Kit disponible sur ledperf.com

Tutoriel de soudure de Leds CMS

Tutoriel réalisé par www.ledperf.com

1) Le matériel

Dans un premier temps, munissez-vous du matériel adapté.

→ Une pince brucelles ou une pince à épiler et de l'étain (diamètre 0.5mm avec basse température de fusion) :

→ Les leds de la couleur de votre choix disponibles sur www.ledperf.com section « led au détail »

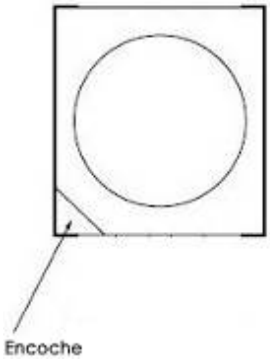
→ Une éponge mouillée et un fer à souder dont la puissance est d'environ 20 watts. Dans ce tutoriel nous avons utilisé un fer à souder Weller 15 watts que vous pouvez vous procurer sur notre site internet www.ledperf.com dans la rubrique « *Led au détail* ».

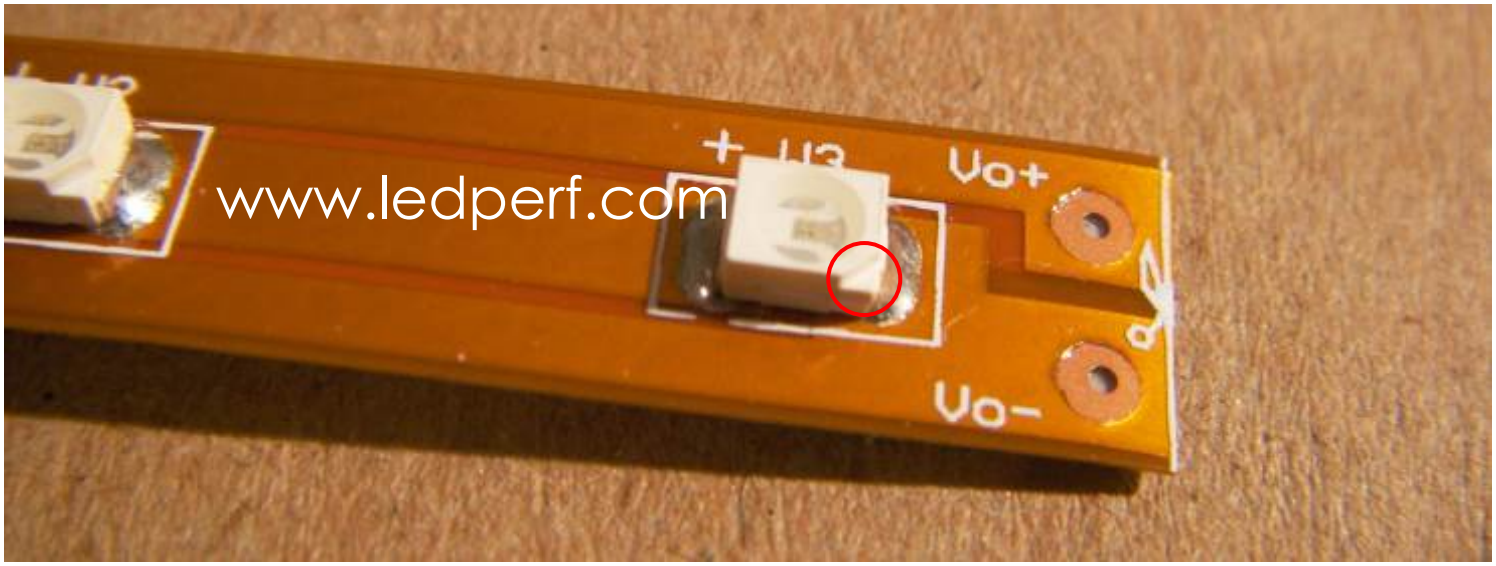
Par précaution, touchez une pièce métallique pour vous décharger de l'éventuelle électricité statique avant de manipuler tout type de circuit.

2) Repérer la polarité

Avant de commencer à dessouder les leds d'origine, repérez d'abord leur sens.

