

Imprimante 3D

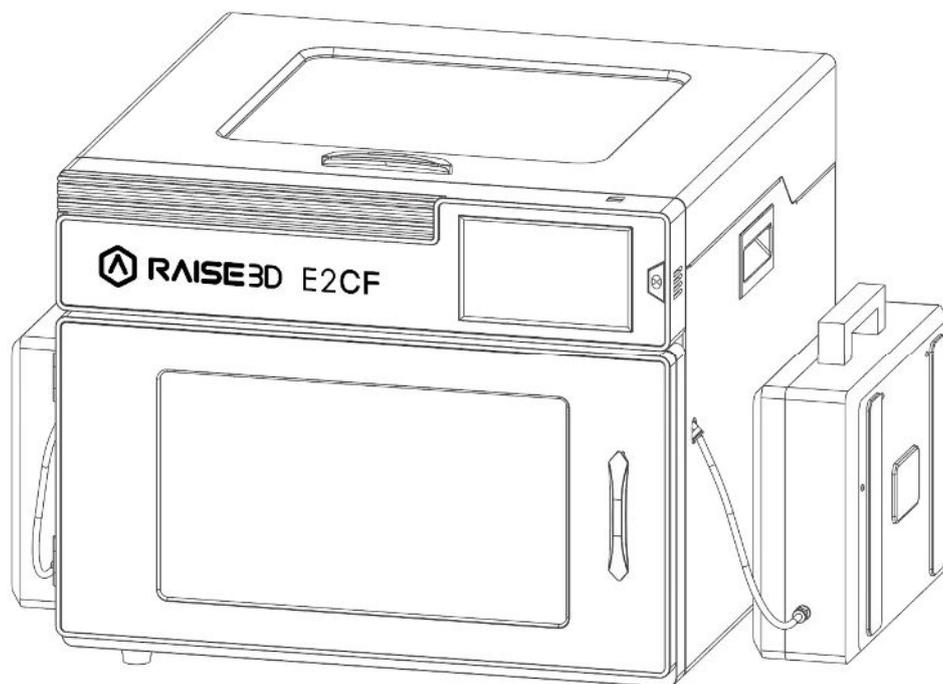
E2CF

Manuel d'utilisation

* Veuillez lire l'intégralité de ce manuel avant d'utiliser l'imprimante.

AVERTISSE

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates.



E2CF



www.raise3d.com

14.086-FR.1.0.20220727

Le contenu de ce manuel de l'utilisateur peut être ultérieurement mis à jour. Pour obtenir la dernière version, scannez le code QR ou consultez le lien ci-dessous.



<https://support.raise3d.com/E2CF/user-manual-25-1396.html>



Précautions de sécurité

Veuillez lire les informations de sécurité pour vous assurer que vous utilisez l'appareil en toute sécurité.

Informations générales



Vous pouvez trouver des informations générales sur ce manuel d'instructions ici.

- Lisez attentivement ce manuel d'instructions. C'est la seule façon de vous assurer que vous utilisez l'appareil de manière sûre et efficace.
 - Ce manuel est destiné à l'installateur et à l'utilisateur de l'appareil.
 - Suivez les instructions et les avertissements de sécurité.
 - Conservez le manuel d'instructions et les informations sur le produit pour vous y référer ultérieurement ou pour le prochain propriétaire.
 - Vérifiez l'appareil après l'avoir déballé. Ne branchez pas l'appareil s'il a été endommagé pendant le transport.
 - Si vous avez des questions, veuillez contacter notre centre de service local ou nos distributeurs.
 - Tout échec et toute perte causés par le non-respect des éléments mentionnés ci-dessous et des précautions mentionnées dans les instructions d'utilisation et d'installation ne sont pas couverts par notre garantie et toute responsabilité.

Utilisation prévue

- Lisez les informations sur l'utilisation prévue afin de vous assurer que vous utilisez l'appareil correctement et en toute sécurité.
- Utilisez uniquement cet appareil :
- Conformément à ce manuel d'installation et d'instruction.
- Dans un environnement bien ventilé et sec ;
- Les conditions environnementales utilisées sont les suivantes :
 - Température ambiante de fonctionnement : 15-30 °C, 10-90 % RH sans condensation
 - Température de stockage : -25 °C à +55 °C, 10-90 % RH sans condensation

Restriction sur le groupe d'utilisateurs

- Tenez les enfants, les animaux domestiques et les personnes vulnérables à l'écart de l'appareil.
- Cet matériel ne convient pas à une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- Cet matériel ne doit être utilisé que par une personne qualifiée. Cet appareil peut être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou dont l'expérience et/ou les connaissances sont insuffisantes, à condition qu'elles soient encadrées ou qu'elles aient reçu des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil en toute sécurité et qu'elles aient compris les dangers qui en résultent.

