Bonjour les Backers ! Un petit mode opératoire pour réaliser la modification que j'ai faite avec le flux Capacitor de Madgeekcollectibles.com https://youtu.be/bBfkWd0WYTI

Je ne pourrais être tenu responsable en cas de dégradation votre Delorean ou le Flux Capacitor

!Vous réalisez cette modification a vos risques!

Matériels nécessaires :

Le porte clé Madgeekcollectibles que l'on trouve ici https://www.madgeekcollectibles.com/

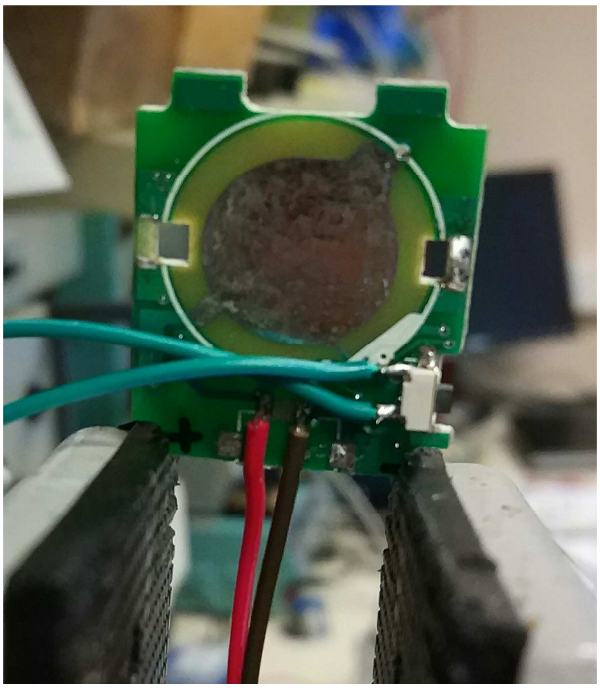
Un micro poussoir, je l'ai commandé sur Amazon

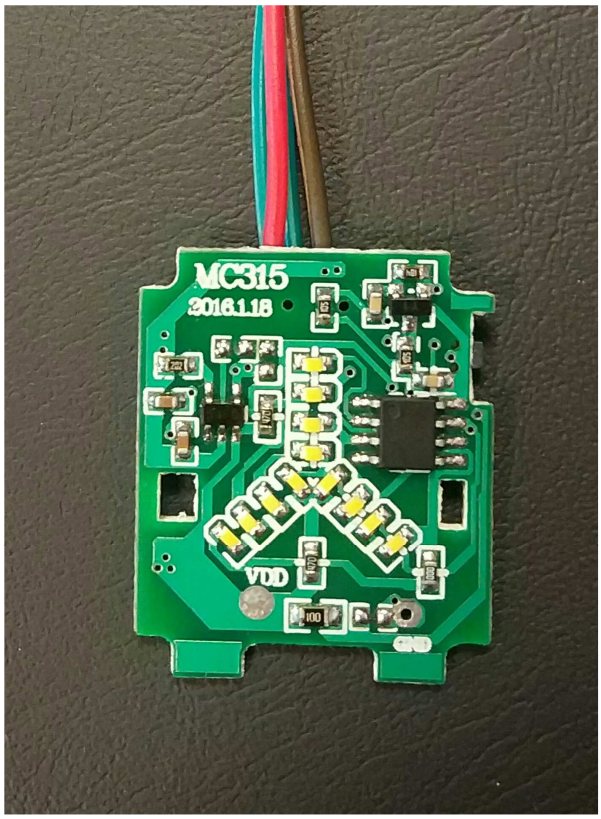
https://www.amazon.fr/Sourcingmap-Tactile-poussoir-Commutateur-momentan%C3%A9/dp/B00O9VVVPY/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1517300447&sr=8-2&keywords=sourcingmap+pcb+Tact

du fil et une aiguille euh non… du fil et de l'étain, un fer à souder, un pistolet à colle chaude (pour fixer le micro poussoir mais si vous trouver une autre solution libre à vous ;))

