

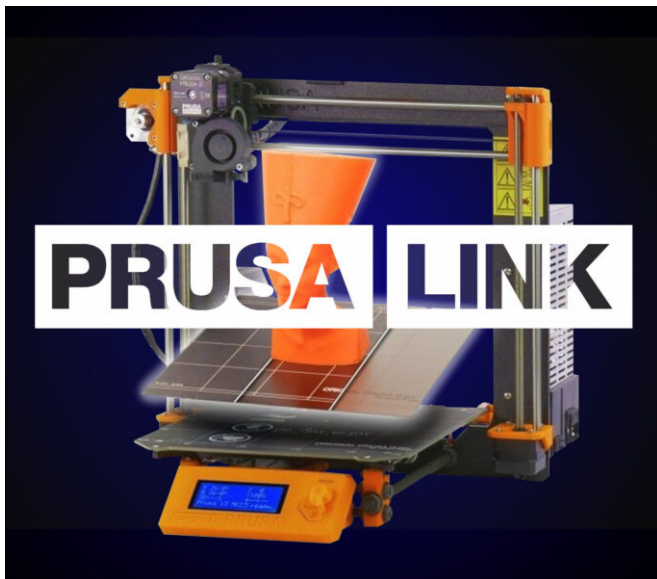
# Table des matières

## PrusaLink / Prusa Connect avec une RPi 3/4

<b>USB (MK2.5/S MK3/S/+)</b> .....	3
Étape 1 - Introduction .....	5
Étape 2 - Préparation des pièces : Raspberry Pi .....	6
Étape 3 - Téléchargement de RPi Imager .....	7
Étape 4 - Préparation des logiciels nécessaires .....	8
Étape 5 - Configuration de la carte SD dans Pi Imager .....	9
Étape 6 - Configuration de la carte SD dans Pi Imager 2 .....	10
Étape 7 - Insertion de la carte SD .....	11
Étape 8 - Connexion de la RPi à l'imprimante .....	11
Étape 9 - Mise sous tension de la Raspberry Pi .....	12
Étape 10 - Configuration de l'imprimante .....	13
Étape 11 - Configuration de l'imprimante .....	14
Étape 12 - Connexion à Prusa Connect .....	15
Étape 13 - Ouverture de l'Assistant de PrusaLink .....	16
Étape 14 - Assistant de PrusaLink - Identifiants .....	17
Étape 15 - Assistant de PrusaLink - Informations sur l'imprimante .....	18
Étape 16 - Assistant de PrusaLink - Récapitulatif .....	19
Étape 17 - Ajout de l'imprimante à Prusa Connect .....	20
Étape 18 - Impression d'un fichier depuis PrusaLink .....	21
Étape 19 - Impression d'un fichier depuis PrusaLink .....	22
Étape 20 - Impression d'un fichier depuis Prusa Connect .....	23
Étape 21 - Gestion des fichiers de Prusa Connect .....	24

Étape 22 - Vous êtes prêt ! ..... 25

# PrusaLink / Prusa Connect avec une Rpi 3/4 USB (MK2.5/S MK3/S/+)



[help.prusa3d.com/g469347](https://help.prusa3d.com/g469347)

