

hotends.fr

# Installation firmware Marlin sur Sidewinder X1 et Genius

Written By: hotends.fr



# INTRODUCTION

Pré requis :

- Firmwares suivant la configuration de votre imprimante
- Carte SD formaté en FAT32 ( **ATTENTION ,moins de 8GB** )

Liens de téléchargement des firmwares Marlin 2.1.1 précompilés + Firmwares TFT :

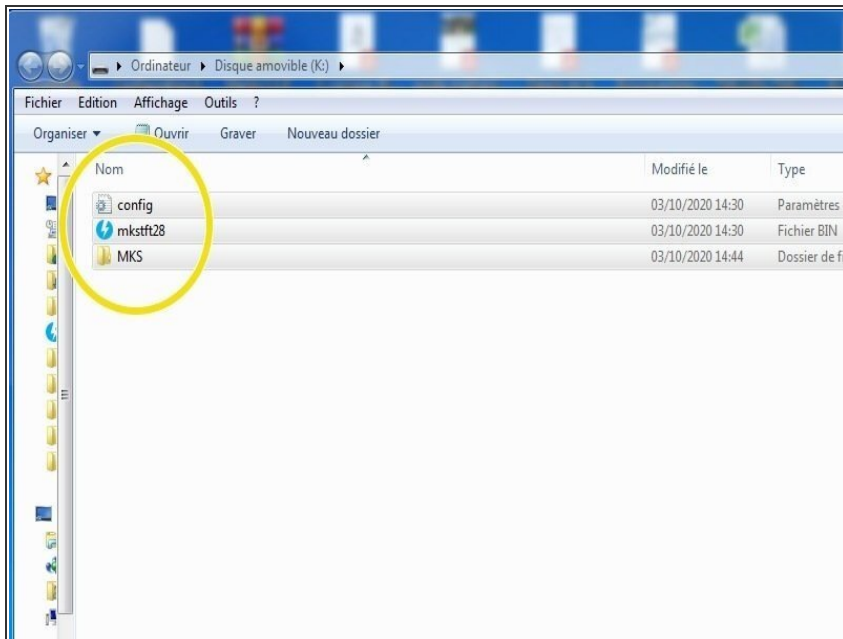
- [Marlin 2.1.1 pour Sidewinder X1 STOCK + Firmware TFT](#)
- [Marlin 2.1.1 pour Sidewinder X1 \(Capteur TouchMI & Neopixel\) + Firmware TFT](#)
- Marlin 2.1.1 pour Genius STOCK + Firmware TFT
- Marlin 2.1.1 pour Genius (capteur TouchMI) + Firmware TFT

Modification apportée:

- Activation module laser sur PIN D44
- Capteur Auto leveling & manual leveling
- Support Neopixel
- Activation M600, permet le changement de couleur par gcode M600
- Pause
- Babystepping, réglage de l'offset Z en live.
- PID hotend & bed
- Configuration des paramètres machine
- Console gcode
- 5 themes différents pour les menus du TFT ( <https://github.com/bigtreetech/BIGTREETE...> )

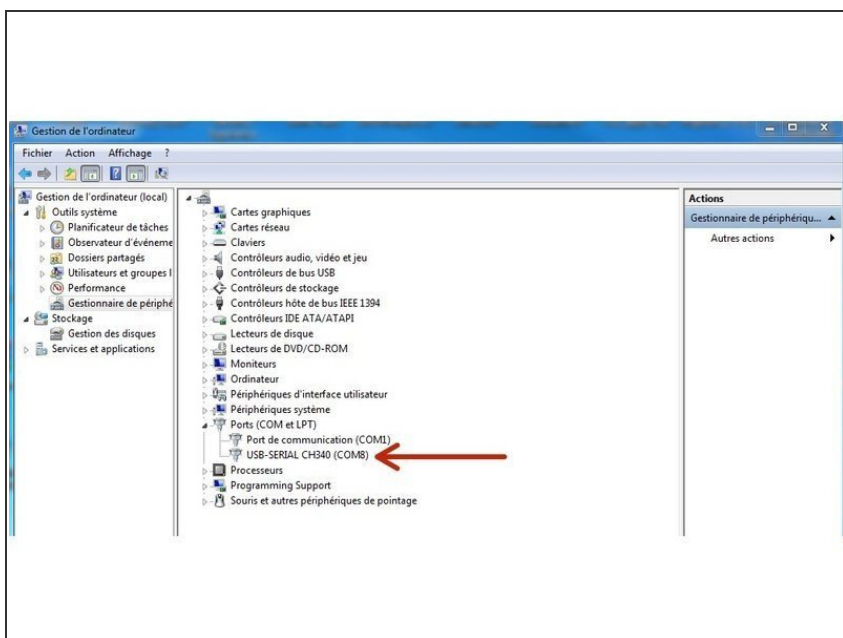
Source : <https://github.com/MarlinFirmware/Marlin>