1- Tout d'abord il faut démonter le Madgeek (je passe sur cette étape car c'est très bien expliqué par le fabricant) pour mettre à nue le circuit imprimé...
2- Ensuite comme le flux sera branché en direct sur l'alimentation de la Delo, j'ai dessoudé le compartiment de la pile ainsi que la prise micro USB pour souder 2 fils à la place (attention aux polarités !!!!! fils rouge **+** à gauche, fil noir **–** à droite)
3- Dans la continuité, j'ai soudé 2 fils en parallèle des contacts du bouton d'allumage du flux

Et on obtient ça…

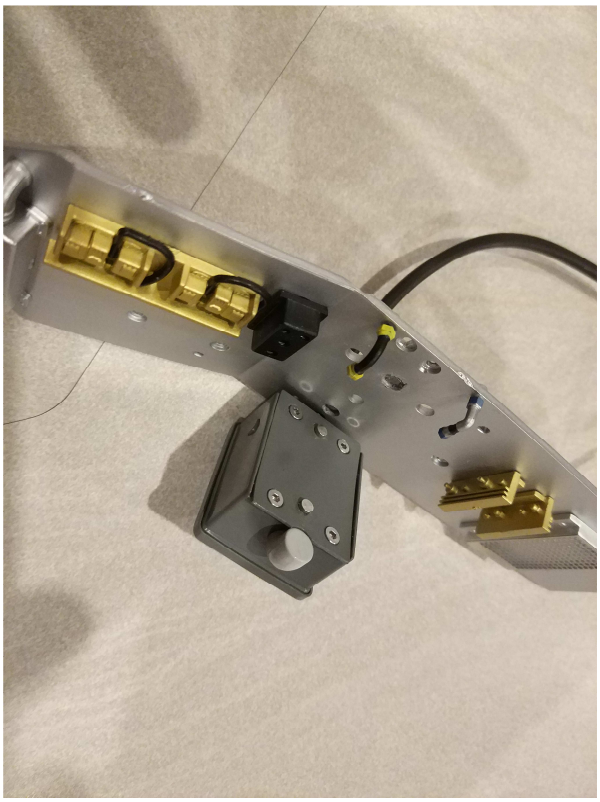


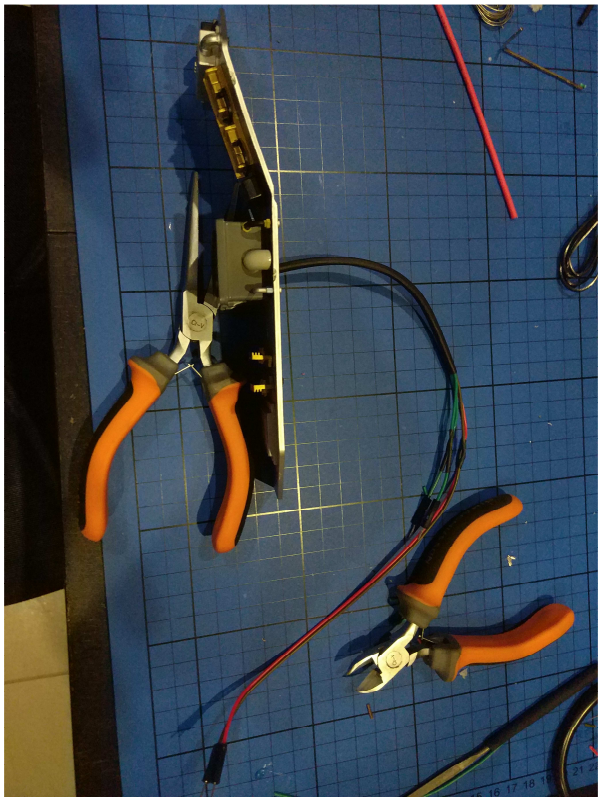


Ensuite il faut remonter le flux et faire passer les fils dans l'ouverture prévu pour la prise micro USB, pour faire plus « propre » j'ai mis un morceau de gaine thermo rétractable….

J'ai fait passer les fils dans la cloison par un trou déjà présent que j'ai agrandi à la lime

Pour fixer le flux j'ai utilisé des aimants de modélisme collés à la super glue, 2 sur le flux est 2 sur la paroi.





