

MANUEL DE MONTAGE

MAI 2016

**THE TREMOR - EFFET TRÉMOLO OPTIQUE**  
RÉFÉRENCE : K8110



## Sommaire

Contenu	3
Instructions de montage	4

Démarrer !



# CONTENU



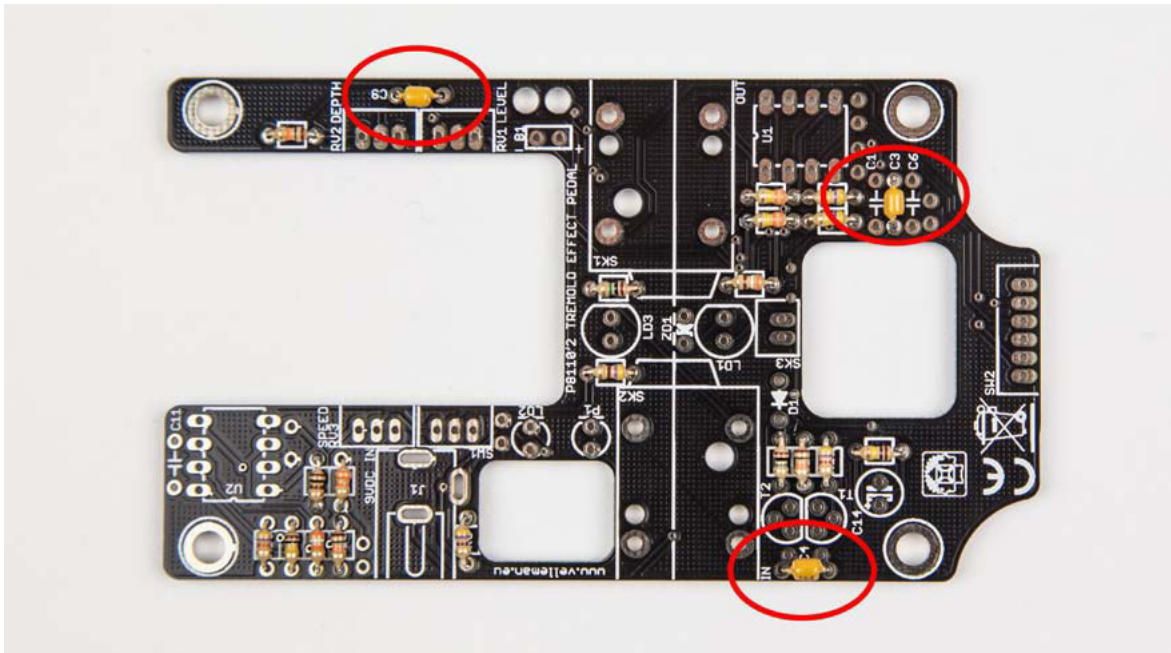
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Appliquez les 2 autocollants fournis (voir fig.). **Tenez compte de l'orientation du couvercle inférieur !**



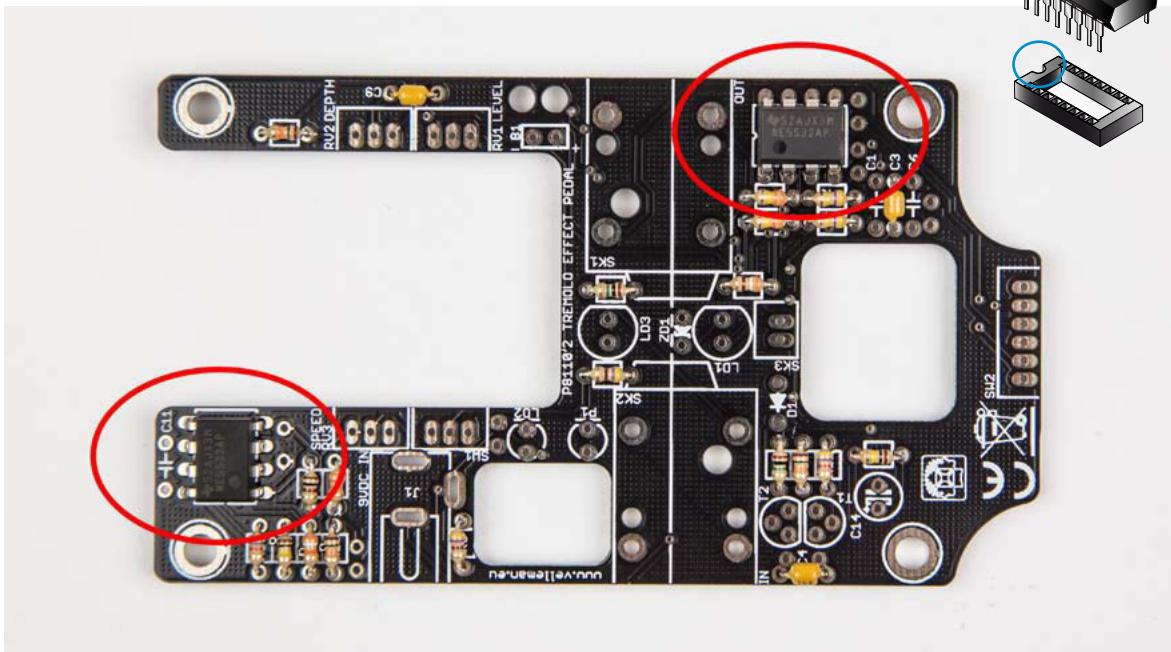


3. condensateurs axiaux 100  $\mu$ F : C3, C4 et C9



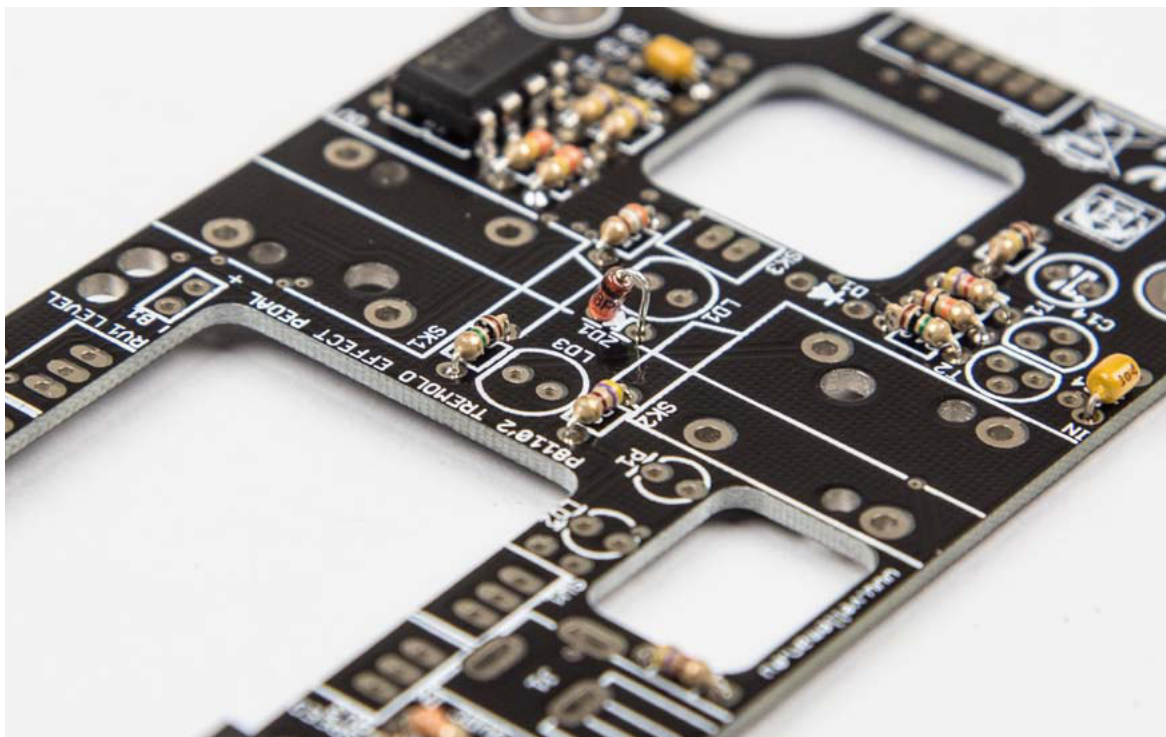
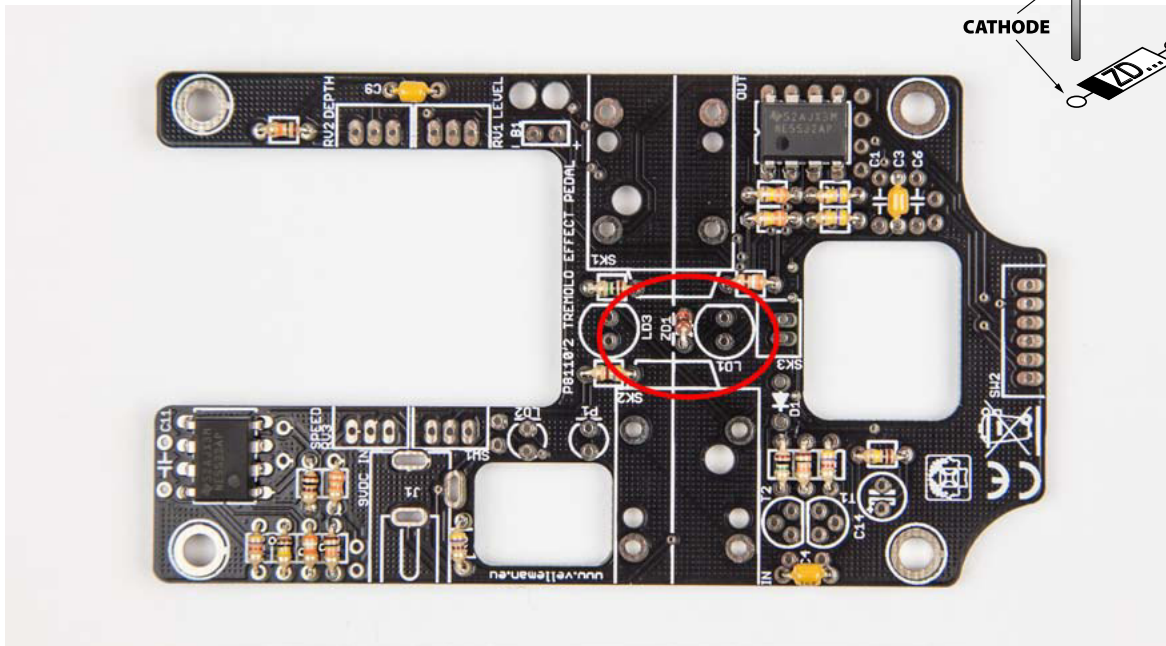
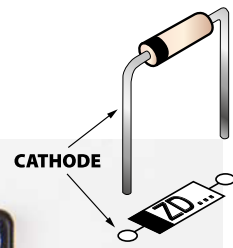
4. 2 x CI : U1 et U2

Tenez compte de l'orientation des CI !

