

Table des matières

1. Introduction	3
Étape 1 - Introduction	4
Étape 2 - Navigation dans le manuel	5
Étape 3 - Voir les images en haute résolution	6
Étape 4 - Outils inclus dans l'emballage	6
Étape 5 - Aide-mémoire Prusa	7
Étape 6 - Récompensez vous !	7
Étape 7 - Informations complémentaires	8
2. Déballage de l'imprimante	9
Étape 1 - Ouverture de la boîte principale	10
Étape 2 - Accès à la boîte de l'imprimante	11
Étape 3 - Retrait de la boîte de l'imprimante	12
Étape 4 - Accès à l'imprimante	12
Étape 5 - Retrait de l'imprimante de sa boîte	13
Étape 6 - Retrait du carton inférieur	13
3. Préparation de l'imprimante	14
Étape 1 - Fixation de la plaque d'impression	15
Étape 2 - Outils nécessaires pour ce chapitre	15
Étape 3 - Retrait des films protecteurs	16
Étape 4 - Retrait de la protection de l'axe X	16
Étape 5 - Préparation de l'écran LCD (partie 1)	17
Étape 6 - Préparation de l'écran LCD (partie 2)	17
Étape 7 - Retrait de la protection de l'écran LCD	18
Étape 8 - Fixation de l'écran LCD	18
Étape 9 - Retrait de vis du plateau chauffant	19
Étape 10 - Fixation de la caméra Buddy3D	20
Étape 11 - Fixation du support de bobine	20
4. Première mise en route	21
Étape 1 - Allumage de l'imprimante	22
Étape 2 - Configuration de l'imprimante : Introduction	22
Étape 3 - Installation de l'imprimante : Configuration du réseau	23
Étape 4 - Installation de l'imprimante : vis du plateau chauffant	23
Étape 5 - Installation de l'imprimante : Capteur de porte	24
Étape 6 - Installation de l'imprimante : Fin	24
Étape 7 - Connexion de la caméra Buddy3D	25
Étape 8 - Manuel	25
Étape 9 - Donnez-nous votre retour	26
Étape 10 - Support Prusa	26
Étape 11 - Prusa Academy	27
Étape 12 - Rejoignez Printables !	27
Journal des modifications	28
Étape 1 - Historique des versions	29

1. Introduction



ÉTAPE 1 Introduction



◆ Bienvenue dans le guide de déballage et d'installation de votre **Prusa CORE One L**. Suivez ces étapes pour vous assurer que votre imprimante est prête pour sa première impression.

① La variante **Critical Infrastructure** suit la même procédure d'installation.

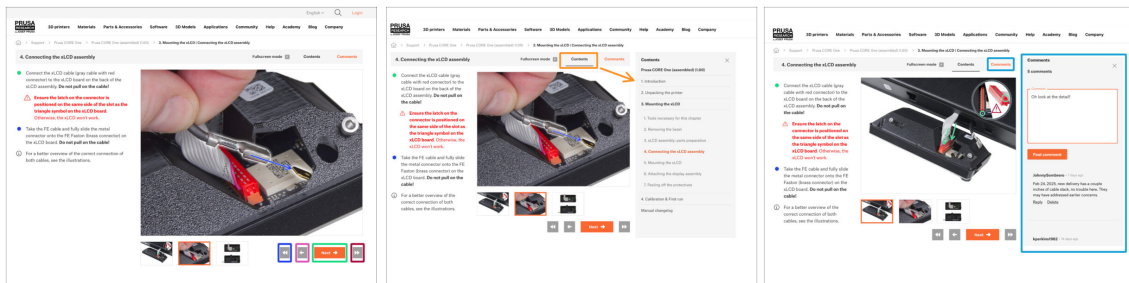


Bien que la Prusa CORE One L+ soit livrée pré-assemblée, quelques opérations sont nécessaires avant de pouvoir commencer à imprimer.



