

NOMENCLATURE

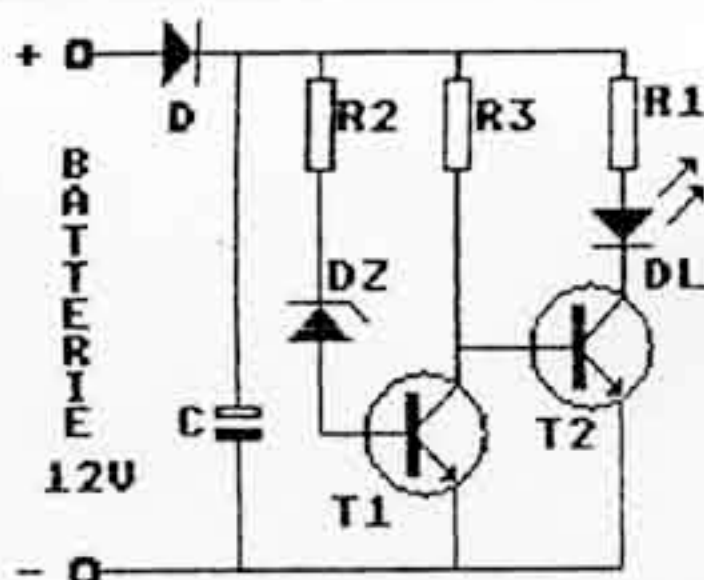
R1	: 270 (rouge violet brun)
R2	: 8,2K (gris rouge rouge)
R3	: 47K (jaune violet orange)
C	: 100uF
D	: 1N4148 ou équivalent
DL	: LED
DZ	: ZENER 9.1v
T1, T2	: BC 547 ou équivalent

Indicateur de charge pour batterie 12V

- AL: 12V
- VISUALISATION SUR LED

SK 88

SCHEMA THEORIQUE



MISE EN ROUTE

Contrôlez une dernière fois votre montage et surtout les soudures. Une mauvaise soudure = une panne.

Reliez le plus et le moins à une batterie en respectant la polarité. La diode led indique l'état de charge de la batterie:

- Diode éteinte = batterie correcte
- Diode allumée = batterie déchargée

REALISATION PRATIQUE

Le dessin des composants étant imprimé sur le circuit, le câblage n'offre pas de difficultés particulières. Les composants sont placés coté dessin et le plus près possible du circuit imprimé. Câblez: Les résistances R1 à R3.

ATTENTION. Certains composants ont un sens bien précis. Toute inversion risquerait de les détruire. Ce sont:

- Le condensateur C. La polarité est indiquée sur le boîtier.

- Les diodes D et DZ. La bague indique le sens (veillez à ne pas intervertir D et DZ).

- La diode LED DL. Un méplat indique le sens.

- Les transistors T1 et T2. Un méplat indique le sens.

NOUS VOUS SOUHAITONS UNE BONNE
REALISATION