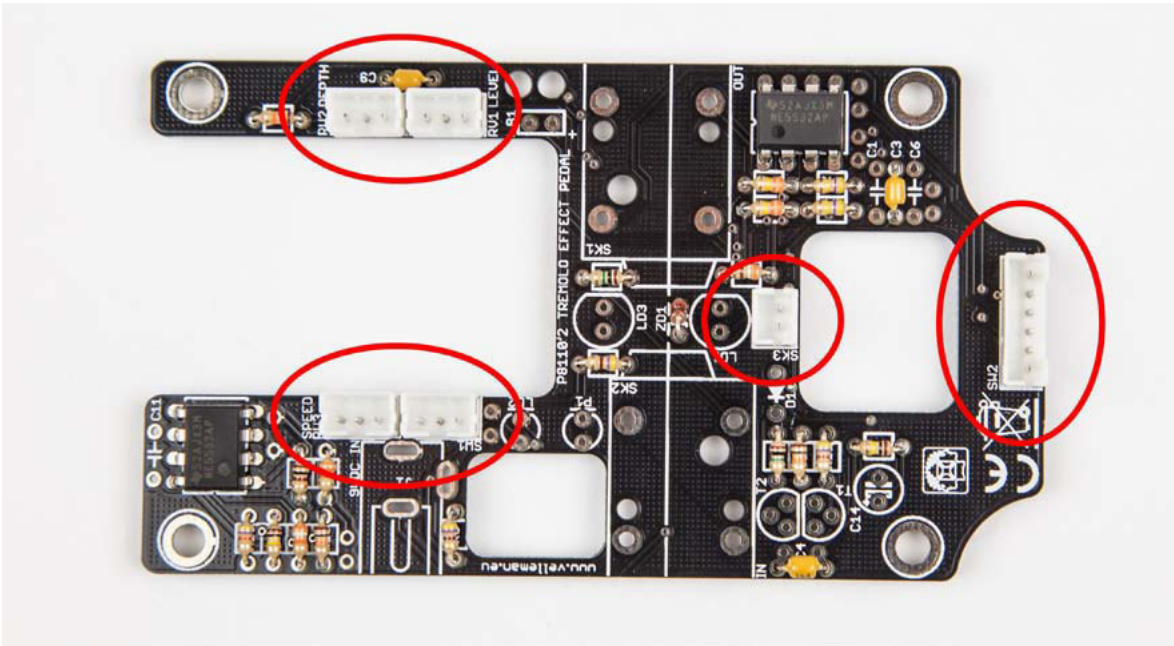


5. diode Zener : ZD1

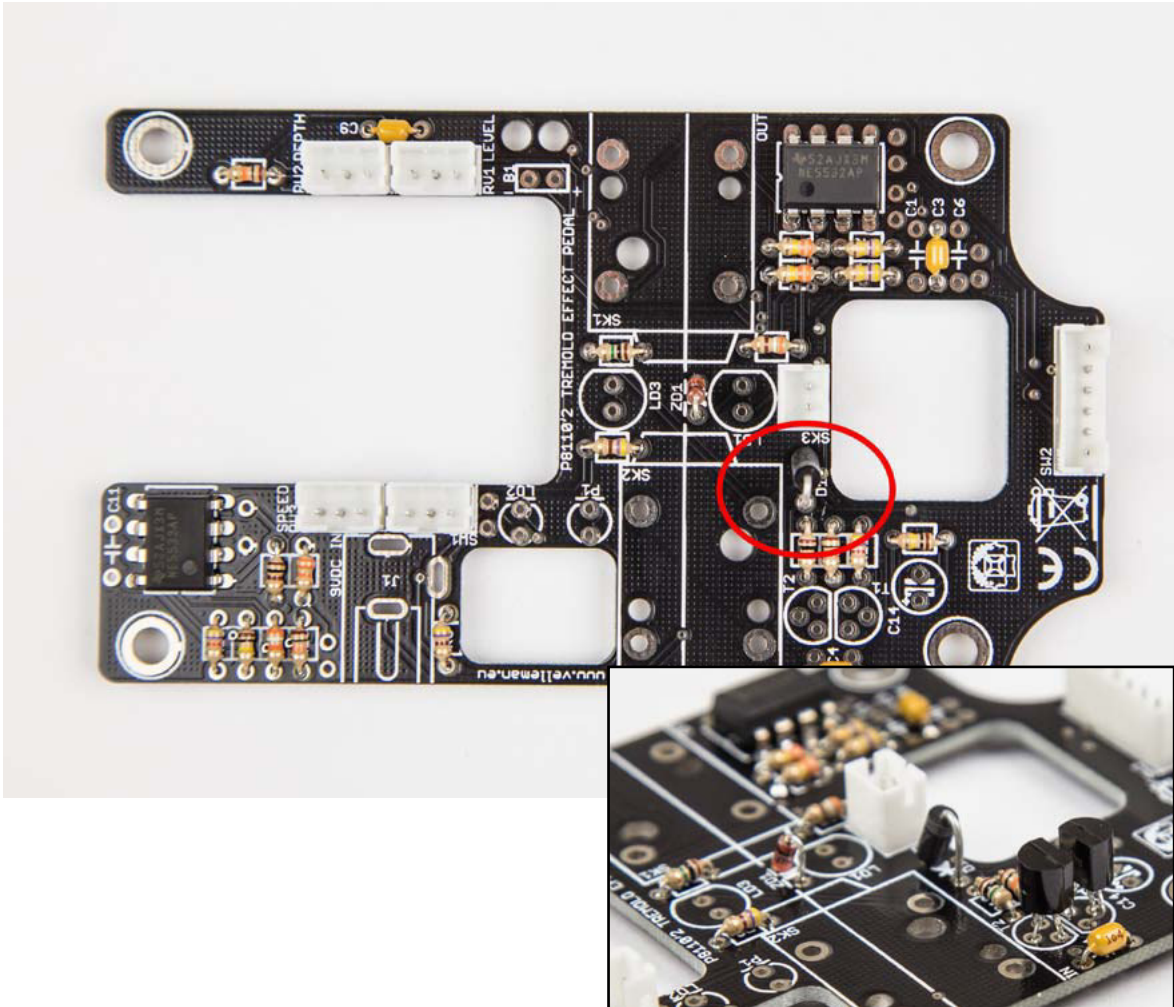
Tenez compte de l'orientation de la diode Zener !



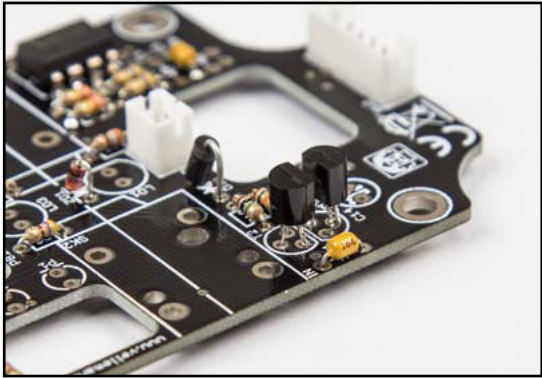
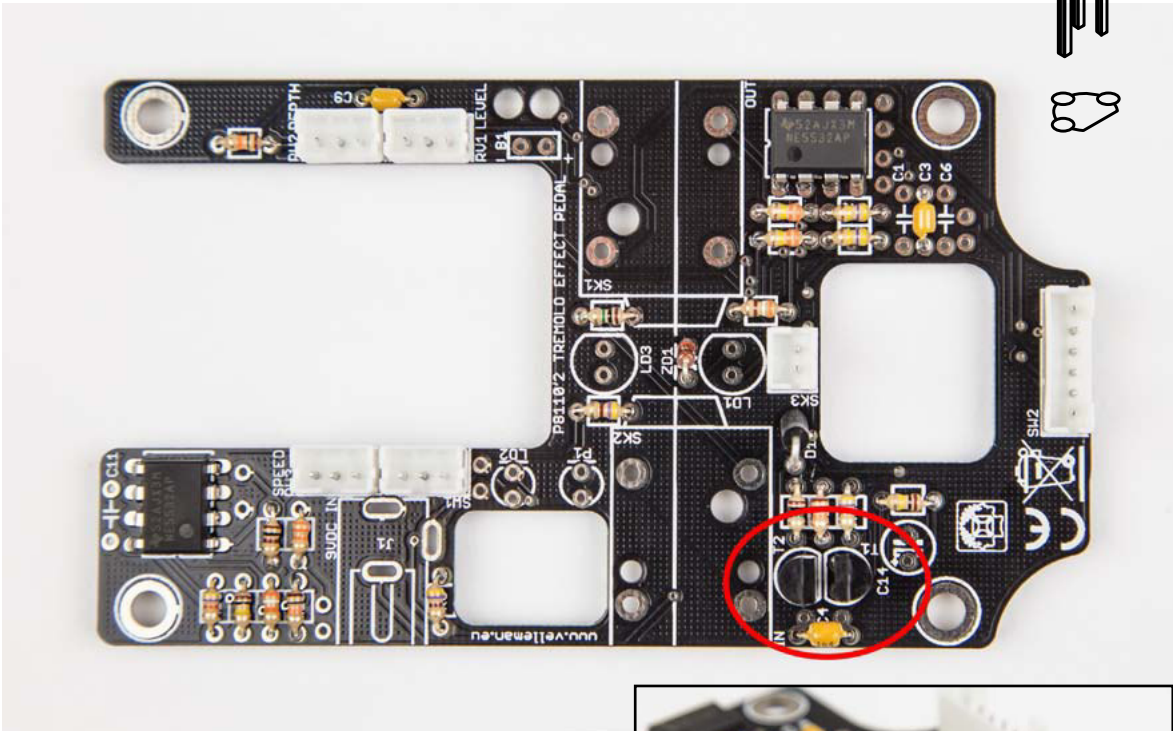
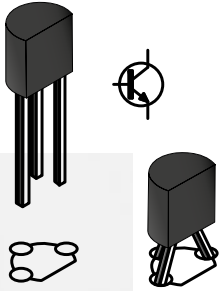
6. Connecteurs mâle : SW1; SW2, RV1; RV2 et RV3



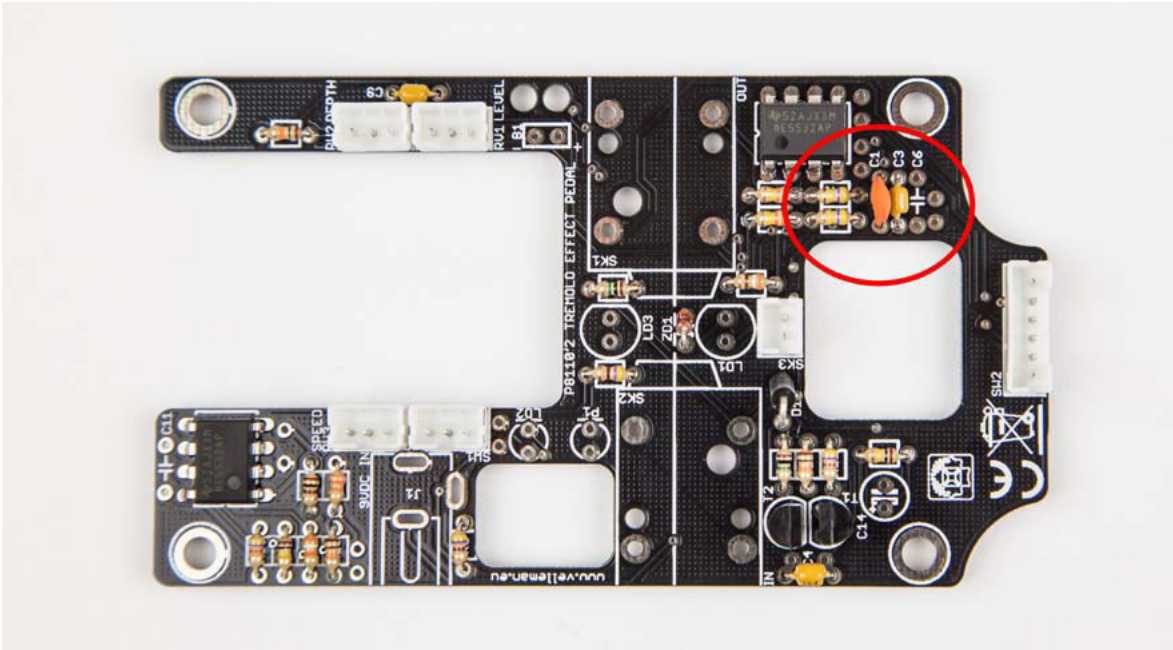
7. Diode : D1



8. BC547 : T1  
BC557 : T2



9. Condensateur 471 : C1





12. Suivez ces étapes :

A. Pliez les broches de la LED blanche de 3 mm (voir ill.).



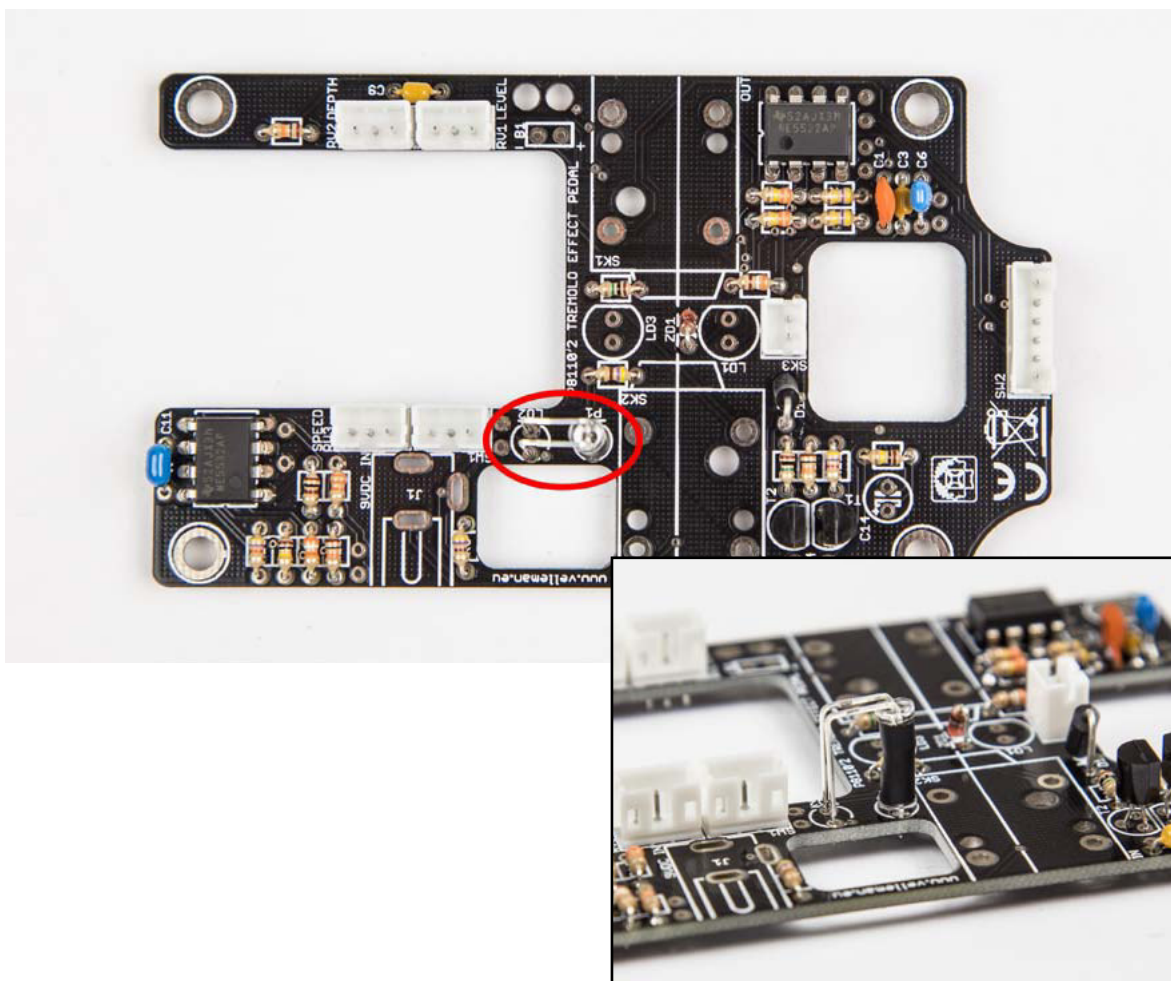
B. Coupez 7 mm de gaine thermorétractable de 2.4 mm.