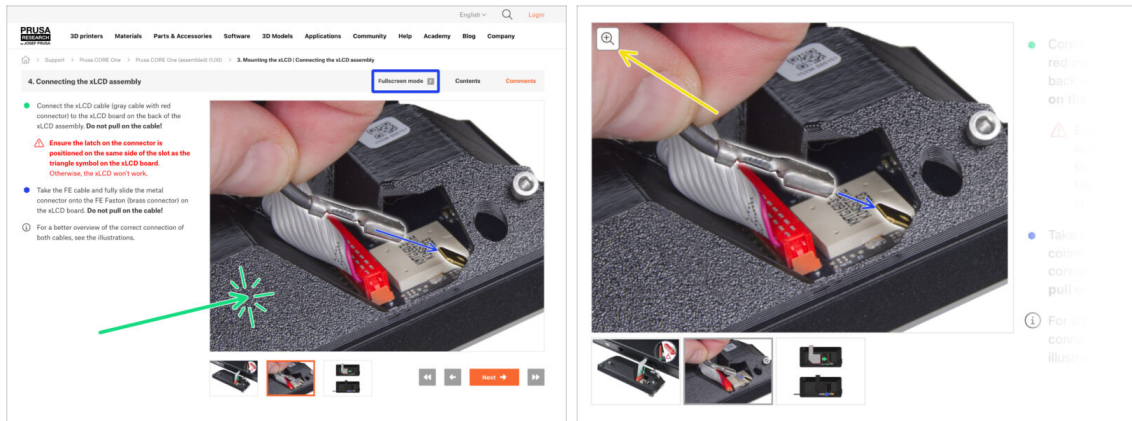
Ne jetez pas l'emballage ! Conservez l'emballage d'origine et la mousse de protection. Le produit, ou l'une de ses pièces, doit être emballé dans ces emballages pour l'expédition dans le cadre d'une maintenance ou d'une garantie afin d'éviter tout dommage.

ÉTAPE 2 Navigation dans le manuel



- Utilisez les boutons de navigation graphique dans le coin inférieur droit ou les touches fléchées de votre clavier :
 - **Bouton Suivant / Touche flèche droite** - Passe à l'image suivante, ou à l'étape suivante s'il s'agit de la dernière image de l'étape.
 - **Bouton flèche gauche / Touche flèche gauche** - Passe à l'image précédente, ou à l'étape précédente s'il s'agit de la première image de l'étape.
 - **Bouton de lecture arrière / Touche fléchée vers le haut** - Passe à l'étape précédente.
 - **Bouton Lecture avant (Suivant) / Touch flèche vers le bas** - Passe à l'étape suivante.
- Cliquez sur **Contenu** pour développer la liste complète des étapes de ce guide. Cela vous permet de passer directement à n'importe quelle étape.
- Cliquez sur **Commentaires** pour ouvrir la discussion sur une étape spécifique et laisser votre avis.

ÉTAPE 3 Voir les images en haute résolution



- Lorsque vous consultez le guide sur help.prusa3d.com, vous pouvez consulter les images originales en haute résolution pour plus de clarté.
- Cliquez sur l'image pour l'ouvrir en haute résolution et obtenir une vue détaillée.
- Vous pouvez également survoler l'image avec votre curseur et cliquer sur le bouton loupe ("Voir l'original") dans le coin supérieur gauche.
- Cliquez sur **Mode plein écran** ou appuyez sur la touche F pour maximiser votre écran et vous concentrer entièrement sur les instructions.

ÉTAPE 4 Outils inclus dans l'emballage



- L'emballage de votre Prusa CORE One L comprend les outils nécessaires au fonctionnement et à la maintenance de l'imprimante :
 - Taille de clé 13 mm (1x)
 - Clé universelle (1x)
 - Clé Allen de 2,5 mm
 - Tournevis Torx T10
 - Pince à bec fin (1x)

ÉTAPE 5 Aide-mémoire Prusa



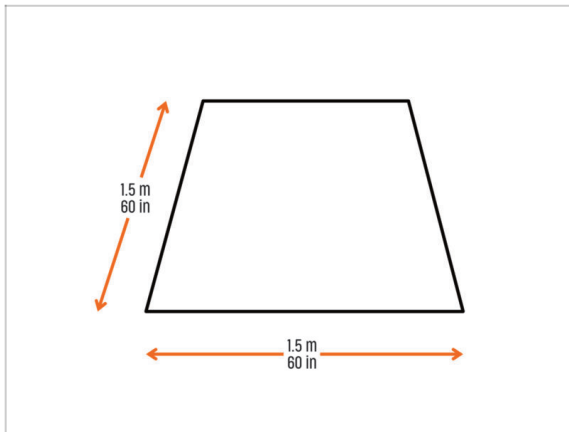
- Notre aide-mémoire vous sera utile chaque fois que vous n'êtes pas sûr d'utiliser le bon type ou la bonne taille d'outil. Placez l'élément de visserie sur l'empreinte correspondante pour comparer son type et sa taille.
- 📌 Vous pouvez télécharger l'aide-mémoire sur prusa.io/col-cheatsheet.
- Imprimez l'aide-mémoire à l'échelle 1:1. Ou **regardez de l'autre côté de la lettre de bienvenue** que vous avez reçue avec votre CORE One L.
- ❗ Ce guide n'implique pas de vis ou d'écrous. Toutefois, cet aide-mémoire sera utile pour la maintenance future.

ÉTAPE 6 Récompensez vous !



