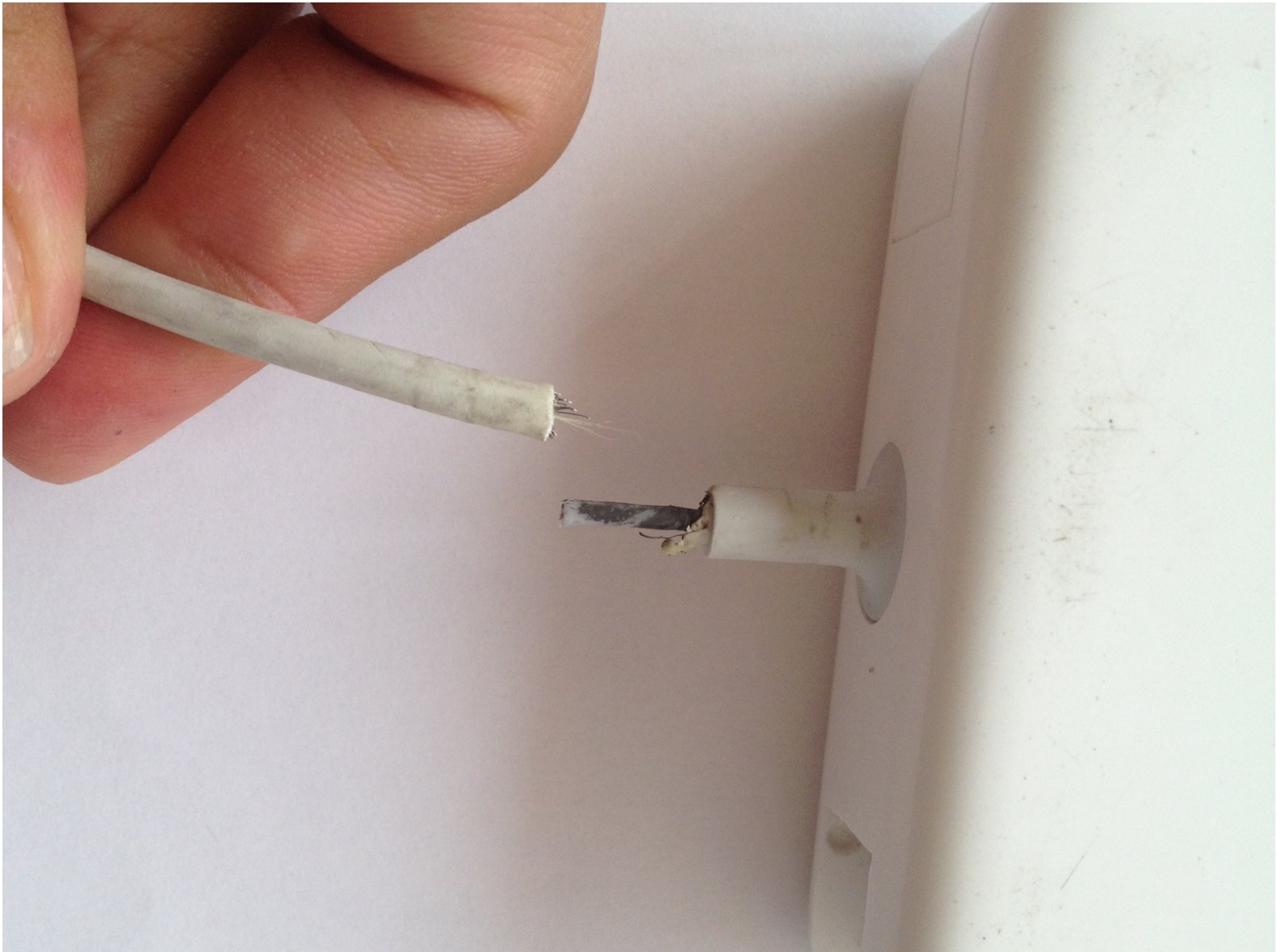




Comment réparer un câble d'adaptateur secteur Apple

Comment réparer la câble endommagé de votre adaptateur secteur Apple

Rédigé par: Angela Penaherrera



INTRODUCTION

Parfois, la gaine commence à s'effriter juste à la jonction avec l'adaptateur. Je connais beaucoup trop de gens qui ont jeté leur adaptateur à cause de ça. Avec un peu de temps et de patience, il est possible de le réparer.