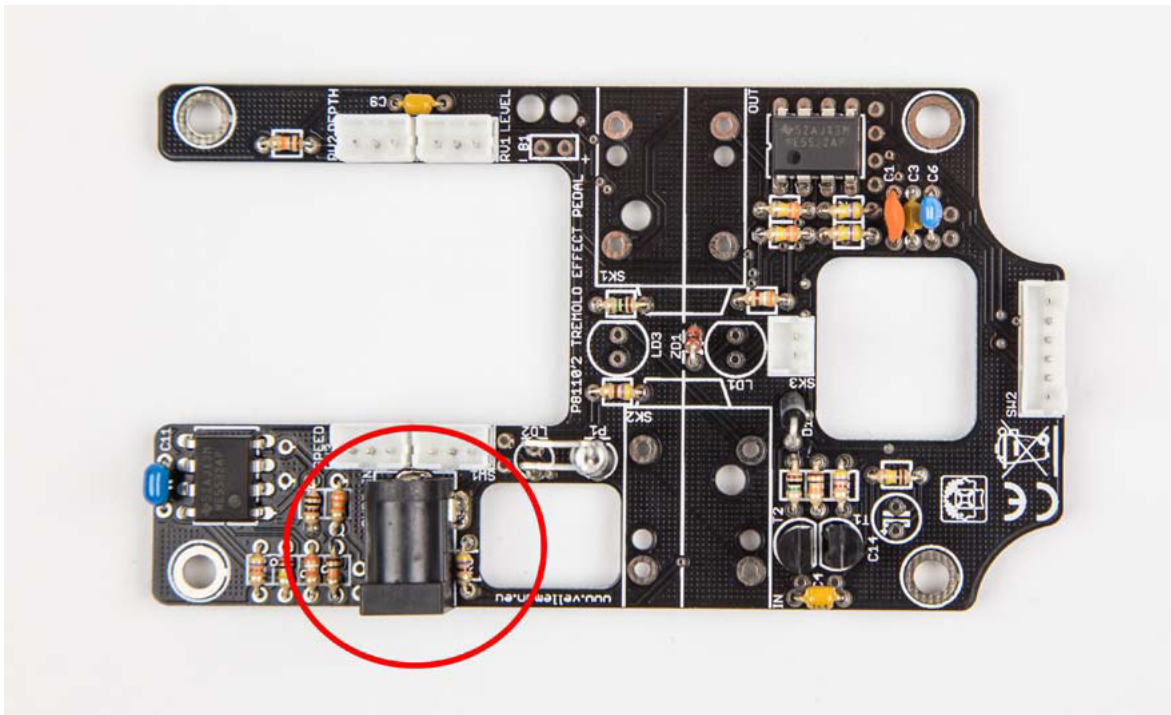
C. Faites glisser la LED blanche de 3 mm et le phototransistor de 3 mm dans le manchon thermorétractable (voir fig.). Il n'est pas nécessaire de rétracter la gaine. Cela fonctionnera comme un conducteur photosensible.



D. Placez et soudez l'assemblage dans LD2 et LD1. Tenez compte de l'orientation des broches de cathode !

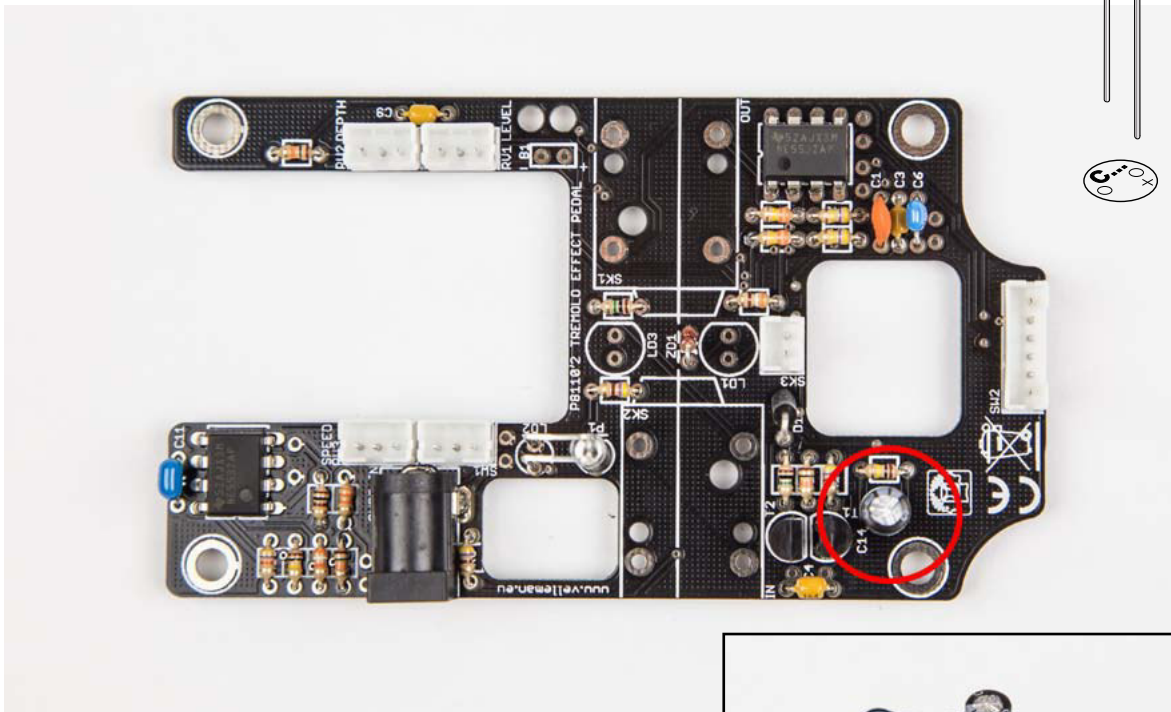


### 13. prise DC : J1

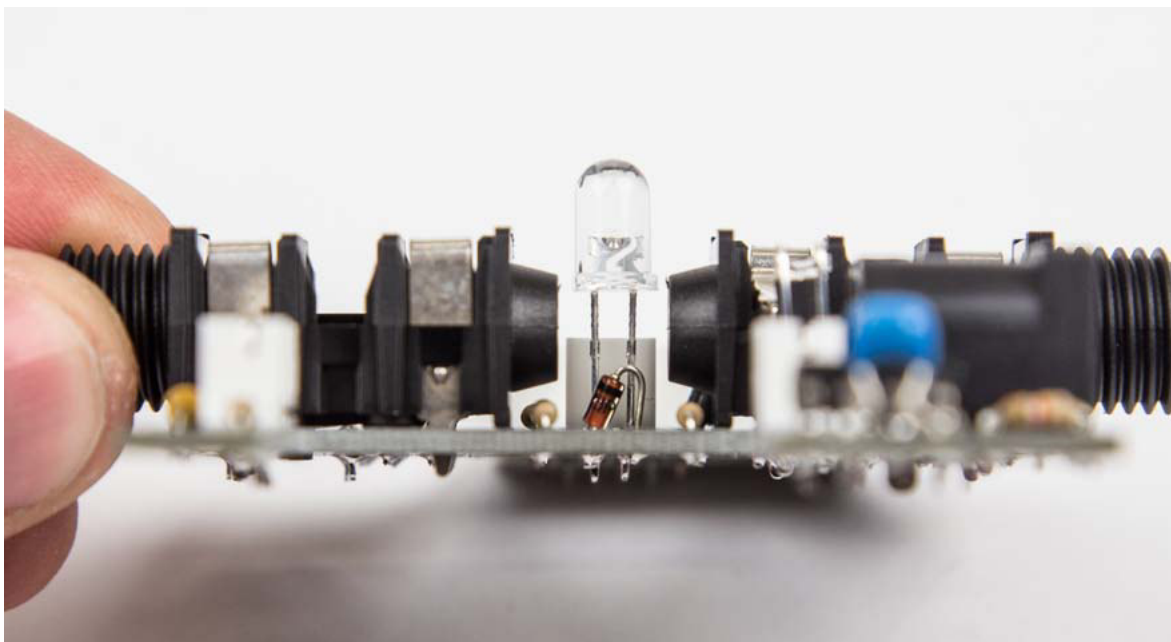


### 14. Condensateur 10 $\mu$ F : C14

Tenez compte de la polarité !



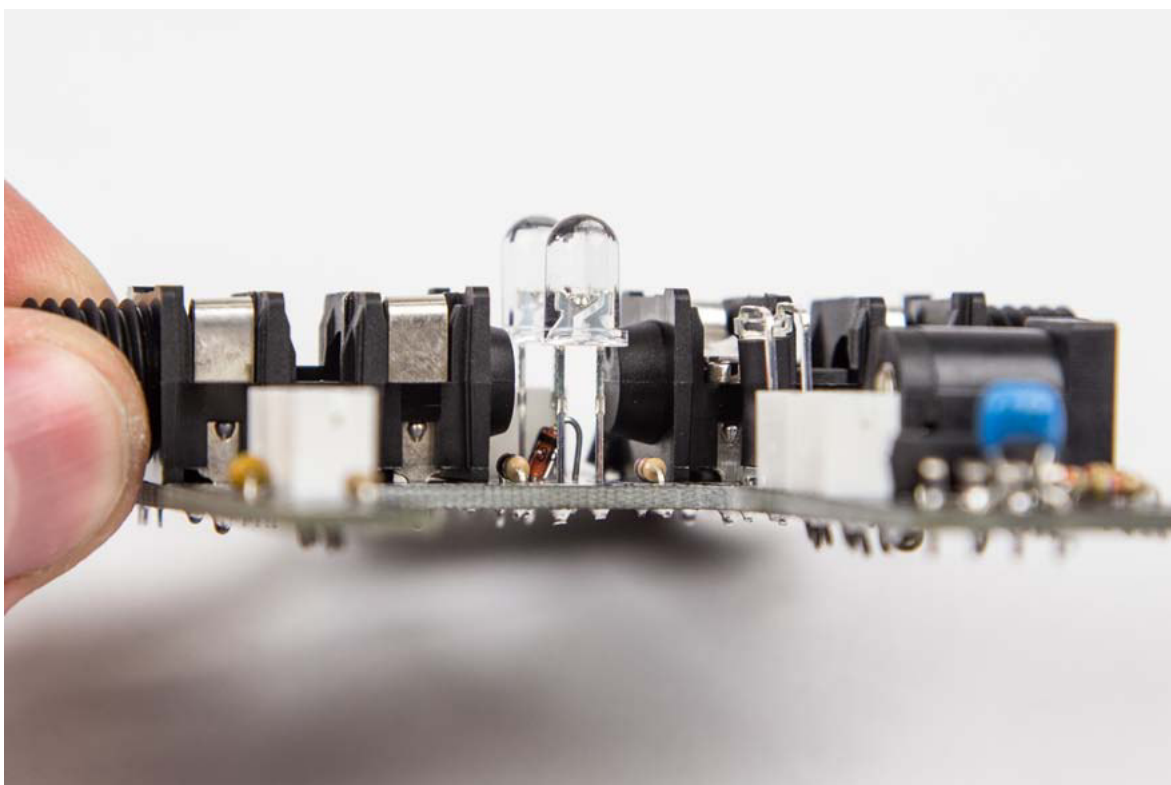




17. **LED blanche de 5 mm** : LD3 (effectuez un test de diode avec un multimètre pour trouver la LED blanche).

**Tenez compte de la polarité !**

**Laissez dépasser d'environ 12 mm du circuit imprimé (voir ill.) !**

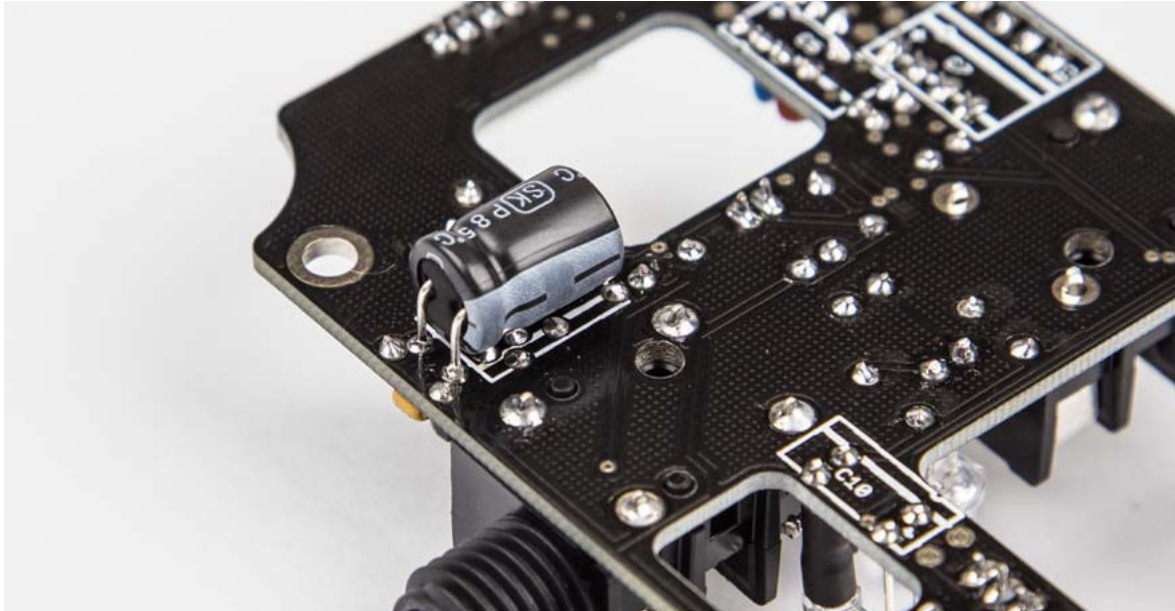


**Tournez le circuit imprimé !**

**18. Condensateur 220  $\mu$ F : C2**

**Tenez compte de la polarité !**

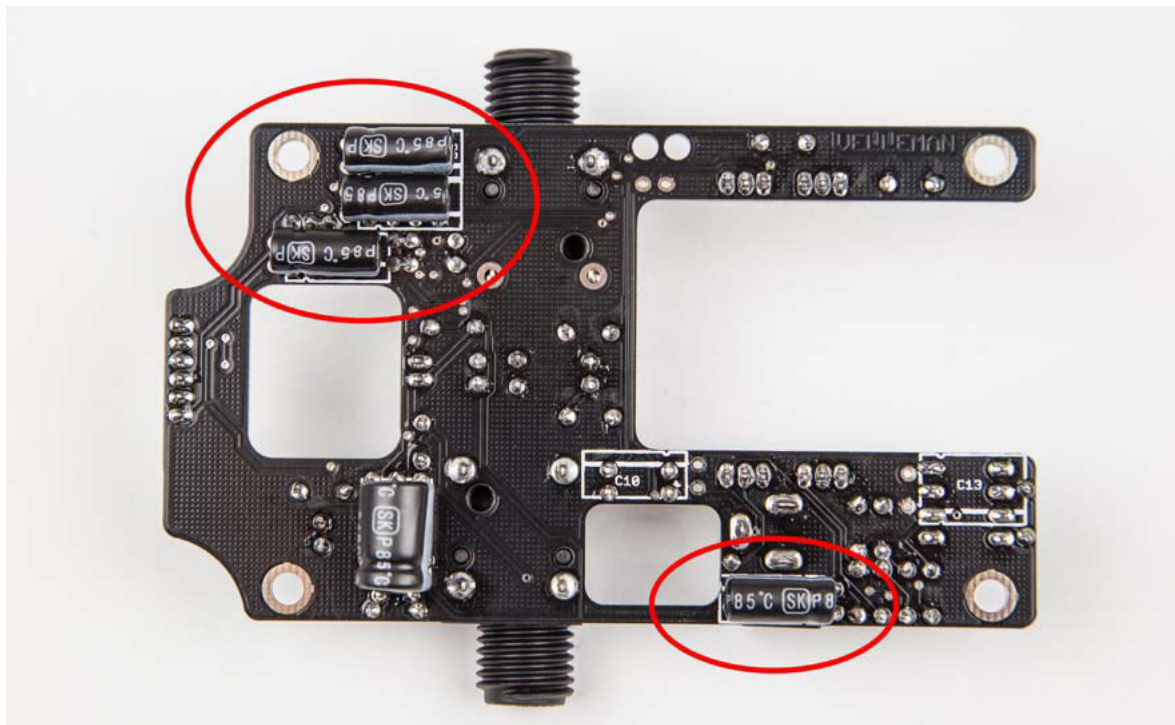
**Soudez sur la face inférieure du circuit imprimé !**