Manuel d'utilisation de l'imprimante E2CF Series Raise3D Error! Use the Home tab to apply 标题 1 to the text that you want to appear here.

Installation en toute sécurité

Tenez compte des consignes de sécurité lors de l'installation de l'appareil.

⚠ **AVERTISSEMENT - Risque de choc électrique !**

- Une mauvaise installation est dangereuse.
 - Ne branchez et ne faites fonctionner l'appareil que conformément aux spécifications de la plaque signalétique.
 - Ne raccordez l'appareil à une alimentation en courant alternatif que par l'intermédiaire d'une prise de courant correctement installée et mise à la terre.
 - Le système de conducteurs de protection de l'installation électrique domestique doit être correctement installé. L'installation doit avoir une section transversale suffisamment grande.
 - Veuillez vous assurer que le système d'alimentation électrique (courant, tension et câbles) peut répondre aux exigences de charge normale des appareils électriques.
 - Ne jamais équiper l'appareil d'un dispositif de commutation externe, par exemple, une minuterie ou une télécommande.
 - Lors de l'installation de l'appareil, vérifiez que le câble d'alimentation n'est pas coincé ou endommagé.
 - Sélectionnez le fusible en fonction des exigences d'identification de sécurité du fusible.
 - La fiche d'alimentation et la prise doivent être appariées, la lame de mise à la terre doit fonctionner correctement et le corps doit être correctement mis à la terre.



- Si l'isolation du cordon d'alimentation est endommagée, cela est dangereux.
 - Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec des parties chaudes de l'appareil ou des sources de chaleur.
 - Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec des points ou des bords tranchants.
 - Ne jamais plier, écraser ou modifier le cordon d'alimentation.
- Lorsque la machine est sous tension, touchez la coque de la machine et constatez qu'il y a une inductance électrostatique. Cela indique que la machine n'est pas bien mise à la terre dans la maison. Veuillez arrêter la machine et réparer immédiatement la connexion électrique pour assurer une bonne mise à la terre.
- Ne branchez pas l'alimentation électrique avec des mains mouillées.



- Si vous avez des questions, veuillez consulter un électricien professionnel.

⚠ **AVERTISSEMENT - Risque d'incendie !**

- Il est dangereux d'utiliser un cordon d'alimentation prolongé et des adaptateurs non approuvés.
 - N'utilisez pas de câbles de rallonge ou de bâtis de prises multiples.

- Si le cordon d'alimentation est trop court, contactez le service clientèle.
- N'utilisez que des adaptateurs approuvés par le fabricant.
- Si l'isolation du cordon d'alimentation est endommagée, cela est très dangereux.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque de blessure !

- Le poids élevé de l'appareil peut entraîner des blessures lorsqu'il est soulevé.
 - Ne soulevez pas l'appareil seul-e.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque de suffocation !

- Les enfants sont susceptibles de mettre le matériel d'emballage sur leur tête ou s'y envelopper et suffoquer.
 - Gardez le matériel d'emballage hors de portée des enfants.
 - Ne laissez pas les enfants jouer avec le matériel d'emballage.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque de blessure !

- L'appareil peut vibrer lorsqu'il est utilisé.
 - Placez l'appareil sur une surface propre, plane et solide.
- Si les tubes et les cordons d'alimentation ont été posés de manière incorrecte, cela entraîne un risque de trébuchement.
 - Posez les tubes et les cordons d'alimentation de manière à éviter tout risque de trébuchement.
- Si vous déplacez l'appareil en vous tenant à des éléments saillants, comme la porte de l'appareil, ces pièces peuvent se briser.
 - Ne déplacez pas l'appareil en vous tenant aux pièces saillantes.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque de coupure !

- Si vous touchez les bords tranchants de l'appareil, vous risquez de vous couper.
 - Ne touchez pas les bords tranchants de l'appareil.
 - Portez des gants de protection lors de l'installation et du transport de l'appareil.