Vous pouvez repérer le sens d'une led grâce à l'encoche qui se trouve sur l'un des ses 4 angles :



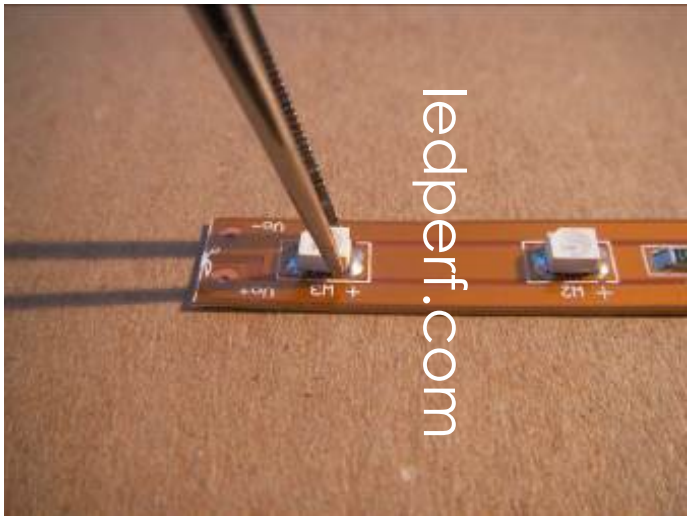


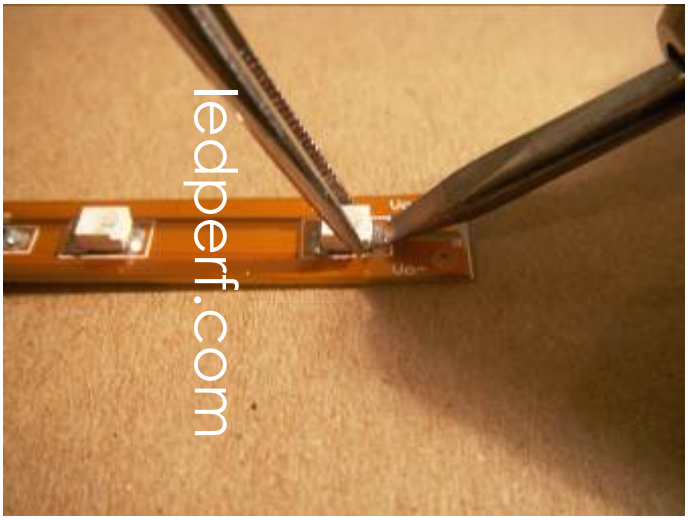
Faites un schéma sur papier pour vous rappeler où est cette encoche sur chaque led d'origine. Vous devrez ensuite souder les leds bleues exactement dans le même sens.

3) Dessouder la led

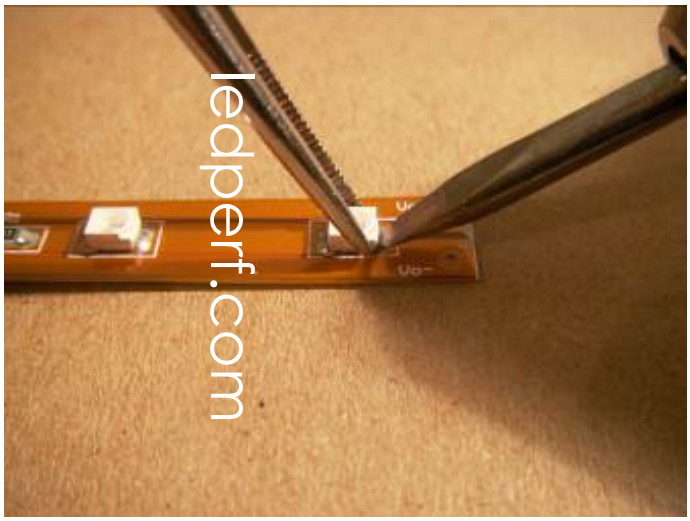
Une fois que vous avez repéré et noté le sens des leds cms, vous pouvez commencer à dessouder les leds d'origine.

