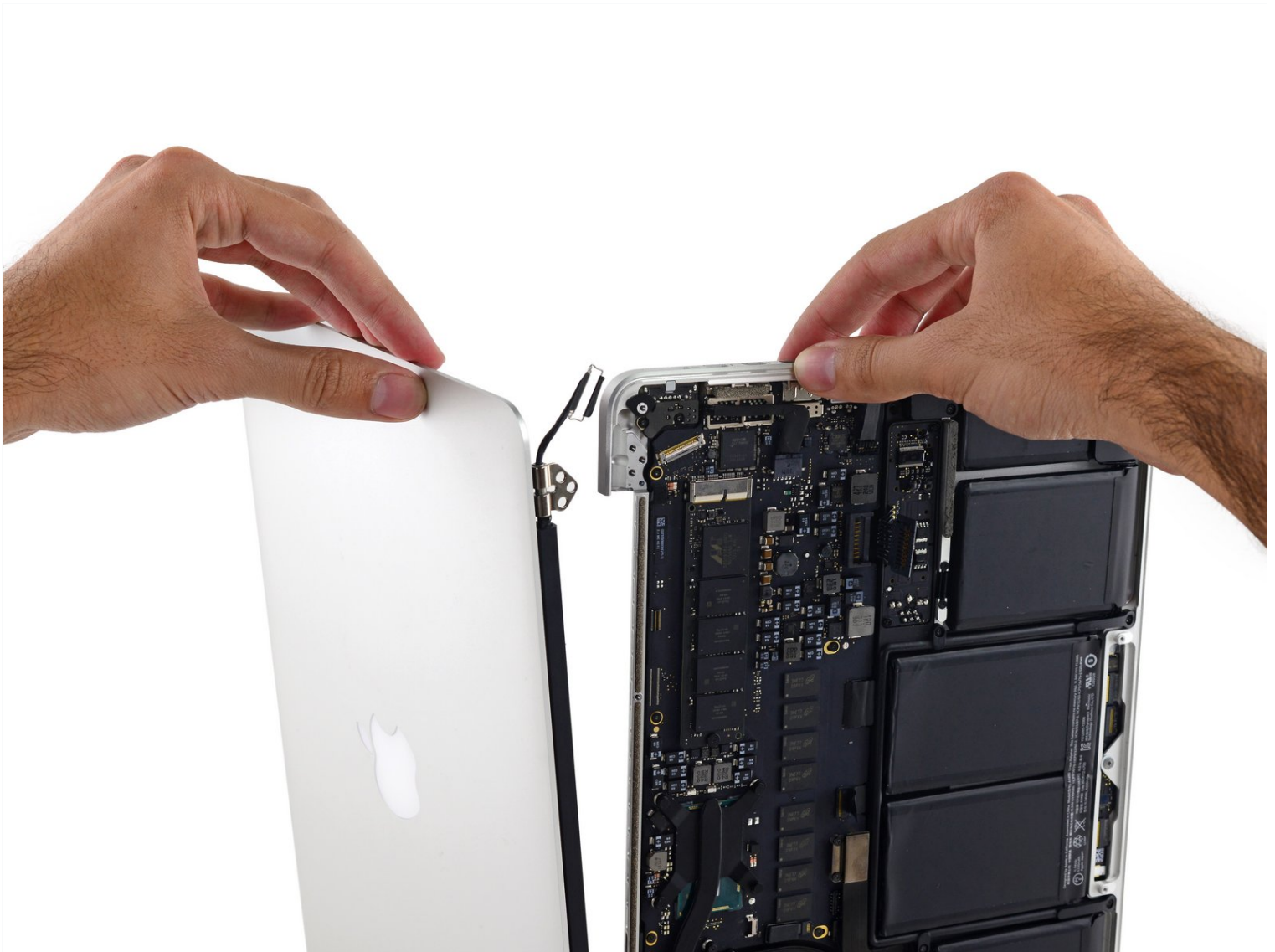




Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 13" Retina début 2015

Utilisez ce guide pour remplacer l'ensemble...

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer l'ensemble écran Retina, vitre et caméra iSight.



OUTILS:

Tournevis Pentalobe P5 pour MacBook Pro Retina et Air (1)

Spudger (spatule antistatique) (1)

Tournevis Torx T5 (1)

Tournevis Torx Security TR8 (1)

Pincettes de précision (1)



PIÈCES:

MacBook Pro 13" Retina (Early 2015) Display Assembly (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



- Ôtez les dix vis suivantes, qui fixent le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
 - Deux vis Pentalobe P5 de 2,3 mm
 - Huit vis Pentalobe P5 de 3,0 mm
- 📌 Tout au long de cette réparation, [prenez note de l'emplacement de chaque vis](#), et assurez-vous qu'elle retrouvera sa place initiale pour éviter d'endommager votre appareil.