Utilisation en toute sécurité

Respectez ces consignes de sécurité lorsque vous utilisez l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque de choc électrique !

- Si l'appareil ou le cordon d'alimentation est endommagé, cela est dangereux.
 - Ne faites jamais fonctionner un appareil endommagé.
 - Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil. Débranchez toujours l'appareil sur le secteur.
 - Si l'appareil ou le cordon d'alimentation est endommagé, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation.
 - Pour l'assistance après-vente ou le service après-vente, veuillez vous reporter à la quatrième de couverture de ce manuel.

- Les réparations de l'appareil ne doivent être effectuées que par un personnel spécialisé et formé.
- Une pénétration d'humidité peut provoquer un choc électrique.
 - N'exposez jamais l'appareil à une chaleur ou une humidité intense.
 - N'utilisez pas de nettoyeurs à vapeur ou de sprays pour nettoyer l'appareil.
 - Pour l'assistance après-vente ou le service après-vente, veuillez vous reporter à la quatrième de couverture de ce manuel.
 - Les réparations de l'appareil ne doivent être effectuées que par un personnel spécialisé et formé.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque pour la santé !

- Les enfants peuvent s'enfermer dans l'appareil, mettant ainsi leur vie en danger.
 - N'installez pas l'appareil derrière une porte, car cela pourrait obstruer la porte de l'appareil ou l'empêcher de s'ouvrir.
 - Avec les appareils redondants, débranchez le cordon d'alimentation et coupez le cordon.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque de suffocation !

- Les enfants risquent de respirer ou d'avaler de petites pièces et de s'étouffer.
 - Gardez les petites pièces hors de portée des enfants.
 - Ne laissez pas les enfants jouer avec les petites pièces.

⚠ ATTENTION - Risque de blessure !

- La plaque de recouvrement peut se briser si vous vous tenez debout ou si vous montez sur l'appareil.
 - Ne vous tenez pas debout et ne montez pas sur l'appareil.
- L'appareil peut se renverser si vous vous asseyez ou vous appuyez sur la porte ouverte.
 - Ne vous asseyez pas sur la porte de l'appareil et ne vous appuyez pas contre elle.
 - Ne posez aucun objet sur la porte de l'appareil.
- Le fait de mettre la main dans la chambre alors que le système à trois axes est toujours en mouvement peut provoquer des blessures aux mains.
 - Attendez que le système à trois axes s'arrête complètement avant d'intervenir à l'intérieur.
- La spatule fournie dans la boîte d'accessoires comporte des pièces tranchantes. Si la spatule est utilisée de manière incorrecte, l'utilisateur peut se blesser.
 - Ne touchez pas le bord de la spatule.
 - Tenez les enfants éloignés de la spatule.
- Certaines pièces de l'imprimante sont tranchantes et peuvent provoquer des blessures.
- Pour retirer le modèle d'impression, veuillez vous reporter à la section I. Retirer le modèle d'impression.

⚠ ATTENTION - Risque de brûlures !

- Lors du fonctionnement ou de l'impression à des températures élevées, la coque de l'appareil devient chaude.
 - Ne touchez pas la plaque de construction lorsque l'imprimante est en train de chauffer.

- Veuillez porter les gants thermo-isolants fournis dans la boîte d'accessoires en cas d'utilisation.
- Veuillez tenir les enfants à l'écart de la plaque de construction chauffée.
- **La température de l'extrudeuse est très élevée lors de l'impression.**
 - Veuillez ne pas toucher l'extrudeuse pendant qu'elle chauffe.
 - Veuillez porter les gants thermo-isolants fournis dans la boîte d'accessoires en cas d'utilisation.
 - Veuillez tenir les enfants à l'écart de l'extrudeuse chauffée.

Maintenance en toute sécurité

Tenez compte des consignes de sécurité lorsque vous effectuez des travaux de maintenance sur l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque de choc électrique !

- Les mauvaises réparations sont dangereuses.
 - Les réparations de l'appareil ne doivent être effectuées que par un personnel spécialisé et formé.
 - Pour réparer l'appareil, n'utilisez que des pièces de rechange et des accessoires d'origine du fabricant.
 - Si le cordon d'alimentation de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service clientèle du fabricant ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout risque.
- Une pénétration d'humidité peut provoquer un choc électrique.
 - N'utilisez pas de nettoyeurs à vapeur ou de sprays pour nettoyer l'appareil.