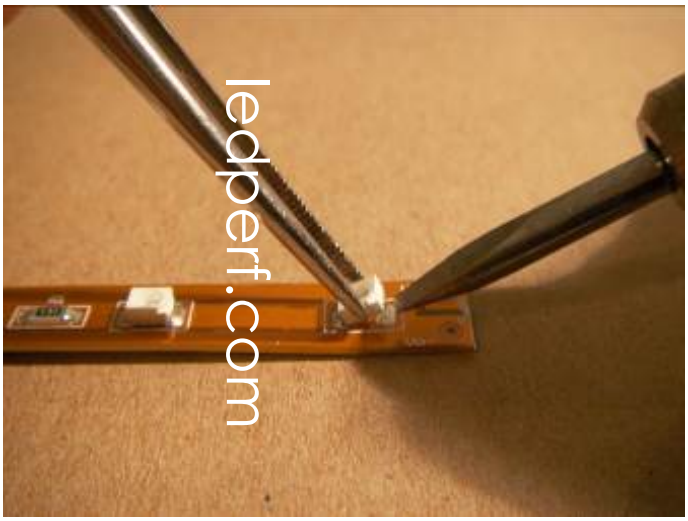
→ Saisissez un coté de la led avec la pince et approchez le fer à souder



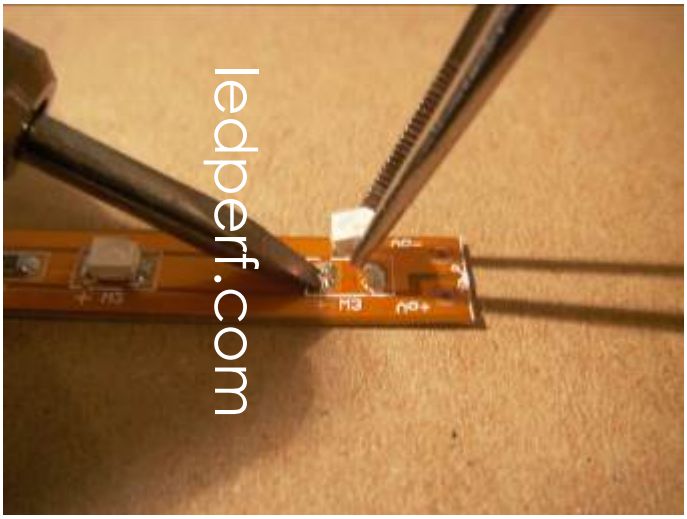


→ Chauffez alors la soudure avec le fer tout en tirant la led vers le haut





→ Faites ensuite la même chose de l'autre coté de la led

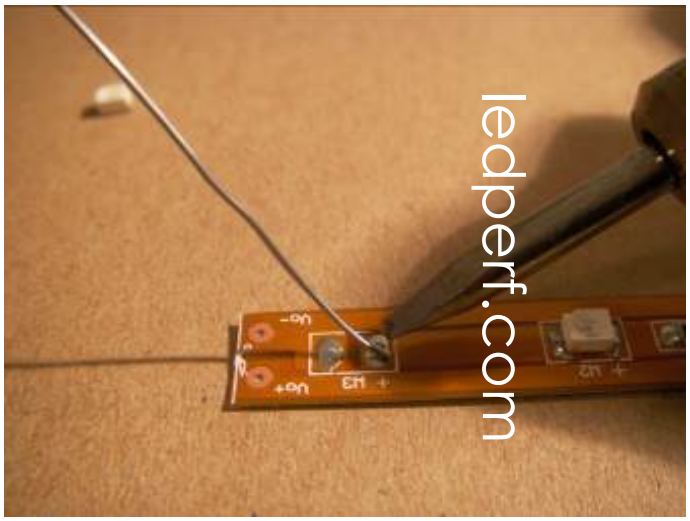


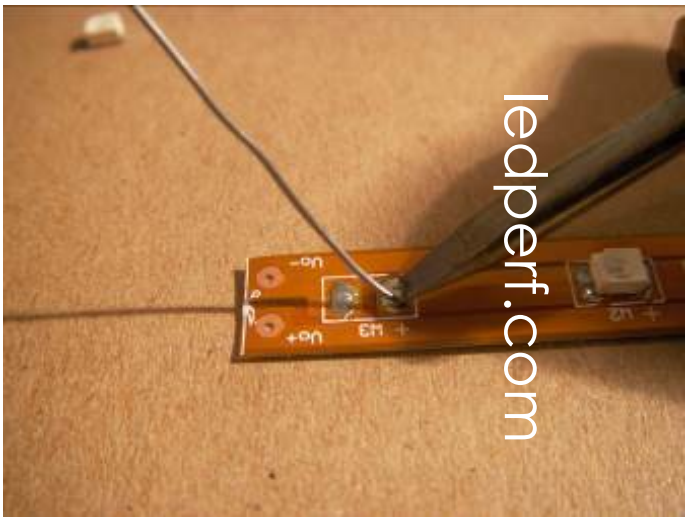
→ Voila la led est retirée

3) La soudure des nouvelles leds

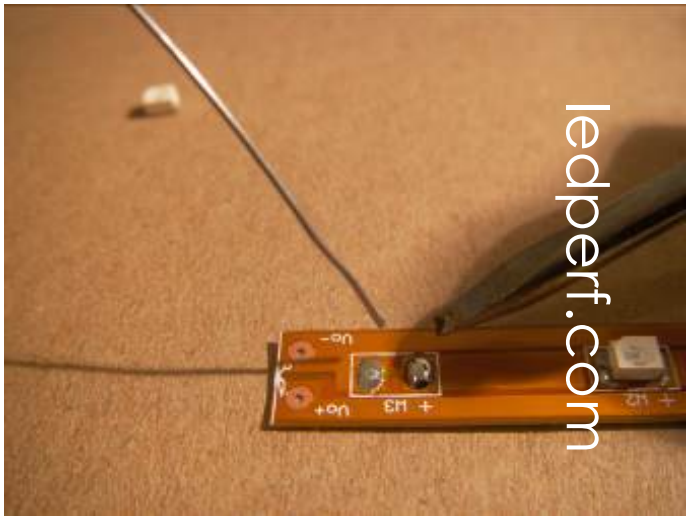
Reprenez le schéma fait sur papier avec le sens des leds car vous allez maintenant devoir **souder les nouvelles leds exactement dans le même sens que celles d'origine.**

