

## Compte-rendu Séance Arduino 08/02

J'ai commencé par finaliser mes composants émetteurs et récepteurs à ultrasons en resoudant les dernières pièces pour assurer une bonne solidité.

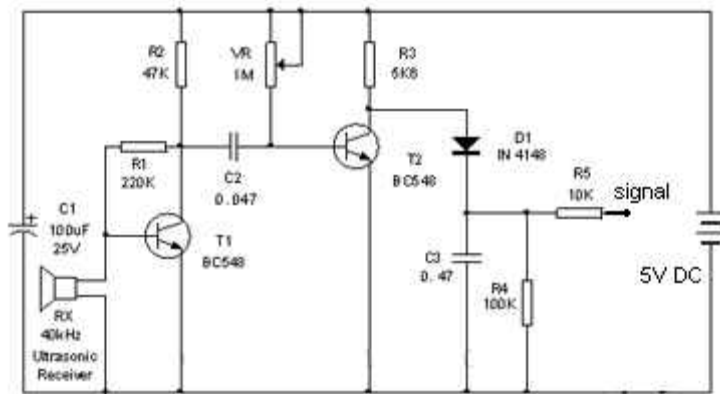
Ensuite, j'ai testé à l'ampèremètre toutes les résistances, et la différence de potentiel au voltmètre.

Après ça, j'ai reconnu un problème en testant les composants avec le Programme\_1 disponible sur le github. En effet, à l'aide d'un oscilloscope, j'ai vu qu'on recevait le signal seulement jusqu'à la diode. J'ai donc remplacé la diode, à ce moment-là, le montage fonctionnait mais à portée très limitée.

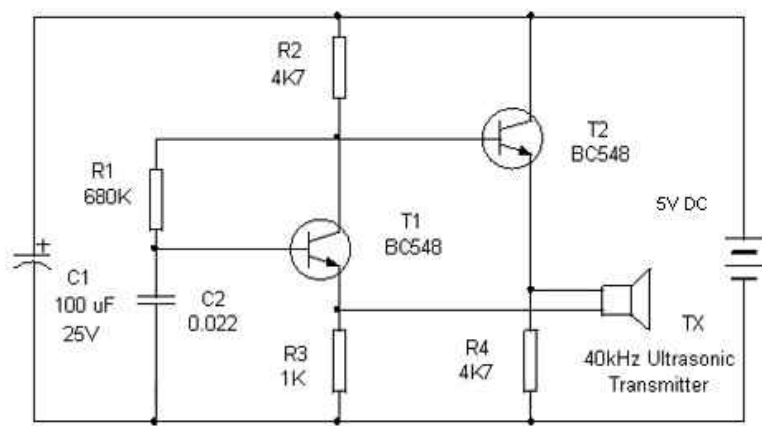
Pour finir, j'ai remplacé l'ancien potentiomètre par un des nouveaux reçus récemment. J'ai fini la séance en testant à nouveau le montage sans succès.



Signal reçu par le récepteur à ultrasons



Montage récepteur



Montage émetteur à ultrasons