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

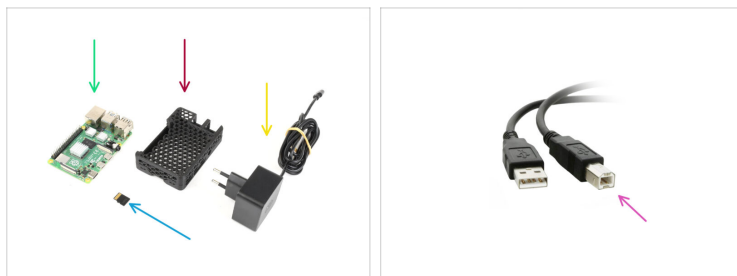


## ÉTAPE 1 Introduction



- ◆ Dans ce guide, nous ferons tourner **PrusaLink** sur la carte **Raspberry Pi 3/4** et connectez-la à votre imprimante MK2.5/S ou MK3/S/+ à l'aide de l'**USB**.
- ◆ Si vous souhaitez utiliser **PrusaLink** avec la plus petite RPi Zero connectée via **GPIO**, utiliser un autre type d'imprimante ou souhaitez simplement plus d'informations, visitez l'article Prusa Connect et PrusaLink expliqués.
- ⓘ **PrusaLink** permet à votre imprimante Original Prusa MK3/S/+ d'être connectée à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz et d'être gérée à distance via **Prusa Connect**.
  - ◆ Si vous préférez un réseau filaire, vous pouvez utiliser un port Ethernet.
  - ◆ Assurez-vous que vous utilisez **le dernier firmware (3.10.1 et supérieur)** sur votre imprimante.
- ⚠ **Ce guide est destiné aux utilisateurs expérimentés.**

## ÉTAPE 2 Préparation des pièces : Raspberry Pi



● Pour les étapes suivantes, veuillez obtenir :

● Carte du modèle **Raspberry Pi (RPi) 3, 3+ ou 4.**

● **Procurez-vous la RPi 4B sur notre boutique en ligne.**



Assurez-vous que vous obtenez la Raspberry Pi d'origine. Ce guide ne couvre aucune autre alternative fruitée comme Banana Pi, Orange Pi, etc.

● **Boîtier Raspberry Pi** de votre choix. (vous pouvez par exemple en imprimer une de [Printables.com](https://www.printables.com))

● **Alimentation Raspberry Pi** correspondante. (Le modèle Pi 3 utilise du microUSB tandis que le modèle 4 utilise un connecteur USB-C)

● **Carte Micro SD.** (Carte SDHC de 8 Go ou plus, classe 10, de préférence une marque connue)

● **Câble USB A vers USB B.** (fourni avec votre imprimante)

## ÉTAPE 3 Téléchargement de RPi Imager

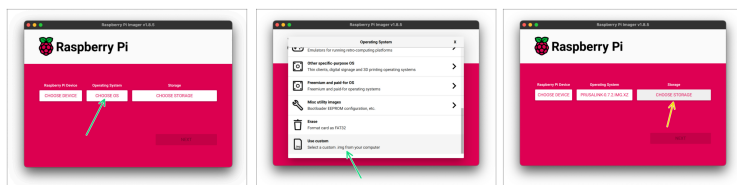


➤ Téléchargez et installez Raspberry Pi Imager depuis [raspberrypi.org/software](https://raspberrypi.org/software)

ⓘ Des problèmes ont été signalés avec la version 2.0.0.

📌 Nous recommandons l'utilisation de la version 1.8.5, qui a été testée et dont le bon fonctionnement a été confirmé. Elle peut être téléchargée ici : <https://github.com/raspberrypi/rpi-imager/releases/tag/v1.8.5>

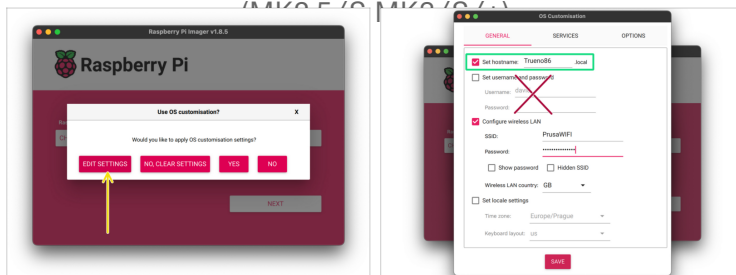
## ÉTAPE 4 Préparation des logiciels nécessaires



