

RAISE3D Pro3 Series



Précision
facilité d'utilisation



CREADIL
Future of manufacturing



Grand volume d'impression



Plateau flexible



Auto nivelage



Double extrudeur



Assistant intelligent EVE



Ventilation intégrée

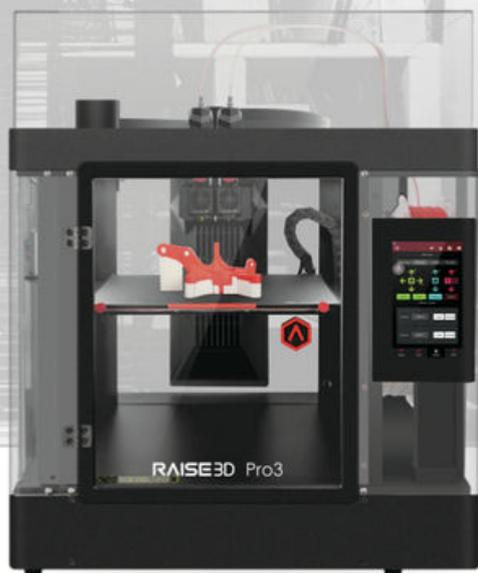


Filtre HEPA



Extrudeurs à changement rapide





Pro3



Pro3 Plus

Évolution des célèbres Raise 3D série Pro 2, l'imprimante 3D professionnelle Pro 3 dispose de nombreuses améliorations pour faciliter l'utilisation et augmenter l'efficacité. Adaptée aux exigences de production agile ou en petite série en milieu industriel, elle se révèle un excellent choix dans ce segment de machine.

Dotée de fonctionnalités simples, de nouveaux composants et d'un volume de construction important, elle offre une meilleure expérience d'impression 3D, plus performante et plus fiable.

