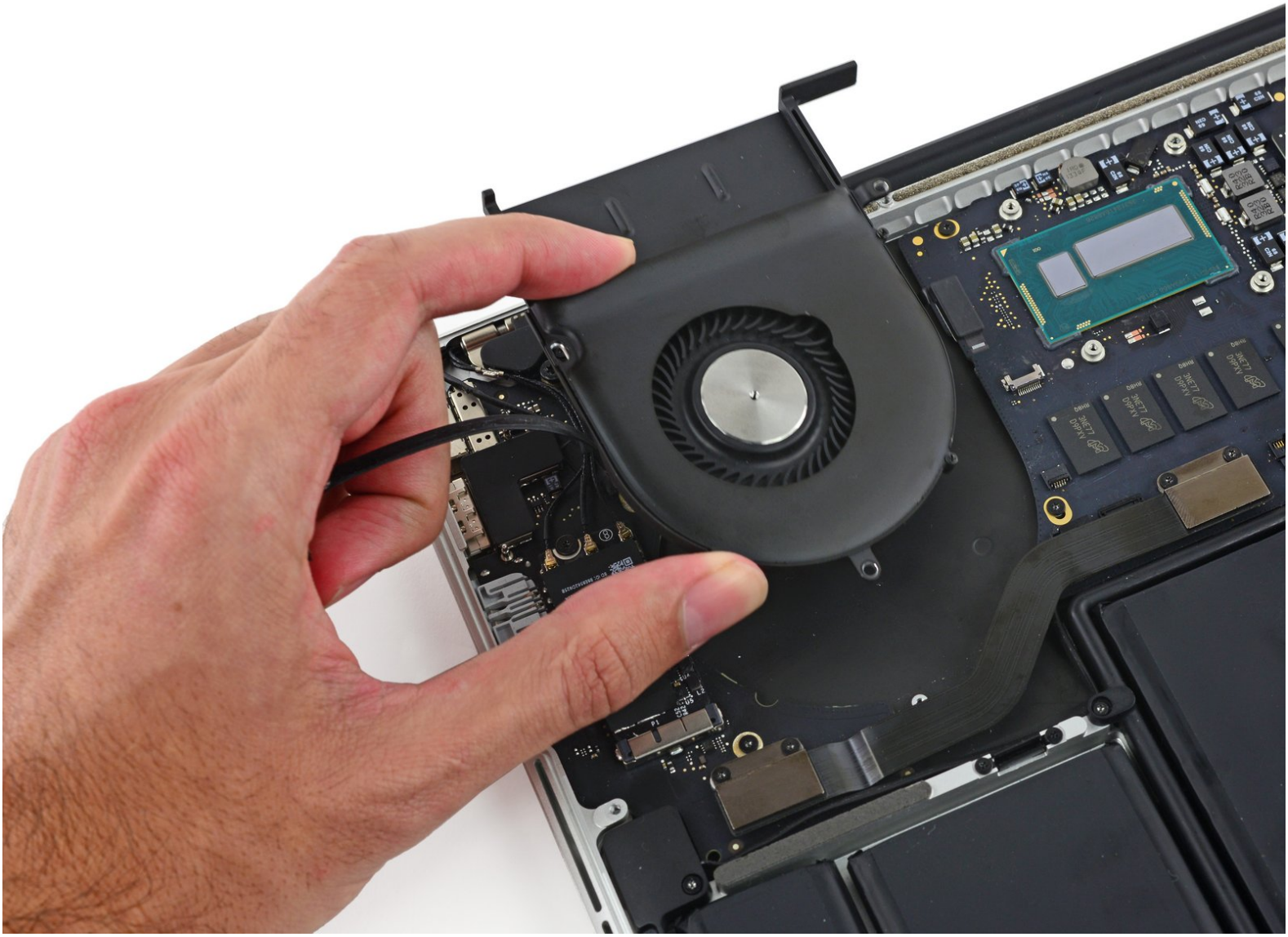
Remplacement du Ventilateur du MacBook Pro 13" Retina Display debut 2015

Remplacez le ventilateur du MacBook Pro 13" Retina début 2015.