OUTILS:

- [Wire Stripper](#) (1)
- [Zip Ties](#) (3)

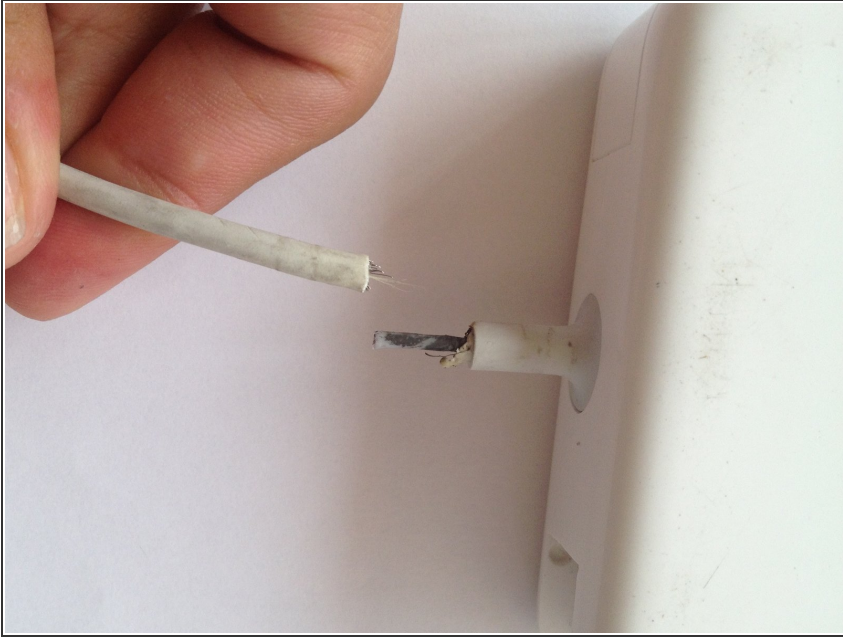
Small

- [Zip Ties](#) (4)

Large

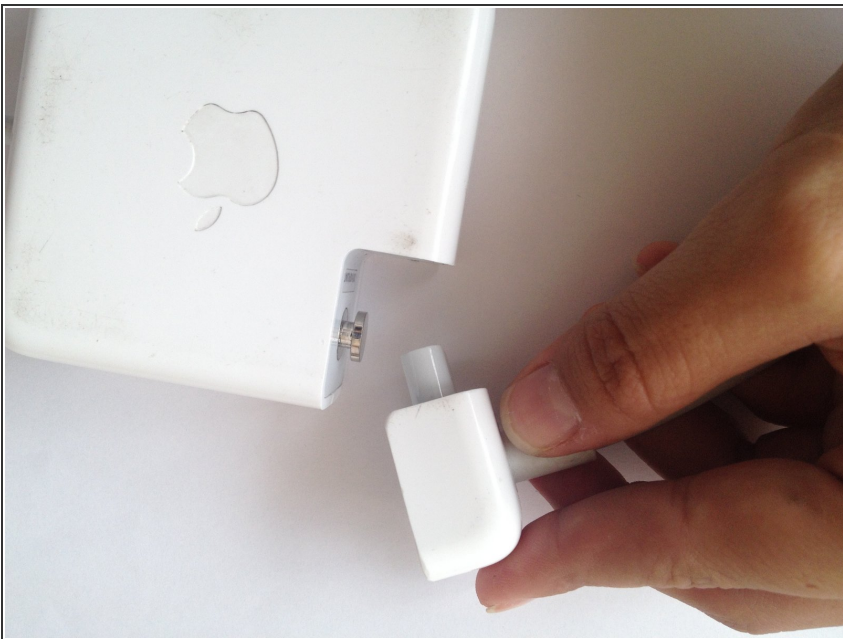
- [Utility Knife](#) (1)
- [Soldering Iron](#) (1)
- [Solder](#) (1)
- [Electrical Tape in 6 Assorted Colors](#) (1)
- [Flathead Screwdriver](#) (1)
- [Crazy Glue](#) (1)
- [Glue Gun](#) (1)
- [Insulated Cover Tube](#) (1)

