

Exercice N°2

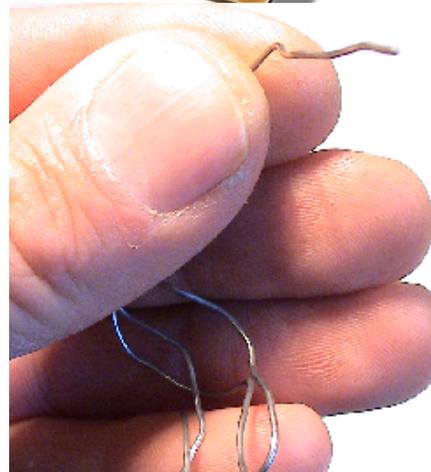
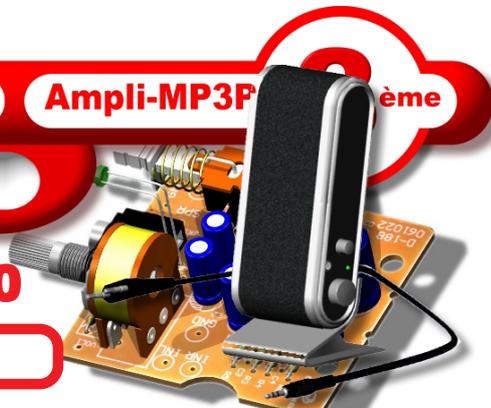
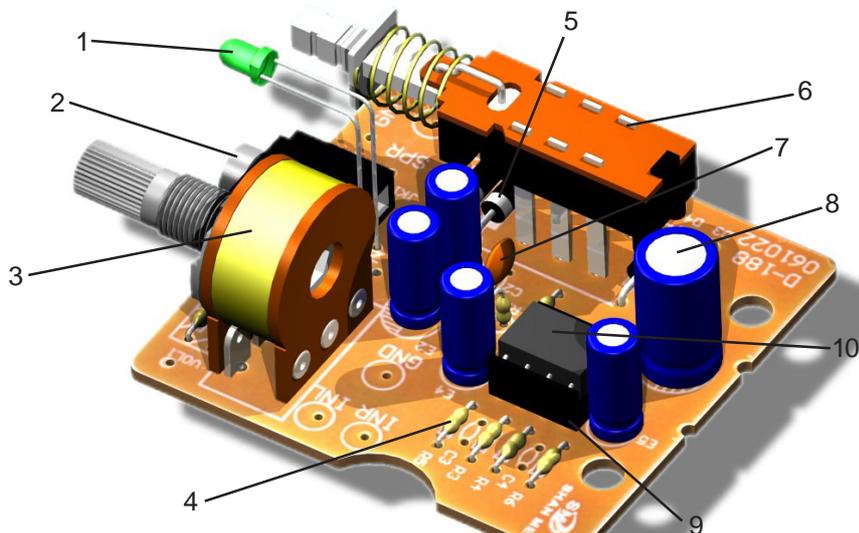
Durée 30 min puis rendre au professeur pour notation :

120

NOM:

Prénom :

Classe :



Nommez chaque composant repéré de 1 à 10 :

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 1 : Diode électroluminescente | 6 : Bouton poussoir | 10 points |
| 2 : Fiche jack femelle | 7 : Condensateur céramique | |
| 3 : Potentiomètre | 8 : Condensateur chimique | |
| 4 : Résistance | 9 : support de CI | |
| 5 : Diode de redressement | 10 : circuit intégré amplificateur | |

Ce brin de brasure est composé d'un alliage de métaux, lesquels :

De l'étain et du plomb

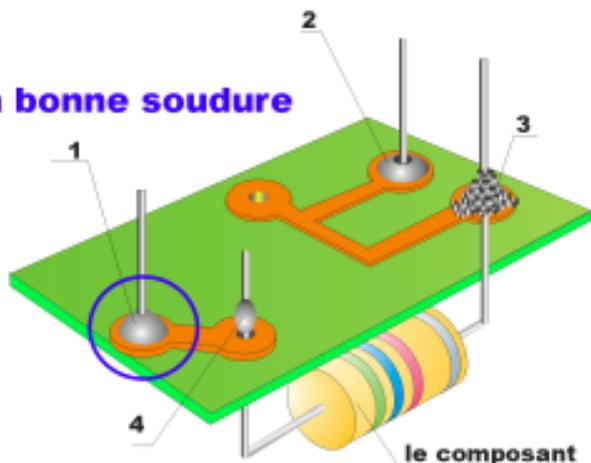
ou pour respecter la nouvelle ROHS de l'étain, de l'argent et d'autres agents métalliques

2 points

Donner le rôle chaque composant dans le circuit de l'AMPLI-MP3PC

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| 3 : réglage de l'amplitude du signal audio | 2 : entrée du signal de sortie émetteur | 5 points |
| 6 : Fonction Marche-arrêt | 9 : Supporte de C intégré | 1 : Redresse le courant |

La bonne soudure



Expliquez pourquoi les soldes 2, 3 et 4 ne sont pas bonnes, décrivez les erreurs du soudeur :

- | | |
|--|-----------------|
| 2 : la pastille chauffée et piste non | 3 points |
| 3 : soudure réchauffée - c'est un recuit | |
| 4 : la piste chauffée et la pastille non | |