

## Bip bip à PIC pour essais hypers V/FT817 F6CXO 07/2015

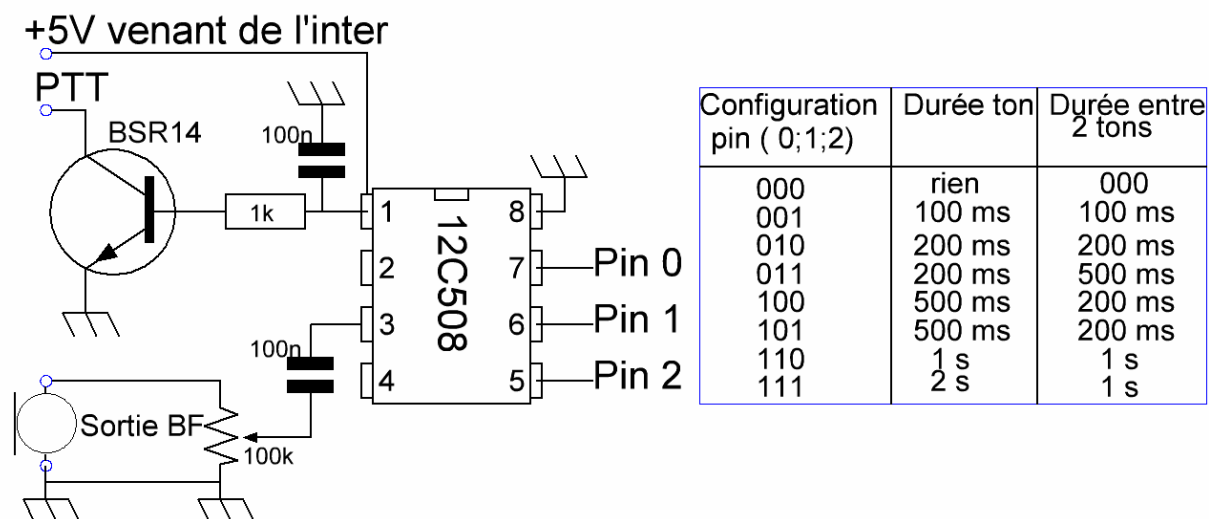
Suite à la première version de 2011, et après avoir acheté un FT817 ; il était nécessaire de l'adapter dans le nouveau micro.

Le montage est le même, le PIC aussi.

[http://f6cxo.pagesperso-orange.fr/cariboost\\_files/BIP\\_BIP\\_a\\_PIC\\_pour\\_essais\\_hypers\\_par\\_F6CXO.pdf](http://f6cxo.pagesperso-orange.fr/cariboost_files/BIP_BIP_a_PIC_pour_essais_hypers_par_F6CXO.pdf)

L'avantage, c'est que du 5V est dispo, et un inter à glissière réutilisable pour cette application.

Ne disposant que d'un RT, une commande PTT par transistor a été rajoutée.

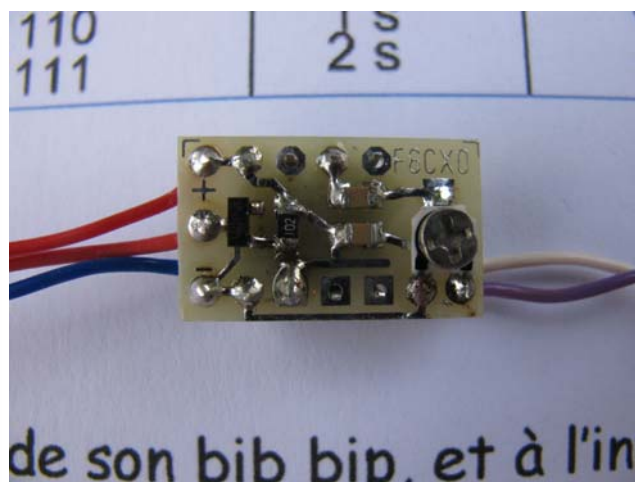
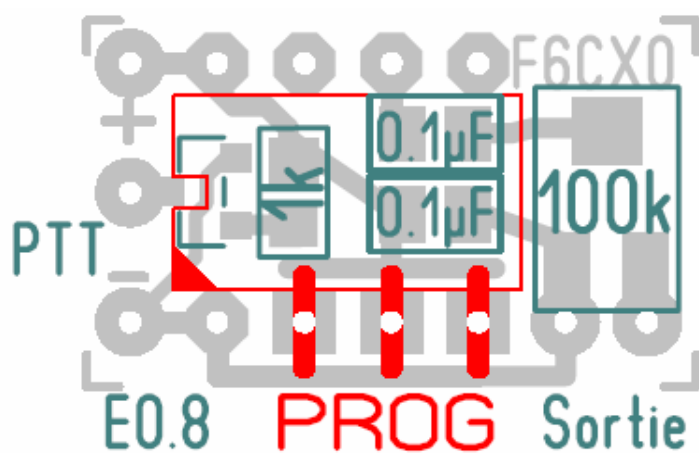


Maintenant, il ne reste qu'à câbler, choisir le rythme de son bib bip, et à l'intégrer dans le micro.

On regarde dans son micro la position de l'inter à glissière TONE, on dessoude les fils sur l'inter et selon notre position 1 ou 2 on court-circuite ou non le condensateur de 0.33µF.

