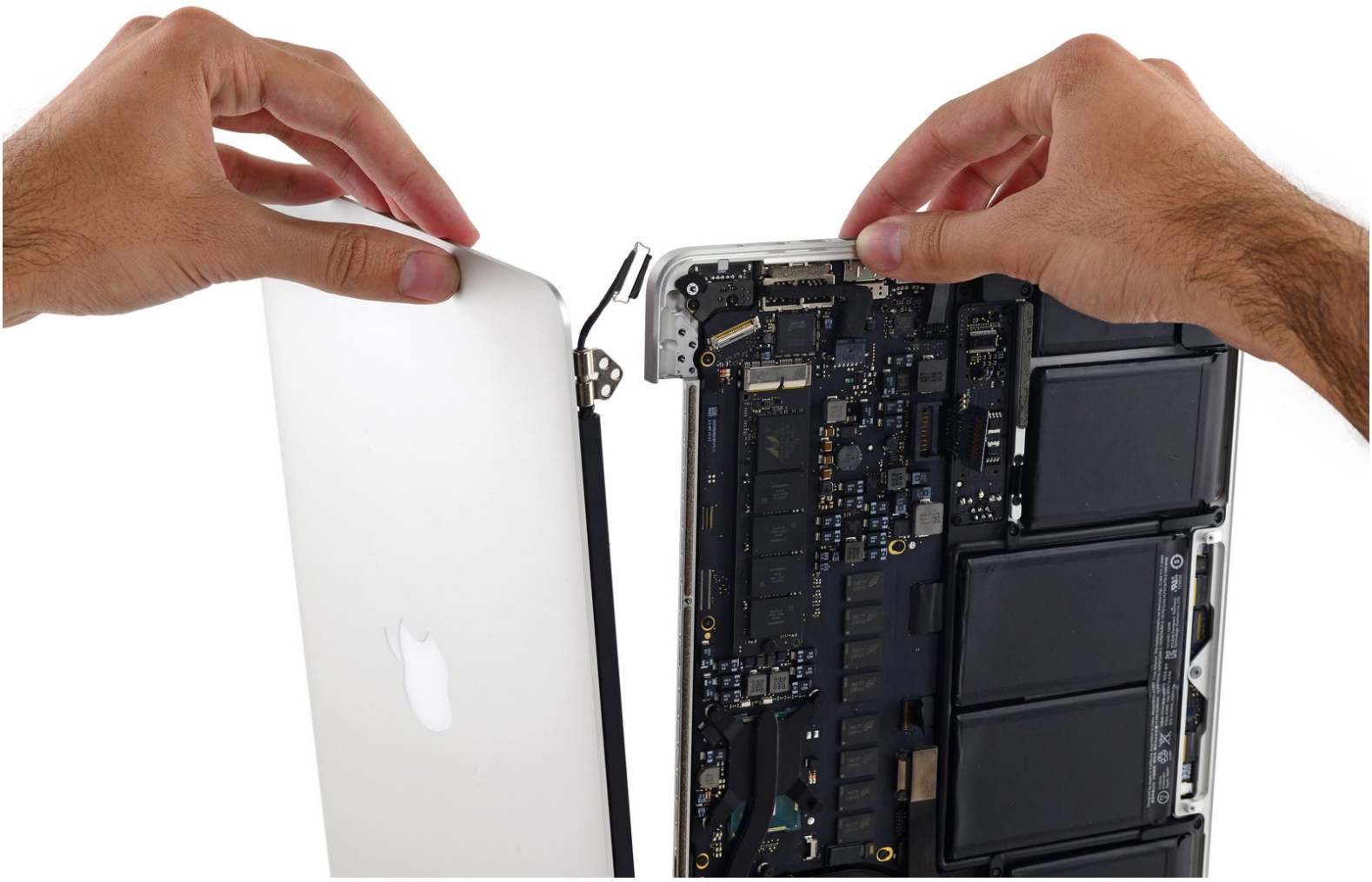
Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 13" Retina mi-2014

Utilisez ce tutoriel pour remplacer l'écran...

Rédigé par: Sam Goldheart



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2023-04-06 09:50:30 PM (MST).

INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer l'écran Retina, qui comprend la vitre et l'ensemble caméra iSight.

