

## NOMENCLATURE:

- R1: 2k2 (rouge, rouge, rouge)
- R2: 4k7 (jaune, violet, rouge)
- R3, R8 à R10: 10k (marron, noir, orange)
- R4: 27k (rouge, violet, orange)
- R5: 470k (jaune, violet, jaune)
- R6,R7: 100k (marron, noir, jaune)
- R11: 22k (rouge, rouge, orange)
- R12: 3,3  $\Omega$  (orange, orange, or)
- A1,A2: 220k
- A3: 220  $\Omega$
- C1,C4: 10 $\mu$ F
- C2: 100nF
- C3: 47 $\mu$ F
- D1 à D3: 1N4148
- D4: 1N4007
- T1: BC547 à BC550
- T2: BD139
- T3: BD241, BD243 ou BD911
- IC1: LM324 + support
- IC2: LM358 ou LM2904 + support
- RA: Dissipateur
- IS1,IS2: Micas + canon isolants
- BL: Vis + ecrous M3

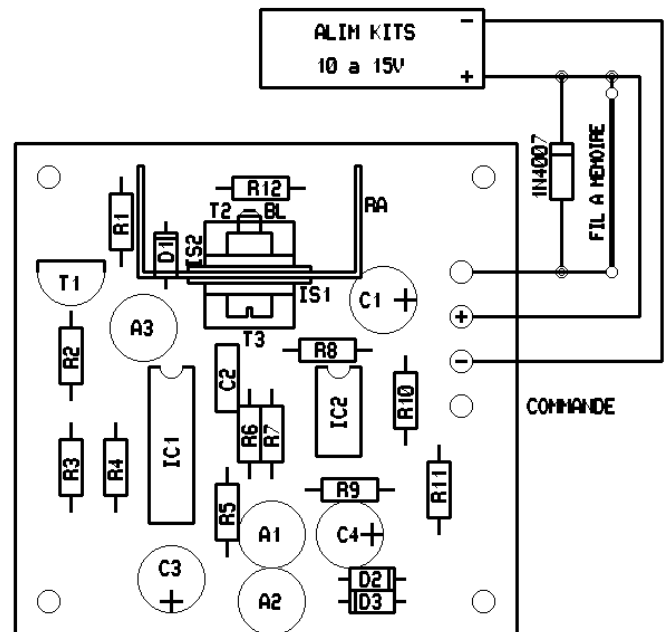
## EXPLICATIONS:

**FONCTION** : ce montage permet d'alimenter du fil à mémoire. Les vitesses de montée et descente de la tension de sortie sont réglables indépendamment. Le courant de sortie est, lui aussi, réglable.

**MONTAGE** : commencez par bien repérer les composants: résistances, condensateurs, diodes, transistors, circuits intégrés; placez-les le plus près possible du circuit imprimé, du côté non cuivré; soudez-les et coupez leurs pattes à ras de la soudure. Quelques explications sont données au recto de cette notice (en bas à gauche), pour vous aider à repérer les composants et leur sens. **Attention!** : certains composants sont polarisés. Insérez-les dans le sens indiqué, sous peine de destruction et par conséquent, d'annulation de la garantie.

Montage des transistors T2 et T3 : il faut enfiler sur la vis, dans l'ordre : canon isolant, T3, IS1, RA, IS2, T2 et l'écrou comme indiqué sur le plan ci-contre.

**FONCTIONNEMENT** : Branchez votre kit comme indiqué ci-contre. Lorsque l'entrée « commande » est mise à la masse, le fil à mémoire est progressivement alimenté. Lorsque l'entrée est relâchée, la tension de sortie baisse progressivement.



- A1: TEMPS de montée
- A2: TEMPS de descente
- A3: réglage du courant