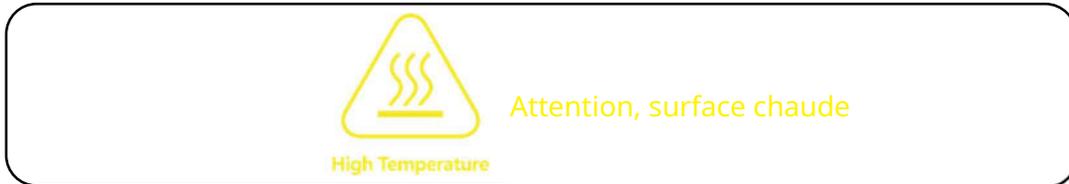
⚠ AVERTISSEMENT - Risque de blessure !

- L'utilisation de pièces de rechange non originales et d'accessoires non originaux est dangereuse.
 - N'utilisez que des pièces de rechange et des accessoires d'origine du fabricant.

Marquages

Surface chaude : Le signe de surface chaude indique la présence de dispositifs à haute température. Soyez toujours extrêmement prudent lorsque vous travaillez à proximité de composants chauffés.

Attendez une demi-heure après avoir éteint l'imprimante avant de manipuler les pièces pour éviter les brûlures.



Pièces mobiles : Ne mettez pas les doigts, les vêtements ou les cheveux dans les engrenages et autres pièces dangereuses afin d'éviter tout choc électrique, toute blessure, tout incendie ou tout dommage à l'appareil.



Haute tension : Le signe de haute tension indique la présence de hautes tensions. Restez toujours à l'écart des circuits exposés. Il est recommandé de retirer tous les conducteurs. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles ou endommager le produit.



Manuel d'utilisation de l'imprimante E2CF Series Raise3D Error! Use the Home tab to apply 标题 1 to the text that you want to appear here.

Déclarations et consignes de sécurité

Déclaration de la FCC

Veillez noter que tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements fixés par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Déclaration EUCA de conformité



Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, portent également le marquage « CE » et sont donc conformes aux normes européennes harmonisées applicables énumérées dans la directive RED 2014/53/UE, la directive CEM 2014/30/UE, la directive LVD 2014/35/UE, la directive RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directive DEEE) : Les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être éliminés comme des déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour un recyclage approprié, retournez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou mettez-le au rebut dans des points de collecte désignés. Pour plus d'informations, voir : [http:// www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



2006/66/CE (directive sur les piles) : Ce produit contient une batterie qui ne peut pas être éliminée comme un déchet municipal non trié dans l'Union européenne. Consultez la documentation du produit pour obtenir des informations spécifiques sur la batterie. La batterie est marquée de ce symbole, qui peut inclure des lettres indiquant le cadmium (Cd), le plomb (Pb) ou le mercure (Hg). Pour un recyclage approprié, renvoyez la batterie à votre fournisseur ou à un point de collecte désigné. Pour plus d'informations, voir : www.recyclethis.info.

Déclaration UKCA de conformité



Ce produit porte la mention « UKCA » et est conforme aux exigences légales britanniques pertinentes : Règlement sur les équipements radio de 2017. Le texte complet de la

Manuel d'utilisation de l'imprimante E2CF Series Raise3D Error! Use the Home tab to apply 标题 1 to the text that you want to appear here.

déclaration de conformité britannique est disponible sur <https://www.raise3d.com>.

Nom de la société partenaire de vente au Royaume-Uni : 3DGBIRE Ltd

Adresse de la société partenaire de vente au Royaume-Uni : 3DGBIRE, Unit 44/45 Chorley North Industrial Estate, Drumhead Road, Chorley, Lancashire, PR67BX

Compatibilité électromagnétique - CEM

Déclaration UE de conformité simplifiée

Raise3D déclare que cet appareil respecte les exigences essentielles et

les autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. Texte intégral de la déclaration de l'UE

La conformité est disponible sur <https://www.raise3d.com>.

Informations sur l'exposition aux RF

Cet appareil a été testé et répond aux limites applicables en matière d'exposition aux radiofréquences (RF).

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies et la ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne et ne doivent pas être co-localisées ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou émetteur.