→ Commencez par rajouter un peu d'étain sur un coté du circuit

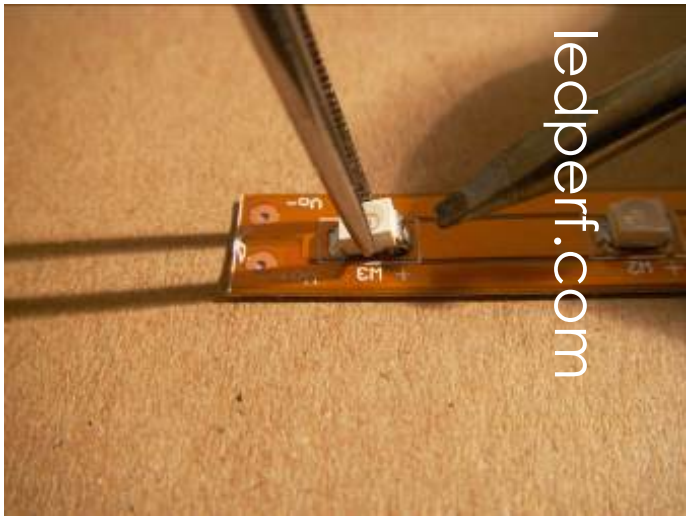


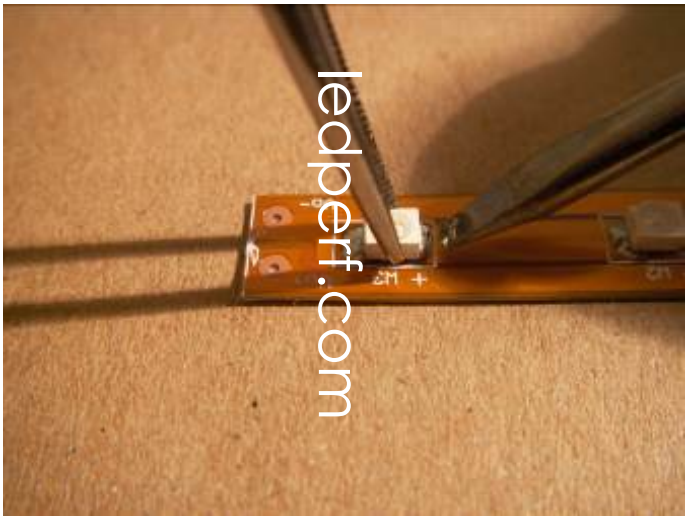


→ Résultat

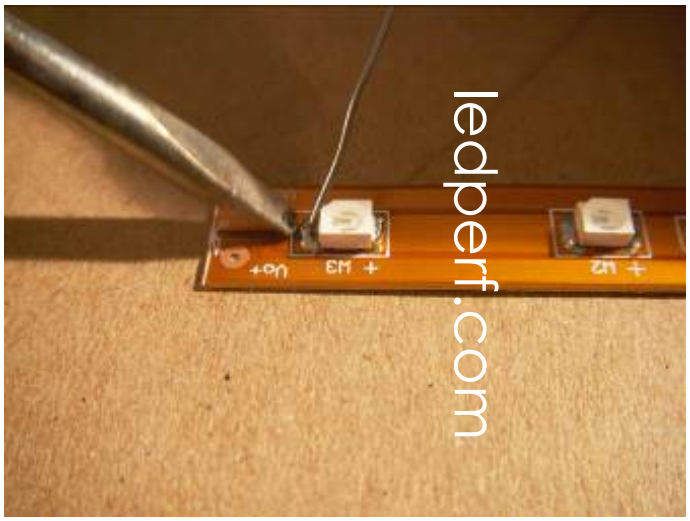


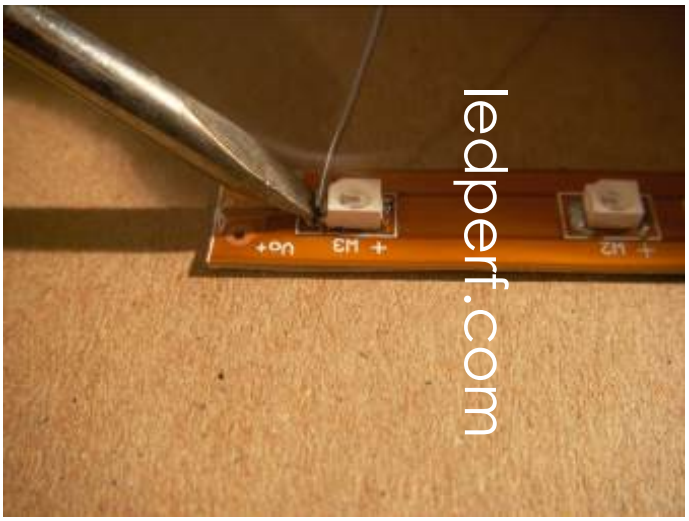
→ Placez ensuite la nouvelle led avec la pince, puis chauffez