Étape 2



- Glissez vos doigts entre le boîtier inférieur et le boîtier supérieur.
- Séparez avec précaution les deux boîtiers, soulevez et retirez le boîtier inférieur.

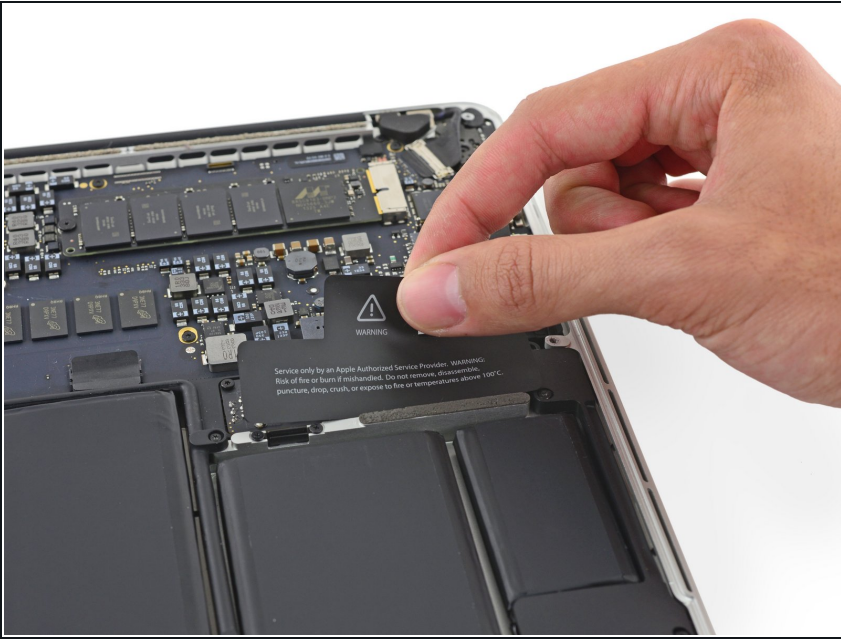
Étape 3



i Le boîtier inférieur est attaché au boîtier supérieur par deux attaches en plastique au milieu.

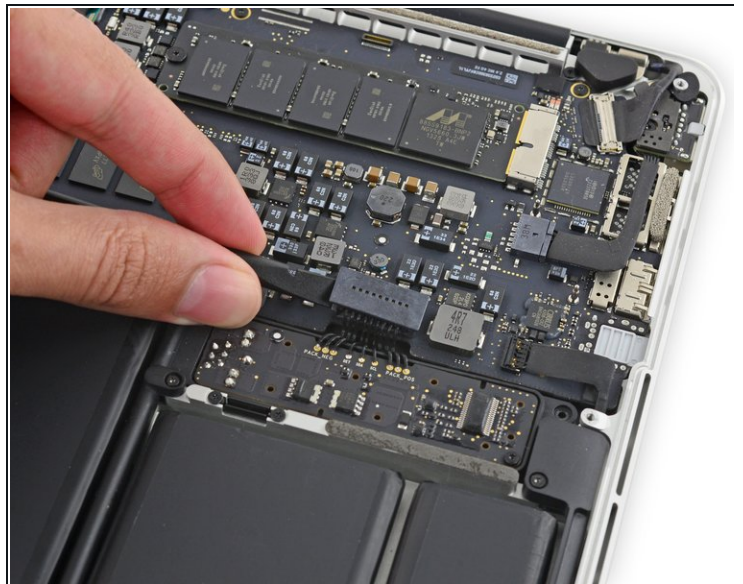
★ Lors du remontage, appuyez doucement sur le milieu du boîtier inférieur pour que les deux attaches s'enclenchent à nouveau.

Étape 4 — Connecteur de batterie



- ❗ Si nécessaire, retirez le cache en plastique couvrant la carte de contact de la batterie.