Étape 1 — Comment réparer un câble d'adaptateur secteur Apple



- Câble arraché

Étape 2



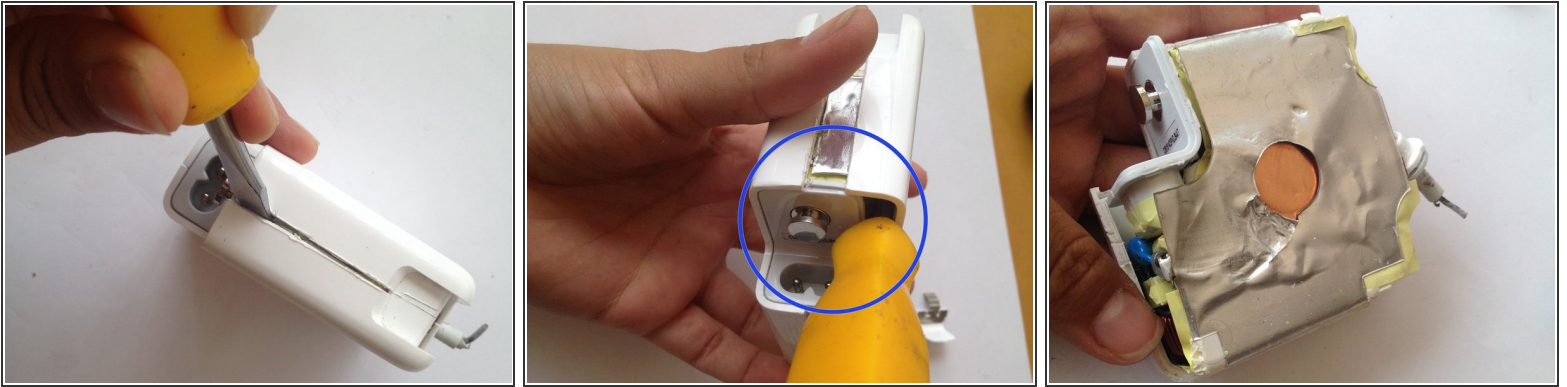
- Débranchez le cordon d'alimentation

Étape 3



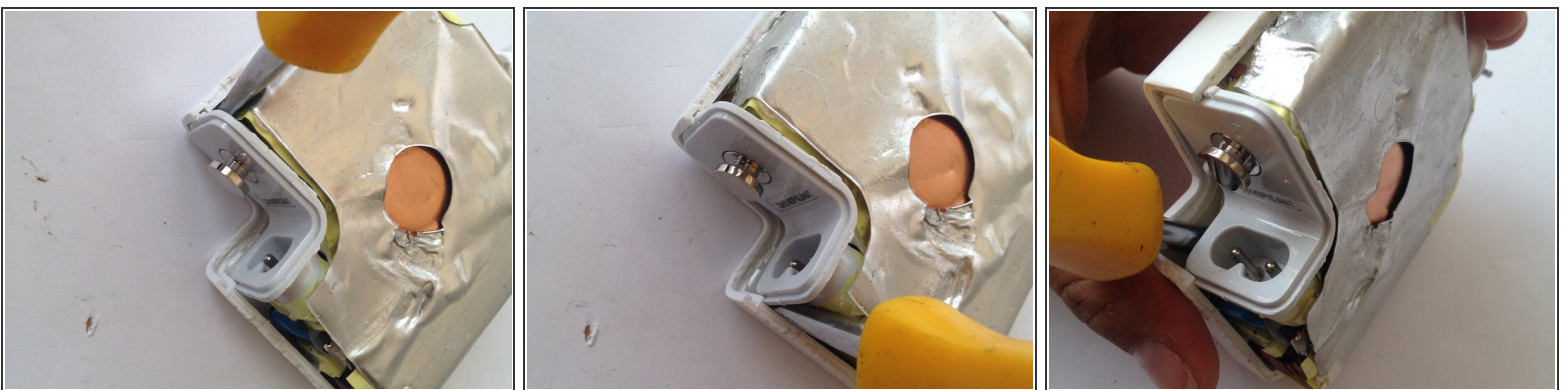
- Regardez la ligne qui va d'un bout à l'autre du chargeur. Il y a un super adhésif qui vise à vous empêcher de démonter le chargeur.
 - Il va falloir couper à travers ce plastique. Coupez tout le long de cette ligne avec un cutter.
 - Ça peut prendre un peu de temps de couper sur les quatre côtés, mais vous saurez quand vous aurez presque tout coupé.
- ⚠ Faites attention pour le côté montré dans la dernière image. Il y a quelques composants qui pourraient être coupés...