## Step 1 — Mise à jour firmware TFT (Firmware BigTreeTech)



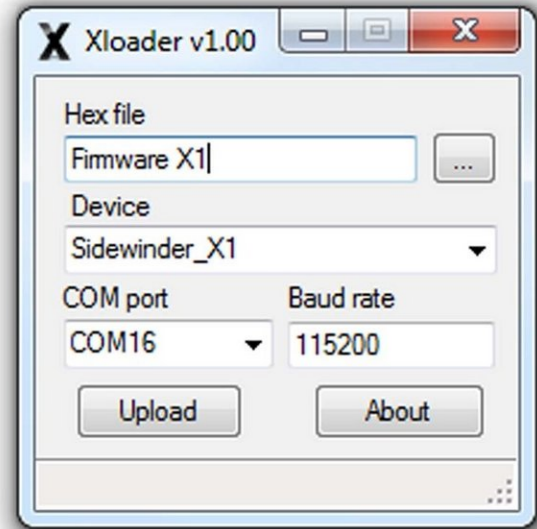
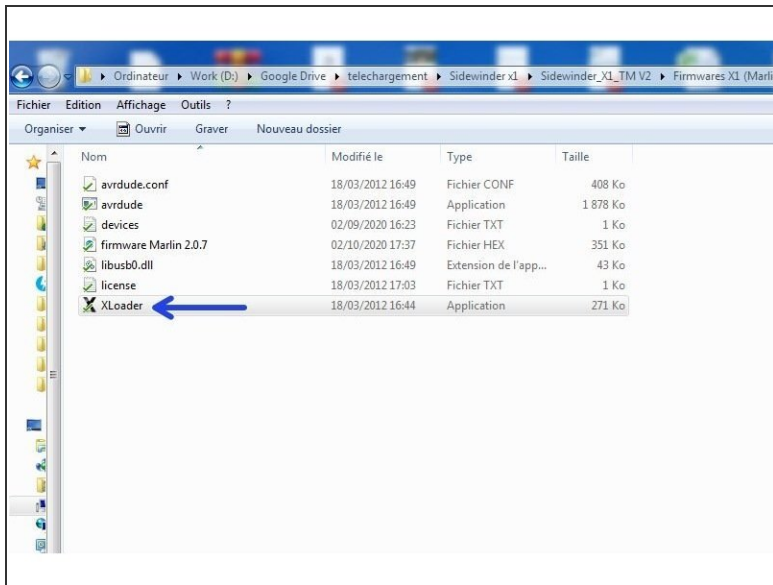
- ❗ Munissez vous d'une SD\_CARD, formatée préalablement en FAT32. Débranché la liaison USB. Imprimante éteinte
- 5 themes sont proposés, choisissez en un. Placez les fichiers (*TFT28*, *config*, *language\_fr* et *MKSTFT28*) à la racine de la carte SD.
- Inserez la carte SD dans le slot de l'imprimante et allumez la. Attendre la fin de la mise à jour, elle dure environ 2 min.
- ❗ Un nouvel écran d'accueil & une nouvelle interface apparaissent à la fin du transfert.

## Step 2 — Installation driver USB



- Reliez votre imprimante à votre ordinateur avec le câble USB et Contrôlez que le driver CH340 est bien installé sur votre ordinateur, il permettra la communication avec votre imprimante.
- Si vous ne possédez pas ce driver ,veuillez le télécharger [ici](#) et l'installer.

## Step 3 — Mise à jour firmware Marlin



**i** Dans cette ordre, Allumer votre imprimante ET ensuite brancher le cable USB (prise de droite) à votre ordinateur.

**! ATTENTION !** Sur certains Systeme d'exploitation, si Xloader ne fait pas la mise à jour du firmware ,il vous faudra déconnecter physiquement le TFT pour qu'il passe.

- Lancez l'utilitaire Xloader qui se trouve dans l'archive du firmware téléchargé >XLoader
- Sélectionner le firmware télécharger , Sélectionner "**Sidewinder\_X1**" dans Device, Sélectionnez le port COM correspondant à votre imprimante,Baud rate à **115200**
- Appuyez sur "**UPLOAD**", le firmware va se téléverser sur la X1. Patientez une minute ,à la fin un message s'affiche sur le bas de la fenetre de l'utilitaire.

**i** Après le téléversement du firmware, éteignez votre imprimante et rallumez la.

- Depuis l'écran TFT, appuyez sur **Menu>Options>Machine> EEprom>Reset**. Afin d'initialiser les paramètres du firmware.