



**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 E2**

Double extrusion Idéale pour l'éducation 330 × 240 × 240 mm



**Marque :** Raise3D

**Référence :** Raise3D\_E2

**Prix :** 3598.80€ TTC

**Options disponibles :**

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

*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)* : 25 microns, 50 microns, 75 microns, 90 microns, 100 microns, 150 microns, 200 microns

**Descriptif :**

## Description



La **Raise3D E2** est une **imprimante 3D FDM** professionnelle de bureau facile à utiliser. Elle est capable d'imprimer en **double extrusion** avec **2 têtes indépendantes** sur un grand volume d'impression de 330 x 240 x 240 mm et avec une excellente précision. De plus, elle est compatible avec une **large gamme de matériaux** tels que les filaments ABS, PLA, TPU, NYLON et FIBRE DE CARBONE. Fiable et polyvalente, cette imprimante 3D est capable d'imprimer en 3D vos petites séries de pièces et vos prototypes avec une grande finesse. La Raise3D E2 est équipée d'une **enceinte complètement fermée et filtrée**, ce qui fait d'elle une imprimante 3D parfaite pour le secteur de **l'éducation** (écoles, collèges, lycées, universités, laboratoires, fablabs, etc.). Avec son logiciel intuitif et ses nombreuses fonctionnalités essentielles, elle est optimisée afin de vous livrer la meilleure expérience d'impression 3D possible.



### Précision maximale

20 microns



### Dimensions du plateau d'impression

330 x 240 x 240 mm



### Vitesse

30 - 150 mm/s

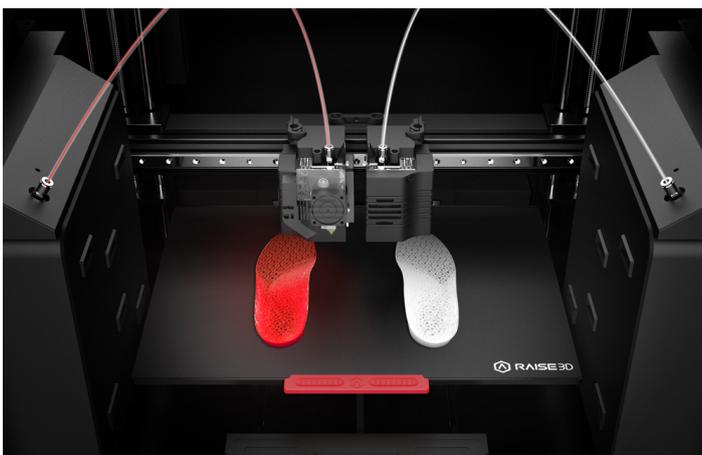
### Matières compatibles

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

## Découvrez la Raise3D E2 en vidéo !

*Vidéo de fonctionnement de double extrusion de l'imprimante 3D Raise3D E2*

*Nivellement automatique du lit de l'imprimante 3D Raise3D E2*



### Double extrusion indépendante

La **Raise3D E2** est munie d'un système de **double extrusion indépendante**, vous permettant d'imprimer des pièces mécaniques et complexes, tout en améliorant votre productivité. Elle vous propose les 2 modes suivants : 1) le mode miroir vous permet d'imprimer un modèle 3D et sa copie symétrique en même temps afin de réduire le temps d'impression. 2) Avec le mode duplication, vous pouvez utiliser les deux extrudeuses en impression synchronisée, doublant ainsi les capacités de production.



## **Protection complète**

Le carénage complet de la Raise3D E2 protège votre impression des conditions externes et courants d'air pouvant nuire à vos précieuses impressions. De plus, il lui donne un aspect plus sécurisant, adapté pour les écoles, les particuliers comme les professionnels !

La machine se met automatiquement en pause lorsqu'une de 2 portes est ouverte pendant l'impression grâce aux capteurs sur les portes.

---



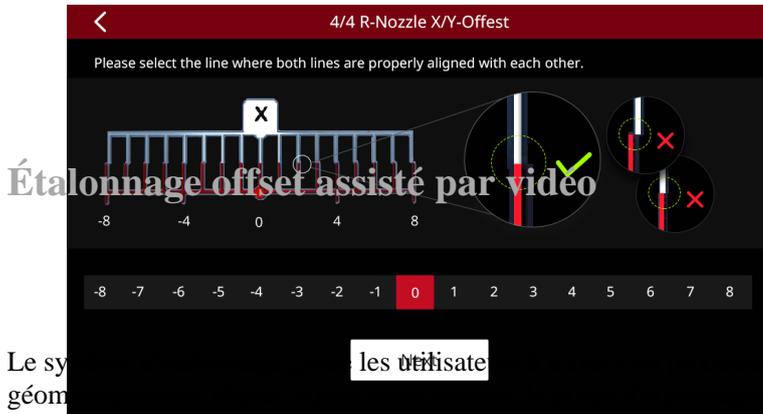
## Plateau flexible

Retirez facilement les impressions de la **plateau flexible** tout en minimisant les dommages d'impression potentiels sur le modèle 3D. Sa surface en silicone réduit les éventualités que votre

plastique se déforme (warping) pendant l'impression à cause des variation de température.

