



# Remplacement du câble et du connecteur Magsafe pour cordon d'alimentation MacBook 5 broches

Si le cordon reliant le bloque de puissance à votre MacBook est endommagé, utilisez ce tutoriel pour le remplacer.

Rédigé par: Pierre Merineau



## INTRODUCTION

Si votre MacBook n'a plus de batterie ou si vous ne voyez pas le petit voyant de recharge orange ou vert lorsqu'il est branché, vérifiez si le cordon est endommagé.

Dans ce tutoriel, nous changerons le cordon reliant le chargeur au MacBook. Vous pouvez également utiliser [ce tutoriel](#) pour réparer votre câble existant plutôt que de le remplacer.

### OUTILS:

- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
- [Flush Wire Cutters](#) (1)
- [Snap Ring Pliers](#) (1)
- [Clamps](#) (1)
- [Super Glue](#) (1)

### PIÈCES:

- [Remplacement câble 5 pins \(MagSafe\)](#) (1)

## Étape 1 — Câble et connecteur Magsafe 5 broches



- Les outils nécessaires :
  - Un bon fer à souder et de l'étain
  - Une pince coupante
  - Une pompe à dessouder
  - Un grand levier plat (spudger) ou un tournevis plat fin en épaisseur mais assez costaud
  - Une paire de pince à anneau pour installer la bague du cordon externe. Ou une pince à bec long fera l'affaire, c'est tout simplement parfait pour ce travail si vous arrivez à en avoir une paire :-)
  - Super glue
  - Une ou deux étaux pour tenir pendant le séchage

## Étape 2



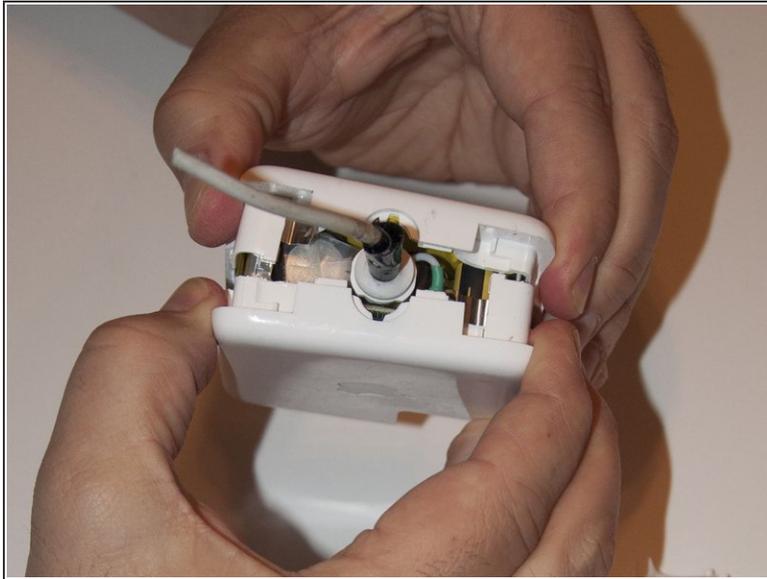
- Ouvrir les ailettes d'enroulement
- Chauffer le boîtier en plastique du bloque de puissance avec un sèche-cheveux et / ou [faire glisser une lame de rasoir le long de la couture entre les deux moitiés du boîtier](#), afin d'affaiblir l'adhésif. Cela facilitera l'ouverture du bloque.
- Les ailettes devraient tomber
- Faire la même chose de l'autre côté
- Doucement !

