

**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 Plus

Double extrusion 10 microns XY 305 x 305 x 605 mm



Marque : Raise3D

Référence : Raise3D_Pro2_Plus

Prix : 5998.80€ 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 Plus** est une **imprimante 3D FDM industrielle** dotée d'un **grand volume d'impression** et d'une **double extrusion**. Elle offre de nombreuses fonctionnalités telles qu'une **haute précision** de 10 microns, une **connexion en Wifi**, un **capteur de fin de filament** optique, une **caméra de contrôle** où encore un **écran tactile** en couleur. Cette imprimante 3D est capable d'imprimer en 3D une large gamme de **matériaux techniques** tels que le TPU, le nylon et la fibre de carbone et de réaliser des impressions de prototypes, de petites séries de grandes pièces avec une grande finesse. À la pointe de la technologie, la Raise3D Pro2 Plus est équipée d'une enceinte fermée, dotée d'un détecteur de fin de filament et d'un capot de filtration venant assurer le bon déroulement des impressions 3D.

305 x 305 x 605 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 Plus en vidéo !

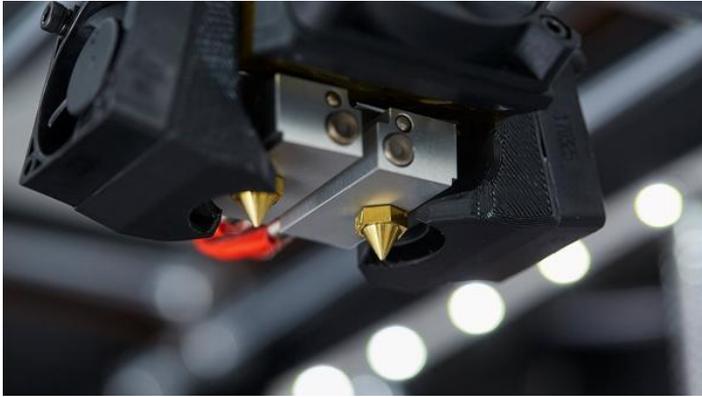
Vidéo de présentation générale de l'imprimante 3D Raise3D Pro2 Séries

Vidéo Unboxing Machines-3D de l'imprimante 3D Raise3D Pro2 Plus



Grand volume d'impression 3D

La **Raise3D Pro2 Plus** vous offre une dimension d'impression importante qui s'adapte aux besoins industriels. Vous pouvez désormais imprimer les pièces les plus grandes sans devoir nécessairement les couper en plusieurs parties pour pouvoir les imprimer. En extrusion simple, on atteint à la dimension maximale de 305 x 305 x 605 mm et en extrusion double, le volume maximale est de 280 x 305 x 605 mm.



Double extrusion avec système électronique

La **Raise3D Pro2 Plus** 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 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 Plus** 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

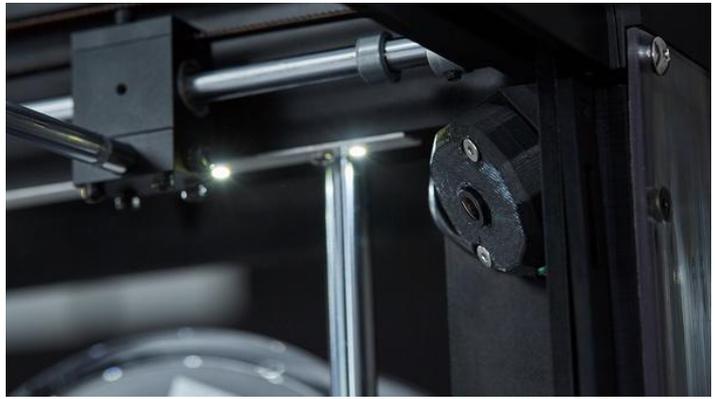
Totalement carennée, la Raiser3D Pro2 Plus est équipée d'un **capot de protection et de filtration** permettant que les aléas extérieurs tels que les courants d'air et les variations de température ne viennent pas déranger l'impression. Elle conserve ainsi une température idéale et constante à l'intérieur 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

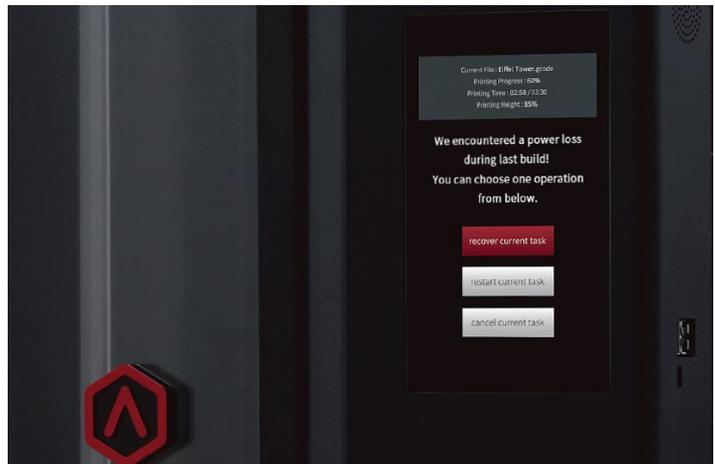
Caméra de contrôle intégrée

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 Plus** 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.

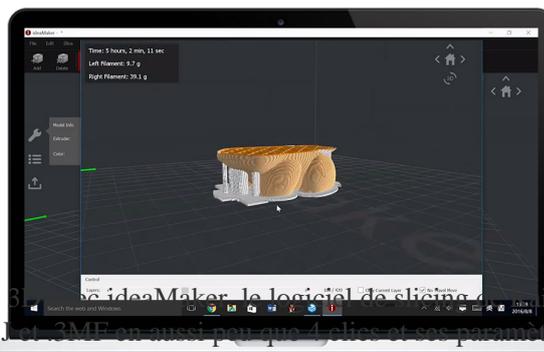


Simplicité d'utilisation

La **connexion en Wifi** de la Raise3D Pro2 Plus 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. 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.

Vidéo logiciel ideaMaker pour les imprimantes 3D Raise3D

Spécifications techniques

Dimensions physiques Raise3D Pro2 Plus

Dimensions de l'imprimante

620 x 590 x 1105 mm

Poids

59.3 kg (imprimante) / 79.6 kg (pallet)

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

Dimensions d'impression (double) 305×305×605 mm

280×305×605 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, 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 Plus**
- 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 \(FR\)](#)

 [Déparrage rapide \(EN\)](#)

 [Logiciel ideaMaker](#)

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

[Lien vers la fiche du produit](#)