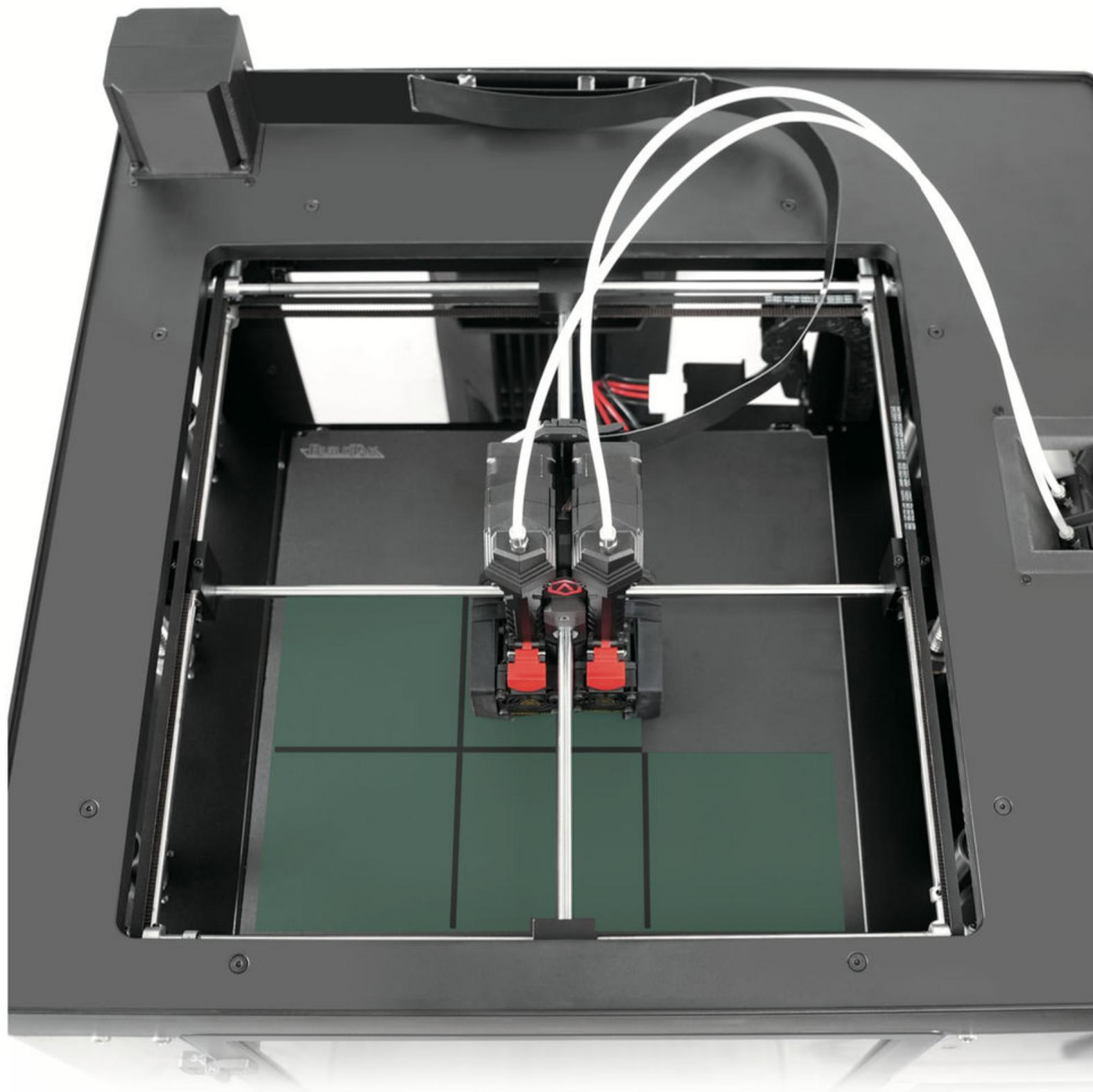


Extrudeurs modulables indépendants avec hotend démontable

- La série Pro3 est équipée d'un système d'extrudeurs modulaires indépendants avec une structure à double extrusion. Cela permet à la série Pro3 d'imprimer en utilisant une grande variété de filaments, de réduire le colmatage et de permettre un démontage et un remplacement pratiques des composants.
- Le Hot End de la série Pro3 est facile à retirer, ce qui facilite son remplacement et son entretien
- Les utilisateurs peuvent également retirer facilement le capot avant de l'extrudeur pour localiser avec précision les obstacles d'impression courants tels que les bourrages de filaments.







Auto nivelage

Le nivellement automatique du lit améliore l'adhérence du plateau et permet à l'extrudeur de s'adapter même aux plus petits changements de contour de surface pour une meilleure qualité d'impression finale.

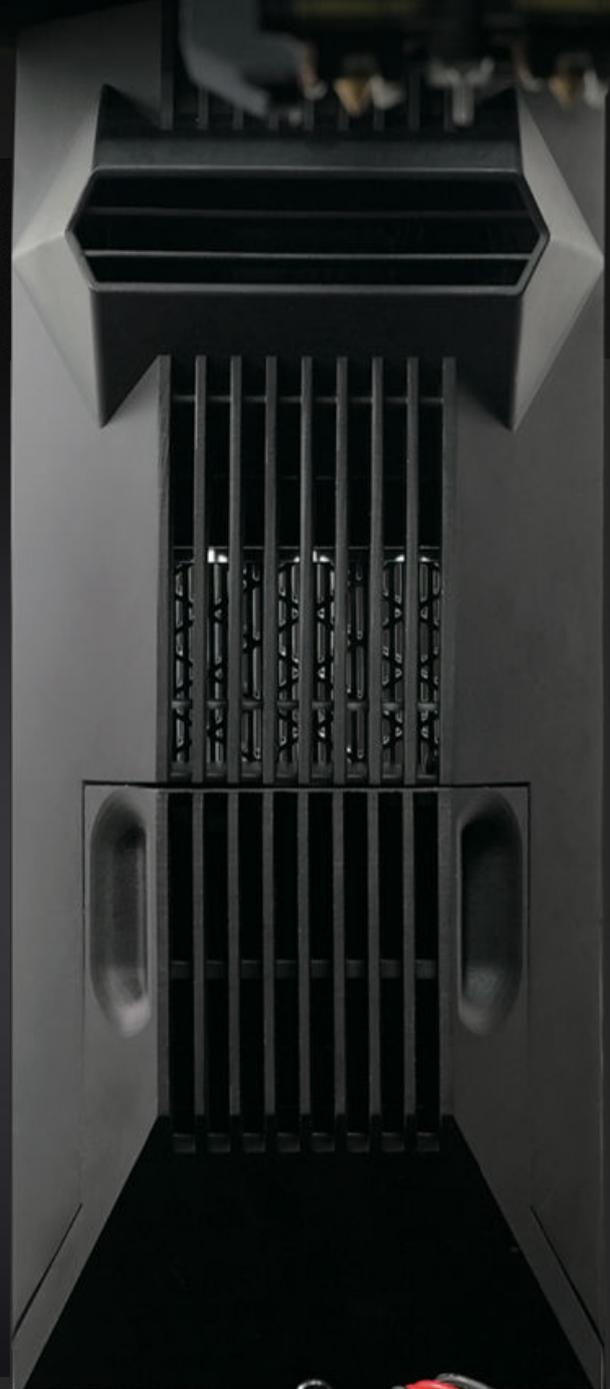
Plateau flexible

La plaque de construction flexible peut être pliée pour retirer facilement les pièces imprimées en 3D tout en minimisant les dommages potentiels à l'impression finale. La série Pro3 est également compatible avec la plaque de construction en métal et la plaque de construction haute température en verre borosilicaté 100 % pur.



