

```
*****
* Carte Contrôleur 3 axes sur port parallele PC *
*      CNC3AX V1.0                               *
* FOUGA Laurent 10/01                             *
*****
```

Fichiers :

```
*.APT      Aperture file
*.GBS      Bottom solder mask
*.GBL      Bottom layer
*.GTL      Top layer
*.GTO      Top overlay
*.PCB      PCB ( PROTEL 98 )
*.SCH      Schematic ( PROTEL 98 )
```

Les deux fichiers *.PCB et *. SCH ont été
crée avec PROTEL PCB 98 et PROTEL ADVANCED SCHEMATIC 98 (TRIAL VERSION).
Vous pouvez visualiser et imprimer le PCB avec CAMTASTIC99 (shareware).

Liste des composants :

```
R1,R12,R13,
R14      :      330

R2,R3,R4,
R5,R6,R7:      100

R8,R9,
R10,R15,
R16,R17,R18,
R19,R20,R21,
R22,R23,R24,
R25,R26 :      4K7

R11      :      22K

R27,R28,R29,
R30,R31,
R32      :      0.1 / 5W ou 7W

SIL1     :      4K7 (x4)

P1,P2,
P3       :      Potentiometre 1K

SIL2,SIL3,
SIL4     :      470 (x4)

C1       :      470µF/35V

C2,C9,C11,
C13,C15,C18,
C21      :      100nF

C3,C4,C5,
C6,C7,C8,C16,
C17,C19,C20,
C22,C23 :      180pF

C10,C12,
C14      :      10nF

C27      :      3.3nF

C24,C25,
C26      :      1000µF/50V

IC1,IC2,
IC3       :      L297 + support 20 broches

IC4,IC5,
IC6       :      7409 + support 14 broches

T1,T2,T3,
T4,T5,T6,
```

T7,T8,T9,
T10,T11,
T12 : IRLZ44N / IRF620 / IRF510

REG1 : regulateur 7805

D1 : 1N4001

LED1 : 1ed 5mm rouge

LED2,
LED3,
LED4 : 1ed 5mm verte

K2 : Connector DB25F (OK)
K12 : Connecteur 2x4 contacts droits

K1,K3,
K6,K9 : Bornier 2 plots

K4,K5,
K7,K8,
K10,K11 : Bornier 3 plots

SW1,SW2 : switch DIL 4

JP1,JP2,
JP3 : Connecteur 2 contacts droits

Pour plus de renseignements
foul@ifrance.com
<http://www.ifrance.com/mac1/>

GuiaCNC