---

**Une expérience d'impression 3D plus intuitive et simple**

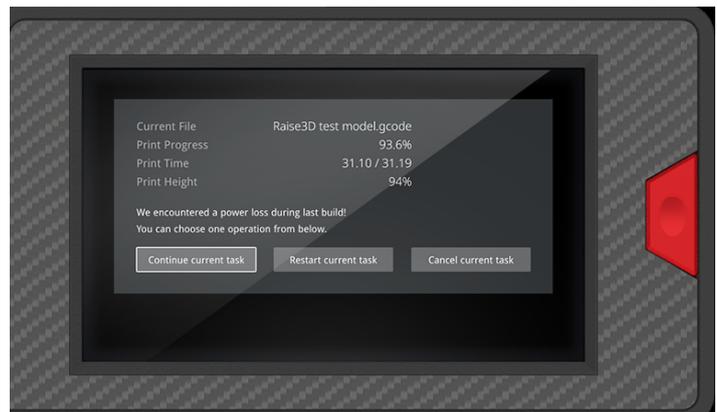


Le système géométrique permet aux utilisateurs d'ajuster les extrudeuses correctement alignées.

Il est simple par vidéo pour vérifier que l'E2 est correctement aligné. En cas de décalage, la Raise3D E2 peut être utilisée sans soucis,

## Sauvegarde et reprise d'impression

La récupération après perte d'alimentation permet aux utilisateurs d'imprimer sans soucis. Le système stocke automatiquement la progression des impressions avant une panne de courant et reprend de la tâche la plus récente une fois l'alimentation rétablie.

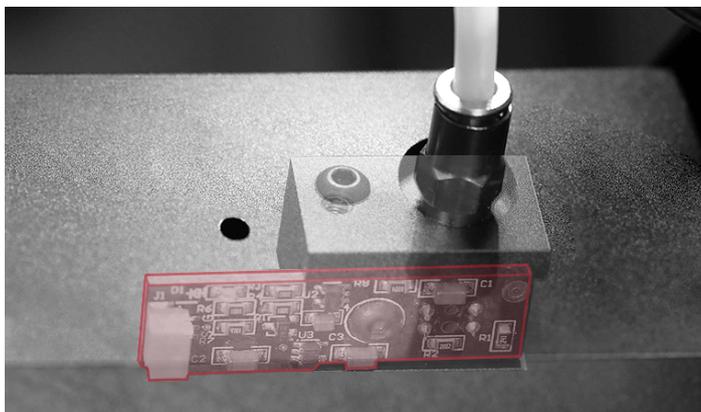


Le système stocke automatiquement la progression des impressions avant une panne de courant et reprend de la tâche la plus récente une fois l'alimentation rétablie.

## Détecteur de fin de filaments

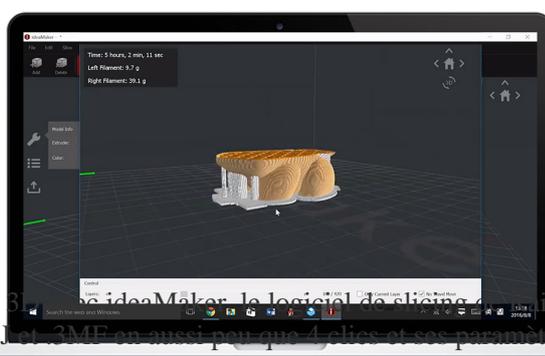
Des capteurs optiques fiables et précis de fin de course interrompent automatiquement l'impression lorsque l'imprimante est à court de filament.

Lorsque le filament s'épuise, un voyant rouge clignote et l'impression est interrompue. Ensuite, les utilisateurs peuvent ajouter simplement du filament et appuyez sur Reprendre. Tous les types de filaments peuvent être détectés, indépendamment de la couleur, du matériau ou de la dureté.



---

## Logiciel ideaMaker



Préparez les fichiers 3D pour l'impression 3D avec le logiciel ideaMaker, le logiciel de slicing 3D. 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 E2

Dimensions de l'imprimante

607 x 596 x 465 mm Poids du colis 45 kg **Impression** Technologie FDM - Dépôt de filament Dimensions d'impression (simple)

Dimensions d'impression (double) 330 x 240 x 240 mm

295 x 240 x 240 mm Précision maximale 20 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 Processeur

Mouvement :Atmel ARM Cortex-M4 120MHz FPU

Logique : NXP ARM Cortex-A9 Quad 1 GHz

**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 E2**
- 2 bobines de filaments
  
- 1 clé USB
- Kit d'accessoires de maintenance
  
- Logiciel ideaMaker
- Garantie 1 an
  
- Assistance Hotline Machines-3D
- SAV Premium Machines-3D

## Documentation

## Documentations

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

[Démarrage rapide \(FR\)](#)

[Logiciel ideaMaker](#)

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

[Lien vers la fiche du produit](#)