- ❗ Nous avons de bonnes nouvelles. En guise de récompense, nous incluons une bande d'oursons avec notre imprimante.
- ⚠ **Des oursons en gomme !**
Autrement, ce serait effrayant. Les frais d'expédition seraient astronomiques et les formalités douanières deviendraient vraiment compliquées.
- L'idée est de les consommer une fois la préparation terminée et en attendant votre première impression.
- Mais vous pouvez vous y plonger à tout moment si vous trouvez l'attente insupportable.

ÉTAPE 7 Informations complémentaires



ATTENTION : Le colis est volumineux et lourd – à manipuler avec précaution. Nous vous recommandons de soulever le carton avec l'aide d'une autre personne.



Assurez-vous d'avoir suffisamment d'espace pour installer l'imprimante. **Un espace propre est essentiel.**



Un minimum de 1,5 x 1,5 mètre (60 x 60 pouces) est recommandé.



Passez au chapitre suivant : **2. Déballage de l'imprimante.**

2. Déballage de l'imprimante



ÉTAPE 1 Ouverture de la boîte principale



⚠ ATTENTION : Le colis est volumineux et lourd - manipulez-le avec précaution !

● Les fixations de l'emballage et les inserts en mousse peuvent varier légèrement.

① L'emballage contient deux boîtes : la boîte principale et la boîte de l'imprimante à l'intérieur.

📌 Nous recommandons de placer la boîte principale au sol. La boîte de l'imprimante sera soulevée de la boîte principale et placée sur votre surface de travail.

● Déplacez la boîte principale à l'aide des poignées latérales.

● Découpez le ruban adhésif aux endroits indiqués.

● L'emballage comprend une représentation visuelle des instructions de déballage.

ÉTAPE 2 Accès à la boîte de l'imprimante



Une fois la boîte principale ouverte, retirez tous les éléments rangés dans la plateau en carton supérieur et à l'intérieur des deux inserts en mousse sur les côtés.



La partie centrale contient :

- Lettre de bienvenue/aide-mémoire
- Plaque d'impression satinée
- Manuel d'impression 3D
- Buse durcie de 0,4 mm
- Cordon d'alimentation
- Clé USB
- Oursons en gomme Haribo



La partie latérale contient :

- Outils
- Accessoires



La partie latérale contient :

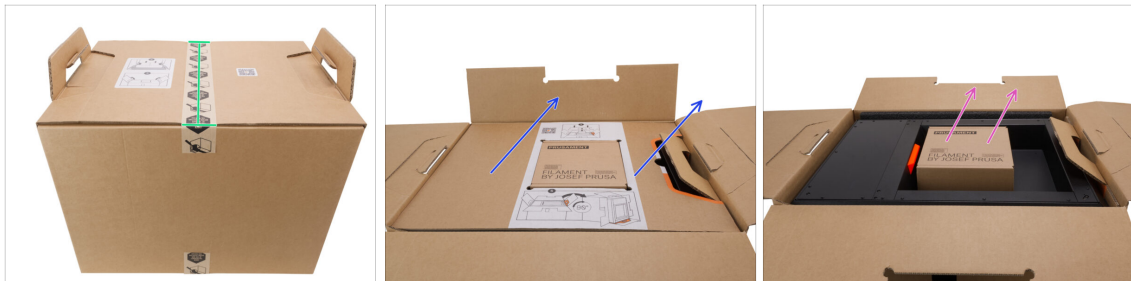
- Caméra Buddy3D
- Support de bobine

ÉTAPE 3 Retrait de la boîte de l'imprimante



- Retirez la partie centrale en carton.
- Retirez les deux inserts latéraux en mousse.
- Utilisez les poignées du carton de l'imprimante pour la sortir du carton principal. Placez la boîte de l'imprimante sur votre surface de travail.
- ❗ Tenez-vous aussi près que possible de la boîte. Assurez-vous d'avoir une bonne prise sur les poignées. Accroupissez-vous et soulevez le poids avec vos genoux, pas avec votre dos.

ÉTAPE 4 Accès à l'imprimante



- Découpez le ruban adhésif dans la zone surlignée.
- Retirez l'insert en carton supérieur.
- Retirez la boîte de Prusament.

ÉTAPE 5 Retrait de l'imprimante de sa boîte



- ◆ Notez la poignée en carton. Cela vous indique où se trouve le bas de l'imprimante.
- ◆ Retournez délicatement le carton de l'imprimante sur le côté (celui avec la poignée) de façon à ce que l'imprimante soit en position verticale.
- ◆ Retirez la mousse de protection.
- ◆ Saisissez fermement la poignée et tirez lentement l'imprimante hors de la boîte.
- ❗ Nous vous recommandons de conserver toutes les boîtes et les protections au cas où vous auriez besoin d'expédier ultérieurement l'imprimante pour réparation.