**18. Condensateur 10  $\mu$ F : C5, C7, C8, C12**

**Tenez compte de la polarité !**

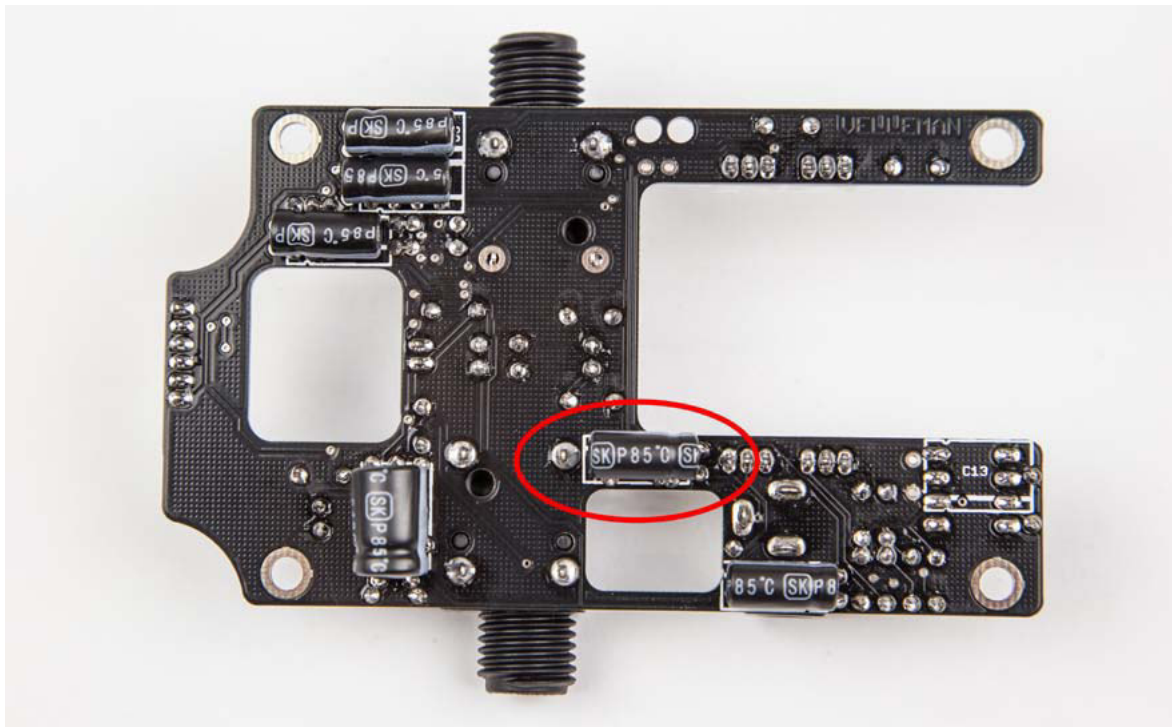
**Soudez sur la face inférieure du circuit imprimé !**



20. Condensateur 47  $\mu$ F : C10

Tenez compte de la polarité !

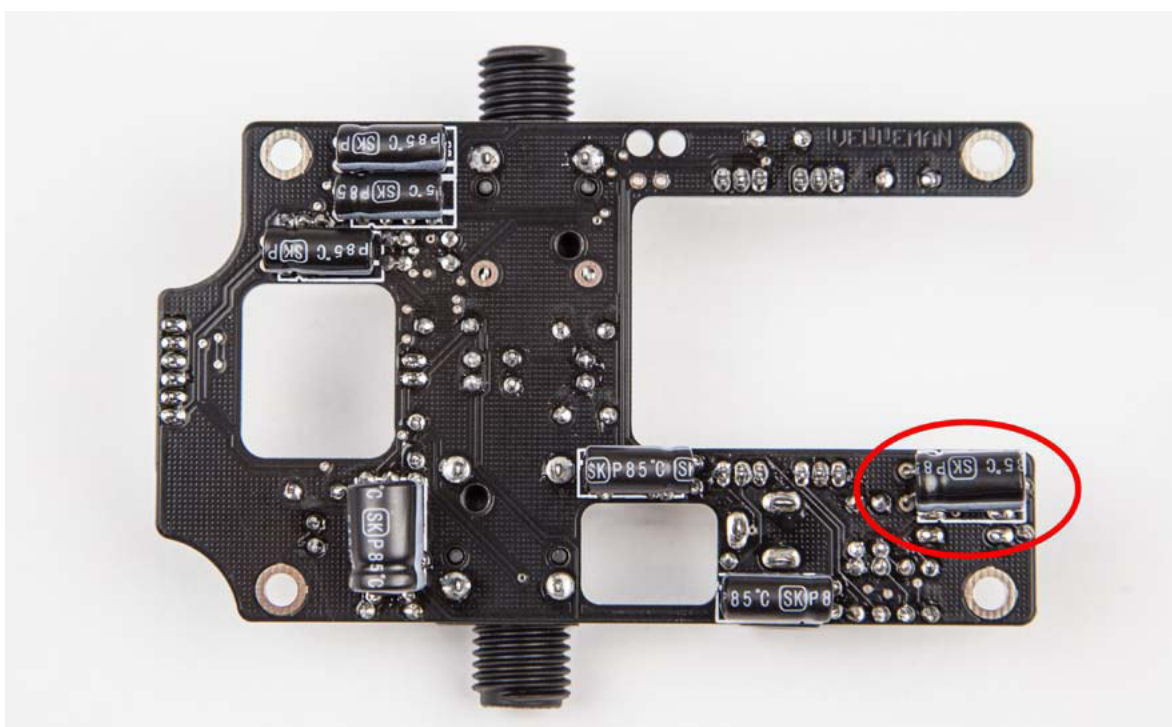
Soudez sur la face inférieure du circuit imprimé !



21. Condensateur 100  $\mu$ F : C13

Tenez compte de la polarité !

Soudez sur la face inférieure du circuit imprimé !



22. Coupez les fils du connecteur à pression de 9 V jusqu'à une longueur de 5 cm.

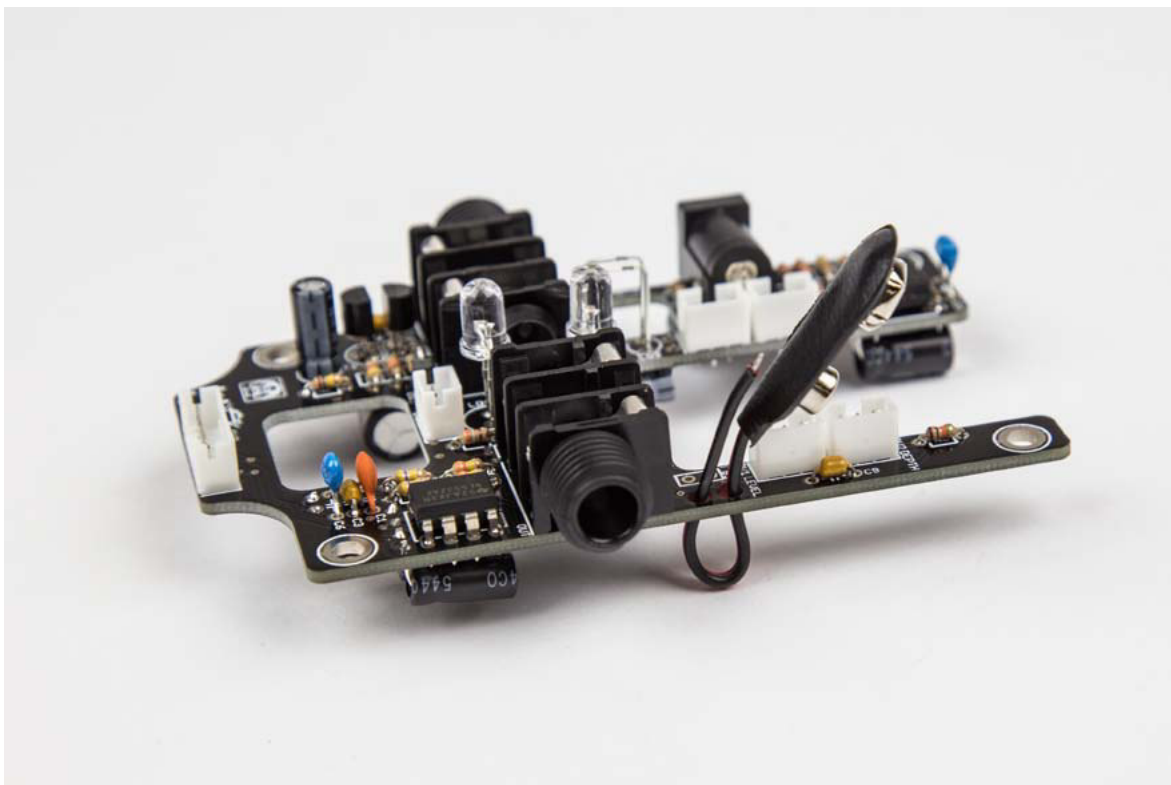
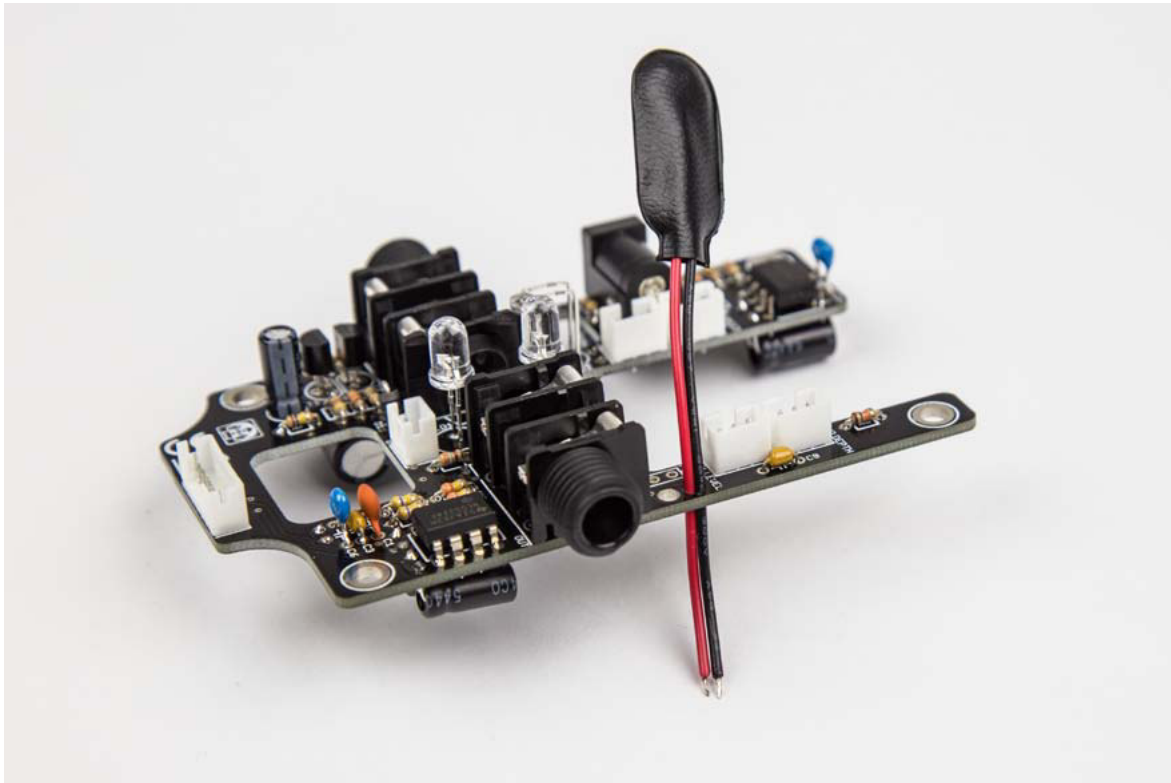