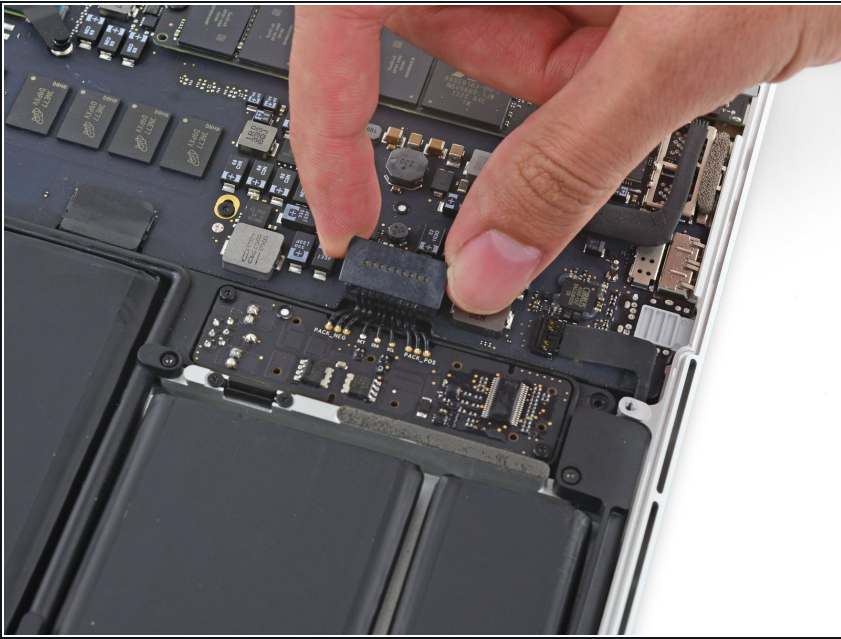
Étape 5



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), tirez le connecteur de la batterie tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

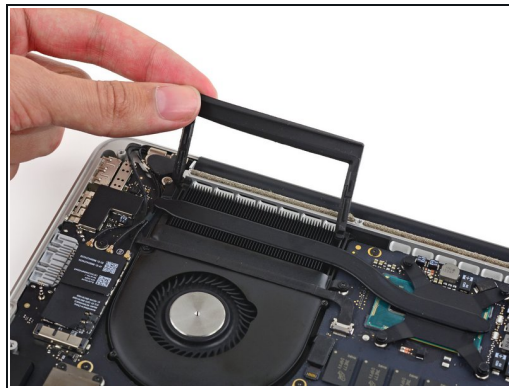
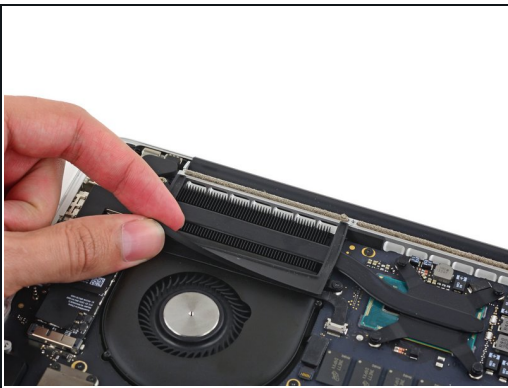
⚠ Assurez-vous de faire levier uniquement sur le connecteur et **non pas** sur sa prise, sinon vous risquez d'endommager irréversiblement la carte mère.

Étape 6



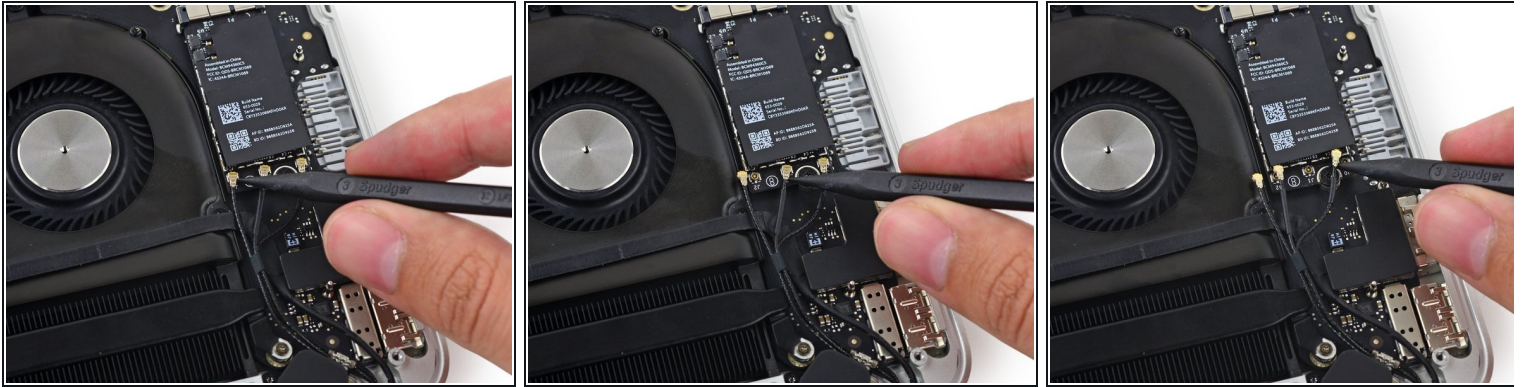
- ★ Pliez le connecteur de la batterie vers le haut afin d'éviter tout contact accidentel avec la prise pendant la réparation.

