

Build firmware Marlin 2.0.7.2 for BigTreeTech E3 RRF

Télécharger dans source firmware : MARLIN 2.0.7.2

1 :Créer un dossier Marlin dans votre répertoire « [C:\](#)
exemple: [C:\marlin](#)

2 : Extraire [Marlin-2.0.7.2.x-E3-RRF.rar](#) et copier le dossier extrait dans « [C:\marlin](#)

3 : Ouvrir Vscode et aller sur l'extension platformio. Avec platformio ajouter le dossier provenant de votre répertoire [C:\marlin\ Marlin-2.0.7.2.x-E3-RRF](#)

4 : maintenant vous pouvez configurer vos fichiers configuration.h et configuration_adv.h comme vous le souhaitez, avec ou sans bltouch, neopixel, capteur filament etc

IMPORTANT : Avant de compiler votre marlin vous devez avoir ces paramètres afin d'activer le module wifi.

configuration.h

```
95 // @section machine
96
97 /**
98  * Select the serial port on the board to use for communication with the host.
99  * This allows the connection of wireless adapters (for instance) to non-default port pins.
100  * Serial port -1 is the USB emulated serial port, if available.
101  * Note: The first serial port (-1 or 0) will always be used by the Arduino bootloader.
102  *
103  * :[-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
104  */
105 #define SERIAL_PORT 3
106
107 /**
108  * Select a secondary serial port on the board to use for communication with the host.
109  * Currently Ethernet (-2) is only supported on Teensy 4.1 boards.
110  * :[-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
111  */
112 #define SERIAL_PORT_2 -1
113
114 /**
115  * This setting determines the communication speed of the printer.
116  *
117  * 250000 works in most cases, but you might try a lower speed if
118  * you commonly experience drop-outs during host printing.
119  * You may try up to 1000000 to speed up SD file transfer.
120  *
121  * :[2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 250000, 500000, 1000000]
122  */
123 #define BAUDRATE 115200
124
125 // Enable the Bluetooth serial interface on AT90USB devices
126 // #define BLUETOOTH
127
128 // Choose the name from boards.h that matches your setup
129 #ifndef MOTHERBOARD
130   #define MOTHERBOARD BOARD_BTT_E3_RRF
131 #endif
132
```

soyez sûr d'avoir ces paramètres activés

```
#define SERIAL_PORT 3
#define SERIAL_PORT_2 -1
#define BAUDRATE 115200
```

configuration_adv.h

```
3635 /**
3636  * Ethernet. Use M552 to enable and set the IP address.
3637  */
3638 #if HAS_ETHERNET
3639   #define MAC_ADDRESS { 0xDE, 0xAD, 0xBE, 0xEF, 0xF0, 0xD } // A MAC address unique to your network
3640 #endif
3641
3642 /**
3643  * WiFi Support (Espressif ESP32 WiFi)
3644  */
3645 // #define WIFISUPPORT // Marlin embedded WiFi management
3646 // #define ESP3D_WIFISUPPORT // ESP3D Library WiFi management (https://github.com/luc-github/ESP3DLib)
3647
3648 #if EITHER(WIFISUPPORT, ESP3D_WIFISUPPORT)
3649   #define WEBSUPPORT // Start a webserver (which may include auto-discovery)
3650   #define OTASUPPORT // Support over-the-air firmware updates
3651   #define WIFI_CUSTOM_COMMAND // Accept feature config commands (e.g., WiFi ESP3D) from the host
3652
3653   /**
3654    * To set a default WiFi SSID / Password, create a file called Configuration_Secure.h with
3655    * the following defines, customized for your network. This specific file is excluded via
3656    * .gitignore to prevent it from accidentally leaking to the public.
3657    *
3658    * #define WIFI_SSID "WiFi SSID"
3659    * #define WIFI_PWD "WiFi Password"
3660    */
3661   #include "Configuration_Secure.h" // External file with WiFi SSID / Password
3662 #endif
```

Soyez sûr de ne pas dé-commenter

```
//#define WIFISUPPORT
//#define ESP3D_WIFISUPPORT
```

5 : Maintenant vous pouvez compiler votre firmware avec succès

6 : Le firmware se situe dans le dossier C:\marlin\Marlin-2.0.7.2.x-E3-RRF\pio\build\BIGTREE_E3_RRF

!! Soyez sûr que le firmware s'appelle firmware.bin avant de le copier dans votre carte.

7 : Lorsque le fichier est copié dans votre carte SD vous devez l'insérer dans votre carte mère et allumer l'imprimante. Patientez un moment et votre firmware est désormais téléchargé dans votre carte mère !

Maintenant nous devons activer le module wifi afin qu'il communique avec votre réseau. S'il vous plaît référer vous au dossier TUTORIAL ESP3D.

Créer par So'6 Rallye