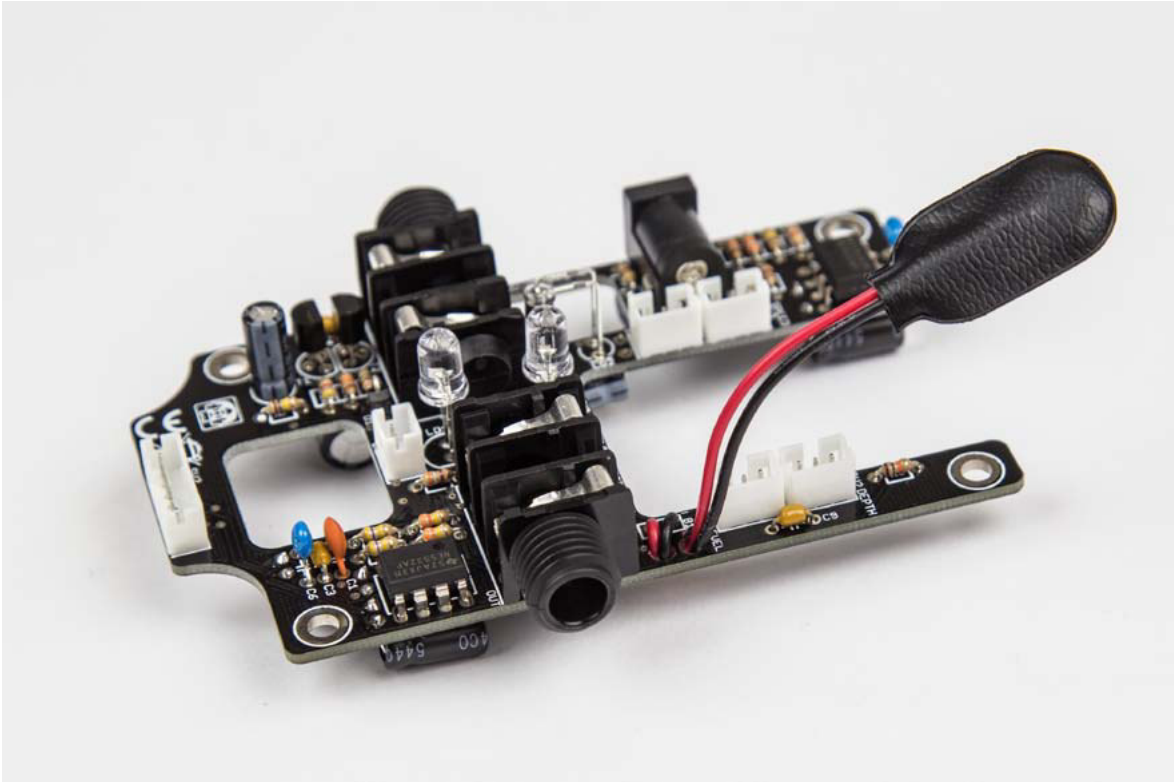
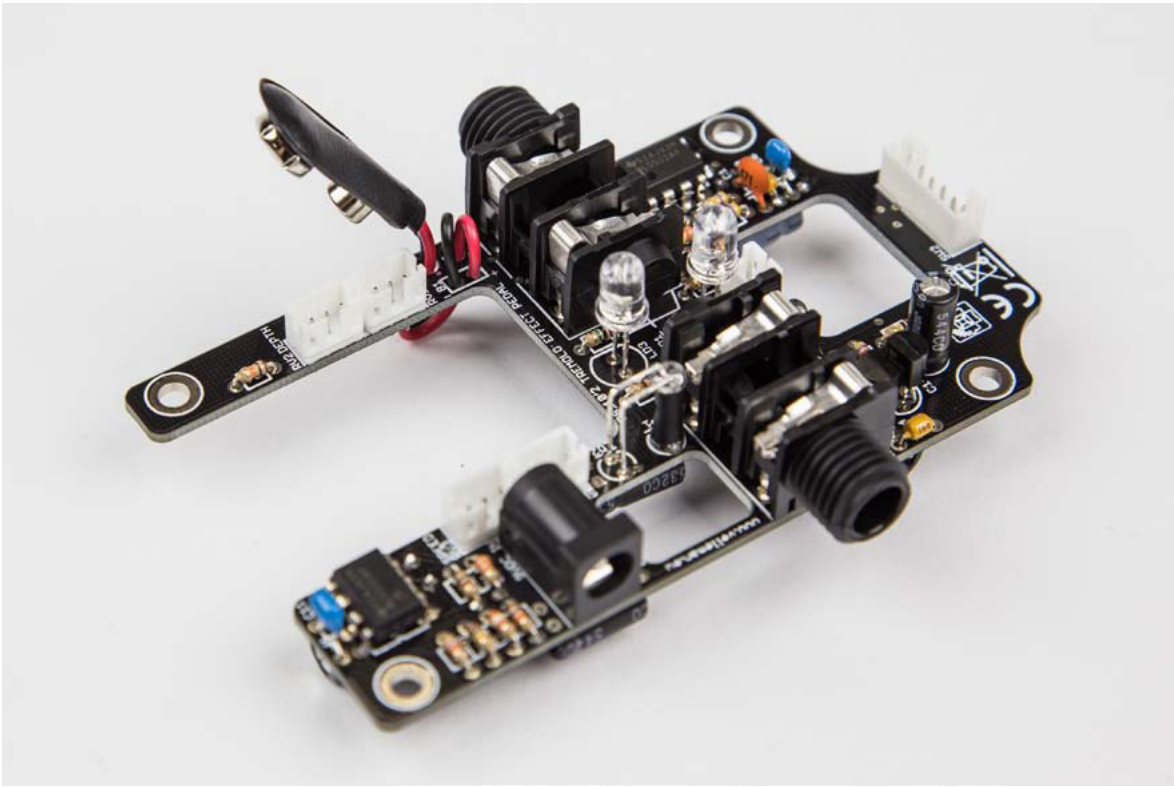
22. Dénudez et étamez les fils.



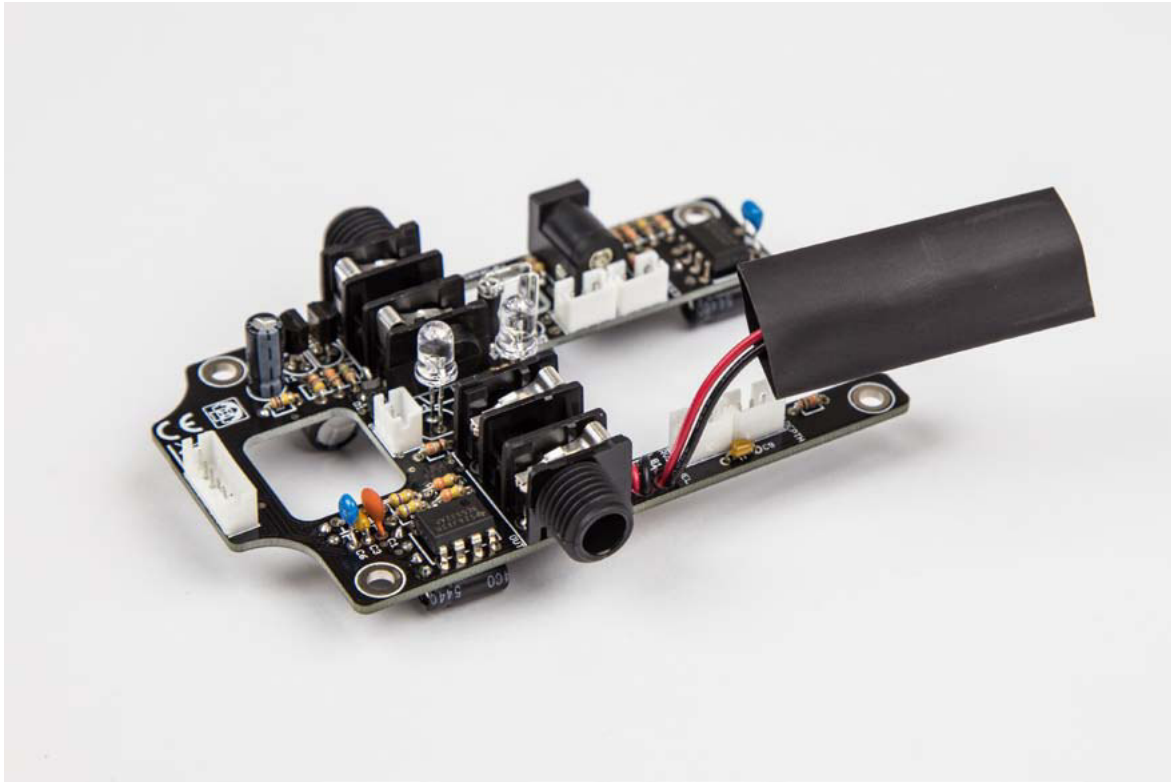
23. Placez et soudez le connecteur à pression de 9 V (voir fig.).

**Tenez compte de la polarité ! ROUGE = +, NOIR = -**





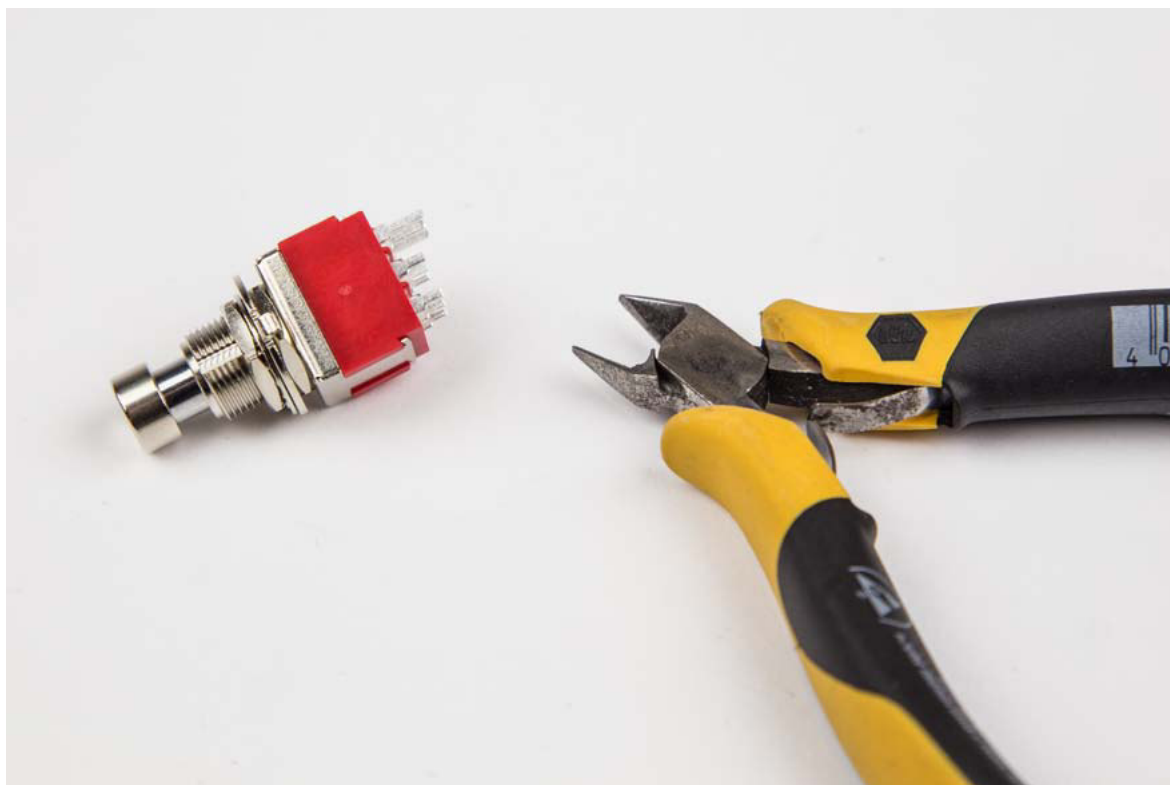
23. Faites glisser un manchon thermorétractable de 4.5 cm sur le connecteur. **Utilisez toujours ce couvercle s'il n'a pas de pile dans la pédale.**