### Étape 3



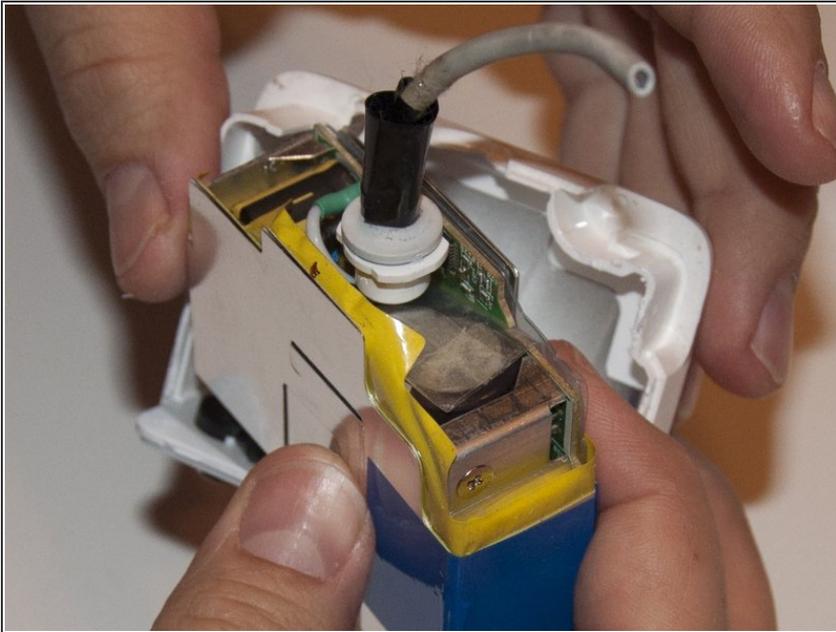
- Si votre chargeur n'est jamais été ouvert avant, il sera difficile de l'ouvrir. Essayez d'utiliser un 'étau pour ajouter de la force à votre pince à pointeau
- La poignée de votre pince à pointeau est posée sur l'étau fermé, insérez-la dans le bloque, puis fermez lentement l'étau.
- Le boîtier sera fissuré aux jointures et vous pouvez continuer à l'étape suivante

## Étape 4



- Terminez-le à la main; Vous devrez appliquer une certaine force.
- À un moment donné, le bloque sera ouvert. (Les bords sont collés tout au long de l'arrête du bloque, et des bandes métalliques intérieures peuvent également être collées sur le boîtier avec un adhésif en mousse).
- ☞ Les pièces d'angle à l'intérieur des volets d'enroulement, avec leurs ressorts métalliques plats, peuvent également se perdre; Notez leur disposition avec des ressorts orientés vers le cordon, pour réinstaller plus tard.

## Étape 5



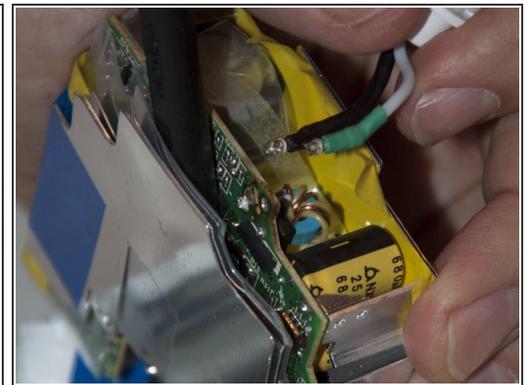
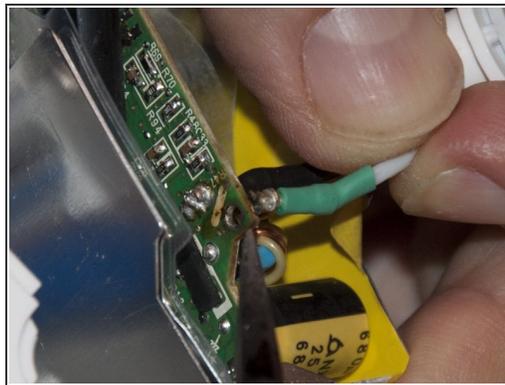
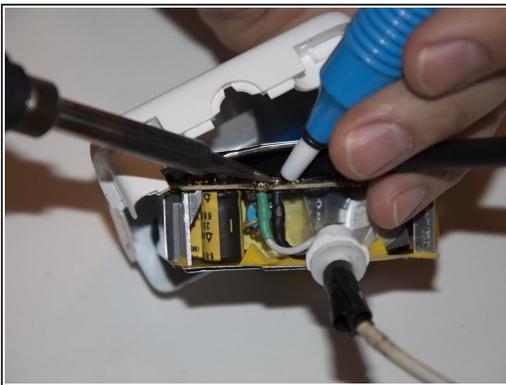
- Sortez-le avec précaution de sa coquille
- ⚠ **Veillez à ne pas toucher l'un des conducteurs du condensateur, ou vous risquez de subir un choc électrique.**
- ⓘ Si l'intérieur colle à la moitié de la coque, il est probablement dû à (a) une colle autour du bord du connecteur A / C, et / ou (b) une colle en mousse entre l'intérieur et l'intérieur de la coque.
  - Utilisez un spudger lourd ou un autre outil de levée pour gratter le bord du connecteur A / C de la coque et soigneusement entre la coque et l'intérieur pour briser la colle en mousse.
  - ⚠ Utiliser uniquement des outils de sécurité anti-ESD. N'utilisez pas d'outils ou de tournevis métalliques.
- Vous pouvez constater que les feuilles métalliques se brisent un peu; Ça va, mais essayez de minimiser les dommages!