ÉTAPE 6 Retrait du carton inférieur

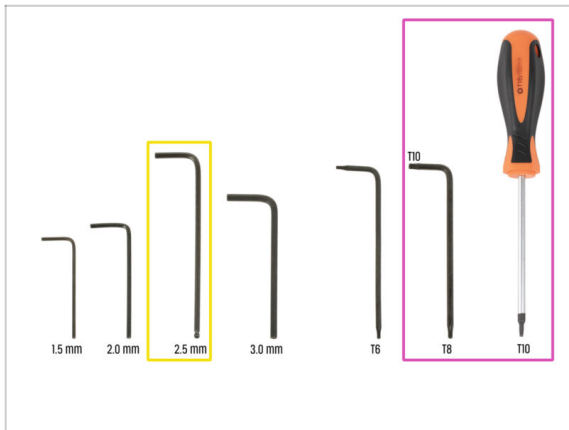


- ◆ Soulevez l'imprimante par le côté poignée du carton inférieur.
- ◆ Le rabat en carton se détachera et l'imprimante pourra alors être retirée du carton inférieur.
- ◆ Posez l'imprimante et soulevez-la légèrement du carton, juste assez pour que ses pieds reposent désormais sur la surface.
- ◆ Soulevez à nouveau l'imprimante et faites glisser le carton inférieur pour le dégager de sous l'imprimante.
- 🔧 Nous vous recommandons de conserver l'emballage complet pour une éventuelle utilisation ultérieure.
- Bien joué ! L'imprimante étant déballée, passons au chapitre suivant : **3. Préparation de l'imprimante**

3. Préparation de l'imprimante



ÉTAPE 1 Fixation de la plaque d'impression



● Votre texte va ici

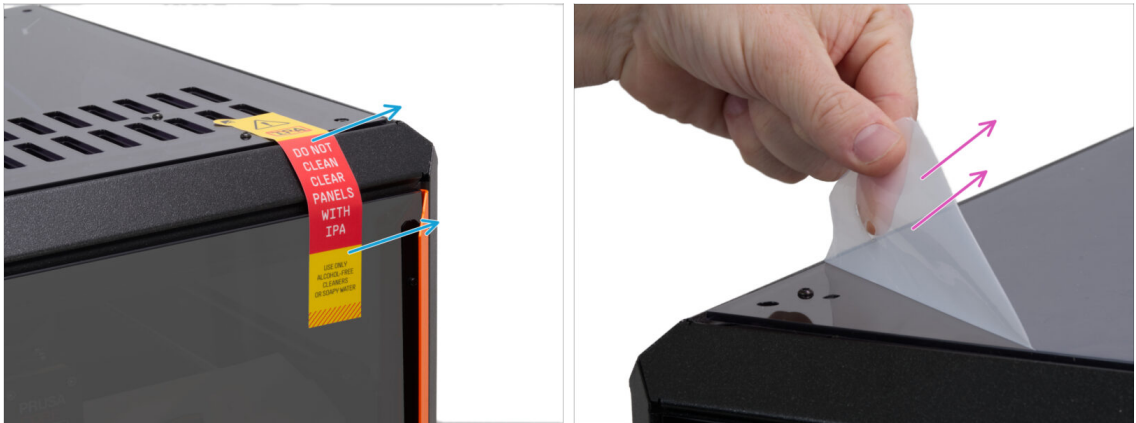
ÉTAPE 2 Outils nécessaires pour ce chapitre



● Pour ce chapitre, veuillez préparer :

- Clé Allen de 2,5 mm
- Pince à bec fin

ÉTAPE 3 Retrait des films protecteurs



- Retirez l'autocollant qui vous indique de ne jamais nettoyer les panneaux avec de l'alcool isopropylique.
- Retirez les films protecteurs des panneaux supérieur et de la porte.

ÉTAPE 4 Retrait de la protection de l'axe X



- Ouvrez la porte.
- Repérez deux inserts en carton sur l'axe X. Tirez sur l'encoche qui libère le rabat et retirez-le.
- En utilisant la même méthode, retirez le deuxième insert.

ÉTAPE 5 Préparation de l'écran LCD (partie 1)



- ❗ Les imprimantes expédiées après mars 2026 n'ont pas l'écran LCD fixé par des colliers de serrage.
- ⚠ **Lors des prochaines étapes, veillez à ne pas endommager les câbles de l'écran LCD.**
- 🟢 Retirez délicatement l'insert en carton de l'écran LCD par la fente située au bas de l'imprimante, juste assez pour le libérer.

ÉTAPE 6 Préparation de l'écran LCD (partie 2)



- 🔵 Soulevez le côté droit de l'écran LCD.
- 🟣 Tirez le côté droit de l'écran LCD vers vous.
- 🟠 Retirez délicatement l'écran LCD de l'imprimante ; ne tirez pas sur les câbles de l'écran LCD.