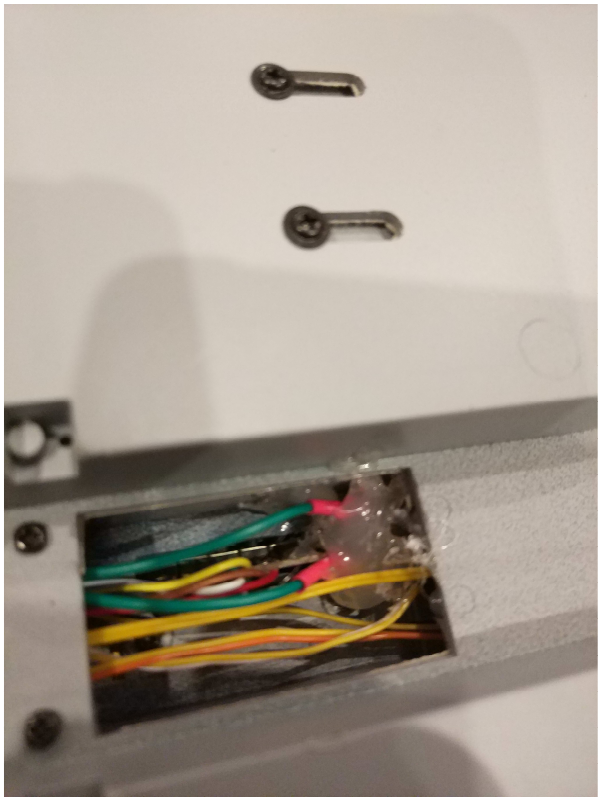
Il faut ensuite s'occuper de la partie bouton, percer le tunnel de transmission à l'emplacement du bouton factice pour installer notre micro poussoir… ici le bouton est conique, la base fait 3.5mm de diamètre alors que le haut du bouton fait 3mm de diamètre…

J'ai donc percé à 3mm et réaliser l'ajustage à la lime…

Ensuite il faut identifier le contact Normalement Ouvert (c'est-à-dire que le contact se ferme en appuyant sur le poussoir) sur votre micro poussoir, pour cela j'utilise un Ohmmètre…

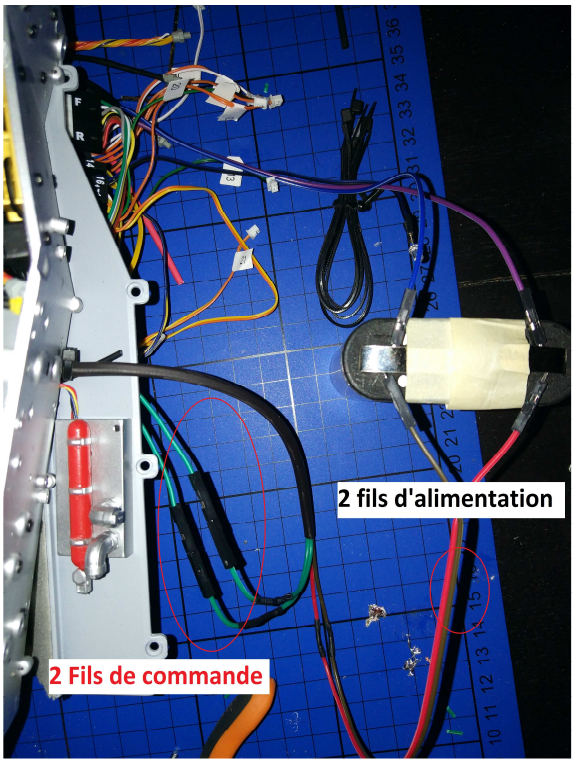
Une fois les pins identifiées, souder 1 fil sur chacune d'elle qui sera reliés ensuite aux fils vert qui viennent de l'interrupteur du Flux…

Placer ensuite le micro poussoir dans le tunnel, ici j'ai réalisé la fixation avec de la colle chaude (pour être sûr que celui-ci ne bouge pas après plusieurs appuies), pas très propre je vous l'accorde mais efficace. (photos ci-dessous)



Il suffit maintenant de relier les 2 fils du poussoir aux 2 fils du bouton du Flux (préférer la soudure pour relier ceux-ci)

Je vous conseille aussi de relier les fils d'alimentation directement sur le compartiment piles pour s'affranchir de confusion et de dommage éventuel si vous passez par la carte d'Eaglemoss.



