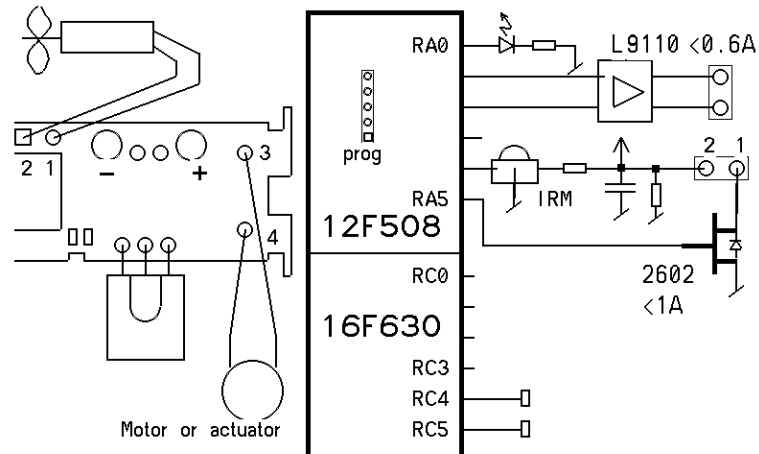


## Airboat

Airboat est un récepteur infrarouge 2 canaux qui commande une hélice et un actuateur magnétique (BIRD). Complètement assemblé, il permet de construire différents modèles de bateaux à hélice aérienne qui se contentent d'une assiette à soupe pour naviguer.

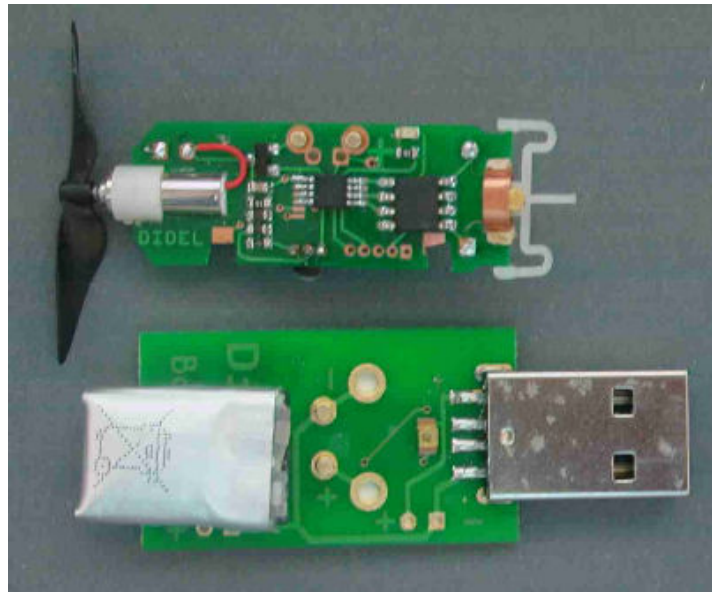
La commande se fait par un émetteur EMIR, en général la télécommande du Bimo. Un accu 30mm Bahoma permet de naviguer plus de 30 minutes avant d'être rechargé sur le port USB d'un PC.



A noter que deux encoches sont prévues pour fixer des montants allant vers des flotteurs. De part et d'autre du circuit imprimé, les zones cuivrées sont prévues pour des diodes lumineuses.

A l'avant, on a les sorties RC4 et RC5 du 16F630. Mais à vous de faire la programmation pour avoir des clignotements ou autre.

A l'arrière, un côté est au + et l'autre au -. Ceci a permis avec le modèle qui flotte sur 4 balles de Bimo d'avoir des diodes arc-en ciel du plus bel effet.



### Exemples de construction :