## Étape 6



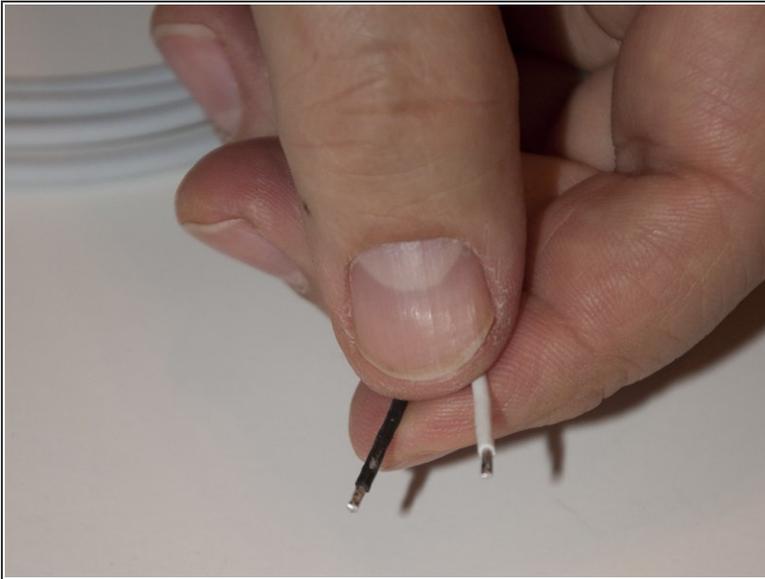
- J'aime insérer un gros poteau pour faire plus de place au travail.

## Étape 7



- Assurez-vous de respecter la position pour les pôles négatif et le positif.
- *Pour commencer enlevez un peu d'étain avec la pompe à dessouder*
- Retirez les câbles, il faut un peu forcer mais soyez prudent pour ne pas casser la plaque (circuit imprimé).