- Téléchargez l'**Image de carte SD de PrusaLink**
  - ① les dernières versions sont toujours disponibles sur [github.com/prusa3d/Prusa-Link/releases](https://github.com/prusa3d/Prusa-Link/releases)
    - 📌 Recherchez les actifs sous la dernière version. Le fichier image porte un nom tel que "*prusalink-0.7.2.img.xz*".
- Insérez une carte micro SD vide dans votre ordinateur.
- Ouvrez Raspberry Pi Imager. Cliquez sur **CHOISISSEZ OS**, naviguez vers **Utiliser image personnalisée** et sélectionnez le fichier image de la carte SD PrusaLink téléchargé.
- Cliquez sur **CHOISISSEZ LE STOCKAGE** et sélectionnez la carte micro SD.
- ① Ne cliquez pas encore sur le bouton **ÉCRIRE** ! Nous devons d'abord configurer le Wi-Fi et d'autres choses :)

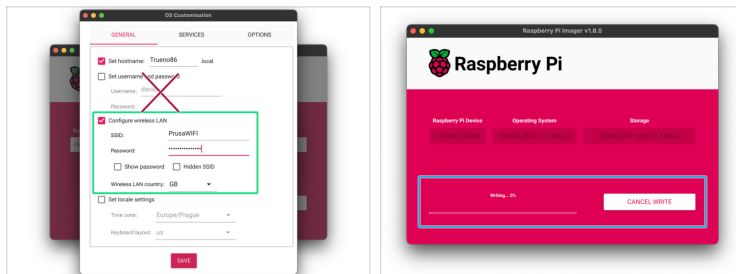
## ÉTAPE 5 Configuration de la carte SD dans Pi Imager


## PrusaLink / Prusa Connect avec une RPi 3/4 USB







- ✦ Choisissez de MODIFIER les paramètres de personnalisation du système d'exploitation.
  - ✦ Vous pouvez définir un nom d'hôte. De préférence, utilisez un nom d'hôte unique pour l'imprimante concernée, par exemple, **gertruda.local** - Utilisez uniquement du texte brut **sans caractères spéciaux**.
  - ⓘ Un nom d'hôte vous permettra d'accéder plus facilement à l'imprimante en tapant simplement **http://gertruda.local** dans votre navigateur au lieu de l'adresse IP de l'imprimante. Si vous laissez la valeur par défaut du **nom d'hôte PrusaLink.local**, il est possible que plusieurs imprimantes utilisent le même nom d'hôte sur un même réseau. Souvenez-vous du nom d'hôte maintenant, vous ne pourrez plus le modifier ou le visualiser facilement plus tard. Selon les paramètres de votre réseau local, le nom d'hôte peut ne pas fonctionner et vous devrez peut-être utiliser l'adresse IP à la place.
- ⚠ Il n'est pas nécessaire de définir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'appareil dans cette boîte de dialogue ! Le SSH est réservé aux utilisateurs expérimentés.

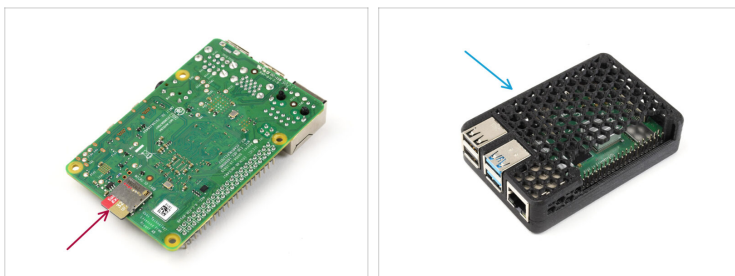
## ÉTAPE 6 Configuration de la carte SD dans Pi Imager 2



 Il n'est pas nécessaire de définir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'appareil dans cette boîte de dialogue ! Le SSH est réservé aux utilisateurs expérimentés.

