

# Before Starting – Tools

Here is the list of the tools that you will require in order to assemble your 3D printer:

## Tools provided inside the kit:



1. **Allen key set:** Will help you to stighten the chassis screws, the Mk8 direct drive gear and the pulleys.
2. **1 ceramic screw driver:** Will be required when you are calibrating the current of the stepper motor drivers.
3. **Polyamide Tape:** Will be required to prepare and protect your aluminum heatbed before printing.
4. **1 Pen Sharpener:** Will help you to sharpen the tip of the plastic filament in order to make it easier to push the filament up into the hot end input.
5. **1 SD-Card:** Already pre loaded with a lot of resources (Stl models of the plastic parts, softwares, firmwares, printing profiles, goodies...), You can also use it to print using the SD-Card reader located on the side of your 3D printer.



## Tools not provided into the kit:



1. 1 **philips screw driver**: Will help you with certain screws, such as heatbed wood screws, and screws used to fix 2 plastic parts together.
  2. 1 **bubble level**: Will help you to align the smooth rods with the chassis.
  3. 1 **meter/40cm ruller**: Will help you to place the different elements at the proper location on the chassis.
  4. 1 **cutting pliers** : Will help you to cut the colson collars, wires and so on.
  5. 1 **scalpel** with some blades: Usefull to clean up some plastic parts if needed.
  6. 1 **wood file**: To adjust/cleanup some plastic parts.
-

# Avant propos – Outillage

Voici la liste des outils (et leur fonction) dont vous aurez besoin lors du montage de votre imprimante:

## Éléments fournis dans le kit



1. 1 jeu de **clés Allen** : vous permettra de serrer les vis du châssis, les poulies, et la roue dentée de l'extrudeur.
2. 1 **tournevis céramique** : vous servira à calibrer le courant dans les moteurs au niveau des drivers moteurs si besoin (déjà réglé par nos soins)
3. **Adhésif Polyamide** : vous servira comme surface d'impression et devra être appliqué sur votre plateau chauffant en aluminium. Il permet aussi de protéger votre plateau aluminium.
4. 1 **Carte SD** : déjà préchargée avec un lot de ressources (Modèles STL des pièces plastiques de la machine, logiciels, profiles d'impression, firmware, etc...), elle vous permettra aussi d'imprimer via le lecteur de carte SD à gauche de l'afficheur LCD de votre imprimante.



## Éléments non fournis dans le kit



1. **1 Tournevis cruciforme** : vous permettra de visser certains éléments de votre machine, comme les vis sous le plateau chauffant, les vis de fixation entre les éléments plastiques.
2. **1 mètre/règle à mesurer de 40cm** : Vous permettra de placer les éléments à la bonne position sur le châssis.
3. **1 pince coupante / paire de ciseaux** : vous permettra de couper la partie qui dépasse des colliers de serrage.
4. **1 scalpel** avec des petites lames : vous permettra d'ébavurer les pièces plastiques si besoin.
5. **1 lime** : vous servira à ajuster certaines pièces plastique ou d'ébavurer certain trous de passage pour les vis.