Étape 4



- À l'aide d'un tournevis plat, commencez à séparer les deux moitiés du chargeur. Il faut forcer un peu pour y arriver.
- Une fois que vous avez séparé les deux pièces sur les quatre côtés, les deux moitiés restent accrochées. Elles sont collées sur tous les côtés du plastique.
- Insérez le tournevis dans la partie haute du chargeur et séparez prudemment la feuille aluminium de la coque en plastique. Faites attention à ne pas arracher la feuille d'aluminium des entrailles du chargeur.

Étape 5



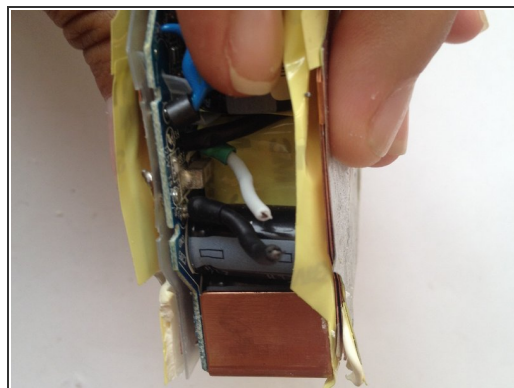
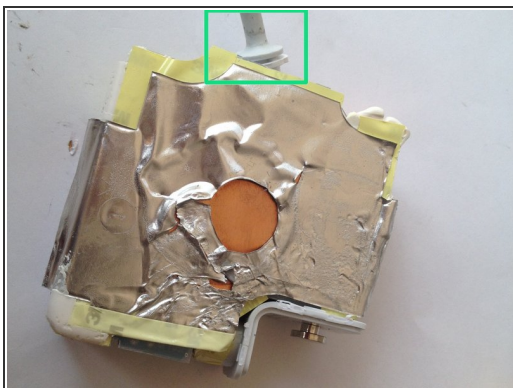
- Ici, j'ai déjà enlevé une face de la coque.
- Utilisez le tournevis pour décoller l'adhésif des deux côtés du connecteur du câble d'alimentation.
- Insérez le tournevis sur la seconde face de la coque et décollez prudemment le reste de l'adhésif.

Étape 6



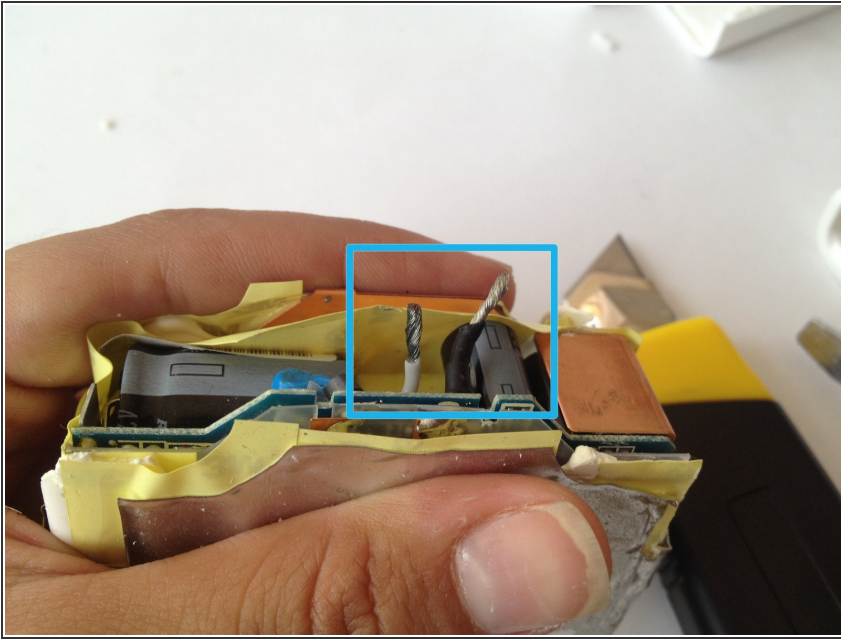
- Vous devriez vous retrouver avec ce bloc-là. Mettez de côté la coque plastique.