Ici j'ai utilisé une pile carrée 4,5v pour essai…

Bonne réalisation ;)

https://youtu.be/bBfkWd0WYTI

Johan Da Rocha

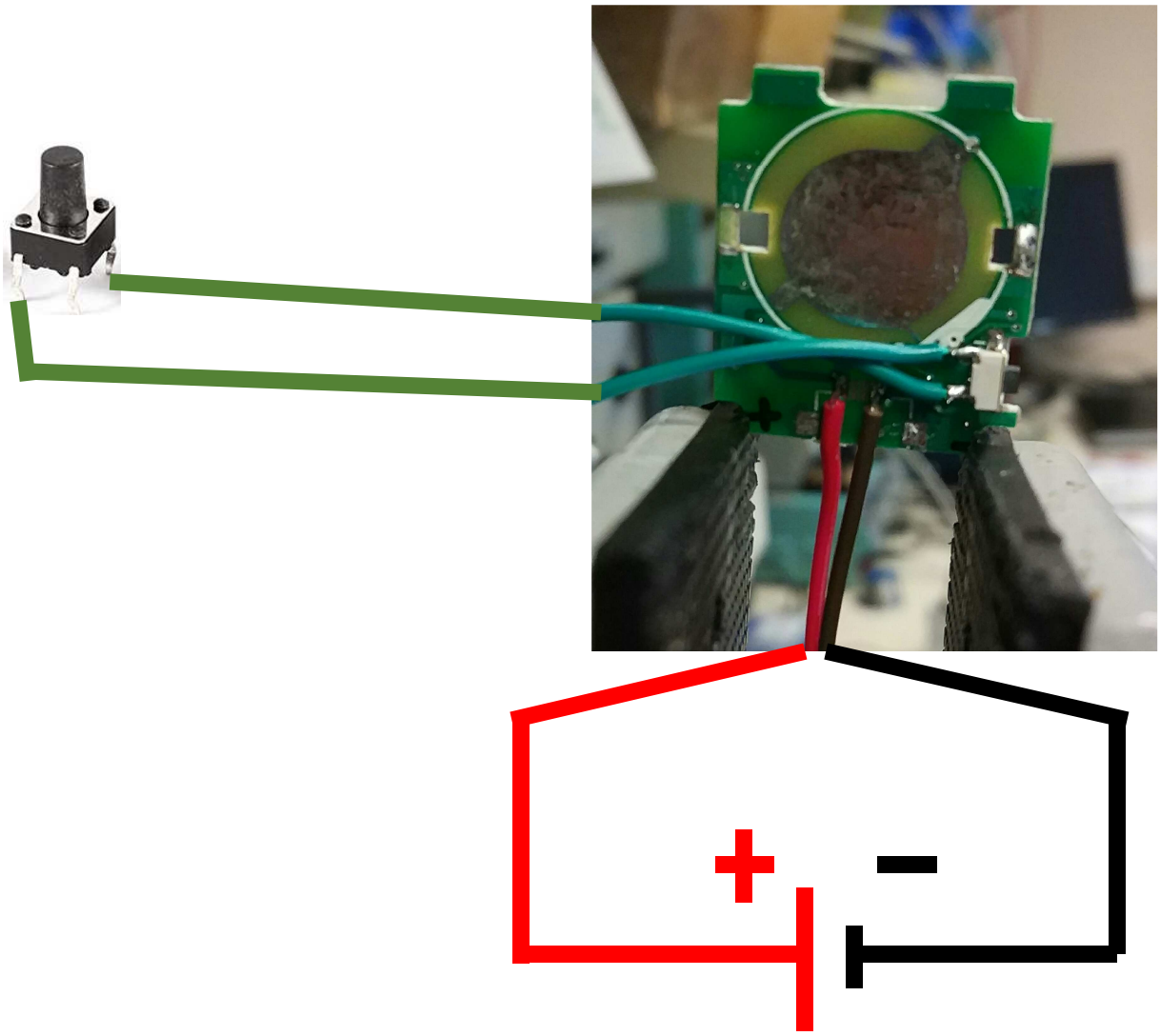



Schéma de principe du montage