

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](https://github.com/shapeoko/shapeoko/blob/master/Grbl08_basic.hex)

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 recherchant
- Se mettre dans le répertoire où 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?rev=1485807303>

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

