

Table des matières

Comment remplacer le capteur de filament

latéral (CORE One L)	3
Étape 1 - Introduction	5
Étape 2 - Outils nécessaires pour ce guide	6
Étape 3 - Préparation de l'imprimante (partie 1)	7
Étape 4 - Préparation de l'imprimante (partie 2)	8
Étape 5 - Protection du plateau chauffant	9
Étape 6 - Retrait du panneau latéral	10
Étape 7 - Démontage du capteur de filament	11
Étape 8 - Retrait du capteur de filament	12
Étape 9 - Préparation des pièces : capteur de filament IR	12
Étape 10 - Connexion du capteur de filament IR	13
Étape 11 - Installation du capteur de filament IR	14
Étape 12 - Montage du capteur de filament	15
Étape 13 - Remise en place du capot latéral	16
Étape 14 - Test du capteur de filament (Partie 1)	17
Étape 15 - Test du capteur de filament (Partie 2)	18
Étape 16 - Bien joué !	18

Comment remplacer le capteur de filament latéral (CORE One L)




help.prusa3d.com/g942497

**Scannez le QR code
pour afficher la
dernière version de
ce chapitre.**

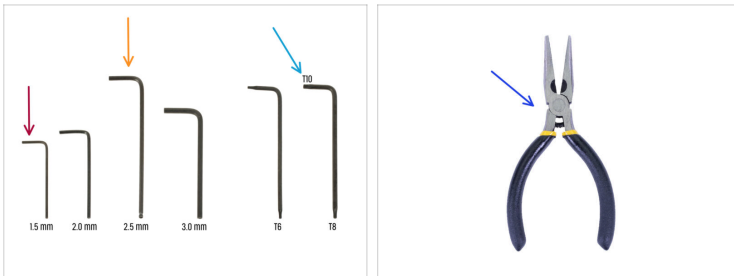


ÉTAPE 1 Introduction



- Ce guide vous accompagnera tout au long du remplacement du **capteur de filament latéral** sur votre **Prusa CORE One L**.
 - Toutes les pièces nécessaires sont disponibles sur notre boutique en ligne prusa3d.com.
-  Notez que vous devez être connecté pour avoir accès à la section des pièces de rechange.

ÉTAPE 2 Outils nécessaires pour ce guide



● Veuillez préparer les outils pour ce guide :

- Clé Allen de 2,5 mm
- Clé Allen de 1,5 mm
- Clé Torx T10
- Une pince à bec fin est recommandée comme outil optionnel.

One L) ÉTAPE 3 Préparation de l'imprimante (partie 1)



- ◆ Désactivez le capteur de filament en faisant glisser le Filament-sensor-switch vers vous. Le "X" sur le capteur doit être orange.
- ◆ Fermez la porte.
- ◆ Naviguer sur l'écran dans **Filament -> Décharger le filament**
- ◆ Déchargez le filament de l'imprimante.
- ◆ Retirez la bobine de filament de l'imprimante.
- ⚠ **Assurez-vous que l'imprimante est complètement refroidie.**
 - ◆ Sur l'écran de l'imprimante, accédez à **Préchauffage -> Refroidissement** et attendez que les températures redescendent au niveau ambiant. Cela peut prendre plusieurs minutes.

ÉTAPE 4 Préparation de l'imprimante (partie 2)



- ➡ Ouvrez le menu **Contrôle** -> **Déplacer l'axe** -> **Déplacer Z** et déplacez le plateau chauffant complètement vers le bas.
- ➡ Attendez que le plateau chauffant descende.
- ➡ Depuis l'arrière de l'imprimante, débranchez le câble du bloc d'alimentation.
- ➡ Mettez l'interrupteur d'alimentation sur OFF (symbole "O").

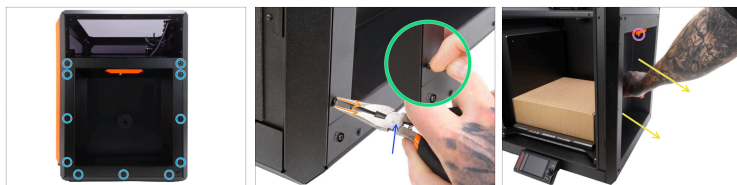
ÉTAPE 5 Protection du plateau chauffant



⚠ Avant de continuer, il est recommandé de protéger d'abord le plateau chauffant !