OUTILS:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)
- Tweezers (1)

PIÈCES:

- MacBook Pro 13" Retina (Late 2013-Mid 2014) Display Assembly (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3

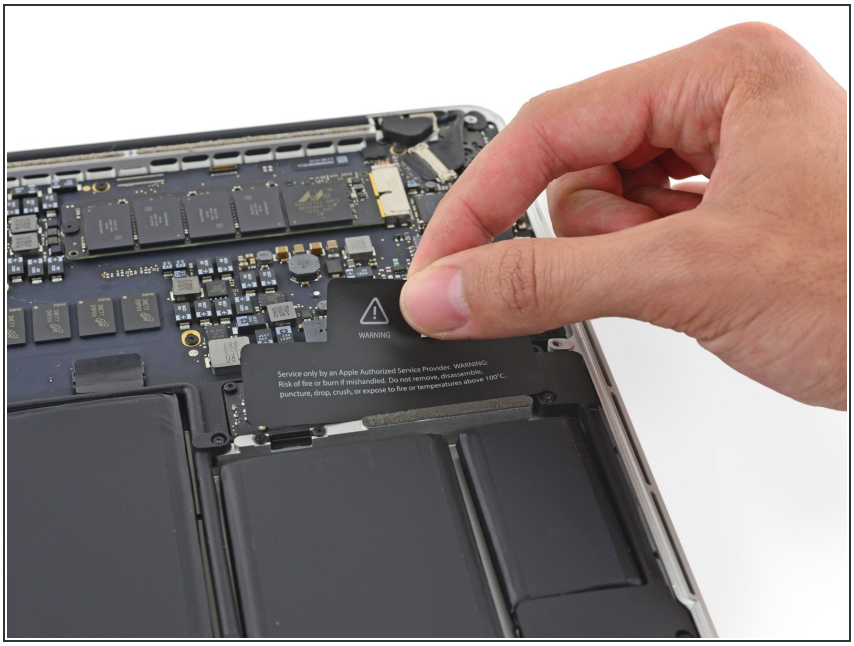




Le boîtier inférieur est attaché au boîtier supérieur par deux attaches en plastique au milieu.

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

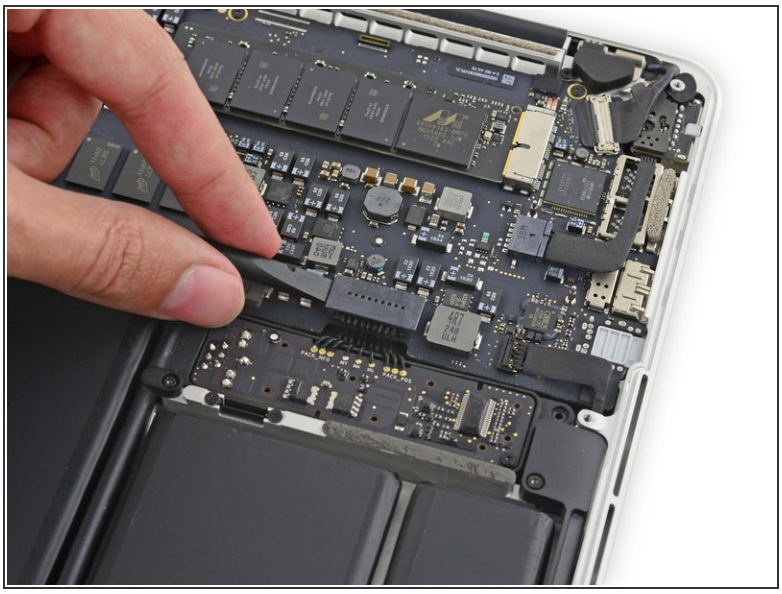
Étape 4 — Connecteur de batterie

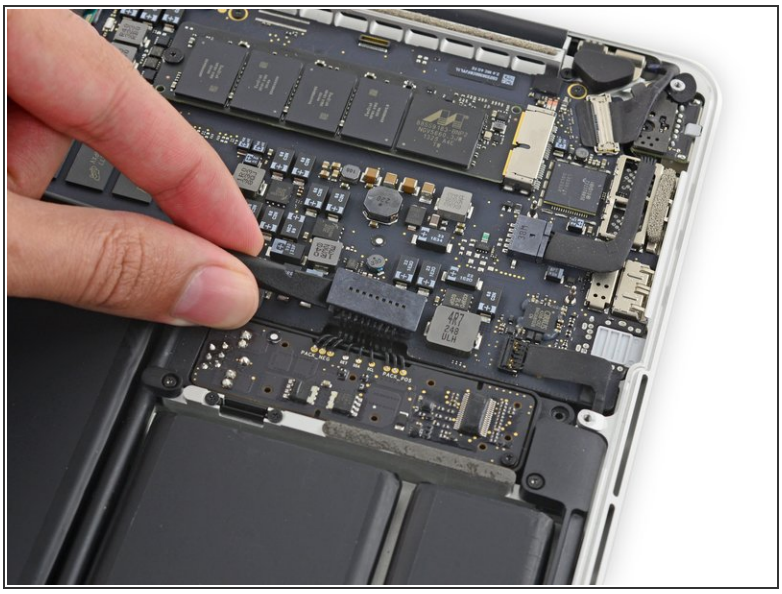


Si nécessaire, retirez le cache en plastique couvrant la carte de contact de la batterie.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5