ÉTAPE 7 Retrait de la protection de l'écran LCD



- Placez l'écran LCD sur la surface de travail, face vers le bas.
- Veillez à ne pas endommager ni tirer sur les câbles de l'écran LCD.
- Coupez les colliers de serrage avec la pince à bec fin. Veillez à ne couper que là où la pince ne risque pas d'endommager l'écran LCD.
- ① Les imprimantes expédiées après mars 2026 n'ont pas l'écran LCD fixé par des colliers de serrage. S'il n'y a pas de colliers de serrage, passez au retrait de l'insert en mousse de l'écran LCD.
- Retirez l'insert en mousse et le carton de l'écran LCD.
- Retirez la protection en plastique située à chaque extrémité de l'écran LCD.

ÉTAPE 8 Fixation de l'écran LCD



- Retournez l'écran LCD de façon à ce qu'il soit face à vous.
- Repoussez délicatement les câbles de l'écran LCD dans la fente inférieure.
- ⚠ **Veillez à ne pas endommager la porte lors de la fixation de l'écran LCD.**
- Tournez l'écran LCD de façon à ce que le côté gauche s'enclenche dans le cadre de l'imprimante. Ensuite, appuyez et abaissez le côté droit.
- Fixez l'écran LCD à l'imprimante en l'inclinant légèrement afin d'éviter de pincer les câbles de l'écran LCD. Veillez à ne pas endommager la porte.

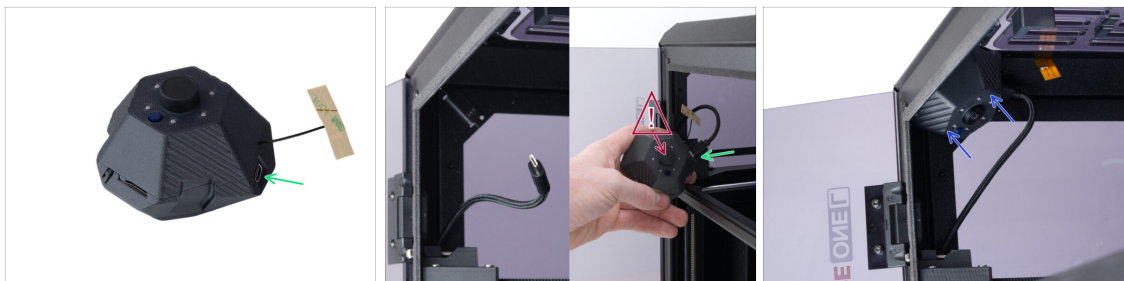
ÉTAPE 9 Retrait de vis du plateau chauffant



⚠ Il est indispensable de retirer les vis du plateau chauffant avant d'utiliser votre imprimante !

- i** Les imprimantes expédiées **après août 2026** sont des CORE One L+ mises à niveau. Ces imprimantes ont un plateau chauffant sécurisé avec **deux vis**, car l'essuie-buse occupe la position de la troisième vis.
- Utilisez la clé Allen de 2,5 mm pour retirer toutes les vis M3x20 du plateau chauffant.
- 📌** Nous vous recommandons de conserver toutes les vis M3x20 du plateau chauffant ainsi que l'emballage d'origine au cas où vous renverriez l'imprimante en réparation.
- Soyez prudent lorsque vous placez la plaque d'impression sur le plateau chauffant ; les aimants du plateau chauffant sont assez puissants.
- Positionnez la plaque d'impression en alignant la découpe arrière avec les ergots de verrouillage situés à l'arrière du plateau chauffant. Posez ensuite la plaque d'impression.
- i** La cause n°1 du détachement des impressions de la surface d'impression est une plaque d'impression grasse. Utilisez de l'IPA (alcool isopropylique) pour dégraisser la plaque d'impression si vous avez touché sa surface.

ÉTAPE 10 Fixation de la caméra Buddy3D



- ◆ Déballiez la caméra Buddy3D de son emballage à bulles.
- ❗ L'installation et l'activation de la caméra sont entièrement facultatives.
- ◆ Repérez le câble USB-C de la caméra à l'avant, dans le coin supérieur gauche. Sortez-le de la chambre et branchez-le dans le port USB-C de la caméra Buddy3D.
- ⚠ **Veillez à retirer le cache-objectif avant d'utiliser la caméra.**
- ◆ La caméra Buddy3D est magnétique. Assurez-vous qu'elle soit positionnée comme indiqué sur les photos et placez-la dans le coin supérieur.
- ◆ L'autocollant comportant le numéro de série fait partie de l'emballage de la caméra Buddy3D. **Ne jetez pas l'autocollant du numéro de série.** Mettez-le de côté pour le moment.