Ventilation contrôlé et filtre hEPA

- Le gestionnaire de flux d'air de la série Pro3 améliore la dissipation de la chaleur et la circulation de l'air, et crée un environnement stable à l'intérieur de la chambre d'impression. Équipé d'un filtre à air HEPA, Air Flow Manager peut également filtrer et nettoyer l'air à l'intérieur de la chambre.
- La série Pro3 utilise la filtration d'air HEPA pour nettoyer l'air de toutes les particules (y compris les nanoparticules) libérées pendant le processus d'impression 3D. Le filtre HEPA fonctionne silencieusement, à l'arrière-plan de la zone de travail.



Câblage léger avec Mesure numérique de la température

La série Pro3 remplace la chaîne porte câble par un câble léger, pour réduire le poids de l'extrudeur et maintenir le centre de gravité au centre pendant l'impression pour une qualité d'impression plus stable. La série Pro3 utilise également la mesure numérique de la température, pour une lecture précise de la température.

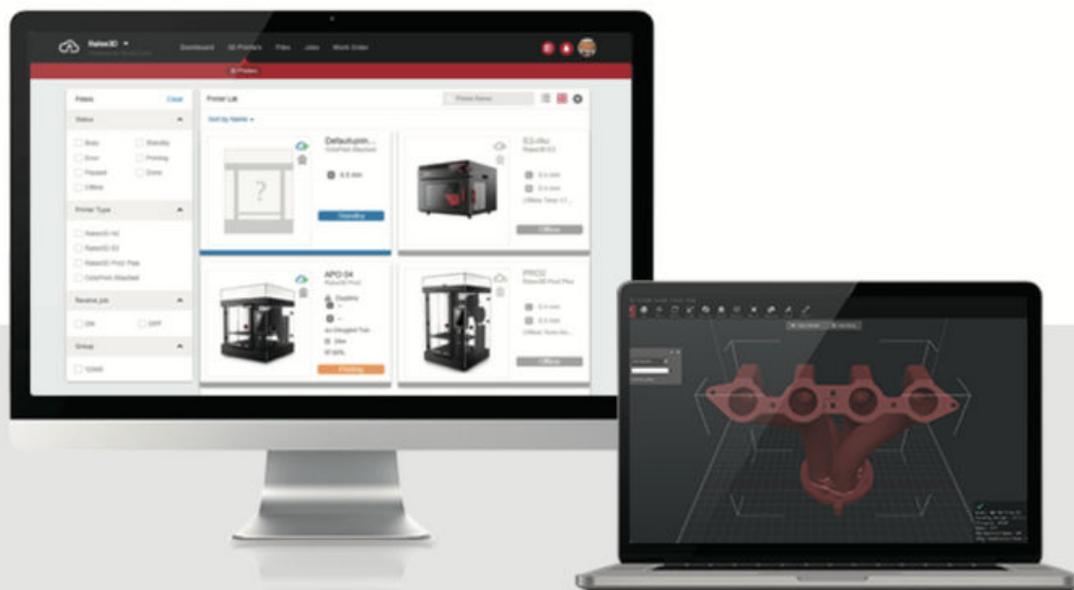


Assistant intelligent EVE

- L'assistant EVE peut guider les utilisateurs pour localiser et résoudre avec précision les problèmes susceptibles d'affecter le travail d'impression final.
- Il a une fonction qui rappelle aux utilisateurs les interventions régulières planifiées pour s'assurer que la maintenance de l'imprimante est effectuée à temps.
- Il permet également de réduire le temps de maintenance et les coûts de communication pour un processus de maintenance efficace.