l'étain avec le fer jusqu'à ce que la led s'enfonce



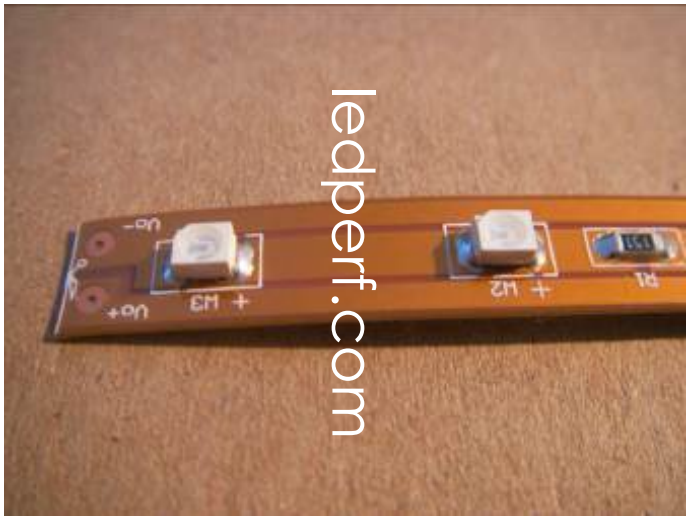


→ Mettez ensuite un peu d'étain de l'autre coté de la led





→ Voila la led est soudée



Nettoyez la pane régulièrement sur l'éponge mouillée

Copyright © Ledperf.com - Tous droits réservés – www.ledperf.com