

La dernière version disponible uniquement sur demande est : V2.0.3.I du 18/06/2021

Vous pouvez obtenir aussi les sources et faire votre compilation ici :

<https://github.com/tititopher68-dev/Marlin>

### Nouvelle version V2.0.3.I

- **Modification de la précision (1/100mm) pour les E-Steps de l'Extrudeur (suite au test de calibration avec des extrudeurs de type TITAN ou BMG).**
- **Ajout fonction Reset Print Counter.**
- **Ajout FONT PACKS (Possibilité de flasher un pack de police de caractère parmi 3).**

V2.0.3.j (Spécial Jocelyn - YouTube JSTECH ;-)... :

**INFORMATION IMPORTANTE : IL EST IMPERATIF DE FAIRE UN RESET SETTINGS POUR LES VERSIONS ANTERIEURES AVANT DE FLASHER CE FIRMWARE ; AU REDEMARRAGE, SELON LES VERSIONS ANTERIEURES, L'ECRAN D'ACCUEIL PEUT ETRE PERTURBE : TOURNEZ LE BOUTON 2 CRANS VERS LA DROITE ET CLIQUEZ ; DANS LE MENU CONTROL, FAITES UN RESET SETTINGS POUR AJUSTER LES PARAMETRES DE L'EEPROM ; LE FONCTIONNEMENT DE L'INTERFACE SERA COMPLETEMENT OPERATIONNEL. A NOTER : LES MAILLAGES (MODE UBL) SONT TOUJOURS PRESERVES.**

- **2 Nouvelles versions du firmware écran "Blue" et "Red". A FLASHER IMPERATIVEMENT !**
- **Codage affichage Popup amélioré.**
- **Intégration du Nivellement des 4 coins du Bed sans feuille de papier (avec BLTouch).**
- **Correctifs Affichage nombre de Slot pour UBL.**
- **Ajout Popup alerte Slot non défini pour UBL après un Reset Settings.**
- **Ajout compatibilité avec Imprimante Voxelab Aquila.**
- **Correctif Power Loss Recovery + 2 Correctifs (v2.0.3.h).**
- **Amélioration fonction Pause.**

V2.0.2.d :

- **Nouvelle version du Firmware écran - A FLASHER IMPERATIVEMENT !**
- **Ajout changement du Baud Rate depuis le firmware (pour la compatibilité avec la Creality Box),**
- **Prise en compte de G29\_RETRY\_AND\_RECOVER pour les versions BLT Bilinéaire 3x3, 5x5, 7x7,**
- **Ajout Fonction Quick Move,**
- **Ajout de nouveaux Popups améliorant les informations pour l'utilisateur (PID, Nivellement, ...),**

- Nouveau Menu Preheat (hotend et/ou Bed) avec pris en compte de ce qui doit être enclenché ou arrêté,
- Amélioration fonction AXIS Blinking,
- Elargissement de la capacité de l'espace utilisateur dans l'EEPROM,
- Refonte et organisation du firmware basée sur les recommandations Marlin et sur Marlin 2.0.8.1.
- Correctifs G29 K, Correctif EEPROM\_CHITCHAT, Correctif G29\_RETRY\_AND\_RECOVER,
- Ajout Sauvegarde position Extrudeur E pour : G60-G61, fonction Pause, ChangeFil,
- Modification et amélioration Power-Loss Recovery (Z position),
- Correctif M1001,
- Correctifs Marlin.

#### V1.5.0.f :

- Ajout condition LCD Flashed.
- Correctifs mineurs divers.

