

# Imprimante Scalar XL : Notice de montage

Vous trouverez ici les différentes étapes illustrées de montage de votre imprimante Scalar XL.

Chaque étape est décrite en détail et agrémentée d'un tutoriel vidéo afin de vous accompagner au mieux lors du montage de votre imprimante.

[Fiche de sécurité](#)

## Prérequis

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

## 1- Etapes de montage

1. [Montage du châssis](#)
2. [Montage de l'axe X \(Horizontal\)](#)
3. [Montage de l'axe Z \(Verticale\)](#)
4. [Assemblage du plateau chauffant \(V1\)](#)
5. [Assemblage du plateau chauffant tout Aluminium \(V2\)](#)
6. [Installation de la courroie de l'axe Y](#)
7. [Préparation des interrupteurs de fin de course](#)
8. [Installation de la courroie de l'axe X](#)
9. [Installation de la tête chauffante \(E3D V6\)](#)
10. [Installation de la tête chauffante \(AluHotEnd\)](#)
11. [Installation de l'alimentation 12V sur le châssis](#)
12. [Passage de câble au niveau du bloc d'alimentation](#)
13. [Assemblage de l'extrudeur Direct Drive \(machines à partir du 17/10/2016\)](#)
14. [Fixation de l'extrudeur sur le châssis \(machines avant le 17/10/2016\)](#)
15. [Montage de l'électronique sur le châssis](#)

16. [Raccordement des éléments électroniques](#)

## 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 de l'axe Y](#)
5. [Assemblage du plateau chauffant \(Obsolète\)](#)
6. [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](#)
6. [Installation d'un raspberry pi 3 + octoprint + écran tactile \(merci à Patrick Haeflinger\)](#)

## **Pièces à ré-imprimer:**

- [Kit minimaliste de pièce de rechanges](#)
- [Kit complet de pièces plastiques](#)

## **Les mises à Niveau:**

- [Mises à niveau pour Imprimante 3D Scalar](#)
- [Installation de votre support de bobine en aluminium](#)

## **Accessoires disponibles:**

- [Kit détecteur de fumée](#)