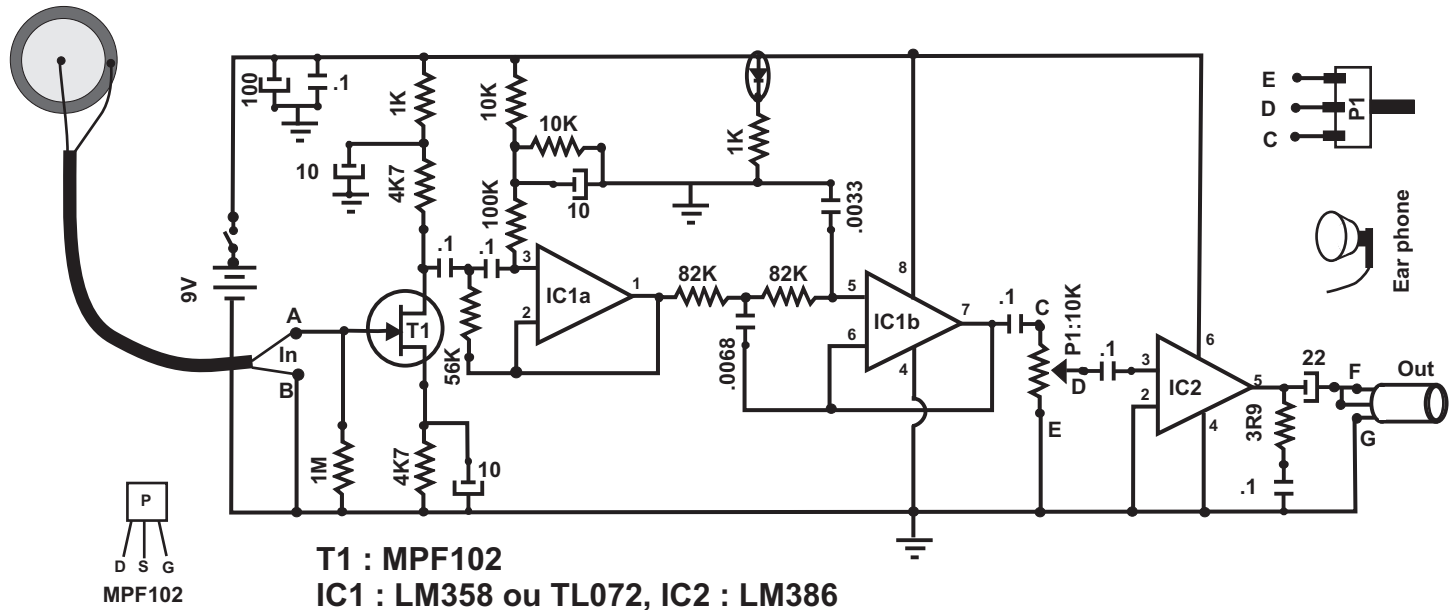
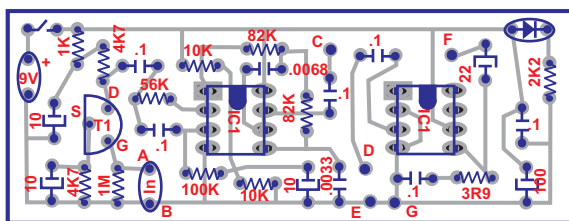


Stéthoscope électronique

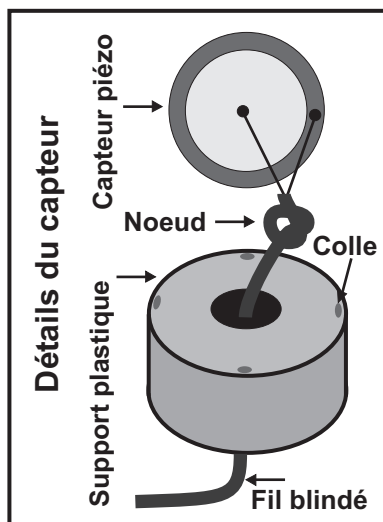
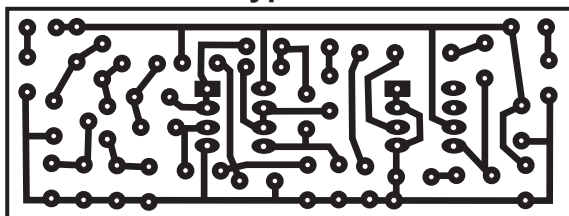
Capteur piezo D:3,5cm



Pièces



Typon



Instructions :

1. Souder deux courts fils fins avec peu de soudure sur le capteur piézo.
2. Souder ces fils fins à un fil blindé qui sera relié au circuit
3. Relier la sortie à des "ear phones" plutôt qu'à des écouteurs, pour une meilleure réponse aux basses fréquences
4. Coller le capteur piézo sur un support de plastique (voir figure)
5. S'assurer que le fil blindé soit maintenu solidement dans le support de plastique de façon qu'il ne s'arrache pas du capteur

Utilisation :