24. Placez l'ensemble dans le boîtier de la pédale et fixez-le avec les vis fournies.

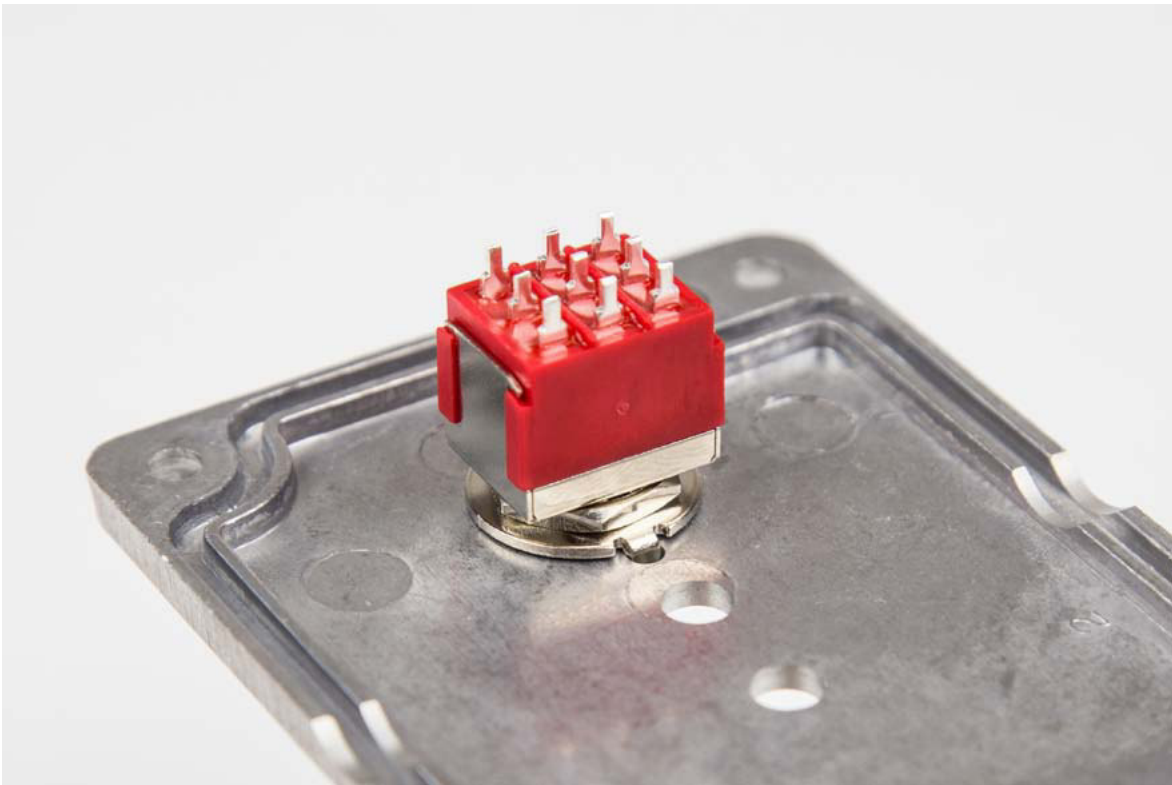


25. Coupez 1.5 à 2 mm des broches de l'interrupteur à pied.

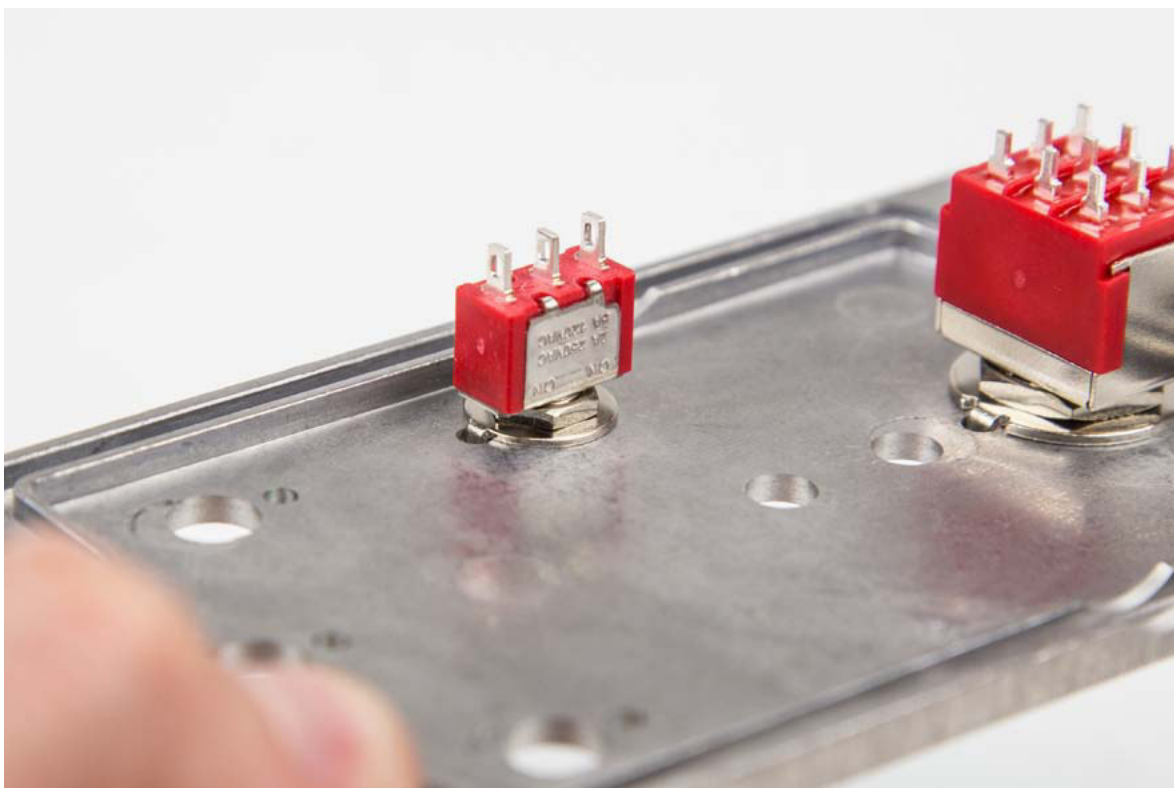


26. Installez l'interrupteur à pied (voir fig.).





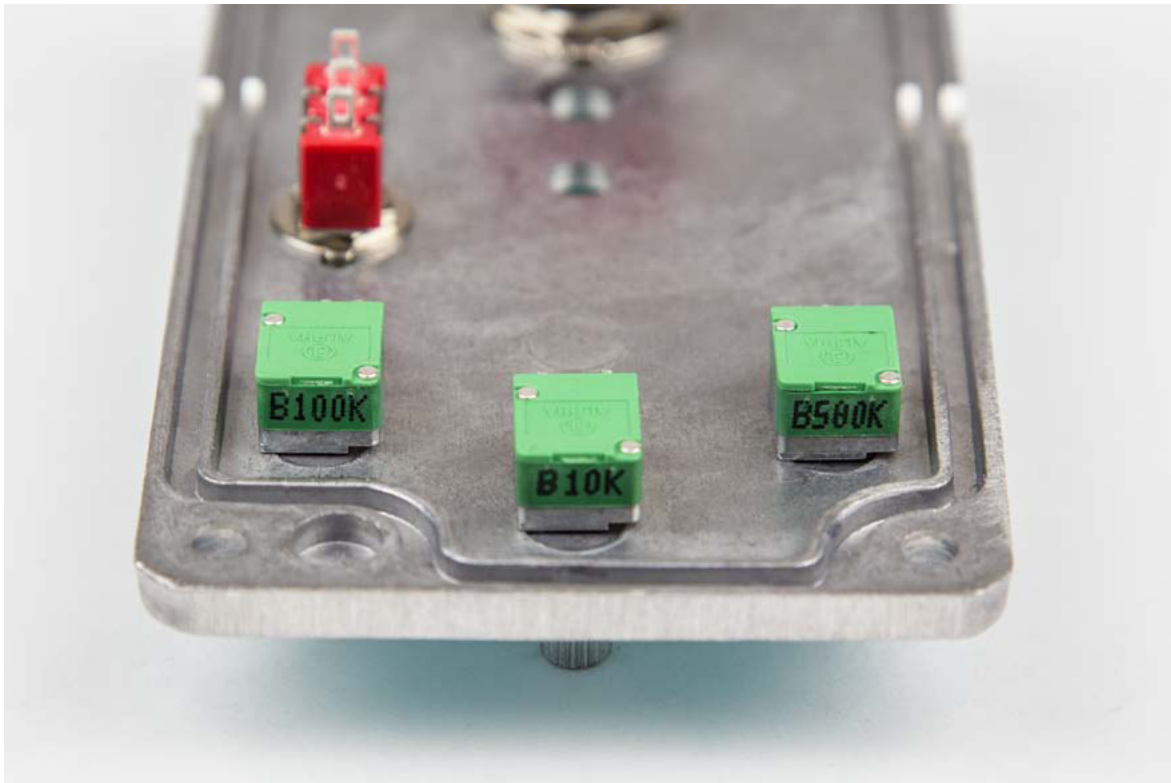
27. Installez l'interrupteur de sélection (voir ill.).





28. Installez les 2 potentiomètres (voir ill.). Tenez compte de l'emplacement des différentes valeurs !





29. Coupez les fils du connecteur femelle à 6 fils jusqu'à une longueur de 4.5 cm.



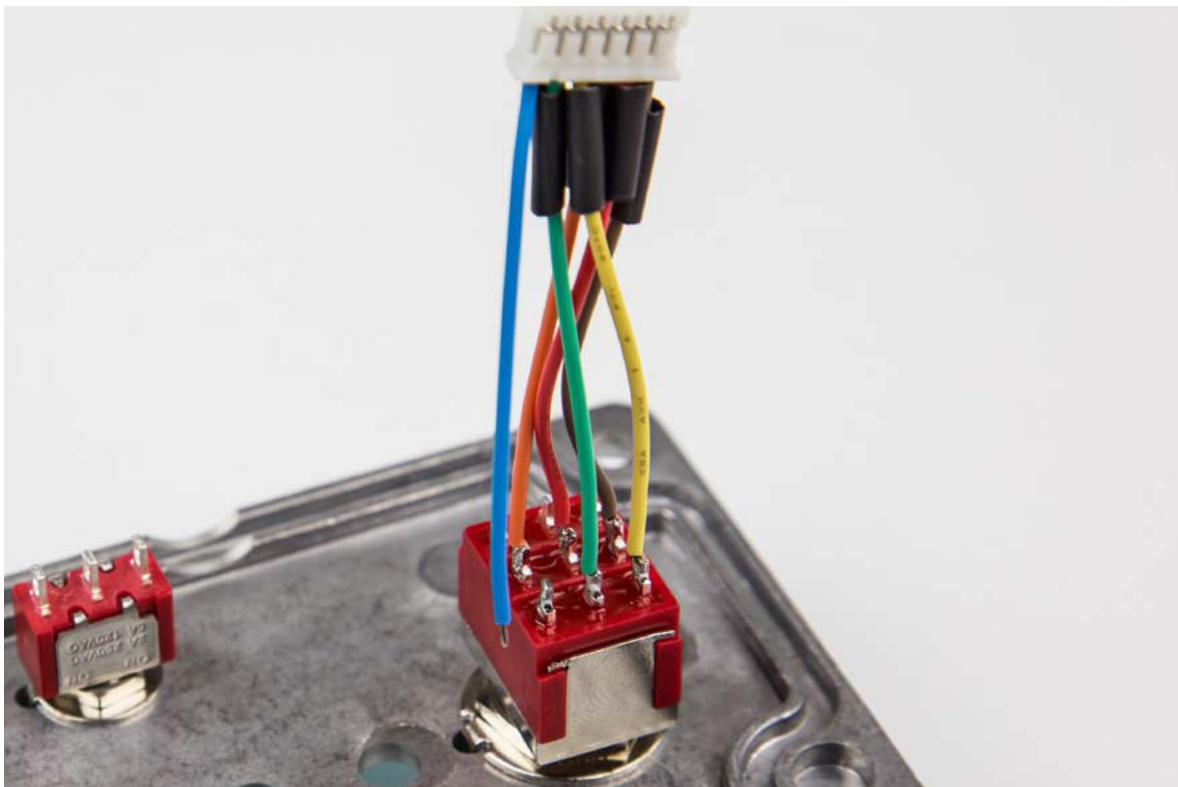
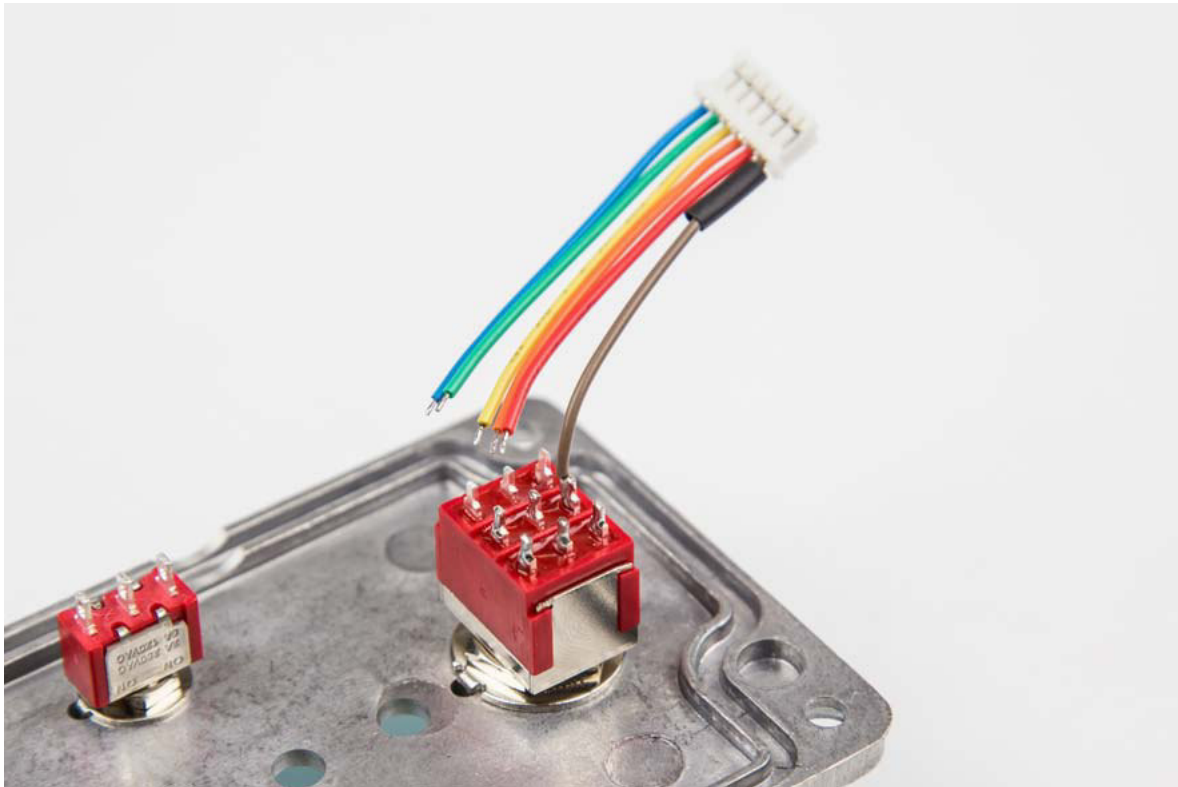
30. Dénudez et coupez les fils.

