

Voici un petit montage que j'utilise pour charger un élément Lithium-Ion de faible capacité. Mais il peut aussi servir à charger un élément Lithium-polymère

Composants et réalisation.

Le chargeur est constitué de 3 composants :

- une résistance ajustable 1k Ω
- un régulateur LM 317 T
- une résistance fixe 220 Ω 1w

Assemblage selon le schéma ci-après.

Les composants sont vendus chez Conrad, par exemple, pour un total inférieur à 3 Euros.

Vous pouvez contacter l'auteur pour de plus amples renseignements au 01 47 46 82 22

Réglage :

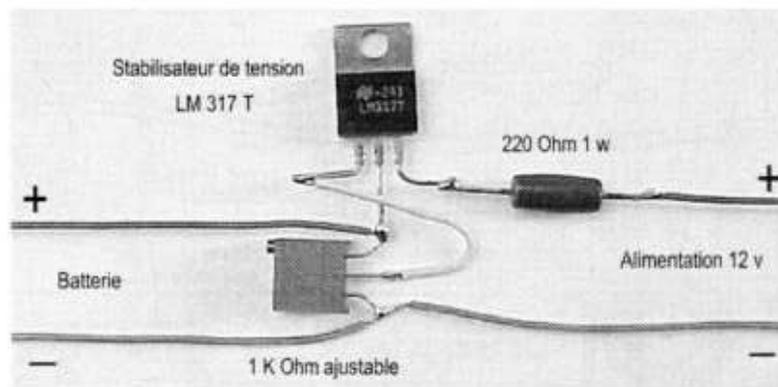
Mesurez la tension de sortie sans batterie. Il est indispensable d'utiliser, à cet effet, un multimètre de précision à affichage digital. On ajustera très rigoureusement la résistance pour obtenir 4,1 volts, pour charger un accu Lithium-Ion ou 4.2 volts pour un accu Lithium-polymère.

Mode d'emploi :

Branchez d'abord une source de tension 12 Volts sur l'entrée du chargeur

Branchez ensuite la batterie sur la sortie du chargeur. Attendez une dizaine d'heures ou plus.

C.C.



De plus en plus petit !

JC sur les indications de Christophe CRAMOISAN

Je viens de recevoir de Christophe CRAMOISAN quelques photos d'un Castaibert télécommandé « presque pistachio – 218 mm d'envergure » qui ne pèse que 8,9 g !

On remarquera que le modèle est pourtant bien détaillé (roues à rayons, haubans, etc).

Malgré son manque de temps, Christophe a bien voulu nous donner quelques caractéristiques :

Moteur de pager 12 x 6 mm - M : 1,2 g - R : 4,5 Ω - réduction 1/6 maison

Récepteur Combo (COURAL) 3 voies + variateur électronique + 2 pics de contrôle d'actuateurs,

Bande large FM 41.180 Mhz ou 72.450 Mhz poids 0,9 g sans connectique.

Batterie Lipoly de 90 mA M : 2,4 g

Actuateurs « maison » diam. 12 mm aimant G45 couple 1.2 g 0,6 g la paire

Stable et facile à piloter, autonomie 10 mn

D'après Christophe seule la réalisation des actuateurs est délicate.