- Utilisez une boîte en carton, du papier bulle ou tout autre matériau souple pour recouvrir le plateau chauffant. Cela évitera d'endommager le plateau chauffant/la plaque d'impression pendant le processus.

ÉTAPE 6 Retrait du panneau latéral



- ◆ Retirez les onze rivets en nylon qui maintiennent le panneau latéral.
- ◆ Nous recommandons l'utilisation d'une pince à bec fin.
- ⚠ Procédez avec précaution pour éviter de rayer le panneau latéral.
- ◆ Pressez doucement le rivet et tirez la partie supérieure du rivet hors du panneau latéral.
- ◆ Pour éviter de rayer le panneau latéral, nous recommandons de retirer la partie inférieure du rivet à la main.
- 📌 N'utilisez la pince que si vous êtes pas capable de retirer à la main la partie inférieure du rivet en nylon.
- ◆ Retirez délicatement le panneau latéral de l'imprimante.
- ◆ Lors du retrait du panneau, procédez avec précaution afin d'éviter d'endommager le tube en PTFE.
- ⓘ Vous avez reçu un sac contenant des rivets en nylon de rechange. Si vous endommagez des rivets lors de leur retrait, utilisez les rivets de rechange pour remettre le panneau latéral en place.

ÉTAPE 7 Démontage du capteur de filament ^{One L)}



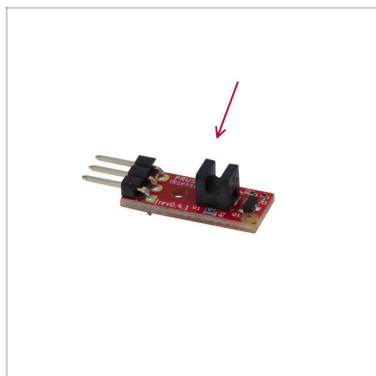
- ✦ À l'aide de la clé Allen de 2,5 mm, retirez les deux vis M3x8 qui maintiennent le Filament-sensor fixé au cadre de l'imprimante.
- ✦ Tenez le capteur de filament et abaissez-le de manière à ce qu'il soit suspendu au tube PTFE et au câble du capteur de filament IR.
- ✦ À l'aide de la clé Allen de 2,5 mm, retirez les deux vis M3x10 sur les côtés.
- ⚠ **Ne retirez pas la vis centrale.**
- ✦ Retirez le capot du Filament-sensor.
- ✦ Notez la vis M2x8 qui maintient le capteur de filament IR en place.
- ✦ Le Filament-sensor-switch est solidement logé dans le Filament-sensor. Soyez prudent lors du déplacement de la pièce pour éviter de la faire tomber.

ÉTAPE 8 Retrait du capteur de filament ^{One L)}



- À l'aide de la clé Allen de 1,5 mm, retirez la vis M2x8 qui maintient le capteur de filament IR en place.
- Une fois la vis M2x8 retirée, faites glisser le capteur de filament IR hors du Filament-sensor.
- Débranchez le capteur de filament IR du connecteur du câble du capteur de filament.

ÉTAPE 9 Préparation des pièces : capteur de filament IR : capteur de filament IR



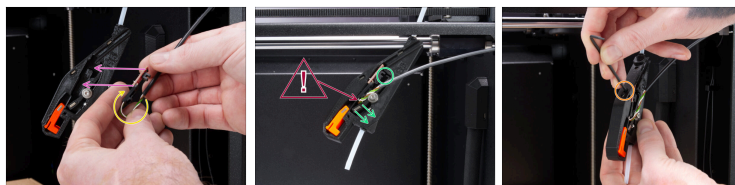
- **Pour les étapes suivantes, merci de préparer :**
 - Nouveau capteur de filament IR (1x)

ÉTAPE 10 Connexion du capteur de filament IR



- Branchez le nouveau capteur de filament IR dans le connecteur comme indiqué sur l'image.
 - Le loquet de sécurité du connecteur doit être orienté dans la même direction que la porte optique du capteur de filament IR.
- ⚠ Assurez-vous que le connecteur est correctement orienté et branché avant de passer à l'étape suivante !**

