La fraiseuse Shapeoko

Fraiseuse achetée en kit et modifiée:

- Dimensions d'usinage 77cmx75cmx9.5cm
- Deux moteurs sur l'axe Y
- Fraiseuse Kress avec bagues de 3.14mm et 8mm
- Carte Arduino Uno ou Duo programmée

Programme de la carte Arduino .HEX grbl08_basic.hex.tar.gz

Programmation de la carte Arduino Uno

- A partir du fichier HEXadécimal à l'aide du programme **avrdude** livré avec l'IDE pour Arduino
- Localiser le programme **avrdude** et son fichier **avrdude.conf** en les recherchants
- Se mettre dans le répertoire ou se trouve le fichier HEX et Lancer la commande **avrdude** voir exemple ci dessous pour Arduino Uno

```
/usr/bin/avrdude -p m328p -c arduino -b 115200 -P /dev/ttyACM0 -U
flash:w:Blink.hex
```

Exemple :

```
fablab@Chimere ~/Téléchargements/shapeoko $
/proc/2713/cwd/hardware/tools/avrdude
-C/proc/2713/cwd/hardware/tools/avrdude.conf -pm328p -carduino -
P/dev/ttyACM0 -D
-Uflash:w:Grbl08_basic.hex

avrdude: AVR device initialized and ready to accept instructions

Reading | ################################################## | 100% 0.00s

avrdude: Device signature = 0x1e950f
avrdude: reading input file "Grbl08_basic.hex"
avrdude: input file Grbl08_basic.hex auto detected as Intel Hex
avrdude: writing flash (21746 bytes):

Writing | ################################################## | 100% 3.86s

avrdude: 21746 bytes of flash written
avrdude: verifying flash memory against Grbl08_basic.hex:
avrdude: load data flash data from input file Grbl08_basic.hex:
avrdude: input file Grbl08_basic.hex auto detected as Intel Hex
avrdude: input file Grbl08_basic.hex contains 21746 bytes
avrdude: reading on-chip flash data:

Reading | ################################################## | 100% 3.05s

avrdude: verifying ...
```

```
avrdude: 21746 bytes of flash verified

avrdude: safemode: Fuses OK (H:00, E:00, L:00)

avrdude done.  Thank you.

fablab@Chimere ~/Téléchargements/shapeoko $
```

From:
https://wiki.chantierlibre.org/ - **Wiki de Chantier Libre**

Permanent link:
https://wiki.chantierlibre.org/materiel:shapeoko

Last update: **2017/12/21 19:13**