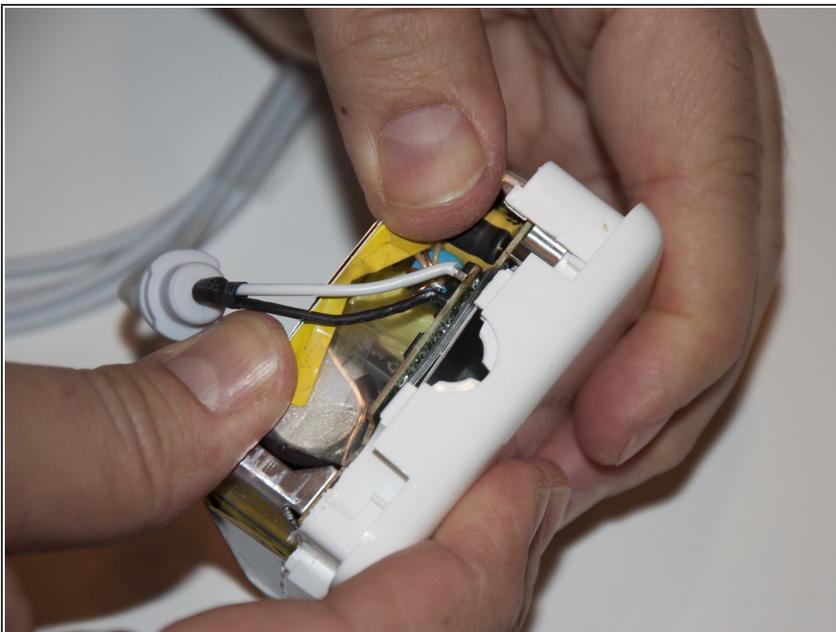
## Étape 8



- Étamez le câble de remplacement, s'il ne l'est pas déjà, avant de le souder sur la carte ; il suffit de mettre les fils en place et de chauffer pour les installer.

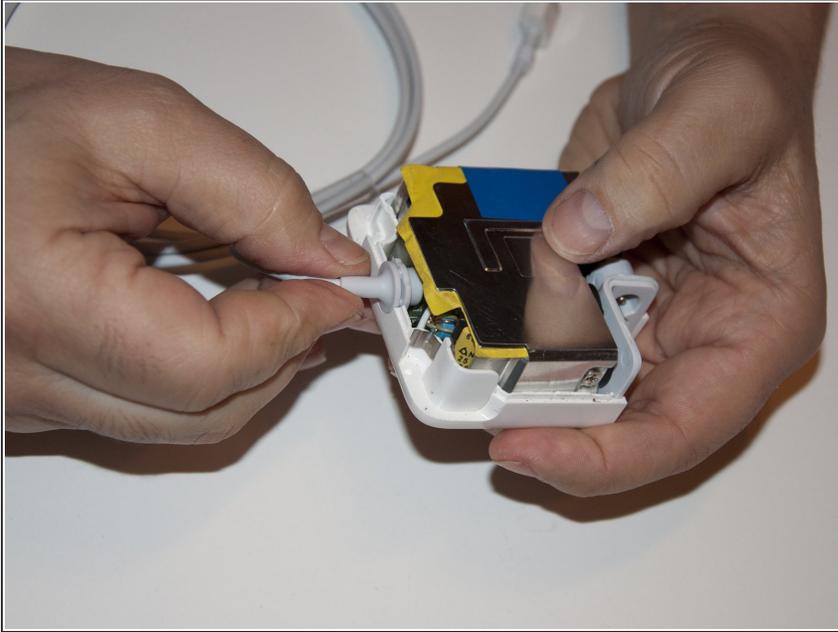
☞ Faire un angle à 90 degrés aide à les insérer.

## Étape 9



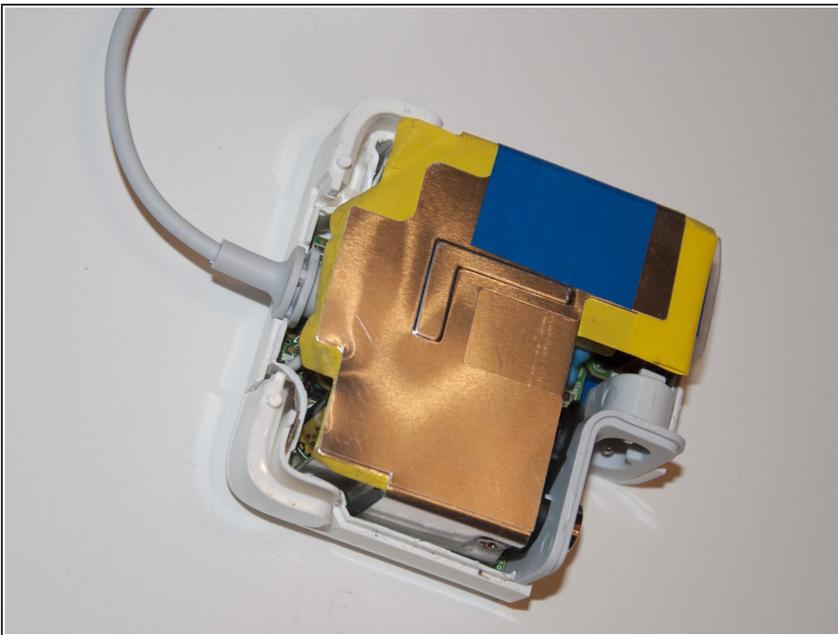
- Remettez le transfo dans le boîtier
- ⓘ Ce sera serré !