Étape 7 — Écran complet



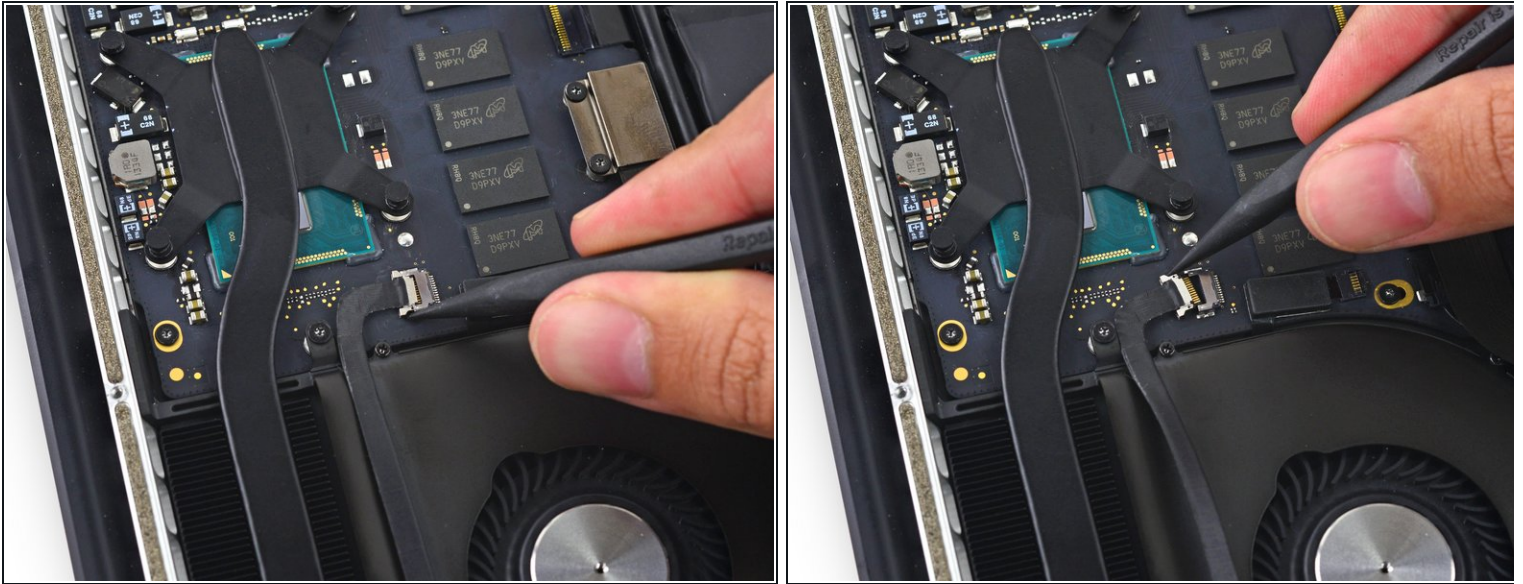
- Décollez délicatement la protection en caoutchouc du ventilateur du bord du dissipateur thermique afin d'exposer la nappe de la caméra iSight collé au ventilateur.
- ★ La protection s'enroule autour du dissipateur thermique et s'insère dans les fentes du conduit de ventilateur. Lors du remontage, assurez-vous d'insérer les languettes dans les encoches du conduit.

