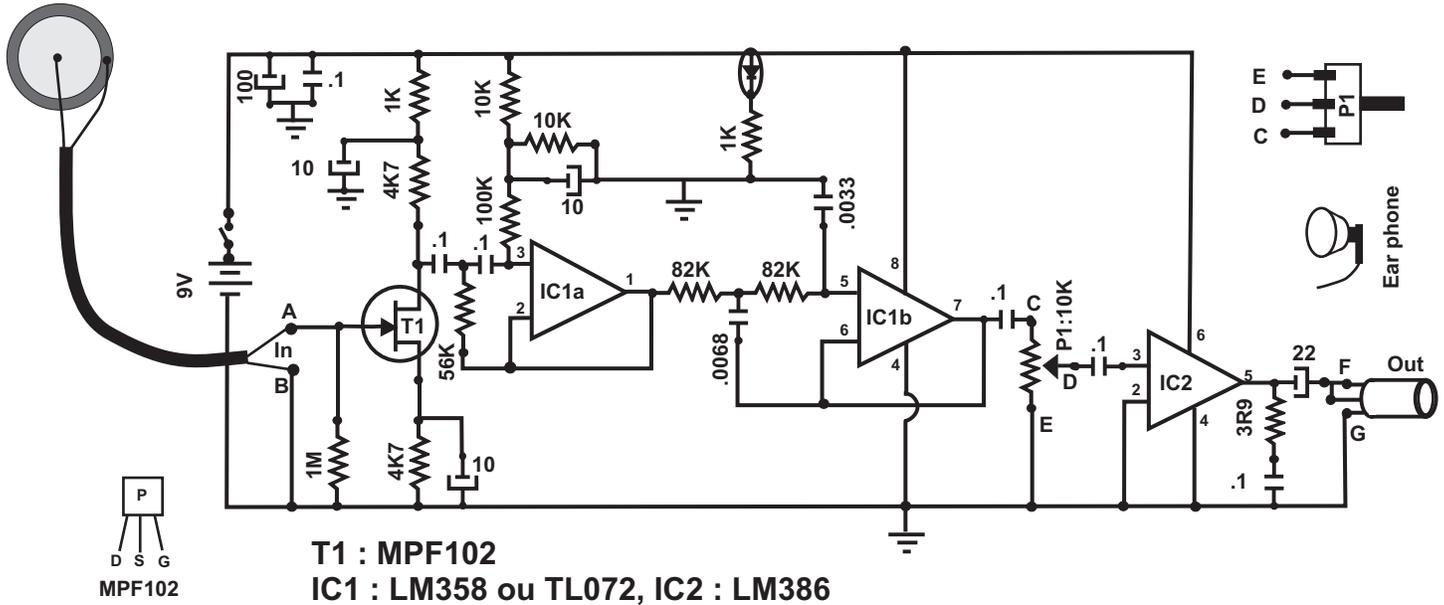
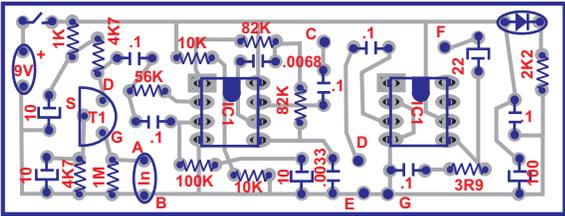


# Stéthoscope électronique

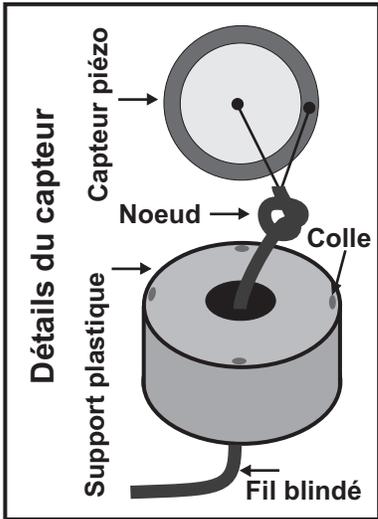
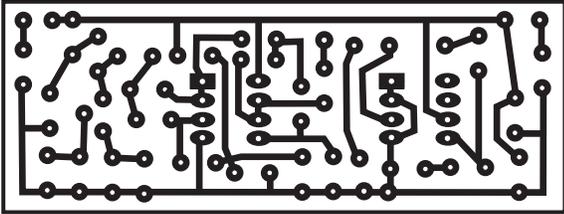
Capteur piezo D:3,5cm



