

Alimentation symétrique 15 V/ 50 mA

Bien que les régulateurs intégrés se fassent plus pressants de jour en jour et qu'il existe également des régulateurs négatifs, il peut être intéressant de trouver une solution à l'aide de composants discrets que l'on a sous la main. Le rapport qualité/prix est particulièrement favorable. Il s'agit d'une des caractéristiques principales de ce montage.

Si le courant de charge maximal que l'on désire est de quelques dizaines de mA, les transistors série T1 et T3 pourront être choisis dans la famille BC 107/177. Si le courant prévu est plus important que celui évoqué trois lignes plus haut, il est indispensable de mettre en place des darlington, ainsi qu'un transformateur et un pont redresseur plus puissants.

Ce type de montage de stabilisation demande à être démarré lors de la mise sous tension. C'est la raison de la présence des composants R5, R6 et D1 qui se chargent de ce travail.