Étape 8



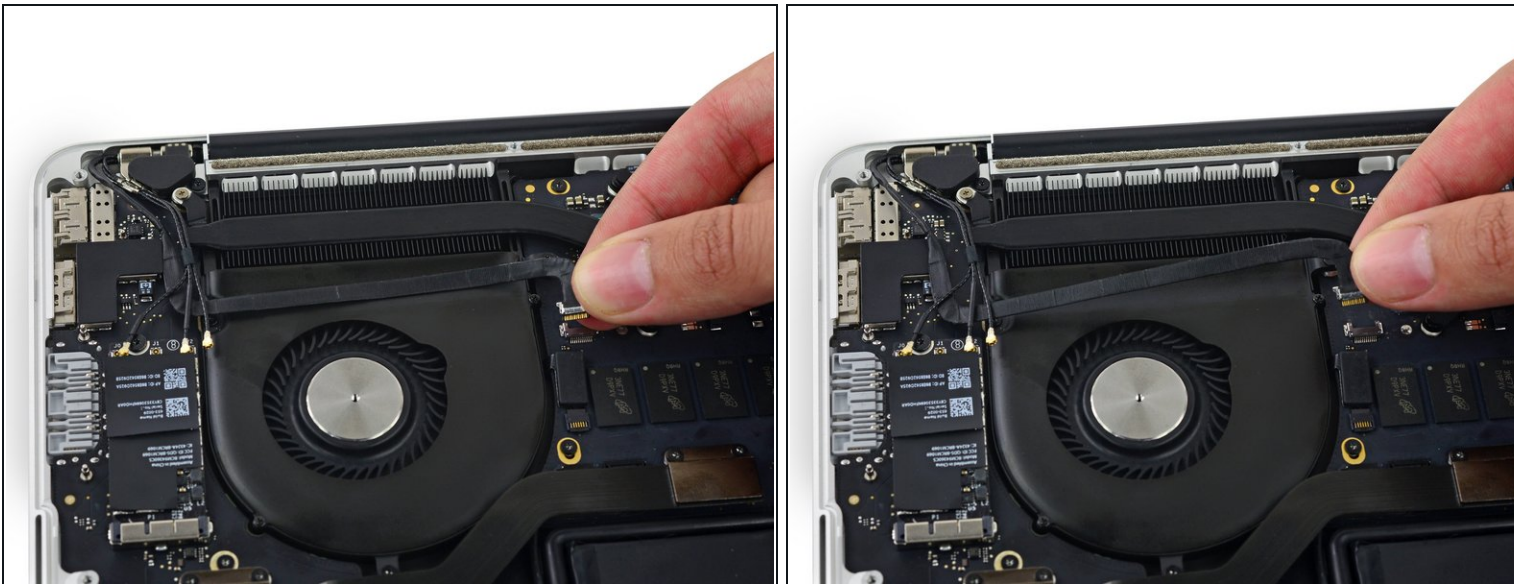
- Insérez la pointe d'un spudger sous chacun des câbles d'antenne près de leur connecteur et soulevez-les pour les débrancher de la carte AirPort.
- ☑ Les trois câbles correspondent à des manchons noirs de différentes longueurs. Lors du remontage :
 - Connectez le câble au manchon long à la prise centrale.
 - Le câble au manchon court se connecte à côté de la vis.
 - Le câble restant n'a pas de manchon et se connecte à la dernière prise vide, à côté du ventilateur.

Étape 9



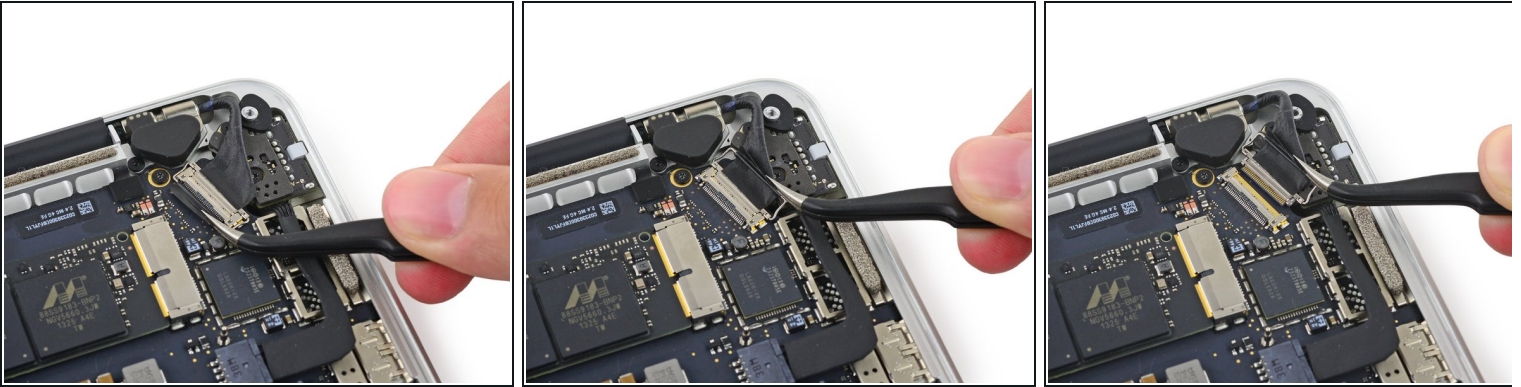
- Utilisez la pointe d'un spudger pour appuyer de chaque côté du connecteur de la nappe de la caméra iSight, pour la faire *sortir* de sa prise sur la carte mère.