ÉTAPE 11 Fixation du support de bobine

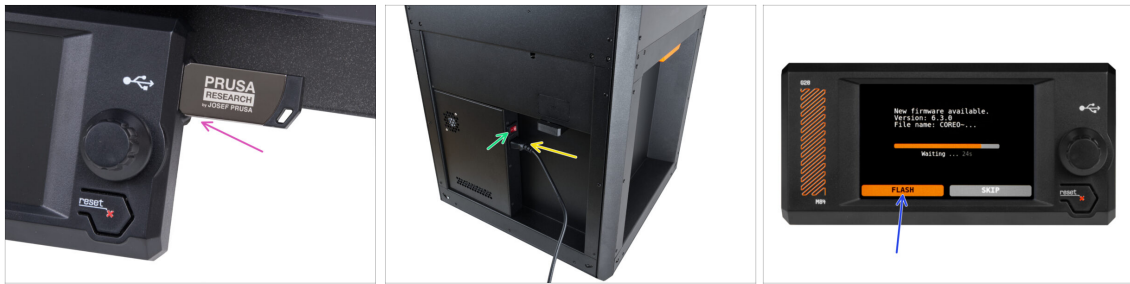


- ◆ Placez le joint torique sur le support de bobine.
- ❗ Le joint torique se trouve dans le même sachet que le support de bobine.
- ◆ Enfoncez le support de bobine sur le support et verrouillez-le en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ◆ Bon travail ! L'imprimante étant prête, passons au chapitre suivant et mettons-la en marche : **4. Première mise en route.**

4. Première mise en route



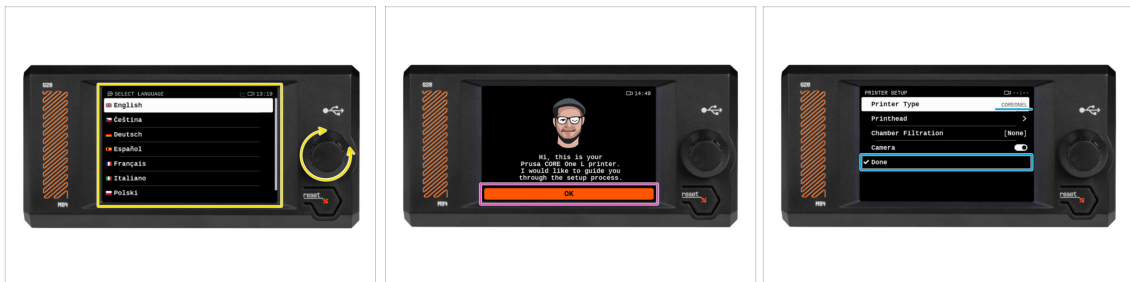
ÉTAPE 1 Allumage de l'imprimante



⚠ Nous **recommandons fortement** de mettre à jour le firmware vers la dernière version. Ne sautez pas cette étape.

- ✿ Insérez la clé USB fournie dans l'imprimante.
- ① La clé USB contient le **fichier du dernier firmware**.
- ✿ Connectez le câble d'alimentation et branchez l'imprimante sur une prise murale.
- ✿ Allumez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur situé à l'arrière.
- ✿ L'imprimante affiche l'écran "Nouveau firmware disponible". Appuyez sur le bouton rotatif pour sélectionner **FLASHER** et mettre à jour le firmware avec la dernière version.

ÉTAPE 2 Configuration de l'imprimante : Introduction



- ✿ L'imprimante affiche à l'écran une invite pour sélectionner votre langue. Utilisez le bouton de commande ou l'écran tactile pour définir votre préférence.
- ✿ Après avoir sélectionné votre langue, l'imprimante affichera l'écran de bienvenue. Cliquez sur **OK** pour continuer le processus de configuration.
- ✿ L'écran suivant vous invitera à sélectionner votre modèle d'imprimante. Étant donné que la Prusa CORE One L assemblée est entièrement testée dans notre usine, il a été présélectionné sur COREONEL lors de ces tests. Cliquez sur **Terminé** pour continuer.

ÉTAPE 3 Installation de l'imprimante : Configuration du réseau : Configuration du réseau



- L'écran de configuration du réseau vous demandera de vous connecter à un réseau Wi-Fi à l'aide de notre application mobile officielle Prusa.
- ❗ **La connexion Wi-Fi n'est pas disponible sur la variante Critical Infrastructure.**
- Apprenez-en plus sur prusa.io/app.
- Si vous sélectionnez **Non**, l'imprimante affichera d'autres moyens de se connecter au Wi-Fi. Cette étape est facultative et peut être déroulée ultérieurement.
- ❗ Vous pouvez ignorer cet écran et configurer la connexion réseau ultérieurement.