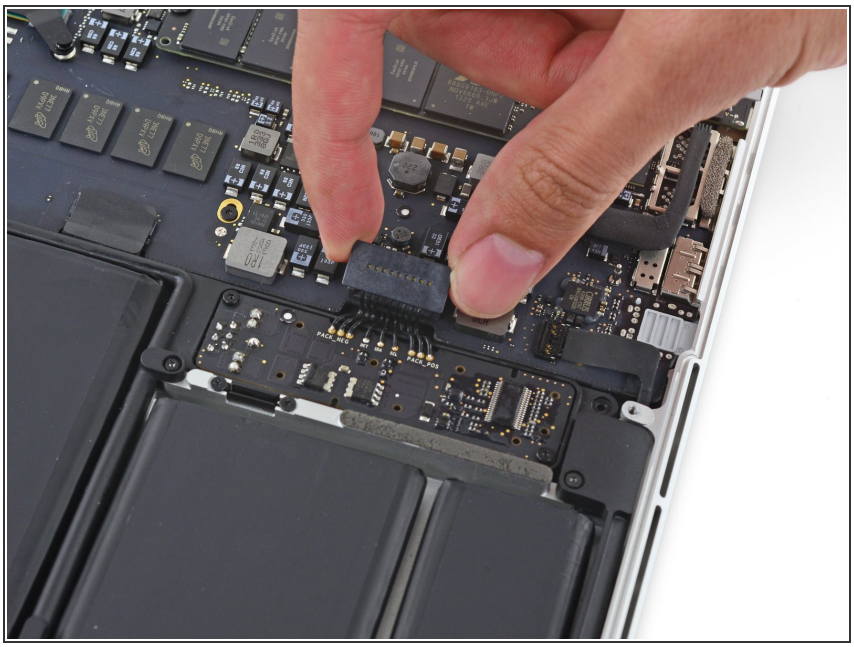




- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), tirez le connecteur de la batterie tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

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

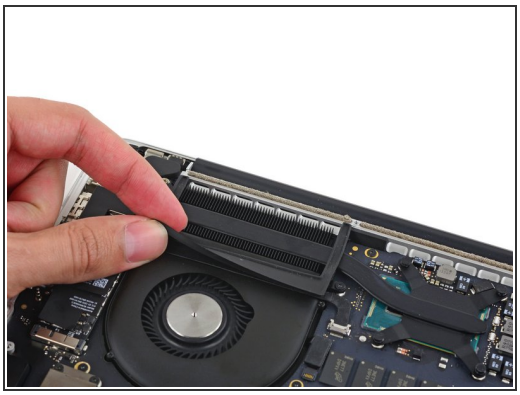
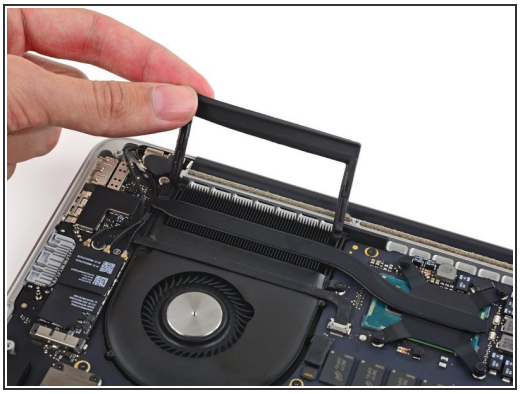
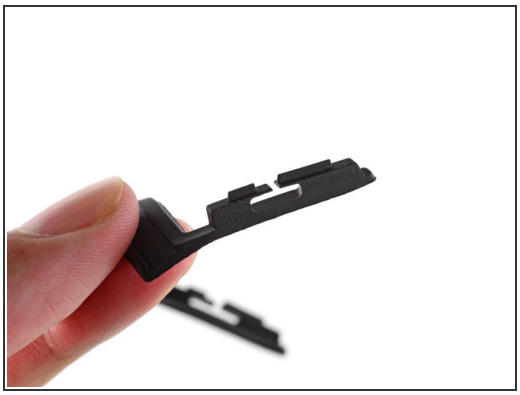
Étape 6



