

Fabrication d'un testeur

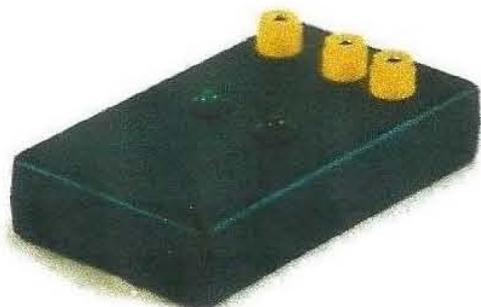
Écrit par Administrator

Jeudi, 19 Septembre 2013 13:30

Cet article décrit en détails la fabrication d'un testeur d'épée électrique.

Fabrication d'un testeur

Écrit par Administrator
Jeudi, 19 Septembre 2013 13:30



Dimensions (environ) 102 x 60 x 25

Led avec résistance incorporée

TESTEUR EPEE

Les composants électro

Coût du boîtier (hors pile)

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| 1 Coffret avec compartiment pile 9V | enviro |
| 1 Led spéciale rouge 5mm 12V | } enviro |
| 1 Led spéciale verte 5mm 12V | |
| 2 Support led | enviro |
| 1 Contact pression pile 9V (6F22) | enviro |
| 3 Douille banane 4mm | enviro |

Total mo

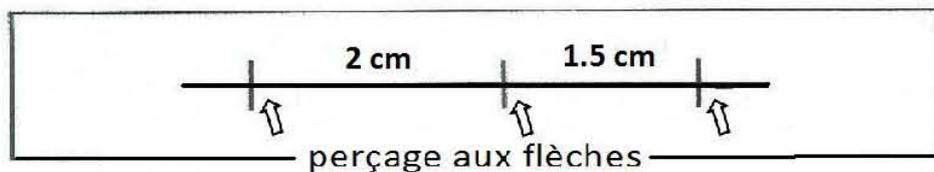
Les ou



Perceuse électrique + Foret
Lime ronde
Fer à souder
Etain + Un bout de fil m

Montag

- 1 - Reproduire le schéma suivant (en respectant les mesures) et le positionner sur le boîtier \Rightarrow guide pour le perçage des trous.



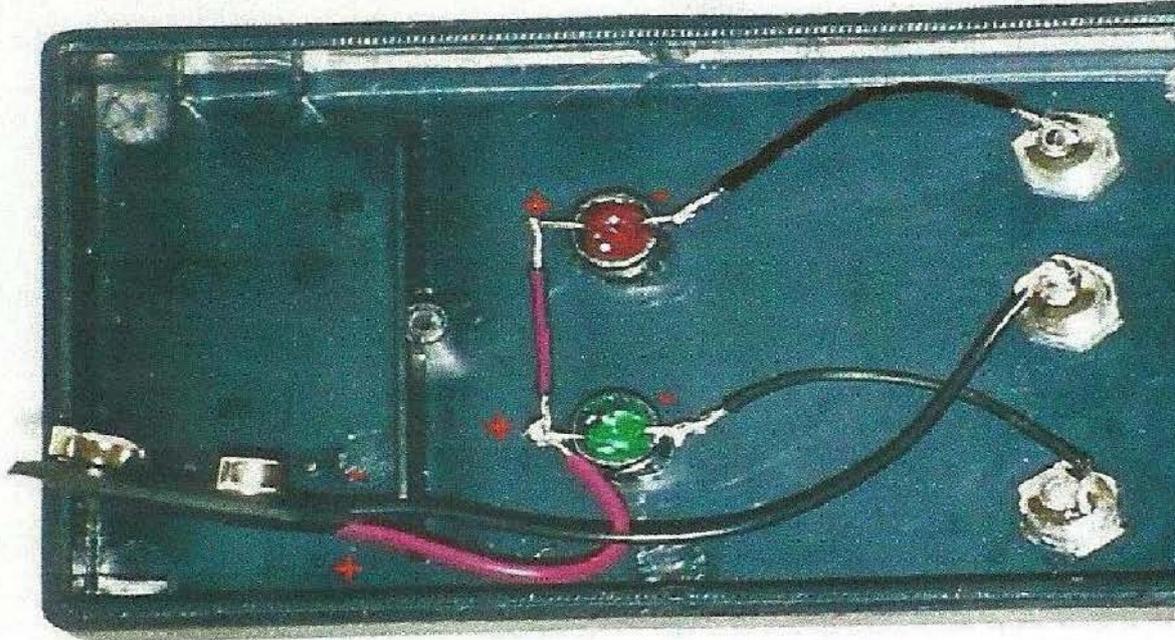
- 2 - Faire un avant-trou (objet pointu)
Choisir le foret approprié (\varnothing écrou d'une fiche banane) et percer les trois trous.
Faire rentrer les fiches dans les trous et les agrandir avec la lime si besoin.
- 3 - Faire la même opération pour les trous de led. Séparez les trous de 2 cm environ.
un \varnothing de foret approprié (intérieur du support de led)

- 4 - Fixer les fiches banane, placer les supports de led dans les trous et les led dans

Fabrication d'un testeur

Écrit par Administrator

Jeudi, 19 Septembre 2013 13:30



Boîtier vu de l'intérieur

Mode d'emploi

Fil de corps :

- Brancher une extrémité du fil de corps sur le testeur : **Aucune lampe ne doit s'allumer** sinon = court-circuit.
- A l'autre extrémité, mettre en contact - tournevis par exemple - fiche centrale la plus proche : **la lampe rouge doit s'allumer**.
- Puis mettre en contact fiche centrale et fiche la plus éloignée : **la lampe verte doit s'allumer**.

Epée :

- Brancher épée / fil de corps / testeur : **Aucune lampe ne doit s'allumer** sinon = court-circuit au niveau du fil de l'épée.
Enfoncer la pointe de l'épée : **la lampe rouge doit s'allumer**.
- Relâcher la pointe : **la lampe rouge doit s'éteindre**.
-

Attention

- Si une lampe ou les deux s'allument intempestivement = **court-circuit**.