ÉTAPE 4 Installation de l'imprimante : vis du plateau chauffant : vis du plateau chauffant



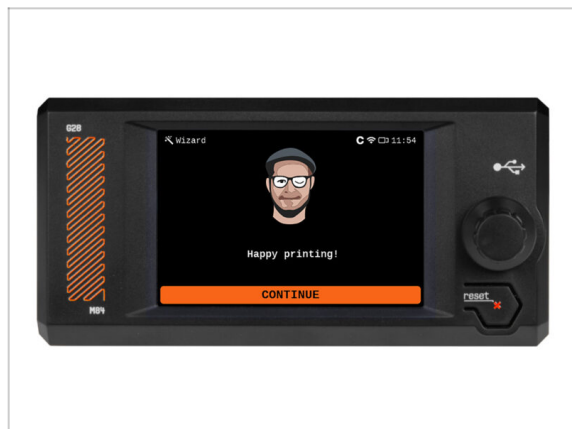
- L'imprimante affichera alors un message vous invitant à retirer les vis du plateau chauffant. Cela avait déjà été fait dans le chapitre précédent.
- ⚠ **Assurez-vous que les trois vis du plateau chauffant ont bien été retirées.**

ÉTAPE 5 Installation de l'imprimante : Capteur de porte : Capteur de porte



- L'écran vous invitera maintenant à **activer le capteur de porte**. Il est désactivé par défaut. Pour l'activer, appuyez sur **Oui**.
- Si vous appuyez sur Non, le capteur de porte restera désactivé.
- ⚠ **Important : La désactivation du capteur de porte peut entraîner des blessures ou endommager l'imprimante. Veuillez lire attentivement l'avertissement.. Nous vous recommandons fortement de laisser le capteur de porte activé.**
- ℹ Le capteur de porte peut être activé ou désactivé à tout moment. Vous trouverez ses réglages dans **Réglages -> Matériel -> Capteur de porte**.

ÉTAPE 6 Installation de l'imprimante : Fin : Fin



- Félicitations ! Votre imprimante est correctement installée et presque prête à l'emploi.
- 📌 Vous pouvez maintenant commencer à imprimer, mais **nous vous recommandons de poursuivre avec les prochaines étapes.** pour en savoir plus et être sûr de ne manquer aucun conseil important.

ÉTAPE 7 Connexion de la caméra Buddy3D



- Pour installer votre caméra Buddy3D, consultez notre article : **Caméra Buddy3D**
- ❗ La caméra Buddy3D n'est pas incluse dans la variante Critical Infrastructure.
- L'activation de la caméra est facultative et peut être effectuée à tout moment.
- Collez l'étiquette portant le numéro de série de la caméra à l'arrière de l'imprimante, en bas, à côté de l'étiquette portant le numéro de série de l'imprimante.

ÉTAPE 8 Manuel



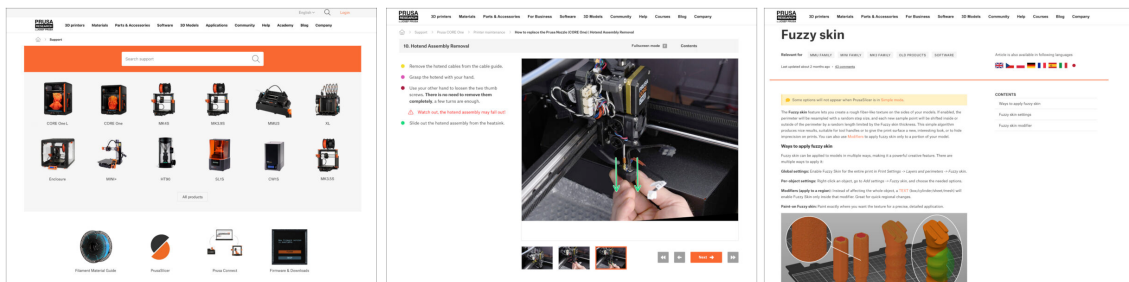
- Lisez le **Manuel d'impression 3D** dédié à votre imprimante et suivez les instructions pour configurer l'imprimante et la préparer pour votre première impression.
- 📌 La dernière version est toujours disponible à l'adresse prusa.io/col.
- ⚠️ Lisez les chapitres **Clause de non-responsabilité** et **Consignes de sécurité**.