Étape 7



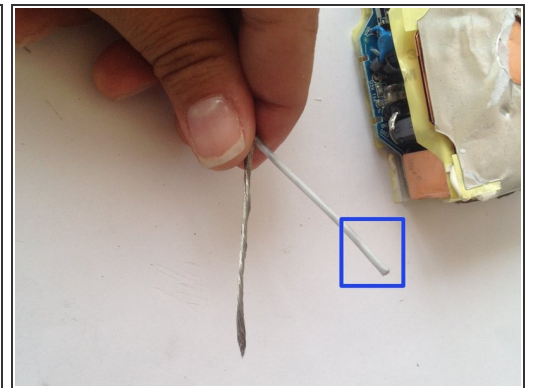
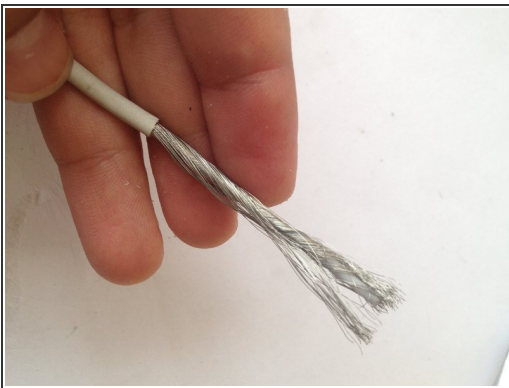
- Tenez le petit morceau de plastique qui attache le câble au chargeur.
- Sectionnez le câble au plus près du morceau de plastique.

Étape 8



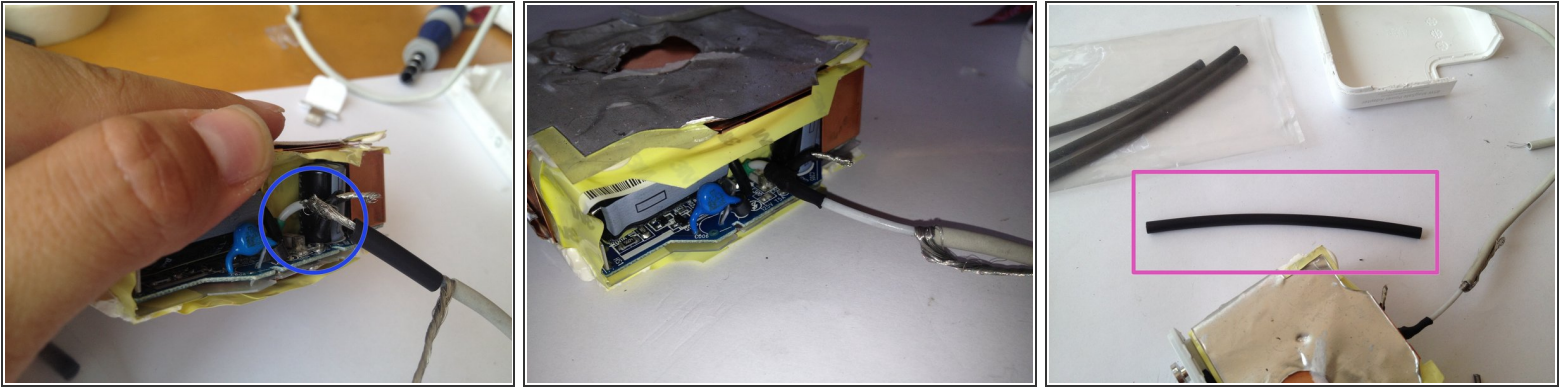
- Dénudez le câble à l'aide d'un cutter ou d'une pince à dénuder.

Étape 9



- Prenez le câble qui se connecte à votre Macbook et dénudez-le avec un cutter ou une pince à dénuder.
- Dégagez la gaine (le câble extérieur) pour pouvoir accéder au câble intérieur.
- Torsadez la gaine et dénudez le câble blanc.

Étape 10



- Mettez bout à bout les deux fils blancs et soudez-les ensemble.

