

Modification « seuil de porte »

Par Vigilance / avril 2006

Petit guide photo à destination de ceux qui souhaitent améliorer l'éclairage des seuils de porte. Il faut compter une bonne heure par porte.

Les LEDs produisant un faisceau directif, il faut les monter décalées les unes par rapport aux autres et les incliner afin d'obtenir un faisceau assez large.

Cette réalisation n'a pas la prétention d'être la seule solution.

Matériel et outillage

Matériel électronique de base (fer à souder, pinces plate et coupante,...), une mini-perceuse avec l'accessoire « disqueuse », une fraise conique et un forêt de 0,5 mm. Un petit serre-joint pour tenir la pièce. Protection oculaire et auditive.

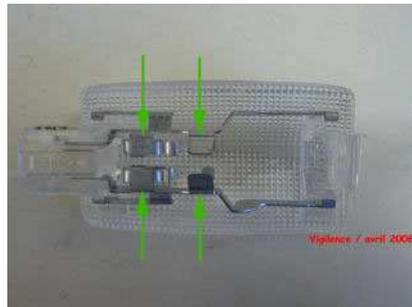


Situation de départ : pas terrible ...



1) A l'aide de la mini-perceuse « disqueuse », couper aux endroits indiqués ci-dessous.

 Porter les équipements de protections auditives et oculaires.



2) Plier ces pattes pour les ramener à la verticale.



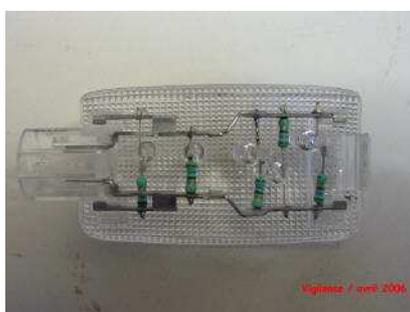
On doit se retrouver avec quelque chose comme ceci :



4) Fraiser un emplacement pour une LED à cet endroit :



5) Il reste à percer 5 trous en vis-à-vis sur chaque bande métallique.
Souder une résistance en série avec chaque LED
Attention aux polarités ! : le méplat de la LED doit être relié à la languette marquée « B ».



Résultat final