Étape 10



- Décollez la nappe de la caméra iSight du boîtier du ventilateur.

Étape 11



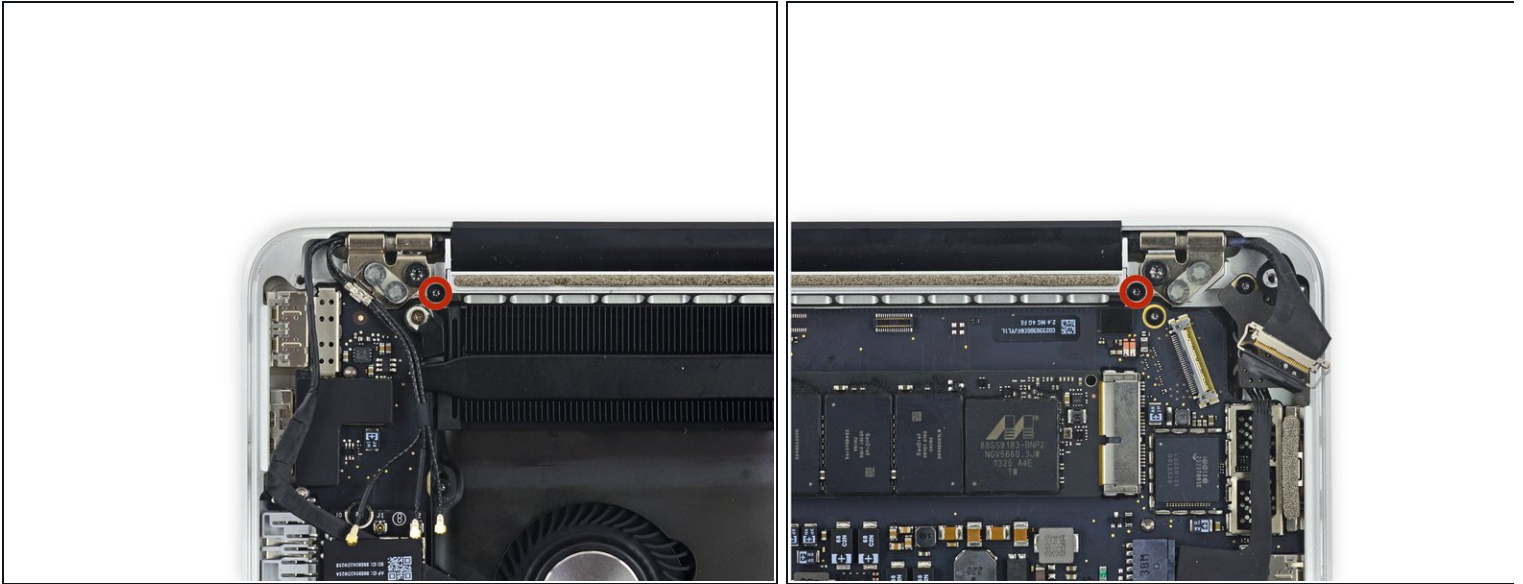
- Prenez la languette en plastique noir pour ouvrir le connecteur de la nappe de l'écran et tirez-le tout droit hors de sa prise sur la carte mère.
- ☒ Pendant la réinstallation, assurez-vous de remettre correctement la languette du connecteur de la nappe de l'écran.

Étape 12



- Retirez les caches de charnière en caoutchouc des charnières à droite et à gauche de l'écran.