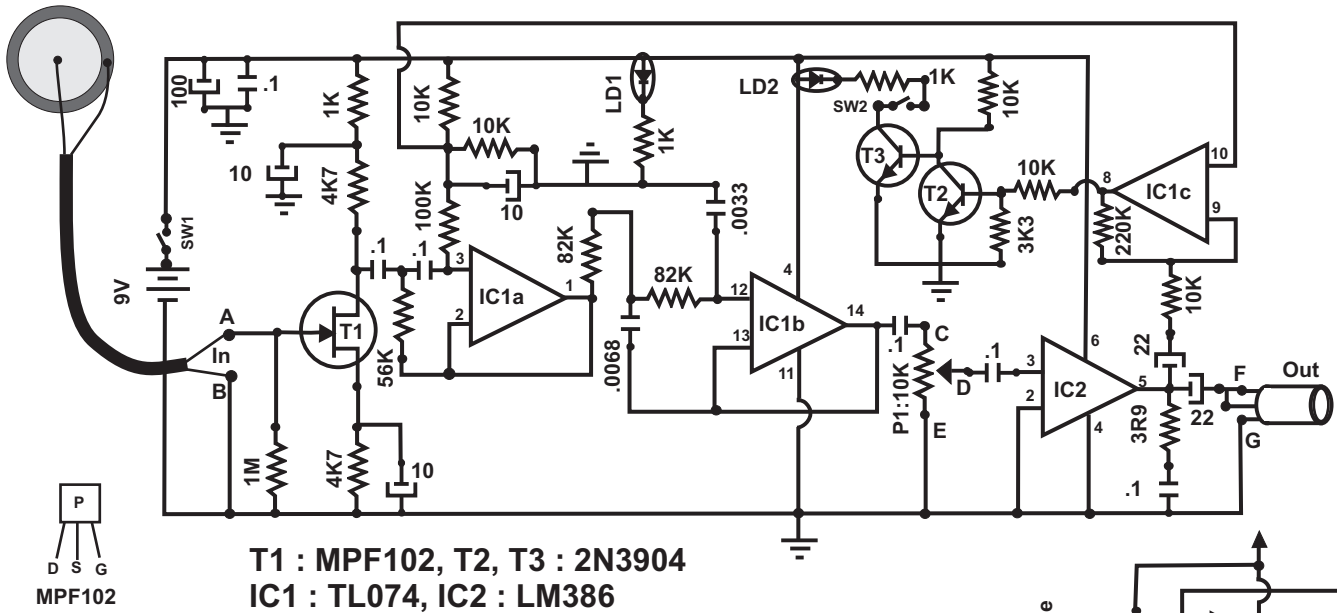
1. À la mise sous tension, s'assurer que le contrôle de volume soit au minimum
2. Placer le capteur près du coeur, tourner le volume lentement jusqu'à entendre les battements

Référence : http://schema_electronique.blogspot.com/2010/02/un_stethoscope_electronique_ou_comment.html

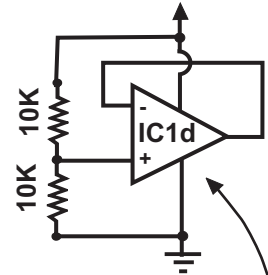
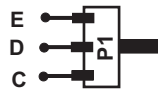
(Suite page suivante)

Stéthoscope électronique + (Indicateur de pouls)

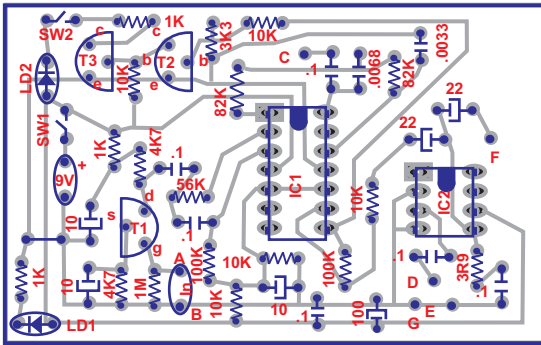
Capteur
piezo D:3,5cm



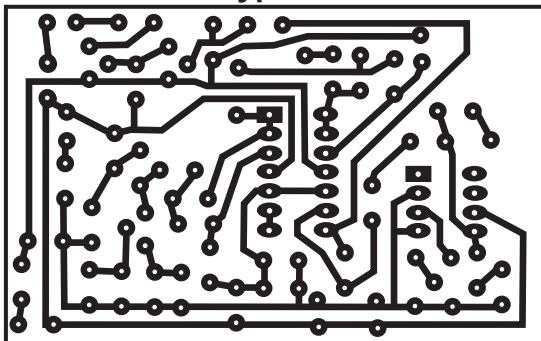
T1 : MPF102, T2, T3 : 2N3904
IC1 : TL074, IC2 : LM386



Pièces



Typon



Instructions :

Suivre les instructions de la page précédente

Puisque IC1d est inutilisé, ses entrées et sa sortie, ne doivent pas rester libres (Voir schéma ci-haut)

Utilisation :

1. À la mise sous tension, s'assurer que le contrôle de volume soit au minimum
2. Placer le capteur près du cœur, tourner le volume lentement jusqu'à entendre les battements
3. Pour une visualisation des battements cardiaques via LD2, fermer SW2