Avertissement des marquages CE&UKCA

L'appareil est limité à une utilisation en intérieur uniquement lorsqu'il fonctionne dans la gamme de fréquences de 5 150 à 5 250 MHz.



	BE	EE	HR	IT	CY	LV	LT
	BG	IE	LU	HU	MT	NL	AT
	CZ	EL	PL	PT	RO	SI	SK
	DK	ES	FI	SE	DE	FR	LI
	NO	IS	CH	TR	UK(NI)	UK	

Tableau de puissance de sortie CE&UKCA :

Fonction	Fréquence	Fréquence
Wi-Fi	2 412-2 472 MHz	18 dBm(b)/ 18 dBm(g)/ 13 dBm(HT)
	5 150-5 250 MHz	19 dBm(a)/ 18,5 dBm(HT20)/ 17,5 dBm(HT40)
	5 725-5 850 MHz	14 dBm(a)/ 14 dBm(HT20)/ 14 dBm(HT40)

Tableau de la puissance de sortie FCC :

Fonction	Fréquence	Fréquence
Wi-Fi	2 412-2 462 MHz	18,31 dBm(b)/ 15,62 dBm(g)/ 14,9 dBm(HT)
	5 150-5 250 MHz	15,36 dBm(a)/ 14,79 dBm(HT20)/ 14,41 dBm(HT40)

Manuel d'utilisation de l'imprimante E2CF Series Raise3D Error! Use the Home tab to apply 标题 1 to the text that you want to appear here.

	5 725-5 850 MHz	15,48 dBm(a)/ 14,49 dBm(HT20)/ 14,06 dBm(HT40)
--	-----------------	--

Déclarations et consignes de sécurité

Veillez lire attentivement cette section avant de commencer l'installation.

1. Installation



Connectez l'imprimante à une source d'alimentation de l'installation mise à la terre.

N'oubliez pas de la connecter ou de contourner le fil de terre.

- En cas d'urgence, connaître l'emplacement des disjoncteurs ou des coupe-circuits de l'équipement et savoir comment les activer et les désactiver. Connaître l'emplacement des extincteurs et savoir comment les utiliser. N'utilisez que des extincteurs de type ABC pour les feux électriques. Apprenez les procédures locales de premiers secours et d'assistance d'urgence.
- Utilisez un éclairage adéquat pour l'imprimante.
- Maintenez la plage de température et d'humidité recommandée.
- N'utilisez pas ce produit dans un environnement contenant des composés volatils ou inflammables.
- Pour faciliter l'utilisation et la maintenance, maintenez une distance de 50 cm du côté de l'imprimante, 80 cm de l'avant, 20 cm de l'arrière et 60 cm du haut de l'imprimante pendant l'installation. Les matériaux inflammables ne sont pas autorisés autour du lieu d'installation.

2. Filament et précautions électriques

Il est fortement recommandé d'utiliser les filaments officiels Raise3D et/ou les paramètres par défaut pour de meilleures performances. L'imprimante Raise3D est conçue avec une forte compatibilité avec les filaments officiels Raise3D. Soyez extrêmement prudent·e lorsque vous imprimez avec des filaments et des paramètres non vérifiés afin d'éviter des résultats d'impression anormaux ou d'endommager l'imprimante.

Avertissement : L'imprimante est conforme à la norme EN55032 Classe A. Dans un environnement résidentiel, l'imprimante peut provoquer des interférences radio.

3. Odeur

- L'imprimante émet une odeur thermoplastique lorsqu'elle est utilisée.
- **Note :** Placez l'imprimante dans un environnement sec et bien ventilé.
- L'huile présente dans l'air qui s'accumule à l'intérieur de l'imprimante peut endommager les pièces en plastique. L'air dans une cavité contenant un

nombre excessif de particules solides (conductrices ou non conductrices) peut endommager l'imprimante.

- E2CF est destiné à un usage intérieur uniquement.
- La température de fonctionnement doit être comprise entre 15 °C et 30 °C, avec une humidité relative comprise entre 10 % et 90 % sans condensation.
- La température de stockage doit être comprise entre -25 °C et 55 °C, et l'humidité relative doit être comprise entre 10 % et 90 % sans condensation.
- L'altitude ne doit pas dépasser 2 000 mètres.
- Bruit (Acoustique) : <50 dB(A) pendant l'impression.