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7 — Écran complet

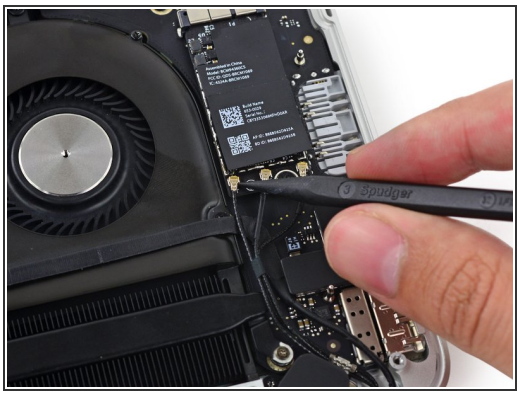
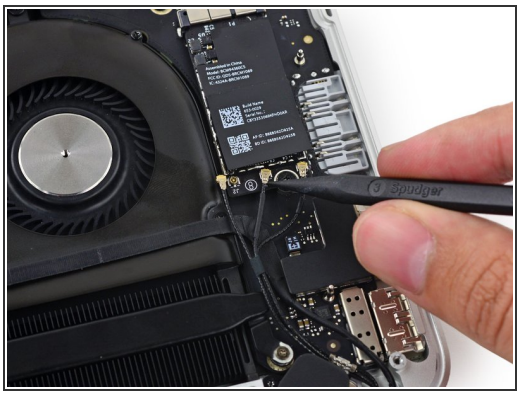
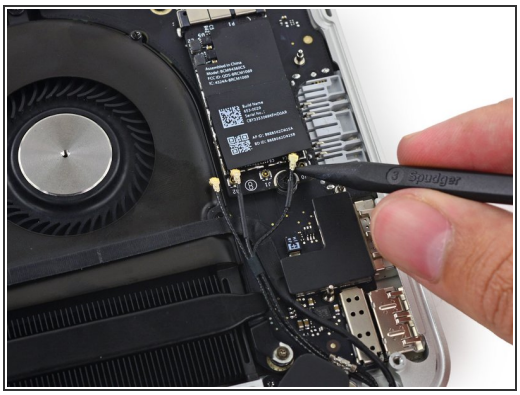




- Décollez délicatement la protection en caoutchouc du ventilateur du bord du dissipateur thermique afin d'exposer la nappe de la caméra iSight collé au ventilateur.

La protection s'enroulle 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 8

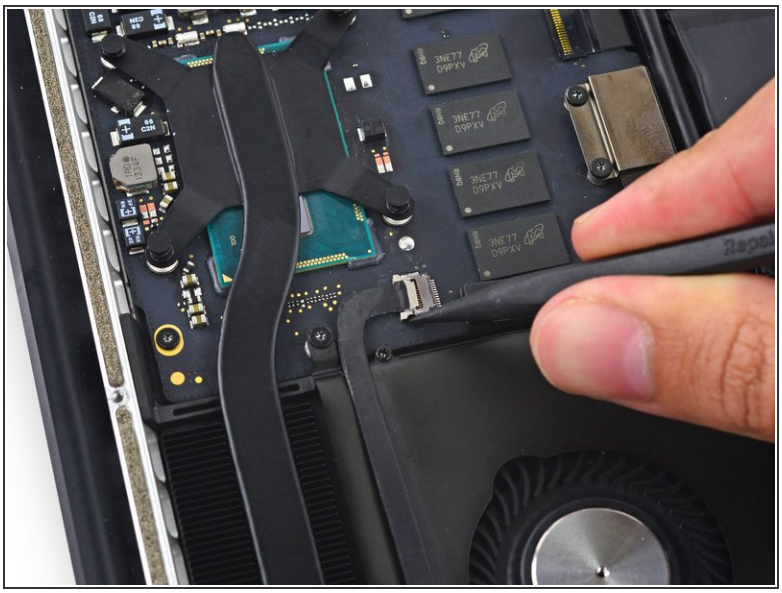
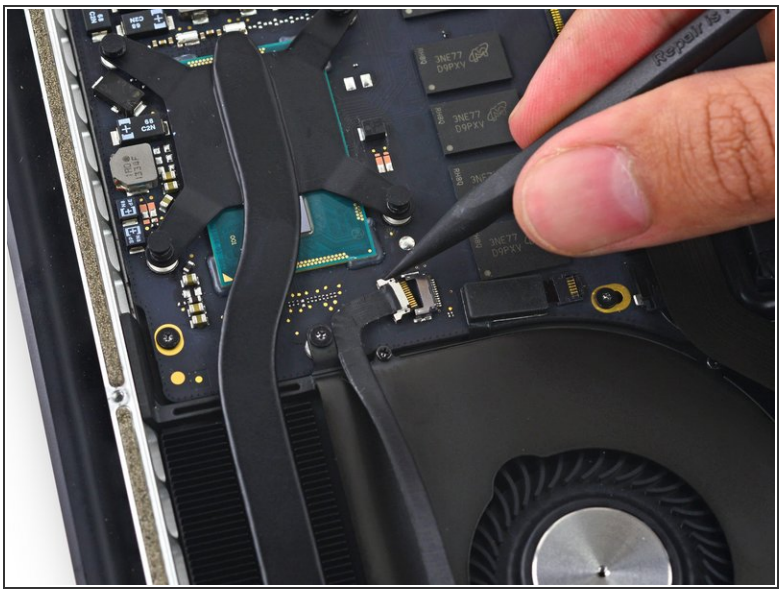
- Insérez la pointe d'un spudger sous chacun des câbles d'antenne près de leur connecteur et soulevez-les pour les débrancher de la carte AirPort.

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.