## Étape 10



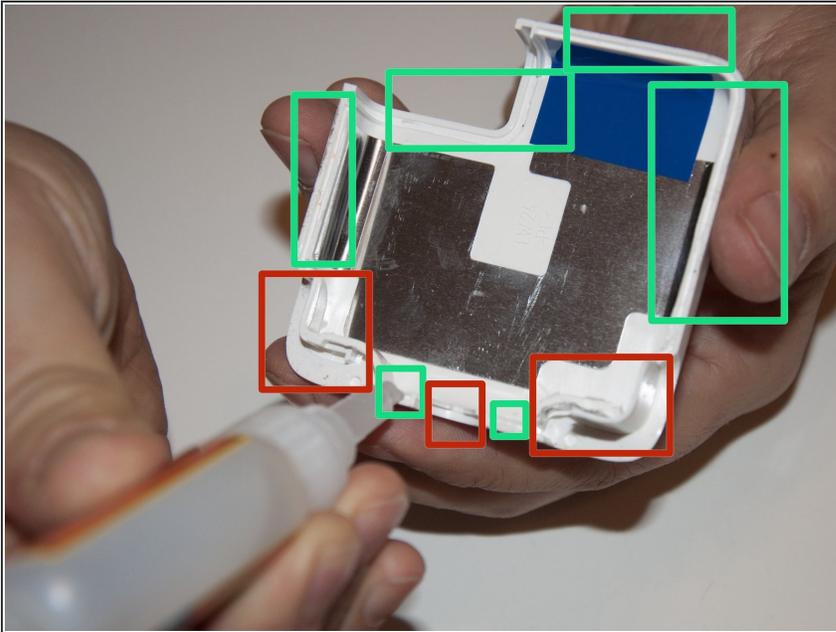
- Placez le passe-câble dans la bonne position dans le boîtier.

## Étape 11



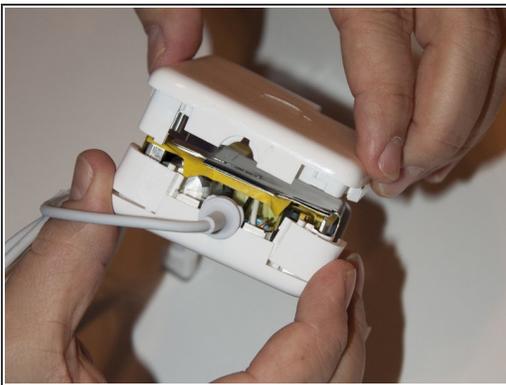
- Mettez les ailettes d'enroulement du cordon en place.

## Étape 12



- Mettez un peu de colle sur le couvercle du block
- Évitez les zones de rabat et la zone du passe-fils.

## Étape 13



⚠ Gardez les ailettes en place en mettant le couvercle du haut.

- C'est étroit alors soyez patient !
- ⓘ Assurez-vous que les ailettes tiennent en place.
- Vous devriez porter des gants, quand vous manipulerez la super glue, vous risqueriez d'en mettre sur vos doigts.

## Étape 14



- Fixez le boîtier et donnez-lui quelques heures pourvue la colle prenne bien.

## Étape 15



- Comme neuf !

Une fois terminé, dites-le à tous vos amis ayant un câble défectueux ;-)