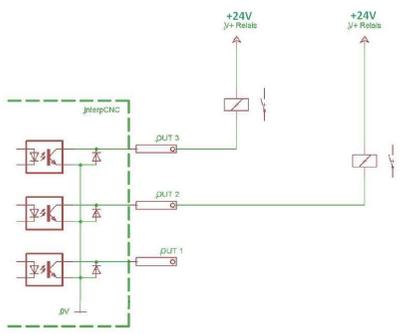


Remplacement d'une InterpCNC V2 - 3 axes par une InterpCNC V2.4 - 4 axes Précautions de câblage



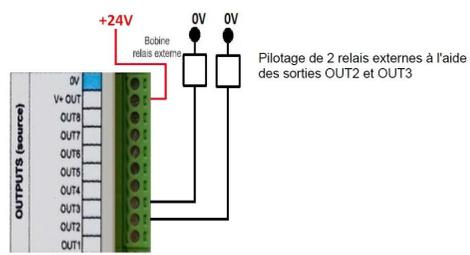
Les sorties de la carte 3 axes V2 sont de type NPN, c'est à dire qu'à l'état 1 elles tirent la tension d'alimentation (+24V) traversant la charge (bobine d'un relais, Led+résistance, etc...) vers le 0V.



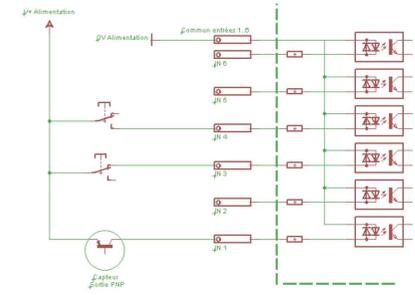
Les sorties de la nouvelle carte 4 axes V2.4 étant de type PNP, il ne faut surtout pas appliquer une tension sur ces sorties, sous peine de destruction de celles-ci.

La tension alimentant les charges présentes sur les sorties, est à appliquer sur la borne V+OUT (généralement entre +5V et +24V). Ainsi les sorties OUT1 à OUT8 ressortiront cette même tension à l'état 1, ce qui alimentera la charge (bobine d'un relais, Led+résistance, etc...) dont l'autre borne est reliée au 0V.

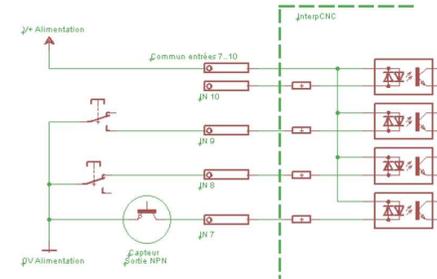
Exemple d'utilisation des sorties OUT1 à OUT8 (PNP)



Les entrées de l'InterpCNC V2 3 axes sont configurables :
- soit en mode source (capteur PNP) → 0V sur la borne COM
Les entrées acceptent alors directement le +24V (elles passent en fait à l'état 1 dès qu'une tension >3.5V leur est appliquée)



- soit en mode sink (capteur NPN) → +24V sur la borne COM



Les entrées de l'InterCNC V2.4 4 axes sont utilisables en mode source (capteur PNP) seulement (le COM est relié au 0V en interne).

Par conséquent ces entrées acceptent directement le +24V (elles passent en fait à l'état 1 dès qu'une tension >3.5V leur est appliquée)