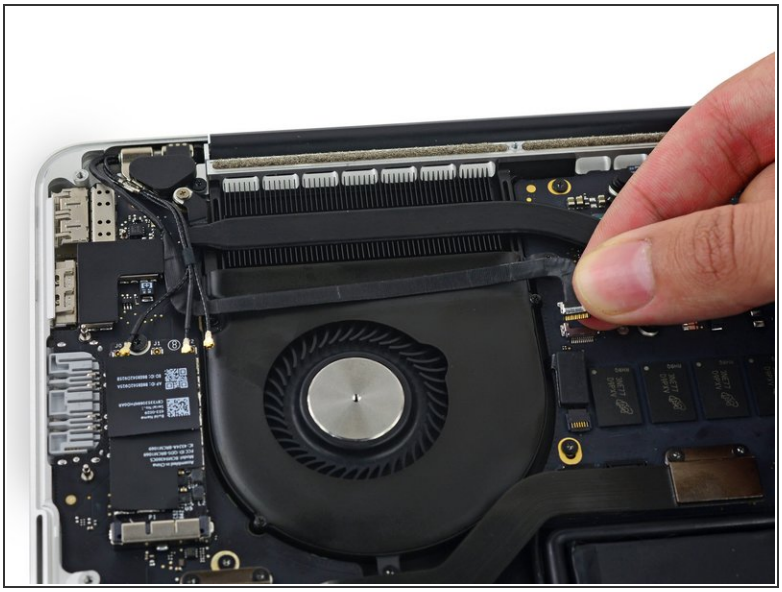
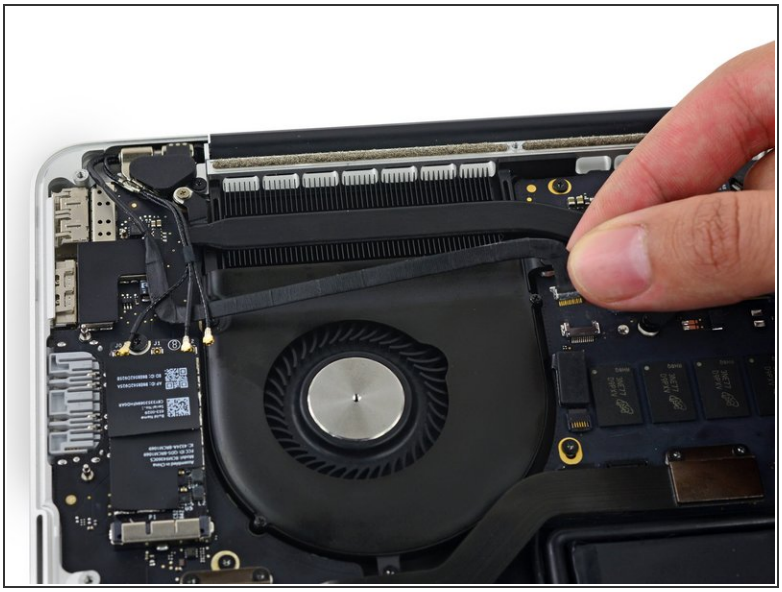
© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

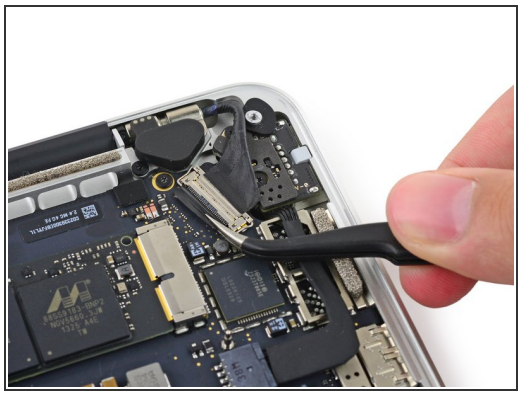
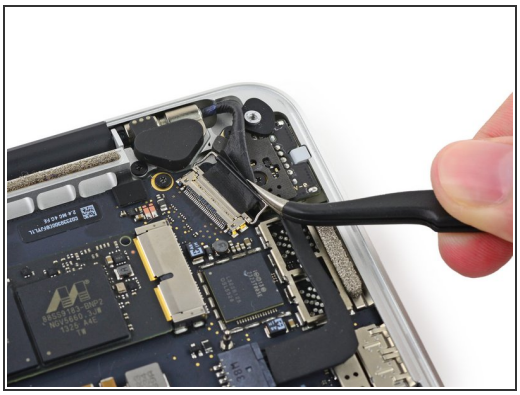
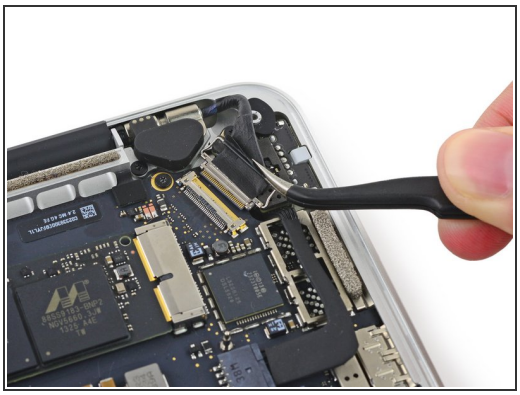
Étape 10

