

Ce transistor commande la borne ADJ du LM317. Le régulateur maintient dès lors la tension de 4,2V, le courant étant modulé en fonction de l'état de charge instantané. Une fois que la cellule a atteint sa capacité nominale le courant passe à une intensité extrêmement faible.

Le montage travaille à n'importe quelle tension d'entrée comprise entre +13 et +20v.

Dans notre cas, $R_{lim} = \frac{1,25}{0.5} = 2.5\Omega$ soit en valeur normalisée : 2,2 Ω