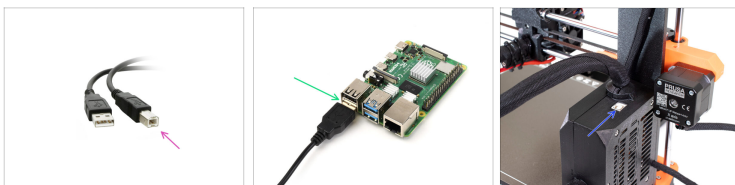
-  **Configurez le réseau LAN sans fil (Wi-Fi)** si vous prévoyez d'utiliser le réseau sans fil.
  -  Entrez le **SSID** (le nom du réseau Wi-Fi local que vous utilisez) et le **Mot de passe**.
-  Enregistrez les paramètres, cliquez sur **ÉCRIRE** et confirmez le formatage de la carte micro SD.
-  **Suivez uniquement les** instructions dans l'**Application Pi Imager**. Ne suivez pas les notifications de votre système d'exploitation concernant la carte microSD et son formatage s'il y en a.

## ÉTAPE 7 Insertion de la carte SD



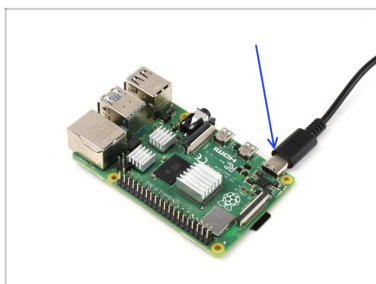
- ◆ Insérez la **carte microSD** avec l'**image PrusaLink** dans la Raspberry Pi.
- ◆ Installez la Raspberry Pi dans un boîtier de protection.

## ÉTAPE 8 Connexion de la RPi à l'imprimante



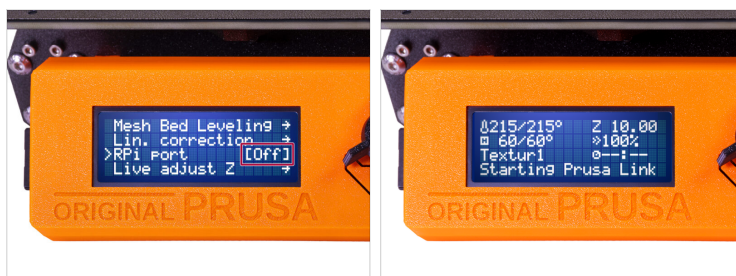
- ◆ Prenez le câble USB-A vers USB-B.
- ◆ Connectez la partie **USB-A** dans l'un des ports USB de la Raspberry Pi.
- ◆ Connectez la partie **USB-B** sur le haut du boîtier électronique de l'imprimante.

## ÉTAPE 9 Mise sous tension de la Raspberry Pi



- **Allumez l'imprimante.**
- **Connectez l'alimentation de la Raspberry Pi.**

## ÉTAPE 10 Configuration de l'imprimante



- Sur l'imprimante, visitez le menu > Support, faites défiler vers le bas pour vérifier que vous avez la **version du firmware 3.10.1 ou plus récente**. Sinon, veuillez mettre à niveau votre firmware vers la dernière version (3.10.1 et plus)
- Allez dans le menu > Paramètres > **Port RPi** et assurez-vous qu'il est réglé sur **DÉSACTIVÉ**
  - ⚠ Le réglage du port RPi doit être sur **OFF** si vous connectez la RPi en utilisant le port **USB**. Pour utiliser une RPi Zero connectée via **GPIO**, il doit être réglé sur **ON**.
- **Attendez un instant jusqu'à ce que le Raspberry Pi démarre.**
- Vous pourriez voir les messages "**Démarrage RPi...**" et "**Démarrage de Prusa Link**" sur votre écran LCD.

## ÉTAPE 11 Configuration de l'imprimante



Après le démarrage de votre PrusaLink, vous devriez voir **un numéro** au bas de votre écran LCD. Il s'agit de l'**Adresse IP** de votre imprimante.