Étape 13



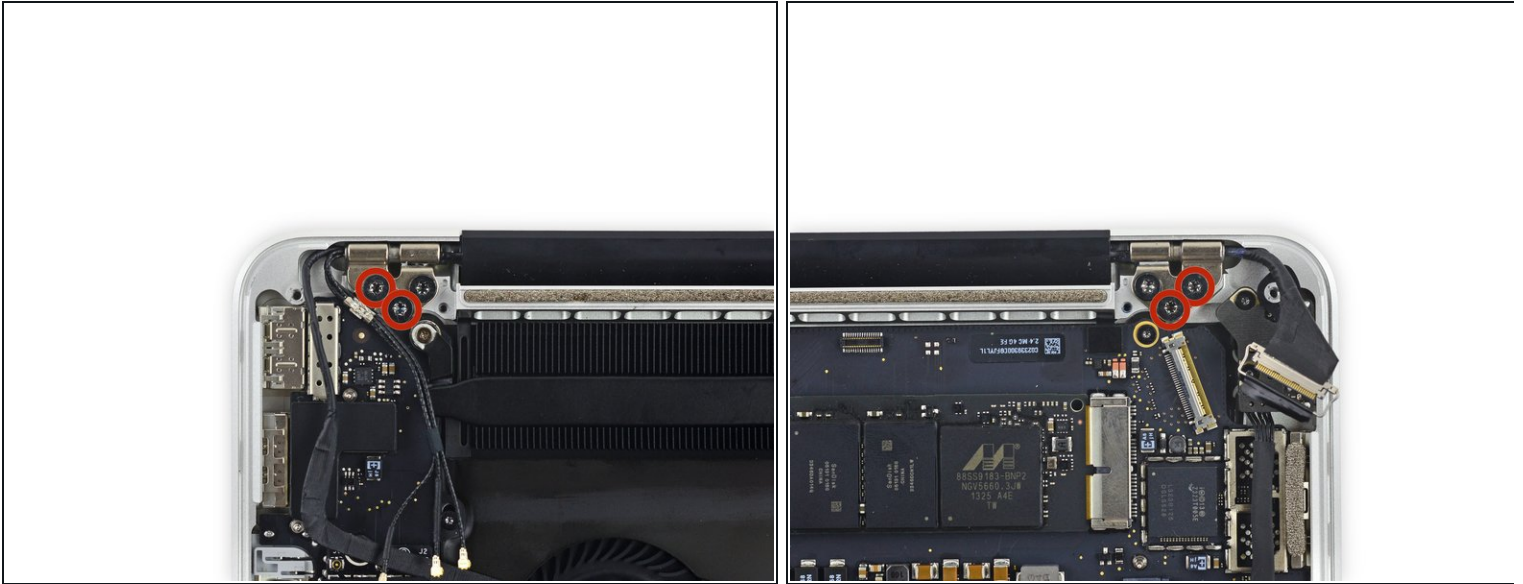
- Retirez les deux vis Torx T5 de 4,2 mm fixant les supports de charnière en aluminium (une de chaque côté du Macbook).

Étape 14



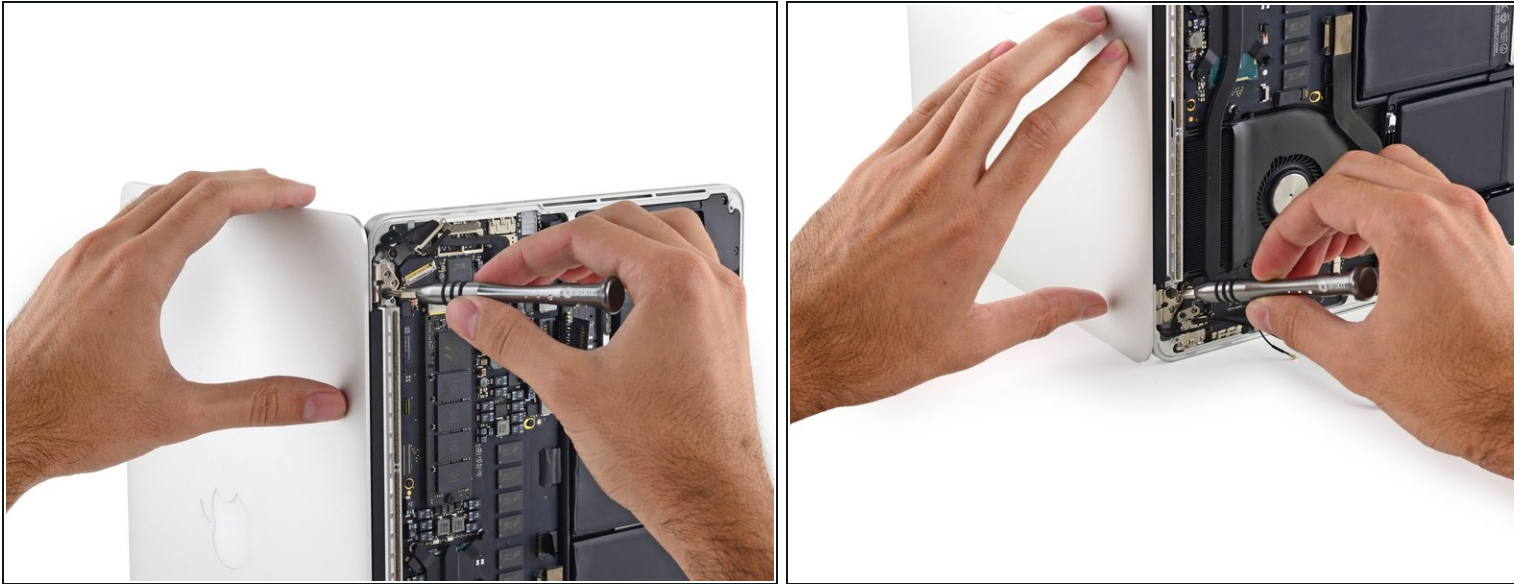
- Utilisez une paire de pincette pour retirer les supports de charnière en aluminium des charnières à droite et à gauche de l'écran.
- ★ Lors du remontage, la partie verticale du support et le rail en aluminium au centre du Macbook doivent être alignés.