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

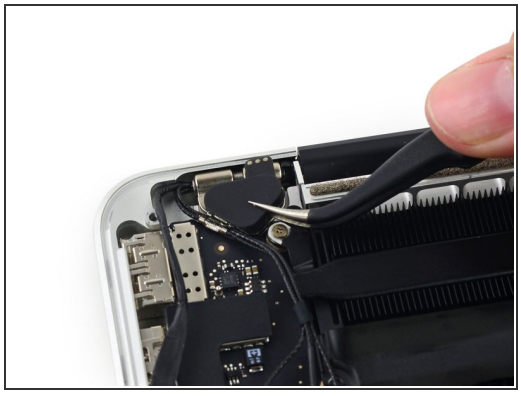
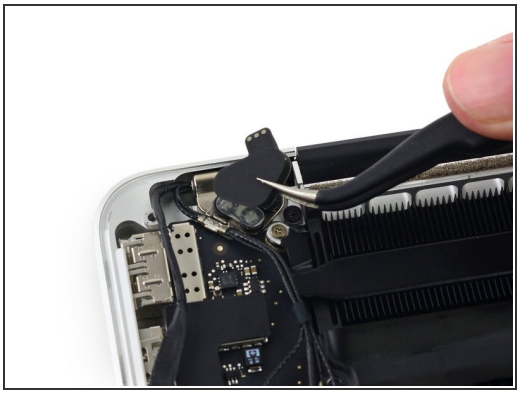
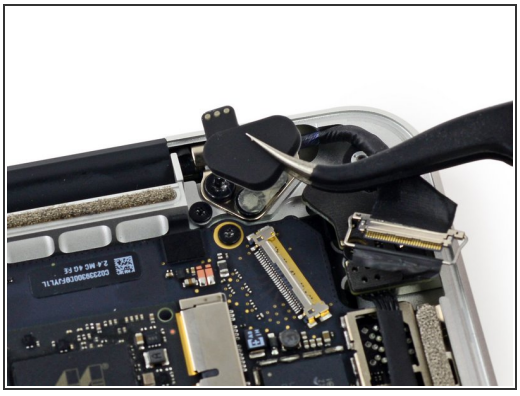
Étape 11

- 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.

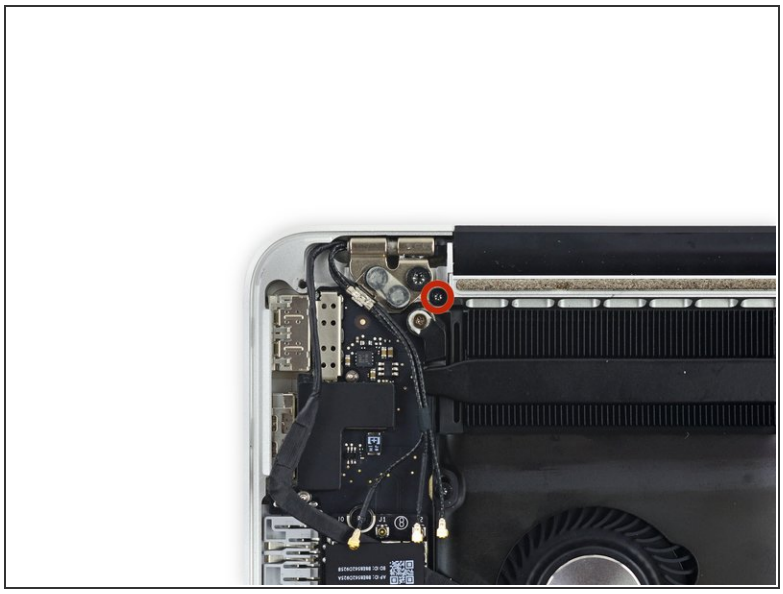
Étape 12

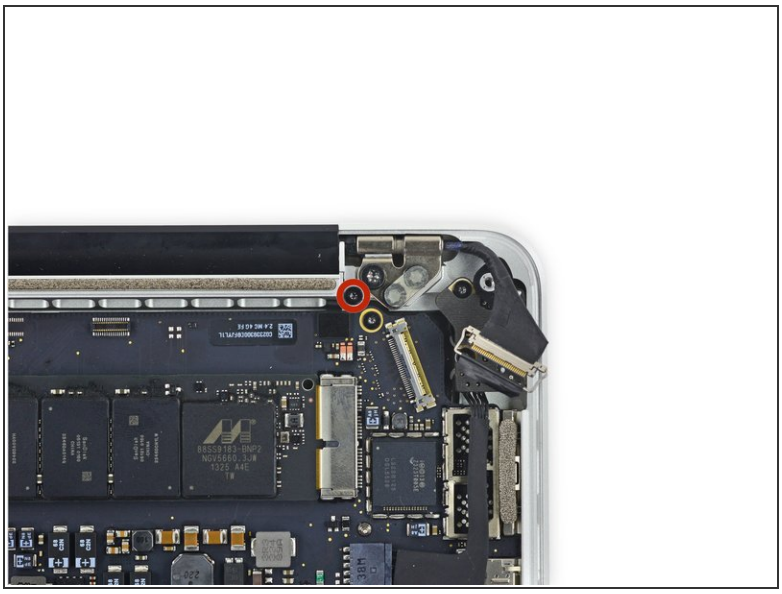




- Retirez les caches de charnière en caoutchouc des charnières à droite et à gauche de l'écran.