#### V1.5.0.e :

- 2 packs d'icônes switchables via l'interface utilisateur.
- Nouveau Firmware écran DWIN (Obligation de le mettre à jour).
- Ajout du Menu Home (Autohome all axes, Home X, etc..).
- Amélioration de la fonction Animation des steppers si ceux-ci sont désactivés ou si les axes nécessitent d'être à nouveau définis.
- Ajout fonction Linear Advance Kp settings (nécessite une carte mère patchée !)
- Mode UBL, possibilité de sauvegarder plusieurs Mesh selon l'espace mémoire disponible.
- Fix fonction Pause et Runout en cours d'impression (suite à l'ajout de la fonction Purge More Filament).
- Ajout de la fonction Purge More Filament.
- Fix bug Autotilt avec UBL Manuel.
- Mise à jour des fichiers de Configuration.
- Mises à jour Marlin basées sur Marlin 2.0.8.x et la branche bugfix.
- Correctifs mineurs divers.

#### V1.4.4.d :

- Ajout du support TMC UART Pin (modification Carte Mère nécessaire !)
- Modification CHOPPER\_TIMING
- Nouvelles icônes
- Nouveaux firmware Display : firmware NEWS3 Icons
- Ajout de fonctions NEXT et PREV dans le menu Manual Leveling.
- Animation si les steppers sont désactivés ou si les axes nécessitent d'être à nouveau définis.
- Ajustement de la fonctionnalité Set Home Offsets.
- Corrections de bugs mineurs.

#### V1.4.3.a :

- Ajout de la fonction Set Home Offsets.
- Réorganisation et unification du Menu level (Mesh viewer, édition manuelle possible du mesh, etc..)
- Préchauffage du Bed et de la Hotend avant tout Leveling pour tous les modes et pour toutes les versions permettant une optimisation du bed leveling.
- Ajout de nouvelles personnalisations de l'interface. Nécessite de flasher l'écran LCD avec le firmware NEWS2 Icons.
- Ajout d'un TEST de mesure de la précision du 3D/BLTouch et TouchMI.
- Fix Thermal Protection
- Divers autres correctifs.

#### V1.4.1.c :

- Large extension des possibilités de personnalisation de l'interface UI.
- Ajout d'un mode compatibilité. Avec les fichiers de configuration fournis, le firmware nécessite que l'écran soit flashé pour avoir certaines icônes et les cases à cocher. Il est maintenant possible sans modification des fichiers de configuration et sans avoir à flasher obligatoirement l'écran, d'avoir icônes et cases à cocher.
- PRINTCOUNTER Activé.
- Divers correctifs.

#### V1.4.0.c :

- Fix % fin d'impression.
- Merged from Marlin Bugfix.
- Ajout de la sauvegarde EEPROM du statut du Beeper.

#### V1.4.0.b :

- Fix M112 via Octoprint (le problème vient de la configuration d'Octoprint).
- Sauvegarde et restauration des principaux paramètres via Octoprint (plugin :[https://plugins.octoprint.org/plugins/eeprom\\_marlin/](https://plugins.octoprint.org/plugins/eeprom_marlin/))
- Activation/Désactivation du Beeper (sauf pour les alarmes).
- Ajout Home X Axis, Home Y Axis, Home Z Axis,
- Ajustement possible de la position Offset X,Y de la Hotend (utile par exemple si l'on veut ajuster le point X0,Y0 ou si vous avez une Hotend différente de celle d'origine).
- Ajout d'une fonction Live Move (Menu Prepare -> Move) permettant de déplacer les axes sans avoir à valider la valeur affichée, à la manière des écrans LCD de la Ender V1 d'origine.
- Fix affichage Flow Rate.
- Nouveau menu PID Autotune avec visualisation et modification des valeurs possibles manuellement.

- Nouvelle interface, nouvelles icônes (Personnalisation possible de l'apparence - 14 paramètres et 18 couleurs).

Veillez me contacter sur [jstech.lchristophe68@gmail.com](mailto:jstech.lchristophe68@gmail.com) pour toutes questions en précisant :

Type de carte mère

Mode : Noprobe, BLT, BLT+UBL ou UBL Noprobe

Type de capteur et branchement

Détecteur de filament classique ou BTT SmartSensor

Merci,

Cordialement,

Christophe