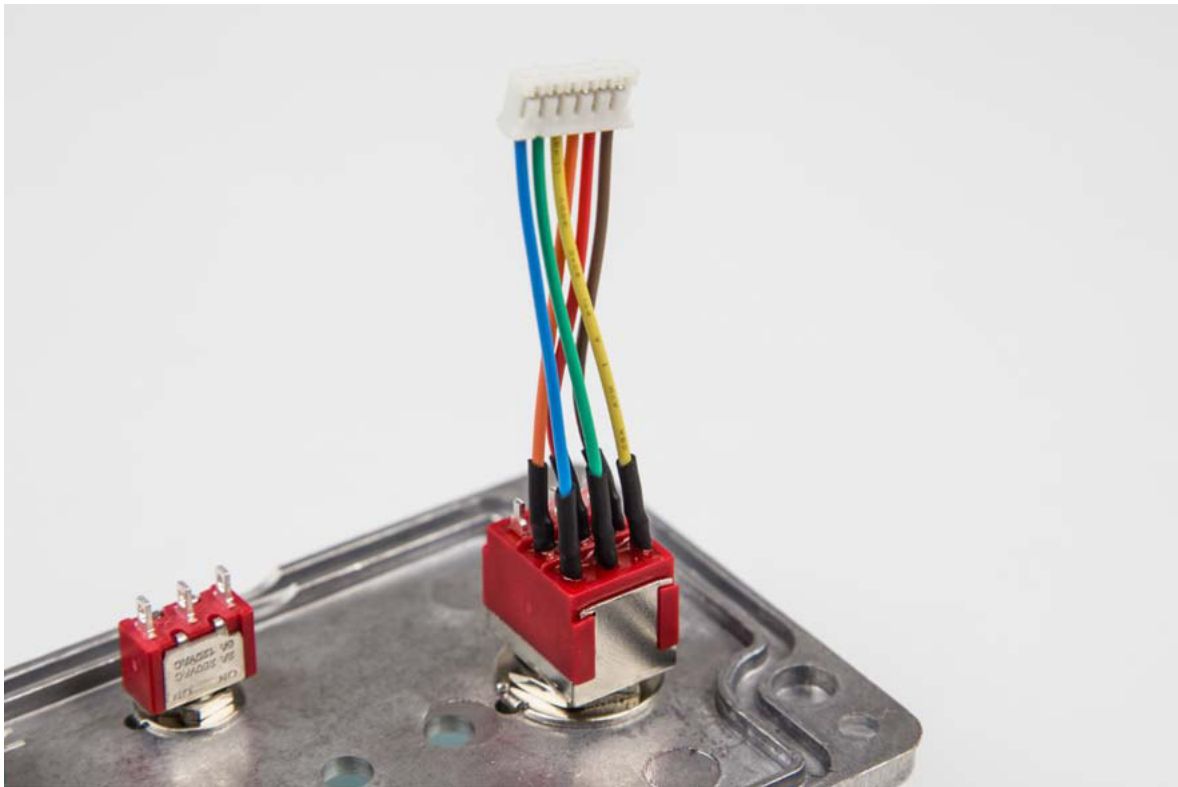


31. Coupez 6 x 7 mm de gaine thermorétractable de 2.4 mm.

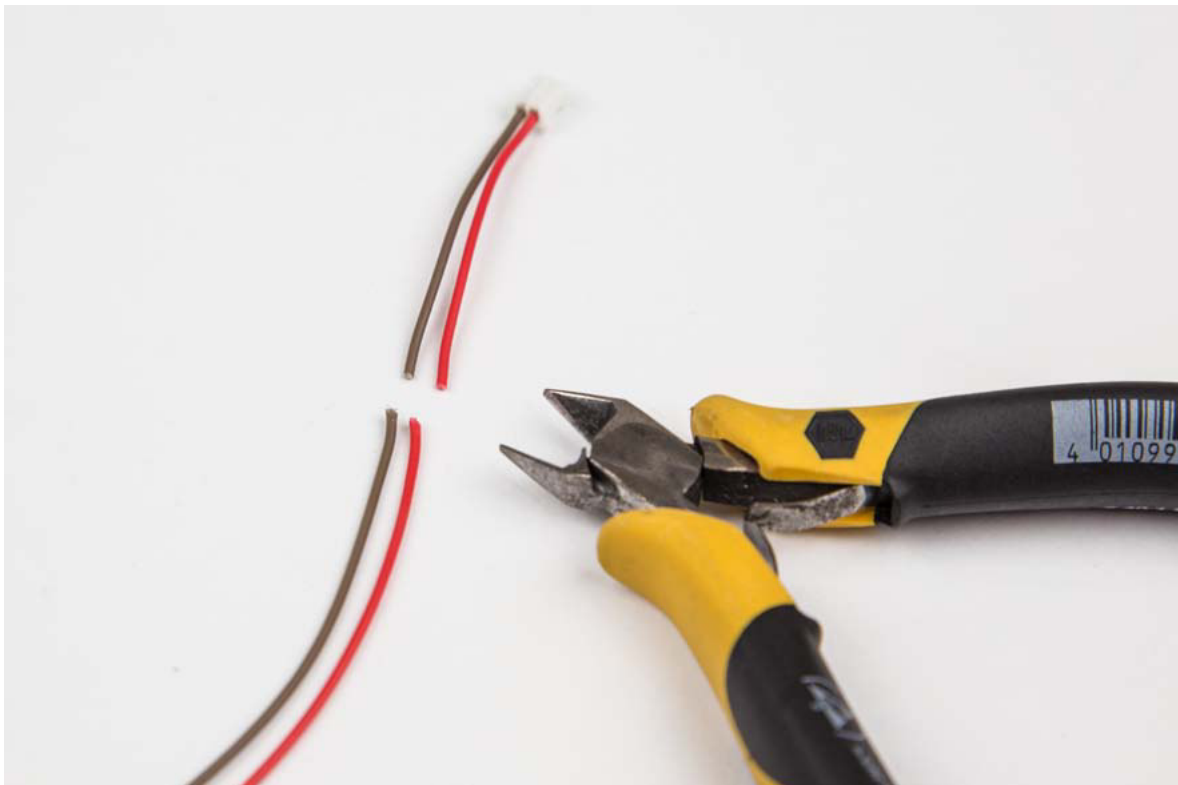


32. Soudez les fils à l'interrupteur à pied (voir fig.). **N'oubliez pas les manchons thermorétractables et prenez note des couleurs.**





33. Coupez les fils du connecteur femelle à 2 fils jusqu'à une longueur de 4.5 cm.



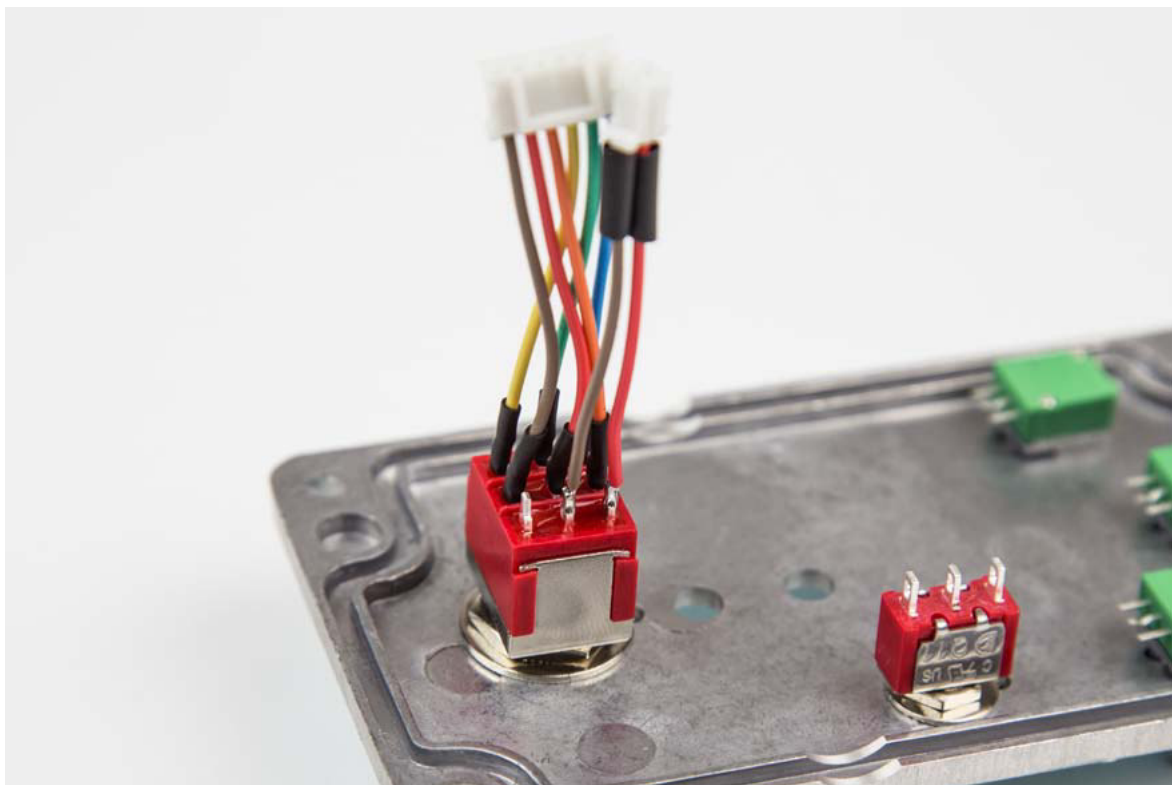
34. Dénudez et étamez les fils.



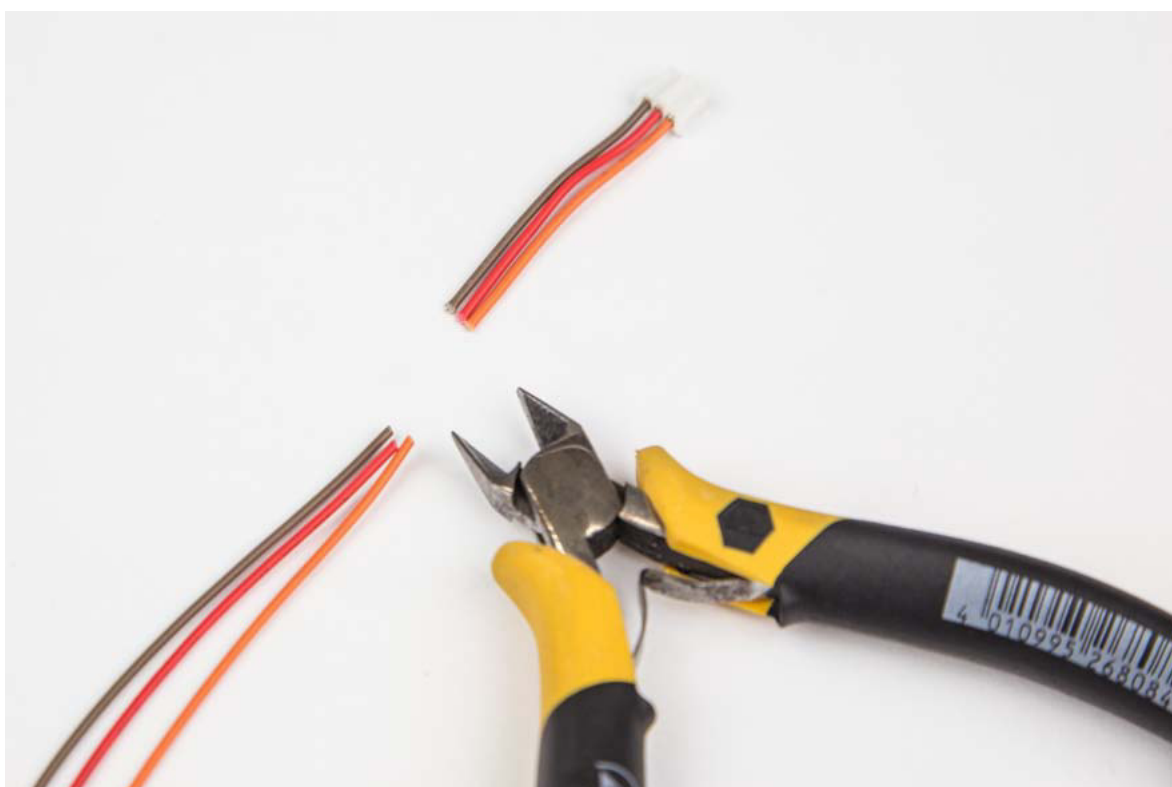
35. Coupez 2 x 7 mm de gaine thermorétractable de 2.4 mm.



36. Soudez les fils à l'interrupteur à pied (voir fig.). **N'oubliez pas les manchons thermorétractables et prenez note des couleurs.**



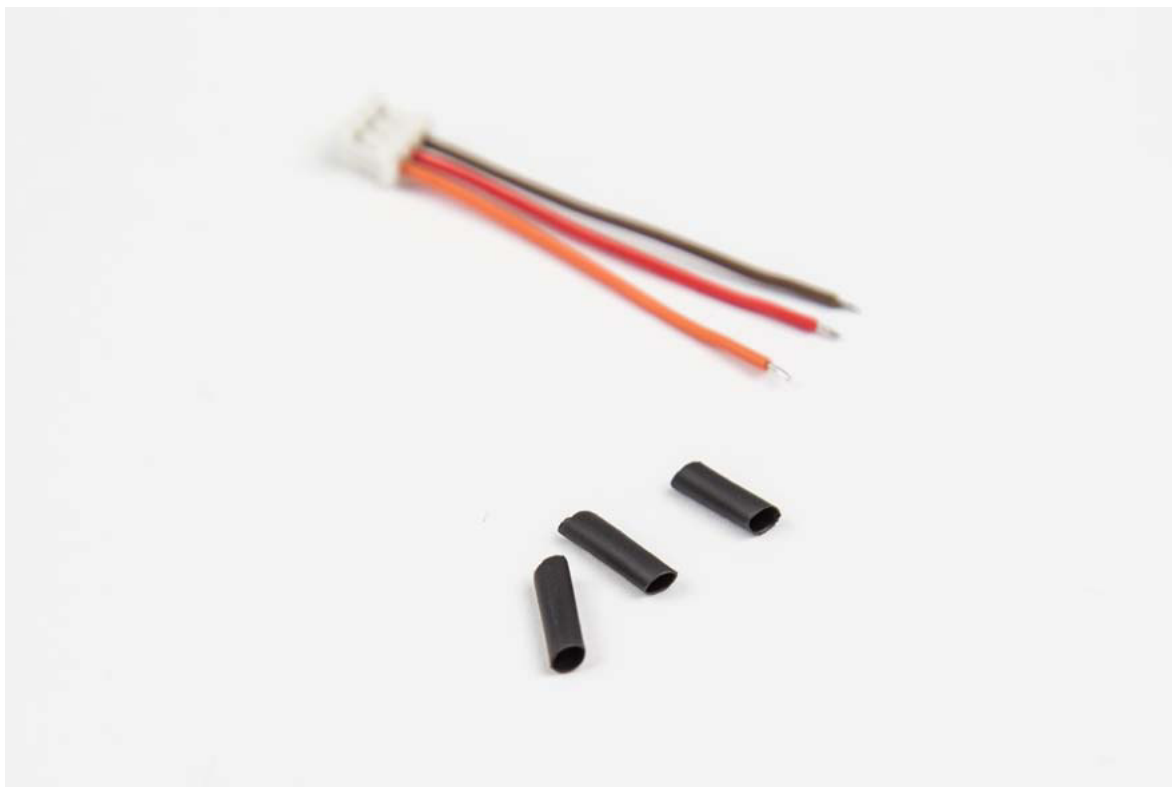
37. Coupez les fils du connecteur femelle à 3 fils jusqu'à une longueur de 4.5 cm.