© iFixit — CC BY-NC-SA

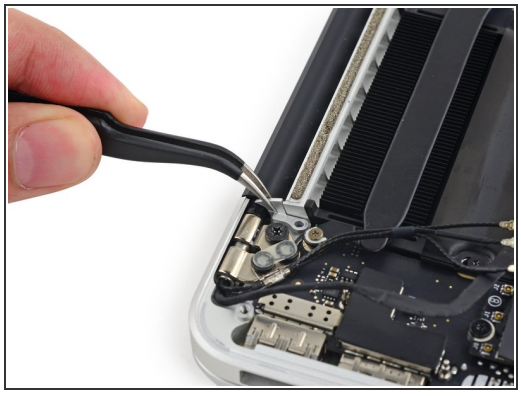
Étape 13

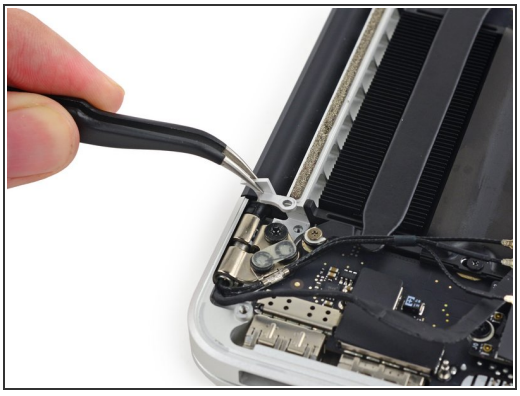


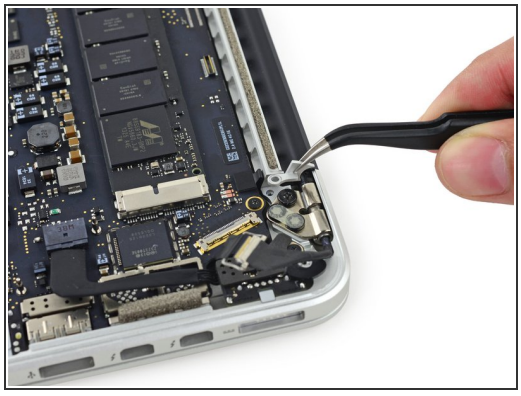


- Retirez les deux vis Torx T5 de 4,2 mm fixant les supports de charnière en aluminium (une de chaque côté du Macbook).

