

## Installation d'une lumière de coffre à LED

Catégorie : Modifications intérieur

Publié par [DanyChoc](#) le 01/02/2009

Salut à tous.

Voici donc un petit tuto pour permettre de confectionner facilement et à moindre coût, une lumière de coffre permettant enfin de pouvoir y voir clair... !

Se munir de :

- 1 bande de leds de la couleur de votre choix, et de la longueur de votre choix [ICI](#) par exemple (dans mon cas, j'ai pris une longueur de 50cm en LEDS blanches pour 14,90 ,-)
- 1 perceuse avec une mèche de 3
- 1 pistolet de colle à chaud (facultatif)
- 1 fer à souder + de l'étain
- 20cm de fil d'enceintes (0.75mm )   brins ou plus fin, du fil électronique de 0.25mm  suffit largement, c'est ce que j'ai pris)
- 1 cutter
- de la patience à

### **Procédure :**

Mettre le pistolet de colle à chaud sous tension.

Mettre le fer à souder sous tension.

Tout d'abord, démonter le support de lumière d'origine du coffre... Pour cela c'est simple, il suffit de tenir les 2 languettes des 2 côtés et de tirer vers le bas. D branche l'alimentation en pin tant la petite tige, et  sa vient.

Rentrer se mettre au chaud et commençons la manipulation.

Retirer l'ampoule présente dans l'éclairage d'origine, puis, si vous y arrivez, retirer la petite cosse côté connectiques, du support (avec une pince, la tirer vers le haut...).

Percer le support avec votre mèche de 3 à cet endroit (que j'ai trouvé le plus "pratique" pour cette réalisation) (on voit la petite cosse sur la droite) :



Passez vos 2 fils dans ce petit trou. Dégrossissez les, et préparez vous à les souder.  
Poser la petite patte métallique de sorte à ce que le petit bout qui va dans le connecteur, soit vers la bas. Mettre un peu d'étain sur le bout du fer à souder, et poser le fer sur le dos de cette patte, tout en rajoutant de l'étain petit à petit, pour que la patte métallique se mette à température. Faire un petit patin d'étain, et y poser le bout du fil de PHASE ( + ) dessus :



Faire de même pour la masse, c'est la pate qui se trouve dans le fond du support... Faites un petit patin d'Alu, et y poser le fil de MASSE (-) avec le côté gain vers l'opposé de la phase (les photos qui suivent vous permettront de comprendre).  
Remettre la pate métallique de la phase en place en l'enfonçant bien au bout, et vous obtiendrez ceci :



Soudez maintenant les 2 bout de fil sur la bande de LEDS, en respectant bien la polarité.

Une fois fait, à ce stade, on peut aller dans la voiture et regarder si tout fonctionne...



C'est niquel... Donc retour au chaud...

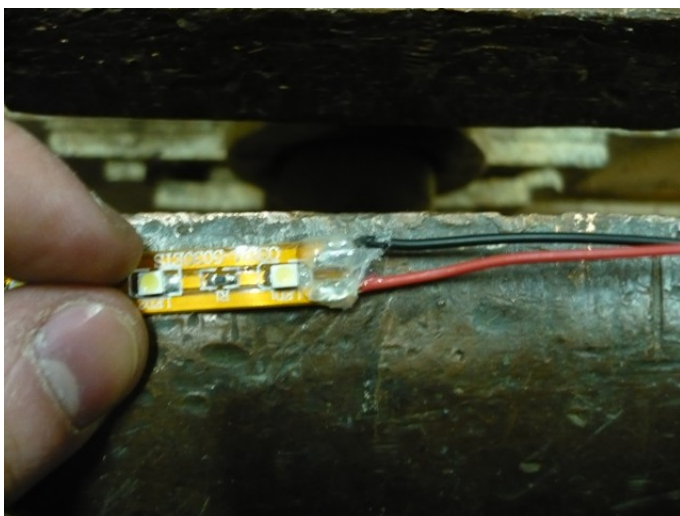
On s'attaque maintenant à l'isolation grâce au pistolet de colle à chaud.  
On déposera un patin à l'intérieur du support en ayant pris soin de donner une belle forme aux fils...



Et on fera de mÃªme sur le cÃ´tÃ© extÃ©rieur du support...



On rÃ©pÃ©te l'opÃ©ration sur les cosses de la bande de LEDs...



On laisse bien sécher et on s'arme du cutter pour découper tout ce qui est superflu, et ce qui pourrait créer une grosseur du côté de la colle de la bande...

La réalisation est terminée...

On prend le tout, et on retourne à la voiture...

Pour le côté pratique, il est nécessaire de soulever la moquette de la plage arrière, pour pouvoir passer la main entre la tôle et la moquette, ce qui permettra d'attraper la bande de leds qu'on fera passer entre le trou où vient se loger le support d'origine, et le trou de l'enceinte arrière droite.

Maintenant, il ne reste plus qu'à coller la bande de leds dans le coffre...

Je l'ai mise dans le fond, et rien ne pourra venir la toucher, et donc l'abîmer :



Pour bien la centrer, il suffit de prendre les 3 repères qui sont formés sur la carrosserie... Les 3 petits plots qui ressortent... Ils font 25cm d'écart, donc pour une bande de leds de 50cm, il suffit de placer son milieu, sur le repère du milieu, et d'étaler la bande des 2 côtés...

Rebrancher ensuite la connectique dans le support, y remettre une ampoule si vous voulez, et remettre le support à sa place...

Et voilà , vous avez maintenant une lumière de coffre qui s'allume, et qui permet d'y voir clair quand on cherche quelque chose ■