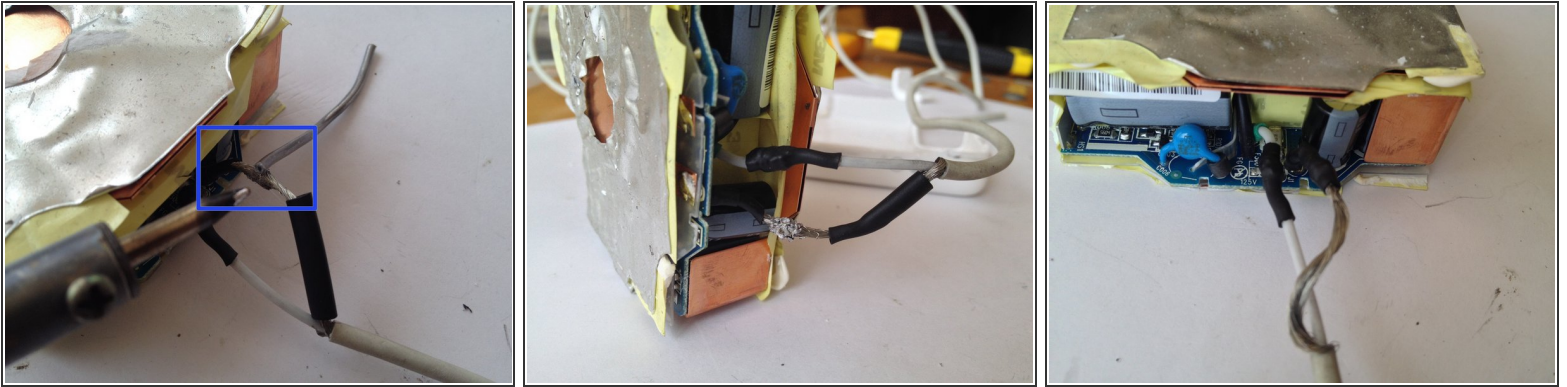
⚠ Le fil blanc qui vient du chargeur doit **IMPÉRATIVEMENT** être soudé au câble blanc qui vient du connecteur du Macbook.

- La gaine thermorétractable permettra plus tard d'isoler le câble. Rétractez-la avec de la chaleur.

- La dernière photo montre la gaine isolante noire. Vous pouvez la couper à la longueur que vous voulez.

⚠ Il est capital d'isoler les deux fils. S'ils se touchent, cela crée un court-circuit (autrement dit : BOOOM !)

Étape 11



- Procédez à souder le câble noir du chargeur AC au fil extérieur de votre connecteur Macbook.
- Isolez ce fil. Vous n'avez pas besoin de recouvrir tout le fil, juste assez pour qu'il ne touche ni le fil blanc ni le circuit imprimé de l'adaptateur secteur.
- ① Vous pouvez utiliser de la gaine thermorétractable ou du ruban électrique. Si vous utilisez de la gaine thermo, maintenez-la le plus loin possible du fer quand vous soudez, pour éviter de la rétracter avant qu'elle ne recouvre le fil.

