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 (<u>https://github.com/bigtreetech/BIGTREETE...</u>)

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

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

Cordinateur > Disque amovible (K:) >		
Fichier Edition Affichage Outils ?		
Organiser 🔻 🦳 Ouvrir Graver Nouveau dossier		
Nom 1	Modifié le	Туре
Config	03/10/2020 14:30	Paramètres d
2 🚺 mkstft28	03/10/2020 14:30	Fichier BIN
MKS	03/10/2020 14:44	Dossier de fic

- Munissez vous d'une SD_CARD, formatée préalablement en FAT32.
 Débranché la liaison USB.
 Imprimante éteinte
- 5 themes sont proposés, choissisez 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

ichier Action Affichage ?				
P 🖤 💋 🕡 🖬 🗊 🤷	4 🚔	Actions		
a 👔 Outils système	Cartes graphiques	Gestionnaire de périphériqu		
Gostværd erenne Josef utforskard erenne Josef utforskard erenne Sorder erenne Gestionnare de priphe Sorder	Controlleurs audio, vidéo et jeu Controlleurs de tosu USB Controlleurs de tosu USB Controlleurs de tosu USE 1394 Controlleurs De ATA/ATAPI Lecteurs de disque Lecteurs de UND/CD-ROM Moniteurs Moniteurs Ports (COM et UPT) Priphériques d'interface utilisateur Priphériques d'interface utilisateur Priphériques d'interface utilisateur Priphériques d'interface utilisateur PripherisesSerRUL (CH40 (COM)) Processeurs Processeurs Processeurs Processeurs Processeurs Couris et autres périphériques de pointage Couris et autres périphériques de pointage			

- Reliez votre imprimante à votre ordinateur avec le cable USB et Controlez 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 <u>içi</u> et l'installer.

Step 3 — Mise à jour firmware Marlin

*	Modifié le	Type Taille	 Hex file
	Widdine ie	Type Tune	
lude.conf	18/03/2012 16:49	Fichier CONF 408 Ko	Firmware XI
lude	18/03/2012 16:49	Application 18/8 Ko	
ware Marlin 207	02/10/2020 10:23	Fichier HEX 351 Ko	Device
sb0.dll	18/03/2012 16:49	Extension de l'ann. 43 Ko	
nse	18/03/2012 17:03	Fichier TXT 1 Ko	Sidewinder_X1 -
ader 🖌 🚽 🚽	18/03/2012 16:44	Application 271 Ko	
			COM port Baud rate
			COM16 - 115200
			Upload About
			opiodd / bodt

- 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, Selectionner "Sidewinder_X1" dans Device, Selectionnez 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) Aprés 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.