Désormais, l'adresse IP se trouve également dans le menu Support de votre imprimante.



Cette adresse IP est disponible uniquement sur votre réseau local et peut changer au fil du temps en fonction de la configuration de votre réseau.



Si l'écran LCD affiche **PAS D'IP**, cela signifie que vous avez peut-être un mauvais signal ou d'autres problèmes de réseau. Essayez de rapprocher l'imprimante du point d'accès Wi-Fi.

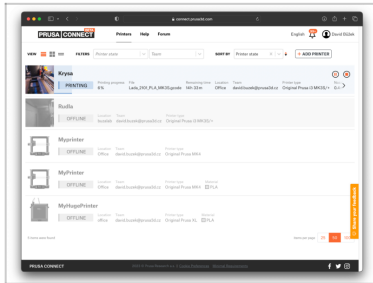


Si l'écran LCD indique **PAS D'ACCÈS AU RÉSEAU LOCAL** ou une autre erreur de réseau, revenez à l'étape 9 pour reconfigurer les paramètres Wi-Fi.



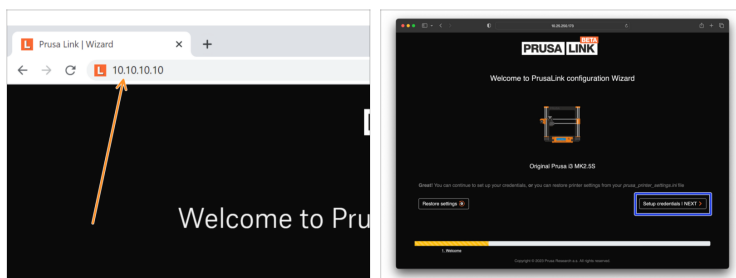
Si vous rencontrez des problèmes avec le réseau sans fil, vous pouvez utiliser la **connexion Ethernet** filaire. PrusaLink privilégiera alors le réseau filaire au Wi-Fi.

## ÉTAPE 12 Connexion à Prusa Connect



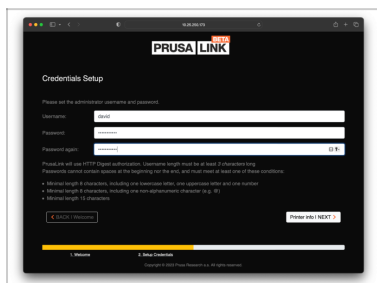
- Ouvrez votre navigateur web. Nous vous suggérons d'utiliser Chrome.
- Visitez le site **Connect.Prusa3D.com**.
- Connectez-vous avec votre **PrusaAccount**

## ÉTAPE 13 Ouverture de l'Assistant de PrusaLink



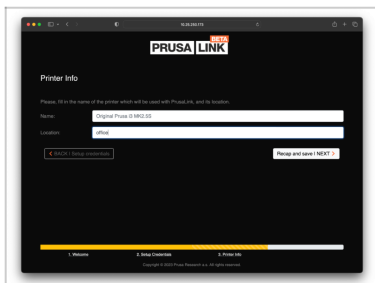
- ✦ Écrivez l'**Adresse IP** de l'écran LCD de votre imprimante dans le champ d'adresse de votre navigateur web.
- ⓘ Utilisez uniquement les quatre chiffres séparés par des points.  
Si vous avez déjà configuré un nom d'hôte, vous pourrez peut-être accéder à l'imprimante via *http://votrenomd'hôte.local* (si le réseau local vous le permet.)
- ✦ Le site de l'**Assistant de PrusaLink** s'ouvrira dans votre navigateur. Cliquez sur **Configuration de l'identification/SUIVANT**.
- ⓘ PrusaLink vérifie le numéro de série de votre imprimante avec les serveurs Prusa. Si vous rencontrez des difficultés pour configurer PrusaLink en raison d'un problème avec le numéro de série de votre imprimante, veuillez contacter le support.