ÉTAPE 11 Installation du capteur de filament IR



- ◆ Pliez délicatement le câble du capteur de filament IR de sorte que la partie optique du capteur pointe vers le câble.
- ◆ Insérez le capteur de filament IR.
 - ⚠ Assurez-vous que le câble du capteur de filament plié ne bloque pas le levier du capteur ! Le levier doit pouvoir se déplacer complètement de haut en bas.
- ◆ Déplacez le levier du capteur pour vérifier qu'il se déplace librement et qu'il s'insère correctement dans la partie porte optique du capteur de filament IR.
- ◆ Une fois le capteur de filament IR en place, insérez la vis M2x8 et utilisez la clé Allen de 1,5 mm pour **serrer doucement la vis.**

ÉTAPE 12 Montage du capteur de filament ^{One L}



- ◆ Faites passer le câble à travers la rainure dans le Filament-sensor et maintenez-le en position lors de la fixation du capot.
- ⚠ Veillez à ce qu'aucun fil du câble du capteur de filament ne soit pincé lors de la fixation du Filament-sensor-cover.
- ◆ Placez le filament-sensor-cover sur le Filament-sensor.
- ◆ Fixez le Filament-sensor-cover en place avec les deux vis M3x10.
- ◆ Montez le Filament-sensor sur le cadre de l'imprimante.
- ◆ À l'aide de la clé Allen de 2,5 mm, fixez le capteur de filament au cadre de l'imprimante avec les deux vis M3x18.

ÉTAPE 13 Remise en place du capot latéral



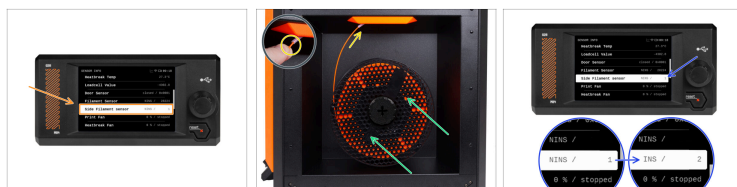
- ◆ Placez le capot latéral sur l'imprimante.
- ◆ Insérez délicatement le tube PTFE court du capteur de filament par l'ouverture de la poignée du capot latéral.
- ◆ Fixez le capot latéral en place à l'aide de 11 rivets en nylon. Insérez-en un dans chaque trou indiqué, et le rivet maintiendra le capot latéral en place.
- ⓘ **Vous avez reçu un sac contenant des rivets en nylon de rechange.** Si vous avez endommagé des rivets lors du démontage, utilisez les rivets de rechange pour remettre le panneau latéral en place.
- ◆ Commencez par le haut du capot latéral. Nous recommandons de maintenir le panneau latéral en place d'une main lors de la pose des premiers rivets.
- ◆ **Activez le capteur de filament** en faisant glisser le Filament-sensor-switch vers l'arrière de l'imprimante. Le "X" sur le capteur doit être vide.
- ◆ Fermez la porte

One L) ÉTAPE 14 Test du capteur de filament (Partie 1)



- Branchez le câble d'alimentation.
- Mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON (symbole "I").
- Fermez la porte.
- Sur l'écran LCD, accédez à **Info** -> **Info capteur** et trouvez l'option **capteur de filament latéral**.

ÉTAPE 15 Test du capteur de filament (Partie 2)



- ❖ Quand **aucun filament** est inséré, le **Capteur de filament latéral** indiquera : **NINS / 1**.
 - ❖ Placez la bobine de filament sur le support de bobine
 - ❖ Insérez le filament dans le tube PTFE. Assurez-vous qu'il passe bien par le capteur de filament latéral.
 - ❖ Après qu'un **filament est inséré**, le **capteur de filament latéral** indiquera : **INS / 2**
- ❖ **INS** signifie Inséré.
- ❖ **NINS** signifie Non Inséré.

ÉTAPE 16 Bien joué !



- ❖ Félicitations. Votre imprimante est prête à fonctionner !
- ❖ Bonne impression.