Étape 15



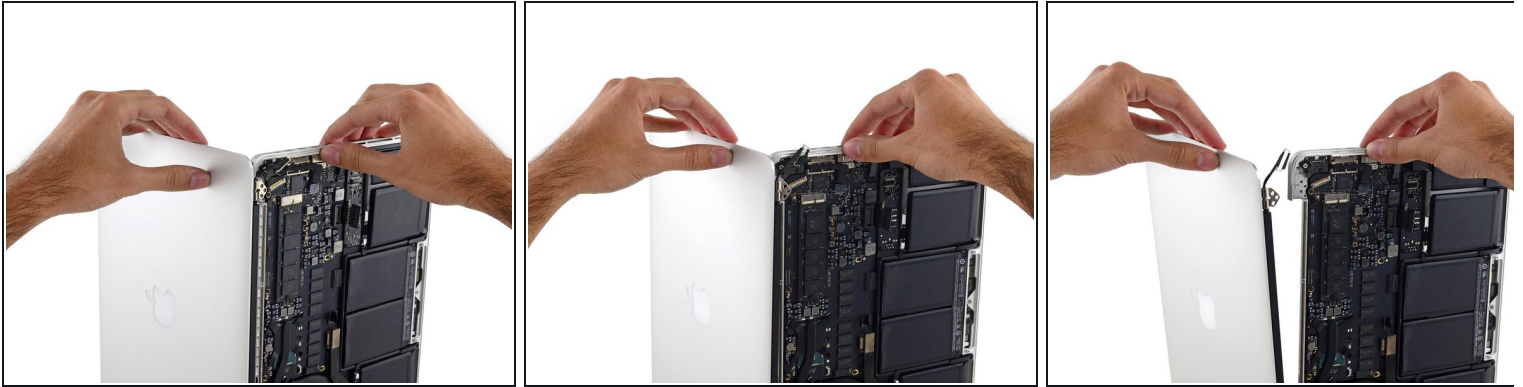
- Retirez les quatre vis Torx extérieures T8 de 5,3 mm (deux de chaque côté) fixant l'écran au boîtier supérieur.
- ① Certains modèles peuvent avoir des vis Torx T9 au lieu de T8.
- ① Si l'adhésif du couvercle en caoutchouc de la charnière est encore sur les têtes de vis, utilisez une pince pour le décoller et l'enlever.

Étape 16



- ① Ouvrez le MacBook Pro d'un peu plus de 90 degrés et posez-le debout sur la table, comme illustré.
- Tout en maintenant l'écran de votre main gauche, retirez la vis Torx T8 restante du support supérieur de l'écran.
- ⚠ Assurez-vous que l'écran et le boîtier supérieur sont stables et ne risquent pas de tomber, ce qui pourrait endommager chaque composant.
- Retirez la dernière vis Torx T8 restante fixant l'écran au boîtier supérieur.

Étape 17



- Saisissez le boîtier supérieur de votre main droite et tournez-le légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre, vers le haut de l'écran de façon à séparer les supports de l'écran du bord du boîtier supérieur.
- Faites pivoter légèrement l'écran pour l'écarter du boîtier supérieur.
- Éloignez l'écran du boîtier supérieur, en faisant attention aux dispositifs de fixation et aux nappes, qui pourraient rester accrochés.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.