## Pièces



## Typon



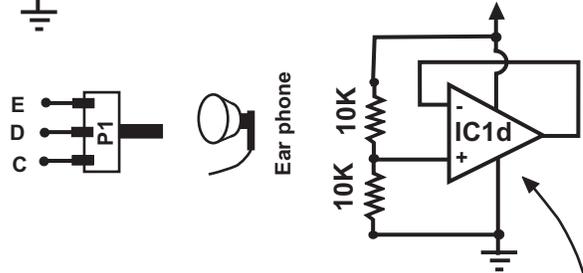
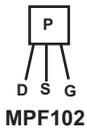
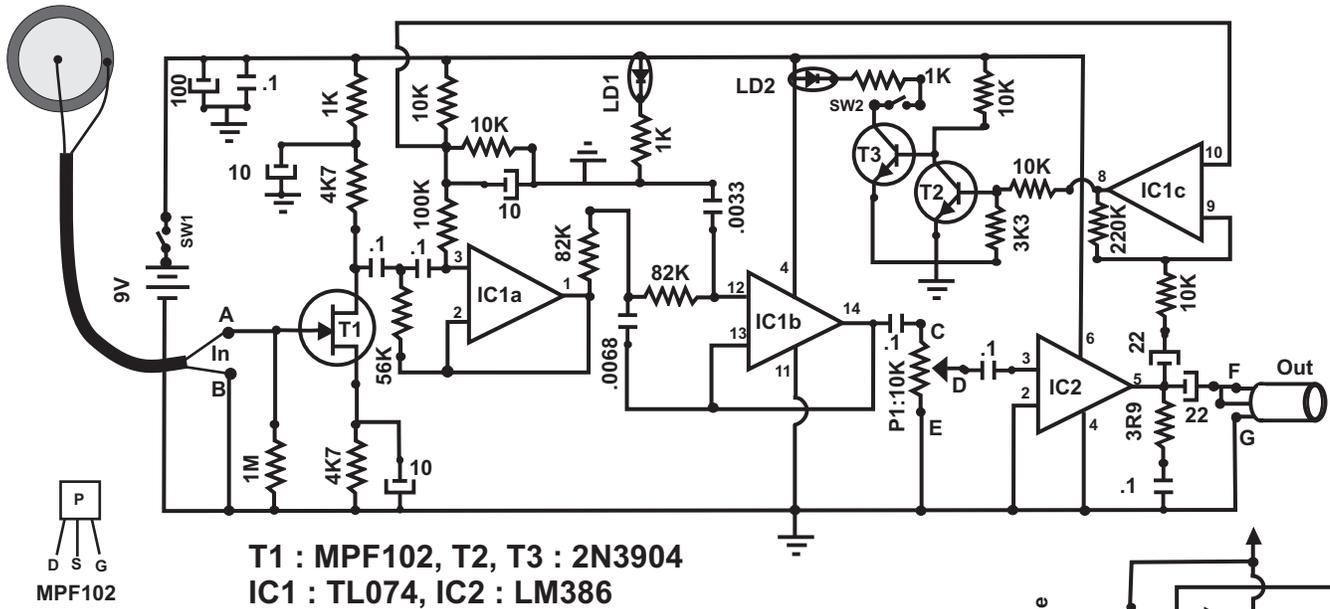
- ### Instructions :
1. Souder deux courts fils fins avec peu de soudure sur le capteur piézo.
  2. Souder ces fils fins à un fil blindé qui sera relié au circuit
  3. Relier la sortie à des "ear phones" plutôt qu'à des écouteurs, pour une meilleure réponse aux basses fréquences
  4. Coller le capteur 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](http://schema_electronique.blogspot.com/2010/02/un_stethoscope_electronique_ou_comment.html)

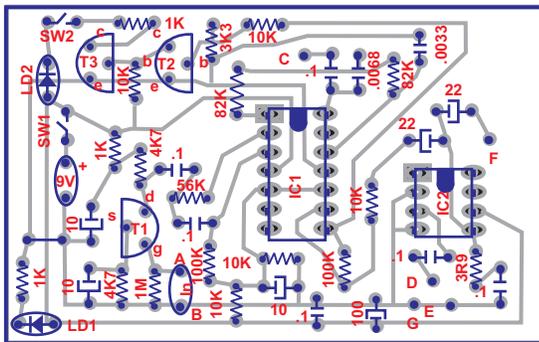
(Suite page suivante)

# Stéthoscope électronique + (Indicateur de pouls)

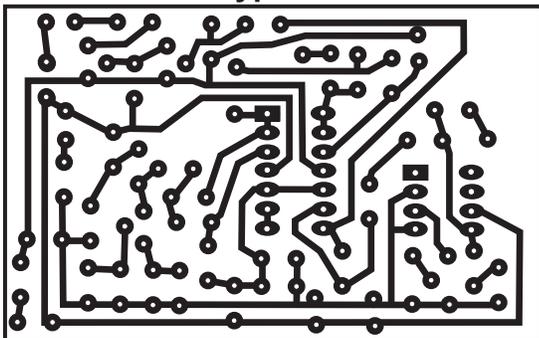
Capteur  
piezo D:3,5cm



## 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