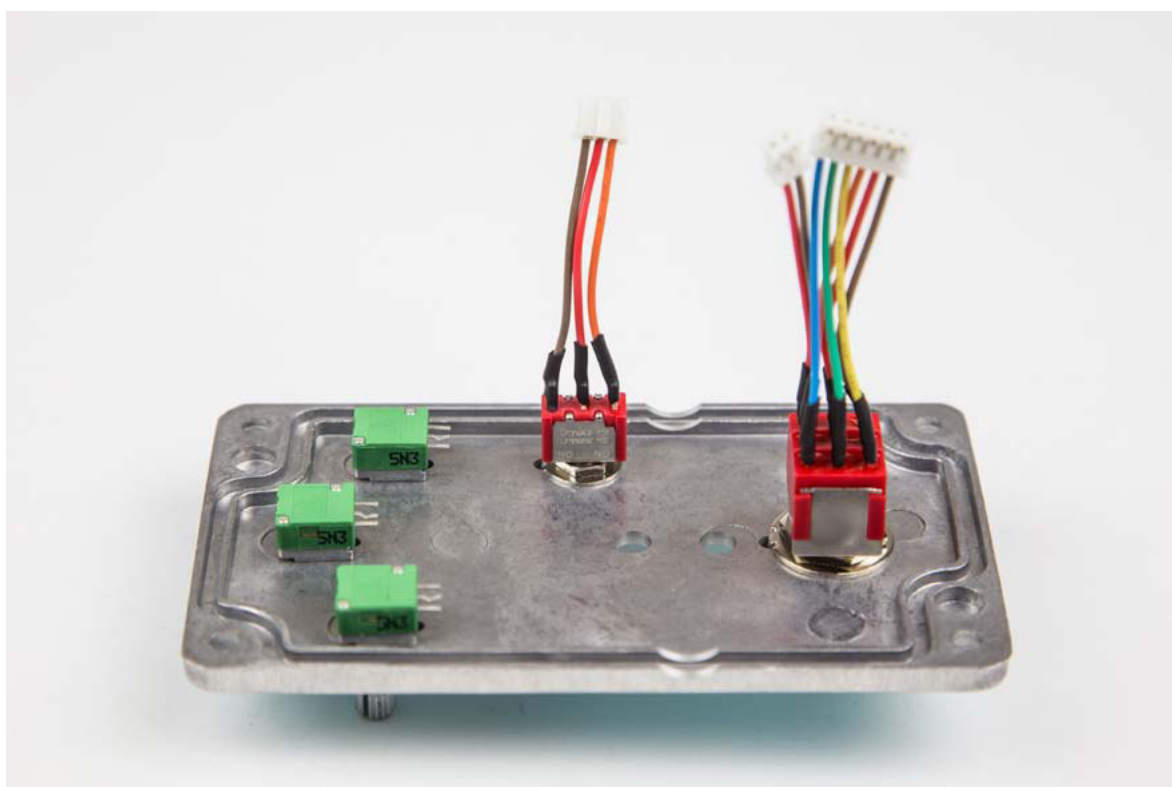
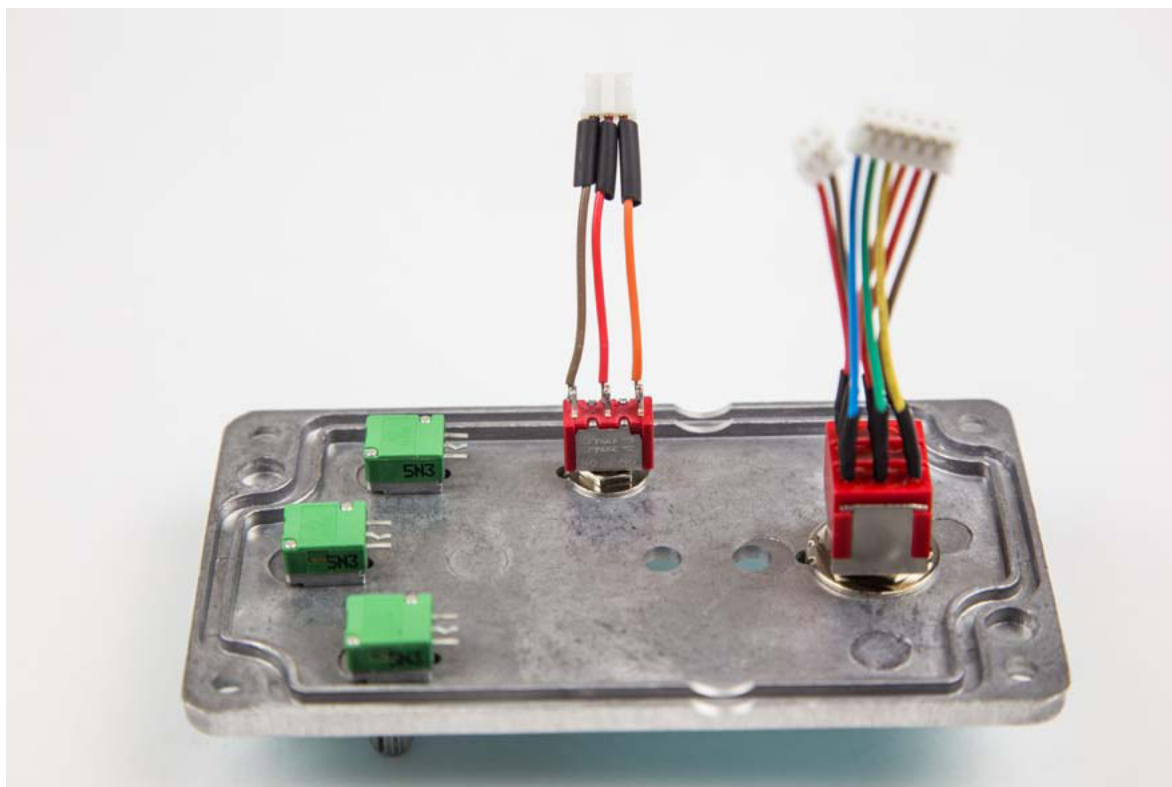
38. Dénudez et étamez les fils.



39. Coupez 3 x 7 mm de gaine thermorétractable de 2.4 mm.



40. Soudez le fils à l'interrupteur de sélection (voir fig.). **N'oubliez pas les manchons thermorétractables et prenez note des couleurs.**



41. Coupez les fils du connecteur femelle à 3 fils jusqu'à une longueur de 5 cm.



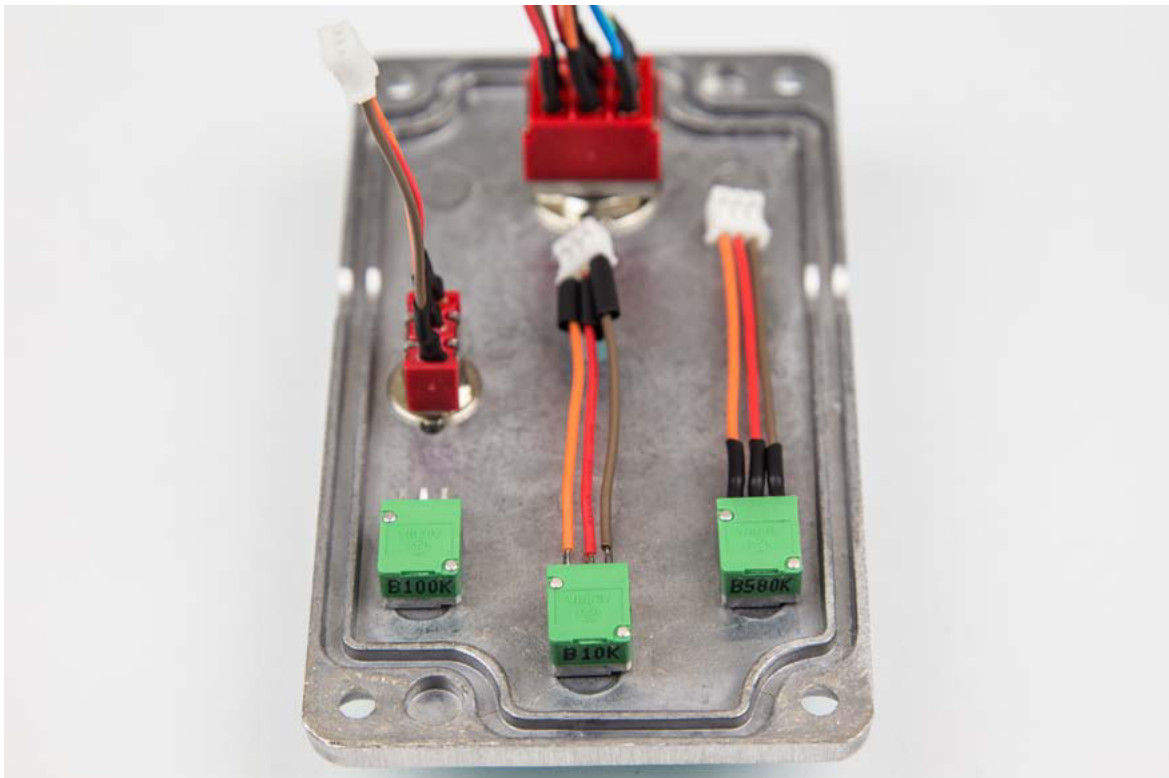
42. Dénudez et étamez les fils des connecteurs.



43. Coupez 6 x 7 mm de gaine thermorétractable de 2.4 mm.



44. Soudez les fils au potentiomètre 500K et B10K (voir fig.). N'oubliez pas les manchons thermorétractables et prenez note des couleurs.



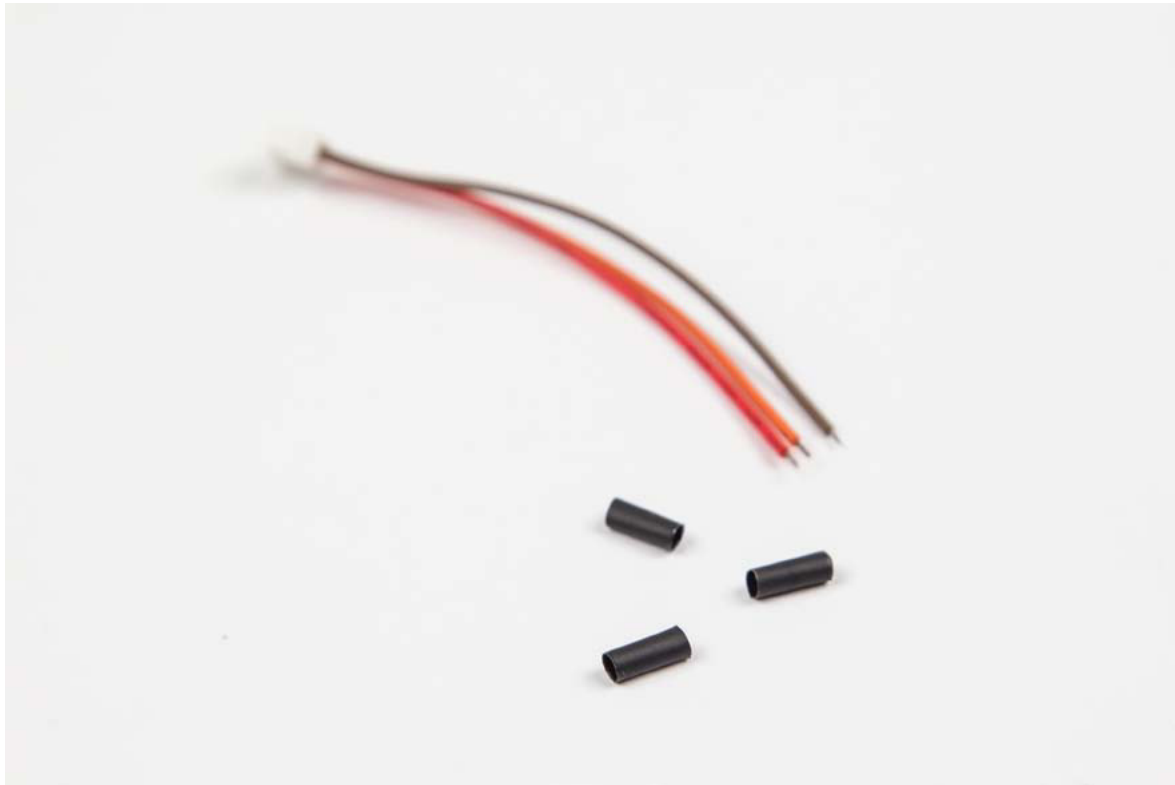
45. Coupez les fils du connecteur femelle à 3 fils jusqu'à une longueur de 7 cm.



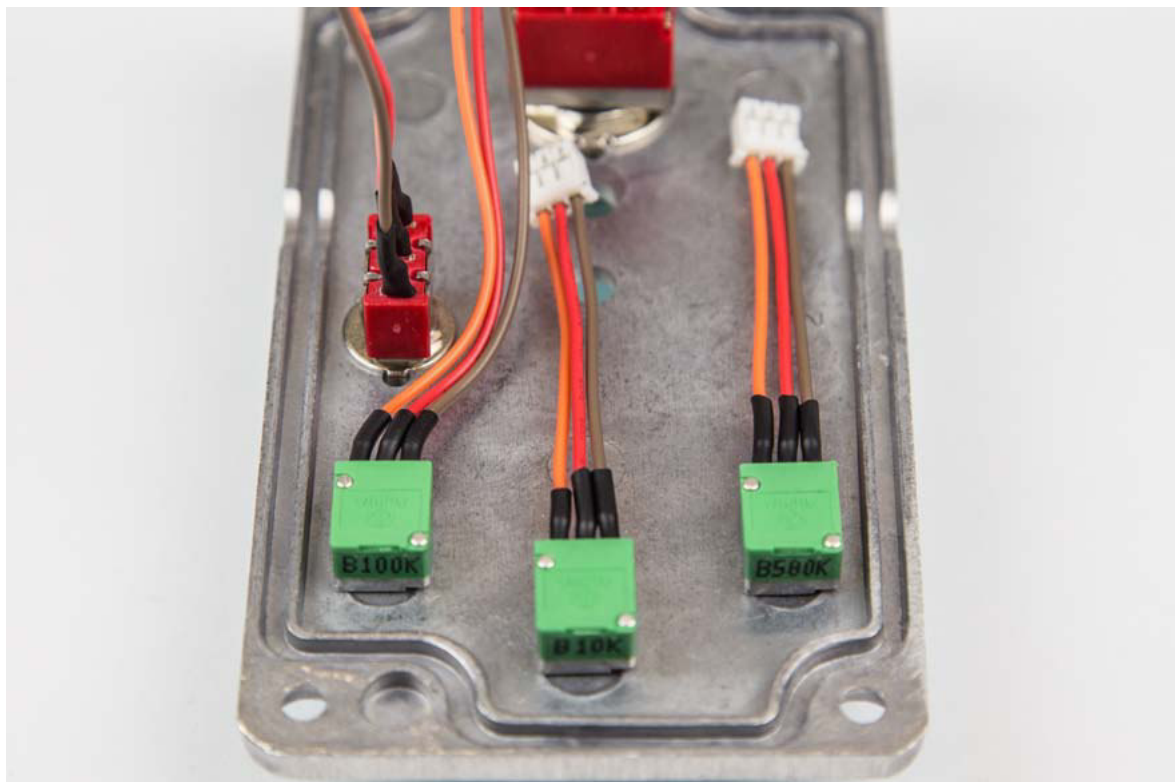
46. Dénudez et étamez les fils des connecteurs.



47. Coupez 3 x 7 mm de gaine thermorétractable de 2.4 mm.



48. Soudez les fils au potentiomètre B100K (voir fig.). **N'oubliez pas les manchons thermorétractables et prenez note des couleurs.**



49. Faites glisser les 3 boutons sur les potentiomètres.



50. Branchez tous les connecteurs sur la fiche correcte et fermez le boîtier.





Branchez votre dispositif et commencez à jouer !

velleman®



VellemanProjects



@Vel\_Projects

VELLEMAN SA - Legen Heirweg 33, Gavere (Belgique)  
vellemanprojects.com

RÉFÉRENCE : K8110

REVISION: HK8110