Étape 14





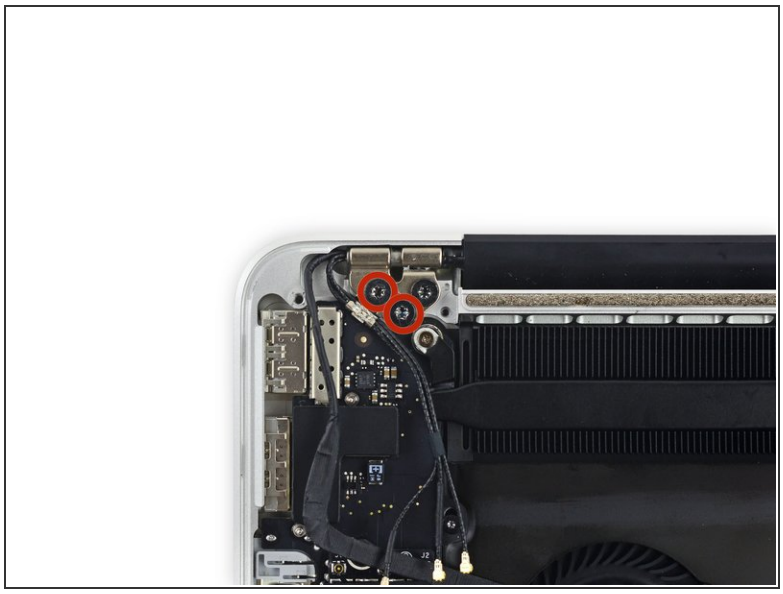


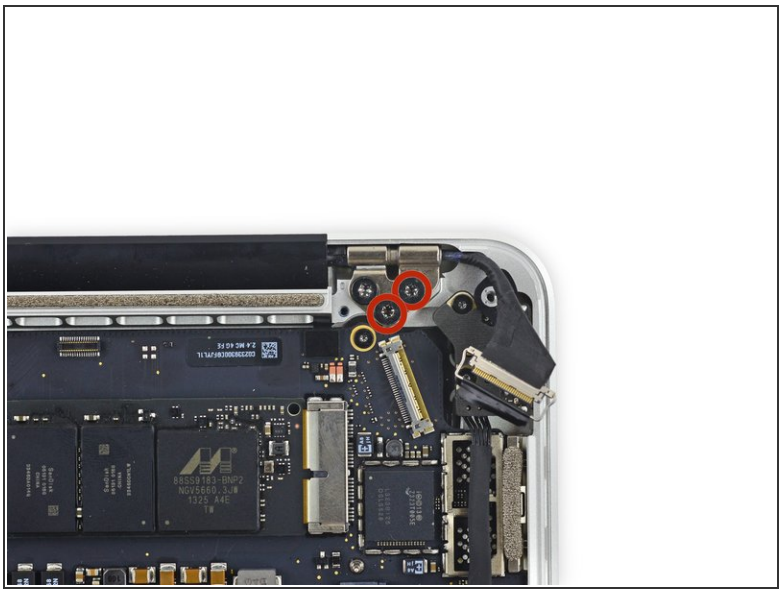
- Utilisez une paire de pincette pour retirer les supports de charnière en aluminium des charnières à droite et à gauche de l'écran.

Lors du remontage, la partie verticale du support et le rail en aluminium au centre du Macbook doivent être alignés.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15





- Retirez les quatre vis Torx extérieures T8 de 5,3 mm (deux de chaque côté) fixant l'écran au boîtier supérieur.

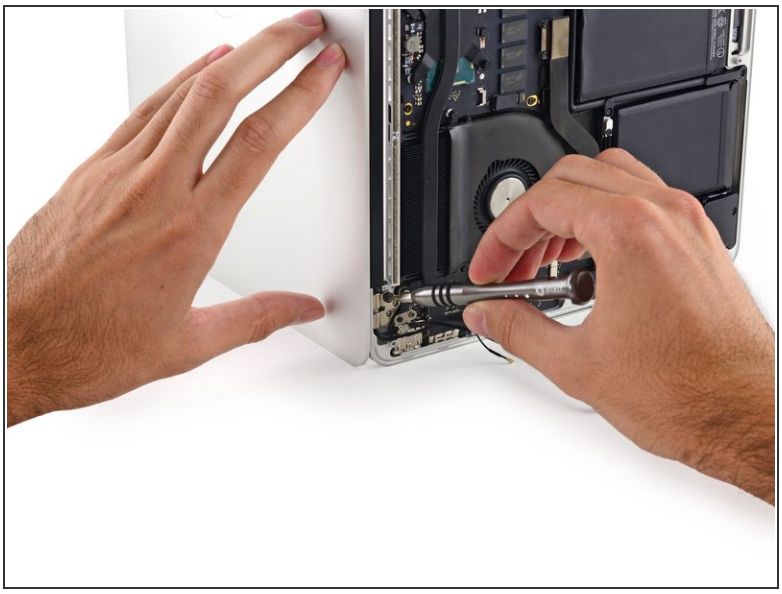
Certains modèles peuvent avoir des vis Torx T9 au lieu de T8.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 16





Ouvrez le MacBook Pro d'un peu plus de 90 degrés et posez-le debout sur la table, comme illustré.

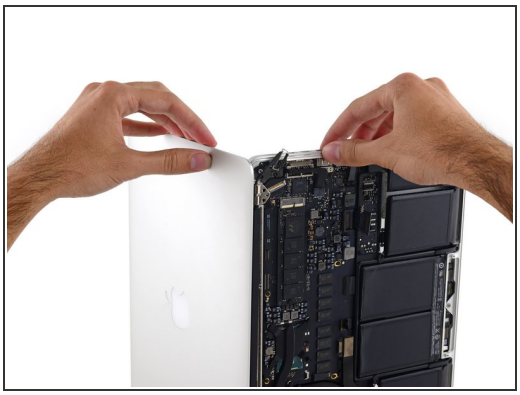
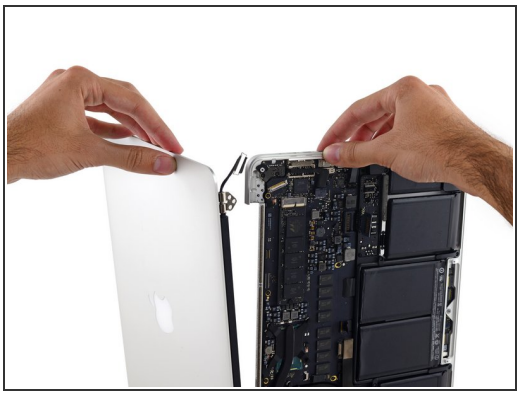
- Tout en maintenant l'écran de votre main gauche, retirez la vis Torx T8 restante du support supérieur de l'écran.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA