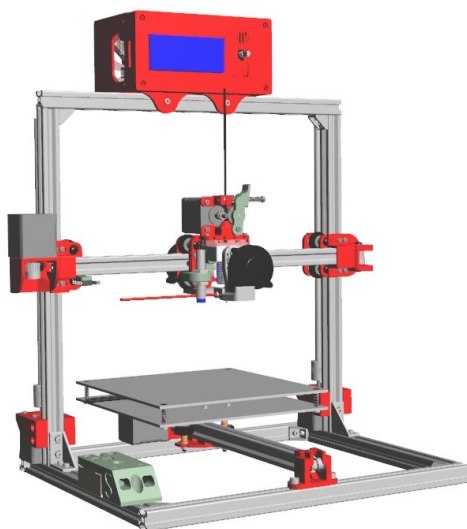


# Notice de montage de la Scalar S



Scalar S

Vous trouverez ici la notice de montage et les différentes étapes illustrées de votre imprimante Scalar S.

Chaque étape est décrite en détail afin de vous accompagner au mieux lors du montage de votre imprimante.

[Fiche de sécurité](#)

## Prérequis

1. [Outillage](#)
2. [Les différents types de profilés](#)

## [PDF 3D](#)

Des pdf 3D sont intégrés à cette documentation vous permettant de mieux visualiser les différentes étapes de montage.

Pour plus d'information sur leur utilisation veuillez voir [comment lire un PDF 3D](#)

# 1- Etapes de montage

1. [Montage du châssis](#)
2. [Assemblage du rail de l'axe Y \(plateau\)](#)
3. [Assemblage de l'axe Y \(plateau\)](#)
4. [Installation de la courroie de l'axe Y](#)
5. [Montage des mâchoires de l'axe Z](#)
6. [Montage de l'axe X \(tête\)](#)
7. [Installation de la courroie de l'axe X \(tête\)](#)
8. [Installation du capteur BLTouch \(Upgrade\)](#)
9. [Installation de la tête chauffante \(E3D V6\) + fin de course de l'axe X](#)
10. [Installation du tube PTFE dans la tête E3D lite](#)
11. [Installation du kit double extrusion \(Upgrade\)](#)
12. [Assemblage de l'extrudeur Titan \(Upgrade\)](#)
13. [Assemblage de l'extrudeur Direct Drive](#)
14. [Installation du support de bobine en aluminium](#)
15. [Montage du boîtier électronique sur le châssis](#)
16. [Raccordement des éléments électroniques](#)

[La Scalar S en version PDF 3D](#)

# 2- Première mise en route

1. [Précautions d'utilisations](#)
2. [Mise en service \(avec afficheur LCD\)](#)
3. [Calibrer votre sonde d'auto nivellement \(Zoffset\) sans afficheur LCD](#)
4. [Mise en place du filament \(Version Bowden\)](#)
5. [Calibrer votre extrudeur](#)
6. [Premiers pas dans Cura](#)
7. [Quelle valeur de hauteur de couche pour votre imprimante 3D](#)
8. [Besoin d'aide ? lisez notre FAQ](#)

# Notices de montage des pièces déjà pré montées

1. [Montage de la tête E3D V6 Métal](#)
2. [Assemblage du plateau chauffant V2 \(tout aluminium\)](#)

## Calibration

1. [Calibrer votre extrudeur](#)
2. [Calibration du PID de la tête et du plateau](#)
3. [Comment améliorer la qualité des parois des impression](#)

## Ressources complémentaires

1. [Mise à jour du firmware \(Version 1.1.5 disponible 22/09/2017\)](#)
2. [Jouer une musique/un son à la fin de vos impressions](#)
3. [Conversion d'une alimentation ATX pour l'électronique de votre imprimante 3D](#)
4. [Quelle laque à cheveux utiliser pour mon plateau chauffant ?](#)
5. [Diagramme de câblage de la sonde à induction \(12V\)](#)
6. [Installation d'un raspberry pi 3 + octoprint + écran tactile \(merci à Patrick Haeflinger\)](#)

## Les upgrades additionnelles

- [Upgrade Plateau chauffant 250W, 220V](#)
- [Upgrade de stabilisation du plateau à double courroie](#)
- [Kit Raspberry pi + Octoprint](#)
- [BLTouch](#)
- [Module de détection de fin de filament](#)
- [Ecran tactile TFT 2.8"](#)
- [Extrudeur Titan](#)
- [Kit d'arrêt automatique de l'alimentation \(kit PS\\_ON\)](#)
- [Kit double extrusion](#)

- [Module haute température PT100 pour tête E3DV6](#)
- [Mises à niveau pour Imprimante 3D Scalar](#)