Étape 12



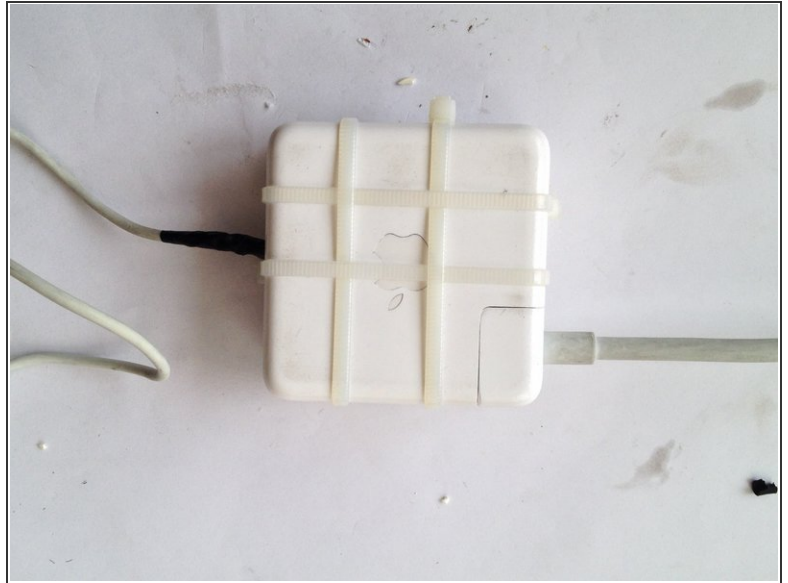
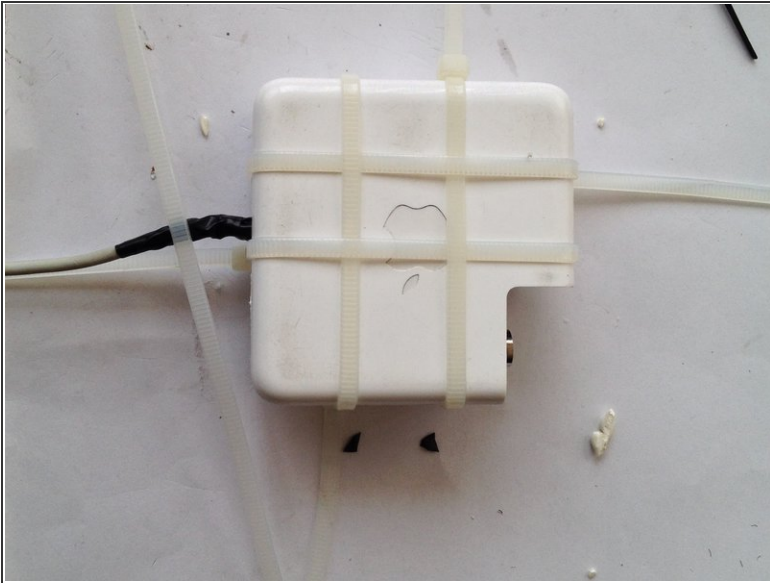
- Recouvrez de scotch électrique le fil blanc et le fil noir que vous venez de souder.
- Joignez-les avec le ruban isolant pour qu'ils ne fassent plus qu'un seul câble et mettez le chargeur AC dans l'une des deux moitiés de la coque plastique.
- ⓘ Si votre scotch est blanc, la réparation se verra moins.
- Prenez trois attaches rapides et mettez-les autour du câble pour éviter qu'il ne soit arraché de la coque plastique.

Étape 13



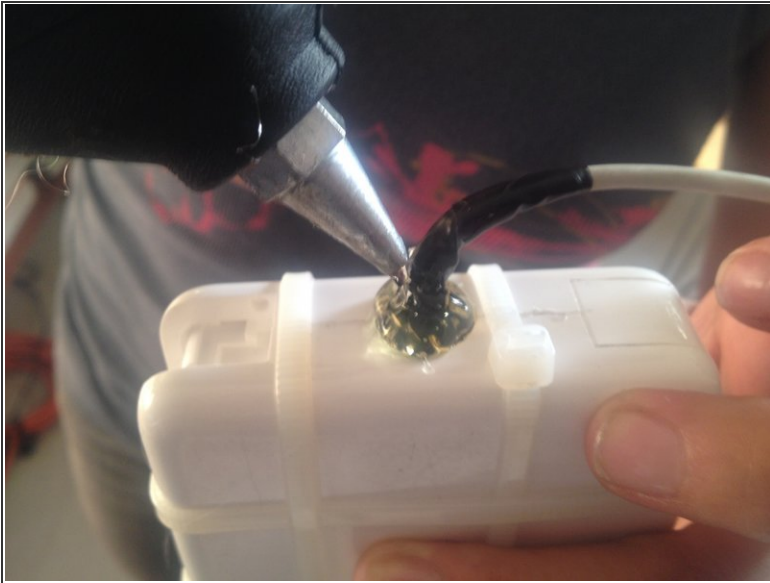
- Mettez quelques gouttes de colle cyanoacrylate aux bords de la coque. Assemblez les deux moitiés pour refermer le chargeur AC.
- ⚠ N'oubliez pas les languettes en plastique qui permettent d'enrouler le câble sur le chargeur... même si ceux-là sont la cause principale de câbles déchirés ! Moi, je ne les mets pas normalement, ou alors je les colle à la coque pour éviter que le câble se casse à nouveau.

Étape 14



- Mettez quatre attaches rapides autour de la coque, deux dans chaque sens.
- Certains préfèrent utiliser que de la colle cyanoacrylate pour des raisons esthétiques, mais les attaches rapides solidifient l'ensemble. Si vous préférez faire sans attaches rapides, vous pouvez les retirer après quelques heures, une fois que la colle aura séché complètement.

Étape 15



- Utilisez un pistolet à colle pour remplir l'écart restant.
- N'en mettez pas trop, juste assez pour qu'il n'y reste pas d'ouverture de l'extérieur.