ÉTAPE 9 Donnez-nous votre retour



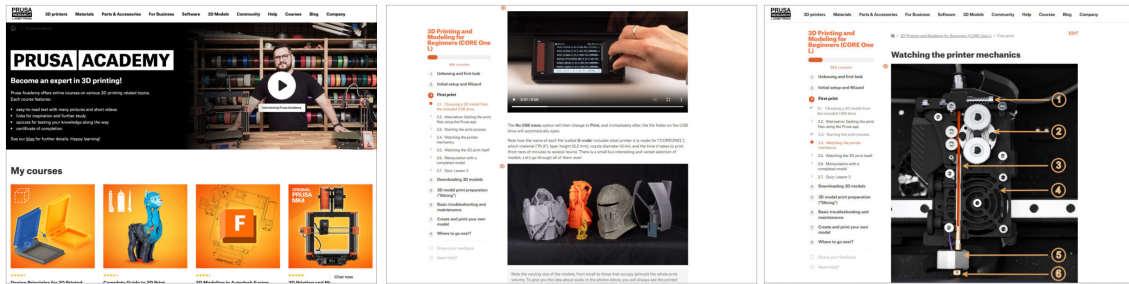
- Nous savons que vous avez hâte de commencer à imprimer, mais nous vous serions très reconnaissants de prendre 3-4 minutes pour **partager votre retour** sur ce manuel : sa clarté, sa facilité de compréhension et vos idées d'amélioration.
- ❗ Ce type de retour est un peu différent des commentaires habituels que vous pourriez laisser sur chaque étape.
- **Partagez votre retour ici.**
- Merci de nous aider à améliorer encore nos manuels !

ÉTAPE 10 Support Prusa



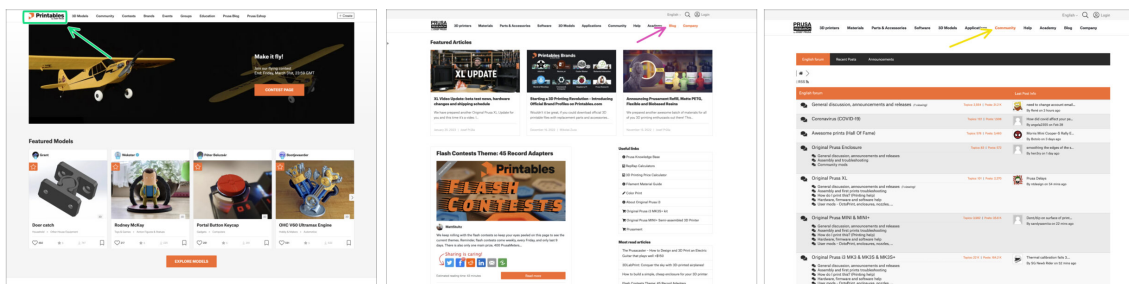
- Pour obtenir de l'aide et des ressources supplémentaires, **visitez notre Centre de Support** à l'adresse help.prusa3d.com.
- 📌 Trouvez les logiciels à télécharger, les manuels d'utilisation et les guides de montage détaillés.
- 📌 Accédez à des conseils de dépannage et à des solutions aux questions fréquentes.
- 📌 Explorez des tutoriels et des articles pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre imprimante.
- ❗ Nous ajoutons de nouveaux sujets chaque jour !

ÉTAPE 11 Prusa Academy



- Vous souhaitez faire passer vos compétences en impression 3D au niveau supérieur ? Le cours de la CORE One L est gratuit pour tous les clients ayant acheté l'imprimante ; de plus, des cours interactifs sur d'autres sujets sont disponibles sur la Prusa Academy.
- Visitez prusa.io/col-course et apprenez à votre propre rythme !
- ① Tous les services Prusa sont accessibles avec un unique Prusa Account.

ÉTAPE 12 Rejoignez Printables !

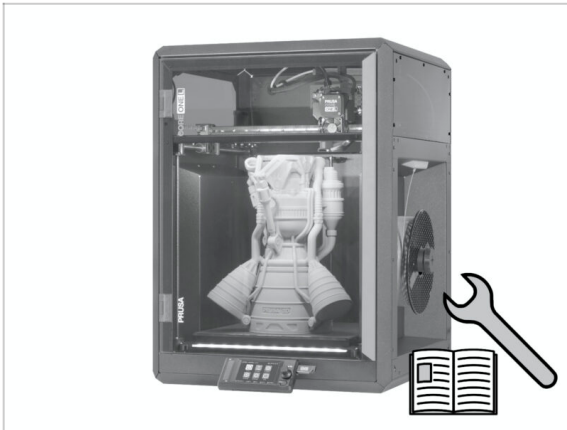


- N'oubliez pas de rejoindre la plus grande communauté Prusa ! Téléchargez les derniers modèles en STL ou G-code adaptés à votre imprimante. Inscrivez-vous sur Printables.com
- À la recherche d'inspiration pour de nouveaux projets ? Consultez notre blog pour les mises à jour hebdomadaires.
- Si vous avez besoin d'aide pour la construction, consultez notre forum et sa grande communauté :-)
- ① Tous les services Prusa partagent un compte utilisateur.

Journal des modifications



ÉTAPE 1 Historique des versions



Versions du manuel de la Prusa CORE One L :

- 10/2025 - Version initiale 1.00

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, typical of standard notebook or school paper. There are no margins, text, or other markings present.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a clean, solid white color. There are no margins, text, or other markings present on the sheet.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, typical of standard notebook or school paper. There are no margins, text, or other markings present.