Le circuit imprimé 18\*11 mm

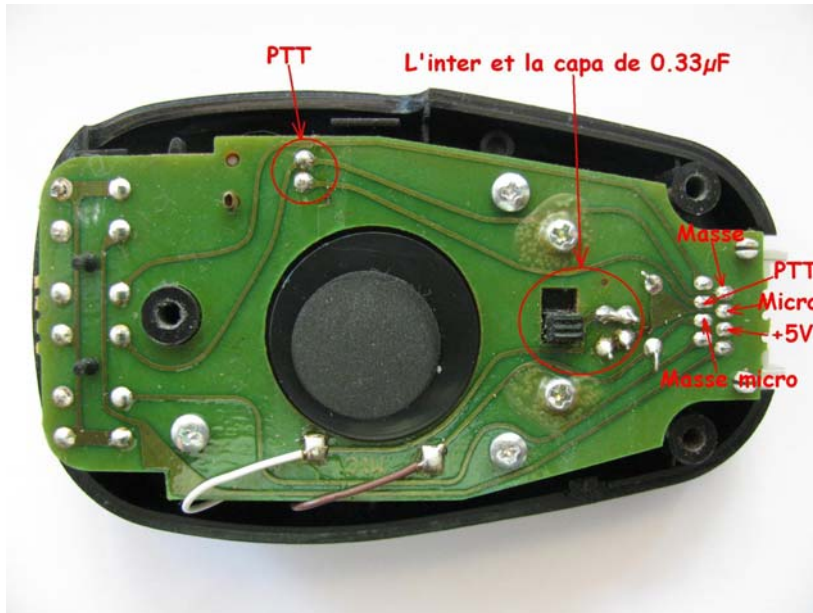
Câblé



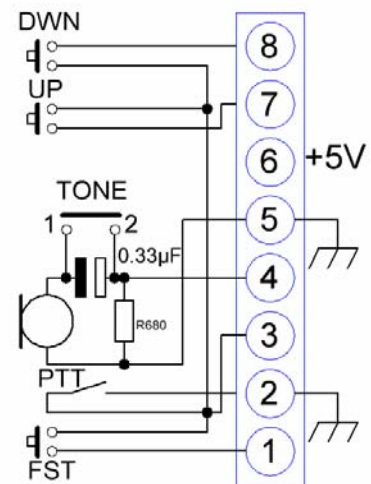
Le choix du rythme se fait par mise à la masse ou au + des pins 5,6 et 7.

## Le micro MH-31

et son schéma.

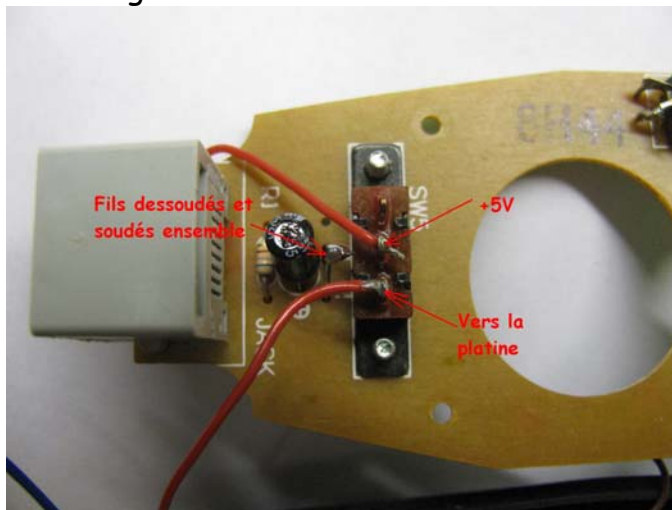


## MH-31

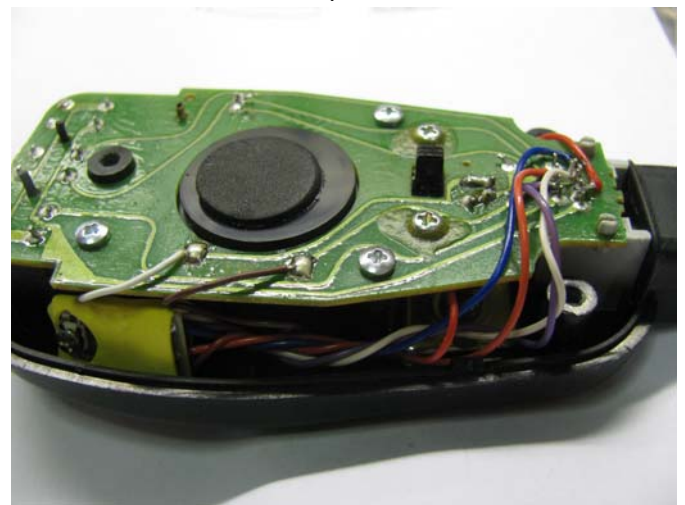


Le commutateur TONE qui court-circuite ou non le condensateur de 0.33µF. Le +5V est soudé à la cosse centrale et l'alim 5V du Circuit sur la cosse du bas (voir photo). Le reste du câblage consiste au -5V, au PTT et au + & - micro.

## Le câblage du commutateur TONE



## Le CI BIP BIP mis en place.



Il ne reste plus qu'à régler le niveau de BF grâce à la R ajustable.

Ce petit montage peut être incorporé dans tout micro avec une alimentation +5V, sinon un petit régulateur sera nécessaire.

Bonne bidouille.

Des CIs sont dispo chez CXO.

F6cxo@robaseswanadoo.fr

Mon site : <http://f6cxo.pagesperso-orange.fr/>