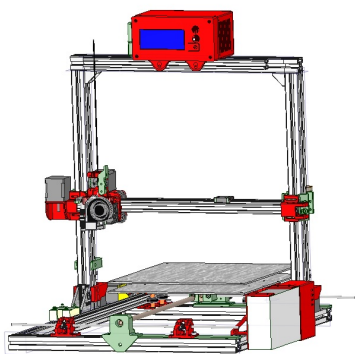
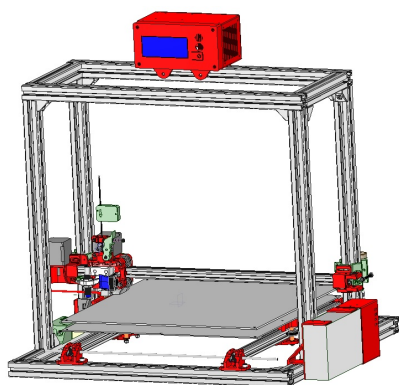


# Imprimante Scalar L/XL Premium/XL Premium 40 : Notice de montage



Scalar L



Scalar XL Premium 40

Vous trouverez ici la notice de montage et les différentes étapes illustrées de votre imprimante Scalar L ou Scalar XL premium.

Chaque étape est décrite en détail et agrémentée de Pdf3D.

**[Fiche de sécurité](#)**

## Prérequis

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

## [Quelques mots à propos des Pdf 3D](#)

Des pdf3D sont intégrés à cette documentation vous permettant de mieux visualiser les différentes étapes de montage.

Pour plus d'information sur leur utilisation veuillez cliquer sur le lien suivant:

- [Quelques mots à propos des Pdf 3D](#)

## 1- Etapes de montage

1. [Montage du châssis](#)
2. [Assemblage du système de plateau à double entraînement](#)
3. [Assemblage du plateau chauffant tout Aluminium \(V2\)](#)
4. [Installation de l'alimentation12V sur le châssis](#)
5. [Montage des mâchoires](#)
6. [Passage des câbles de l'axe Z et Y](#)
7. [Montage de l'axe X \(Horizontal\)](#)
8. [Installation de la courroie de l'axe X](#)
9. [Installation du capteur BLTouch \(Upgrade\)](#)

10. [Installation de la tête chauffante \(E3D V6\) et du capteur de fin de course X](#)
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](#)
17. [Installation du renfort de châssis \(XL Premium 40 et amélioration\)](#)

## 2- Première mise en route

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

## Notices de montage des pièces déjà pré montées

1. [Assemblage de l'alimentation 12V 360W](#)
2. [Montage de la tête E3D V6 Métal](#)
3. [Montage de la tête AllInOne Métal](#)
4. [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

- [Renfort de châssis](#)
- [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](#)
- [Système à déplacement à tige hélicoïdale](#)
- [Moteurs à boucle fermé](#)
- [Module haute température PT100 pour tête E3DV6](#)
- [Mises à niveau pour Imprimante 3D Scalar](#)