NOTE : Les imprimantes E2CF peuvent générer des vibrations qui dépendent principalement de la géométrie des pièces à imprimer et des caractéristiques des matériaux. Il convient d'en tenir compte si l'on place l'imprimante à proximité d'un équipement sensible aux vibrations. Pendant le transport à basse température, l'imprimante peut geler ou givrer. L'imprimante peut reprendre son utilisation après avoir été conservée 4 à 6 heures à température ambiante.

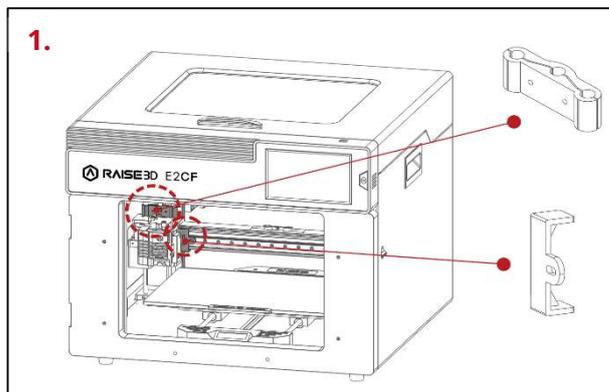
4. Connexion de l'alimentation d'entrée et mise à la terre

- Lors de l'installation, la prise de courant principale doit être protégée selon les règles appropriées.
- Vérifiez la tension d'entrée, la phase et la fréquence fournies à cette imprimante avant de l'utiliser. Vérifiez la connexion des fils de mise à la terre entre l'imprimante et la source d'entrée. Les tensions d'entrée autorisées sont 100-240 V CA, 50 Hz/60 Hz.

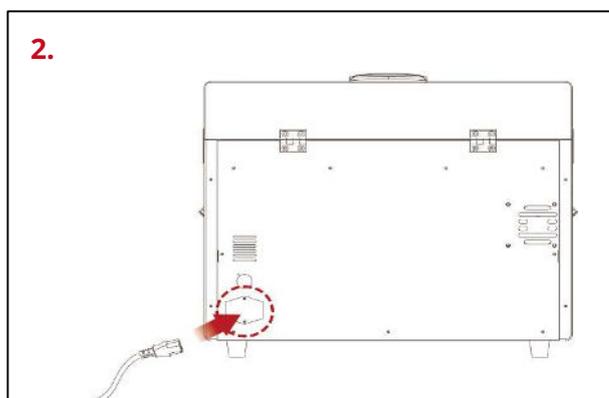
Pour plus d'informations sur l'alimentation d'entrée, reportez-vous aux

spécifications techniques et à la plaque signalétique. Assurez-vous que l'alimentation d'entrée pour la connexion est suffisante pour assurer un fonctionnement normal de la machine.

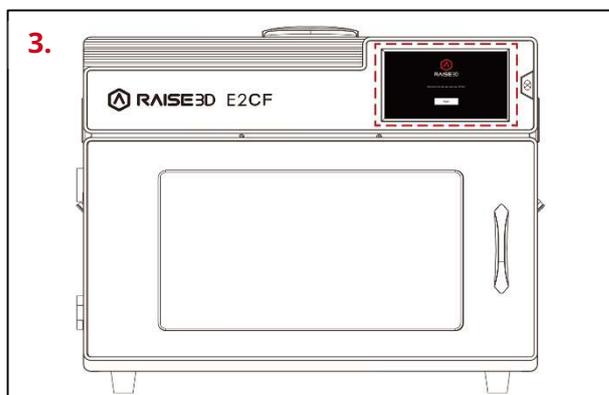
Installation du Matériel



Utilisez vos mains pour retirer les verrous de l'axe Z et de l'axe X.



Connectez les cordons d'alimentation à la prise de courant. Allumez l'interrupteur et mettez l'appareil en marche.



Mettez l'appareil sous tension et l'imprimante entrera dans le processus de démarrage.



Bureau américain : Raise 3D Technologies Inc.
43 Tesla, Irvine, CA, USA
Tél : +1 888 963 9028

Bureau européen : Raise3D B.V.
Stationsplein 45 Unit A4.004, Rotterdam, Pays-Bas

Fabricant : Shanghai Fusion Tech Co., Ltd.
4th Floor Building B5, 1600 North Guoquan Road, Shanghai, Chine
Tél : +86 400 6367 888 (uniquement pour la Chine continentale)
www.raise3d.com

