


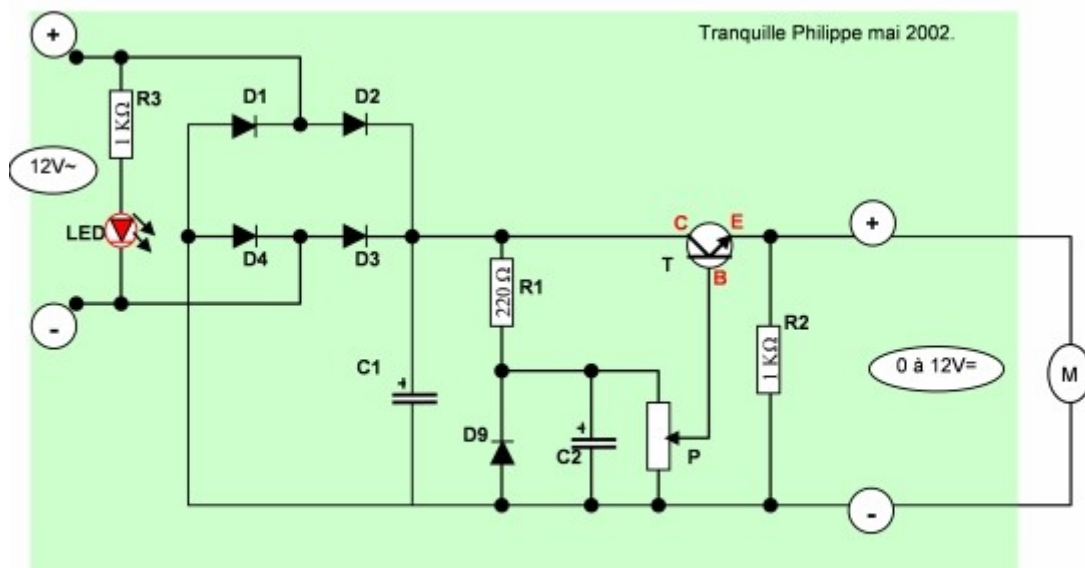
Réaliser un petite alimentation stabilisée de 0 à 12 V

J'ai réalisé cette petite alim à la suite du besoin de faire varier un moteur à courant cc de mise au point.

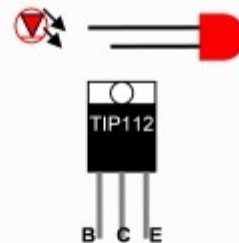
Je l'utilise aujourd'hui pour alimenter mon APN sur le terrain avec le potentiomètre bloqué à 8 Volts.

La réalisation est simple et facile, la preuve j'y suis arrivé !!!! 

Voici le schéma et la liste de courses !!



- T : 1 transistor TIP 112 (avec son dissipateur)
- LED : rouge de 3m/m (avec son support)
- D1 à D4 : 4 diodes 1N 4001
- D9 : 1 diode Zener 15V
- C1 : 1 condensateur 1000 μ F 25V
- C2 : 1 condensateur 100 μ F 16V ou 25V
- P : potentiomètre de 1K (avec son bouton)
- R1 : résistance de 220 Ω (rouge, rouge, marron)
- R2 & R3 : résistance de 1K (marron, noir, rouge)



ATTENTION à bien respecter le sens de montage des Condensateurs, Transistor, LED et Diodes qui sont polarisés !!!

Repère comme indique sur le schéma pour le transistor, trait noir du bon côté pour les diodes, et la patte la plus courte de la LED coté du trait du dessin de la LED.

Plus des prises d'alimentations : 1 entrée & 1 sortie moteur, suivant votre installation.

Ce petit montage peut servir à différentes utilisations, comme par exemple alimenter une interface fonctionnant sous 9 Volts.

A l'entrée il-y-a un pont de diodes, on peut donc alimenter ce montage avec un courant non redressé.

Une petite photo du dernier montage servant à alimenter une interface BlueTooth.

