

## NOMENCLATURE:

- R1: 10k ( marron, noir, orange )
- R2: 560Ω ( vert, bleu, marron )
- R3: 1k2 ( marron, rouge, rouge )
- C1,C3: 100nF
- C2: 100μF
- C4: 4700μF
- D1: 1N5822
- D2 à D5: BY251 à BY255  
ou 1N5401 à 1N5408
- IC1: LM2596
- L1: Self 5A

## EXPLICATIONS:

**FONCTION** : ce montage est une alimentation continue fournissant du 20V redressé, filtré pour les kits μP61 et μP70 et du 12V régulé pour tous les autres kits.

**MONTAGE** : commencez par bien repérer les composants: résistances, condensateurs, diodes, circuits intégrés, selfs; 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.

Vérifiez attentivement vos soudures avant de brancher ce kit : la masse entourant toutes les pastilles et les pistes en est très proche. Il est alors facile de faire un pont de soudure et il vaut mieux éviter un court-circuit.

Il est fortement conseillé de mettre un radiateur sur IC1 (RATOP3 par exemple)

**MISE EN ROUTE** : vérifiez bien les soudures, les éventuels ponts de soudures entre les pistes ( une mauvaise soudure = une panne ); branchez votre kit comme indiqué ci-contre : ( il fonctionne avec une tension alternative de 15V ).