Suite logiciel



1 Préparation des fichiers



Programme de filaments ouvert

Base de donnée de profils tiers



Raise 3D Academy

Base de connaissances tout en un



Bibliothèque IdéaMaker

Communauté d'utilisateurs, partage de profils de découpages

2 Fichier d'impression



IdeaMaker

Logiciel Slicer puissant

3 Gestion des impressions



RaiseCloud

Plateforme cloud de gestion à distance



Imprimantes Raise 3D

Imprimantes 3D FDM pour de nombreuses applications



CREADIL
Future of manufacturing

Impression d'une grande variété de filaments jusqu'à 300° C

PLA/ ABS/ HIPS/ PC/ TPU/ TPE/ PETG/ ASA/ PP/ PVA/ Nylon/ Chargé Fibre de Verre/
Chargé Carbone/ Fils métal/ Fils Bois





Plus de fonctionnalités

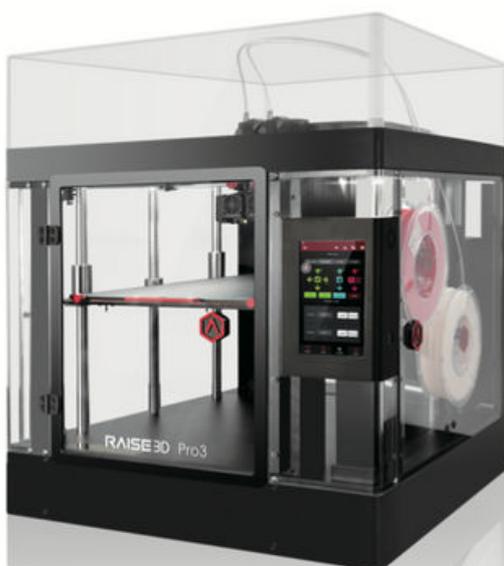
- Reprise d'impression en cas de coupure d'alimentation
- Rigidité renforcée de l'axe Z
- Changement rapide de buse
- Détecteur de filament
- Auto calibrage
- Mode pause

Pro3 Plus

300×300×605 mm

Pro3

300×300×300 mm



CREADIL
Future of manufacturing

Imprimante	Pro3	Pro 3 Plus
Volume d'impression (L x l x H)	Simple extrudeur: 300 x 300 x 300 mm Double extrudeur 255 x 300 x 300 mm	Simple extrudeur 300 x 300 x 605 mm double extruder 255 x 300 x 605 mm
Dimension machine (L x l x H)	620 x 626 x 760 mm	620 x 626 x 1105 mm
Alimentation	Puissance en entrée 100-240 V AC, 50/60Hz 230 V@ 2A puissance sortie 24V DC 600 W	
Informations générales	<p>Technologie FDM</p> <p>Extrudeurs Double extrudeur avec levage électronique</p> <p>Diametre filament 1,75 mm</p> <p>Précision XYZ 0,78125, 0,78125, 0,078125 micron</p> <p>Vitesse d'impression 30-150 mm/s (Option 300 mm/s)</p> <p>Plateforme d'impression Flexible acier avec BuildTak</p> <p>Température max plateau 120° C</p> <p>Matériau lit chauffant Silicone</p> <p>détecteur de présence filament D'origine</p> <p>Autonivellage Maillage avec détection de planéité</p> <p>Filaments compatibles PLA/ ABS/ HIPS/ PC/ TPU/ TPE/ PETG/ ASA/ PP/ PVA/ Nylon/ Chargé Fibre de Verre/ Chargé Carbone/ Métal/ Bois</p> <p>Epaisseur de couches 0,01 - 0,25 mm</p> <p>Diamètre buses 0,4 mm (par défaut) 0,2/ 0,6/ 0,8/ 1,0 mm (en option)</p> <p>Température max buse 300° C</p> <p>Connectivité Wi-Fi, LAN, Port USB, caméra intégrée</p> <p>Emission de bruit < 55 dB (A) en fonctionnement</p> <p>Température d'utilisation -25°C à +55°C Humidité 10 à 90%</p> <p>Filtration HEPA, filtre à charbon actif</p> <p>Assistant EVE Inclus</p>	
Logiciel	<p>Logiciel de tranchage IdeaMaker</p> <p>format de fichiers supportés STL/ OBJ/ 3MF/ OLTP</p> <p>Système d'exploitation supporté Windows/ macOS/ Linux</p> <p>code machine GCODE</p>	
Control de l'imprimante	<p>Interface Ecran tactile 7 pouces</p> <p>Réseau Wi-Fi, Ethernet</p> <p>Repsie en cas de coupure d'alimentation Inclus</p> <p>Résolution écran 1024x600</p> <p>Controleur de mouvements. Atmel ARM Cortex-M4 120MHz FPU</p> <p>Microprocesseur NXP ARM Cortex-A9 Quad 1 GHz</p> <p>Mémoire 1 GB</p> <p>Mémoire Flash 8 GB</p> <p>Système d'exploitation Linux</p> <p>Ports USB 2.0x2, Ethernetx1</p>	





CREADIL

Future of manufacturing



creadil.com



09.77.92.15.08



410 Rue Le Chatelier, Bât 63,
Vaulx-Milieu, 38090



contact@creadil.com