## ÉTAPE 14 Assistant de PrusaLink - Identifiants



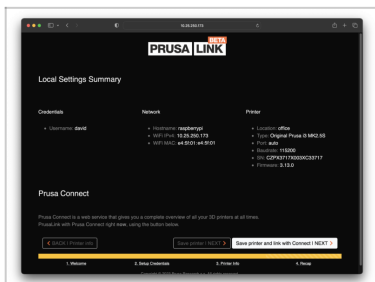
- Vous devez maintenant créer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder à PrusaLink.
- ① Ces informations d'identification sont spécifiques à l'imprimante. Notez qu'il ne s'agit pas de votre Prusa Account. Nous vous suggérons fortement d'utiliser des informations d'identification uniques. Si vous avez plusieurs imprimantes, vous pouvez utiliser un gestionnaire de mots de passe.
- Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe seront ensuite utilisés pour **accéder directement à PrusaLink**, pour accéder au site Internet de l'imprimante sans avoir besoin d'être connecté à **Prusa Connect** ou même sans connexion Internet.
- Cliquez sur **Info de l'imprimante | SUIVANT**

## ÉTAPE 15 Assistant de PrusaLink - Informations sur l'imprimante



- Remplissez le nom de votre imprimante.
- Nommez l'emplacement de votre imprimante.
- Cliquez sur **Récapitulatif et enregistrer / SUIVANT**

## ÉTAPE 16 Assistant de PrusaLink - Récapitulatif



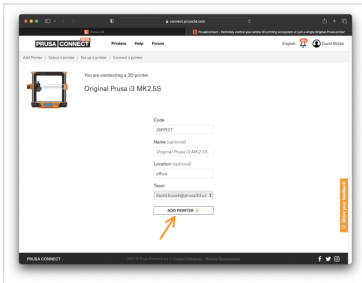
❖ Vérifiez les informations saisies.

❖ Si tout est correct, cliquez sur **Enregistrer l'imprimante et la lier avec Connect | SUIVANT**

ⓘ Vous serez redirigé vers le site PrusaConnect

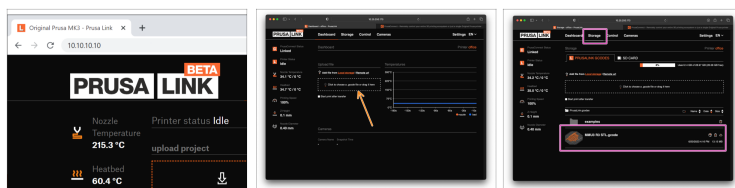
📌 Si vous prévoyez d'utiliser PrusaLink sur le réseau local uniquement - sans le service cloud Prusa Connect ni une connectivité Internet, vous pouvez sélectionner **Enregistrer l'imprimante | SUIVANT** à la place.

## ÉTAPE 17 Ajout de l'imprimante à Prusa Connect



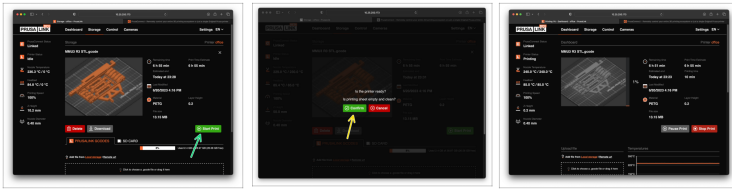
- Vous consultez maintenant le site Prusa Connect.
- Confirmez les détails et appuyez sur **AJOUTER UNE IMPRIMANTE**
- À partir de maintenant, l'adresse IP devrait être visible sur l'écran LCD de votre imprimante au repos - ce qui signifie que PrusaLink est actif et configuré.

