électrique ou d'un imprévu ! Une batterie de secours est intégrée à la **Raise3D Pro2** pour continuer de l'alimenter automatiquement, même en cas de panne de courant. L'impression est alors mise en pause et vous pouvez par la suite choisir de la reprendre à partir de son écran tactile. Cette fonctionnalité est indispensable pour l'**impression 3D** de grandes pièces qui nécessite une durée d'impression relativement plus longue.

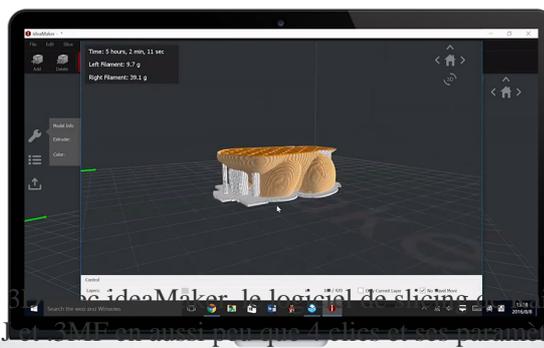


Simplicité d'utilisation

La **connexion en Wifi** de la Raise3D Pro2 vous permet d'envoyer des fichiers 3D et de modifier les paramètres de l'impression à distance. Il est également possible de piloter plusieurs imprimantes 3D en même temps, rendant la gestion de votre **centre de production Raise3D** plus facile.



Logiciel ideaMaker



Préparez les fichiers 3D pour l'impression avec le logiciel de slicing ideaMaker. Le logiciel de slicing Raise3D. Son interface conviviale permet de préparer des fichiers .STL, .OBJ et .3MF en aussi peu que 4 clics et ses paramètres puissants offrent une personnalisation illimitée aux utilisateurs avancés. Conçu spécifiquement pour les imprimantes Raise3D, le slicing avec ideaMaker est rapide, efficace et totalement gratuit.

Spécifications techniques

Dimensions physiques Raise3D Pro2

Dimensions de l'imprimante

620 × 590 × 760 mm Dimensions du colis 740 x 740 x 940 mm Poids du colis 50.2 kg (imprimante) / 70.5 kg (pallet)

Impression Technologie FFF - Dépôt de filament Dimensions d'impression (simple)

Dimensions d'impression (double) 305×305×300 mm

280×305×300 mm Précision maximale 10 microns Vitesse d'impression 30 - 150 mm/s Diamètre du filament 1.75 mm

Diamètre de la buse 0.4 mm (par défaut), 0.2 / 0.6 / 0.8 / 1.0 mm (disponible) Compatibilités matériaux

PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / TPE / NYLON / PETG /

ASA / PP / Fibre de verre / fibre de carbone / Bronze / Bois

Contrôle/connectivité Contrôle d'impression Ecran tactile, 7" 1024 x 600 Connectivité Wi-Fi, Ethernet, Port USB
Processeur

Mouvement : ARM Cortex M7.400MHZ FPU

Logique : Freescale i.MX6, Quad core 1Ghz ARM

Logiciel Version ideaMaker Fichiers supportés stl, obj, 3mf Compatible Windows / Mac OS / Linux Format du code

GCODE **Système de chauffe**

Temp. max. d'extrudeur

300 °C

Temp. max. du plateau

110 °C

Température ambiante

15 - 30 °C

Température de stockage

-25 °C à +55 °C **Consommation** Entrée AC

100-240V AC, 50/60Hz 230V @3.3A

Consommation 600 W

Contenu de la commande

Contenu de la commande

- **1 imprimante 3D Raise3D Pro2**
- 2 bobines de filaments
- 1 plateau d'impression

- 1 clé USB
- Kit d'accessoires de maintenance

- Logiciel ideaMaker
- Garantie 1 an

- Assistance Hotline Machines-3D
- SAV Premium Machines-3D

Documentation

Documentations

 [Manuel d'utilisation \(FR\)](#)

 [Fiche technique \(FR\)](#)

 [Démarrage rapide \(EN\)](#)

 [Logiciel ideaMaker](#)

 [Manuel d'utilisation ideaMaker \(EN\)](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)