## ÉTAPE 18 Impression d'un fichier depuis PrusaLink



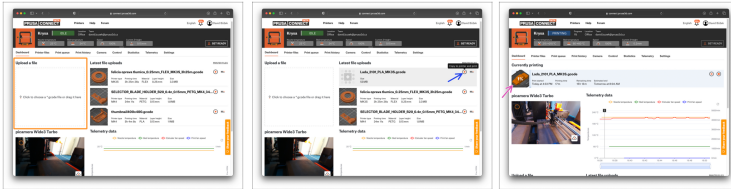
- Désormais, pour imprimer un fichier sur le réseau local à l'aide de PrusaLink, ouvrez simplement **PrusaLink** en tapant l'**adresse IP** dans le navigateur web. Connectez-vous à l'aide des informations d'identification que vous avez définies dans l'assistant.
- Connectez-vous à l'aide des informations d'identification que vous avez définies dans l'Assistant.
- Sélectionnez ou déposez un fichier **G-code** dans la zone marquée.
- Naviguez vers **Stockage** et ouvrez les **détails du fichier** pour le fichier qui vient d'être téléchargé.

## ÉTAPE 19 Impression d'un fichier depuis PrusaLink



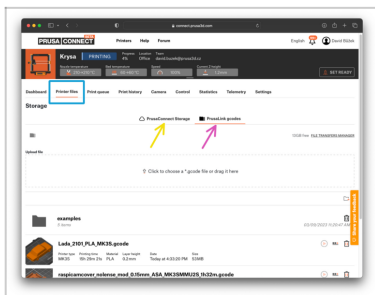
- 🟢 Cliquez sur **Démarrer l'impression**
- 🟡 Vérifiez en personne que l'imprimante est prête à imprimer et **Confirmez** que la plaque d'impression est vide et propre.
- ⬛ À partir de maintenant, vous pouvez observer la progression de l'impression dans PrusaLink.

## ÉTAPE 20 Impression d'un fichier depuis Prusa Connect



- ❖ Pour imprimer un fichier à l'aide de Prusa Connect, ouvrez [connect.prusa3d.com](https://connect.prusa3d.com), accédez à la page de détails de l'imprimante.
- 🟠 Sélectionnez ou déposez un **G-code**.
- 🟦 Dans la section Derniers téléchargements de fichiers, sélectionnez **Copier sur l'imprimante et imprimer**. Vérifiez que l'imprimante est prête à imprimer. Confirmez que la plaque d'acier est propre et vide. Le fichier sera copié du cloud Prusa Connect sur l'imprimante (PrusaLink).
- 🟡 Une fois le fichier copié sur l'imprimante, l'impression commencera.

## ÉTAPE 21 Gestion des fichiers de Prusa Connect

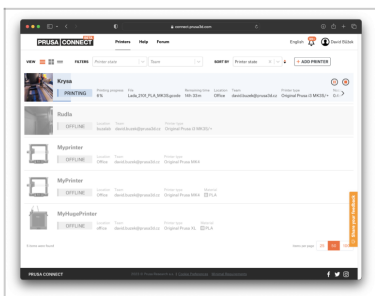


Si vous accédez à la section Fichiers de l'imprimante pour l'imprimante donnée, il y a deux onglets :

**Stockage Prusa Connect** affiche les fichiers stockés sur le cloud. Ceux-ci peuvent être copiés et imprimés sur n'importe quelle imprimante de Prusa Connect.

**G-codes de PrusaLink** affiche les fichiers locaux sur l'imprimante donnée (stockés sur la carte microSD RPi). Ceux-ci peuvent être imprimés immédiatement.

## ÉTAPE 22 Vous êtes prêt !



- ◆ **Félicitations ! Vous êtes prêt !**
- ◆ Si vous envisagez également d'utiliser un autre type d'imprimante ou si vous souhaitez simplement plus d'informations, consultez l'article Prusa Connect et PrusaLink expliqués.
- ◆ Saviez-vous que vous pouvez également connecter une caméra à la RPi ou imprimer sans fil depuis PrusaSlicer ?



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