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-13 10:41:46 AM (MST).

INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le ventilateur.

N'oubliez pas de suivre notre |744|tutoriel sur l'application de la pâte thermique|new_window=true] avant de réinstaller votre dissipateur de chaleur.

OUTILS:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Spudger (1)
- Arctic Silver ArctiClean (1)
- Arctic Silver Thermal Paste (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- Tweezers (1)

PIÈCES:

- MacBook Pro 13" Retina (Late 2013/Early 2015) Fan (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.

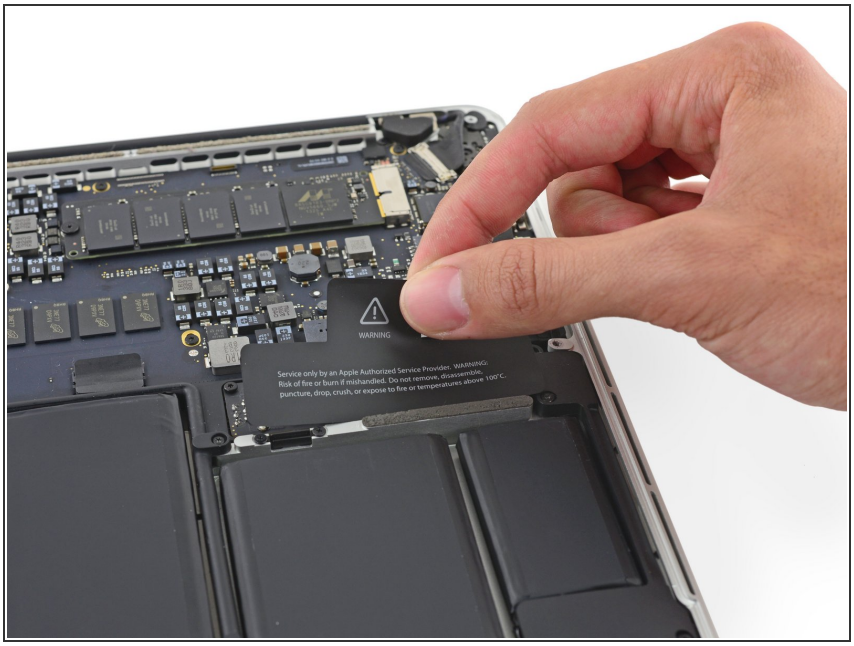
© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

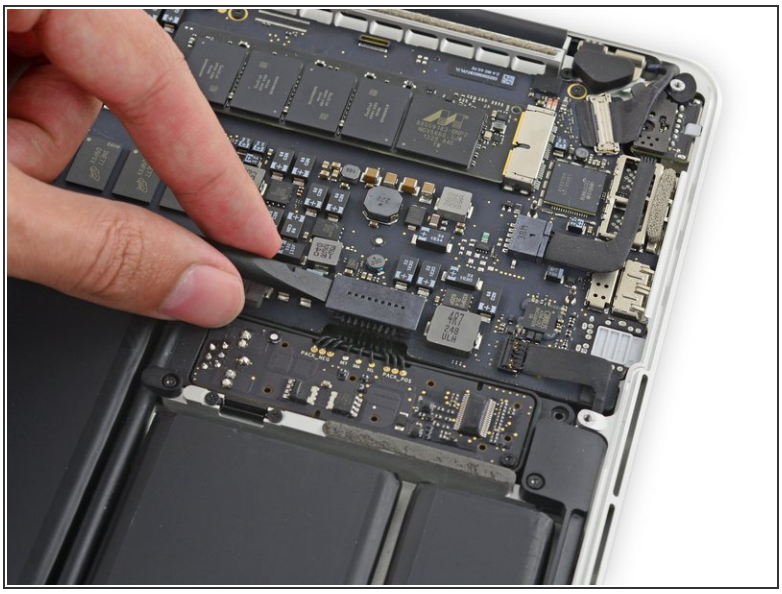
Étape 4 — Connecteur de batterie

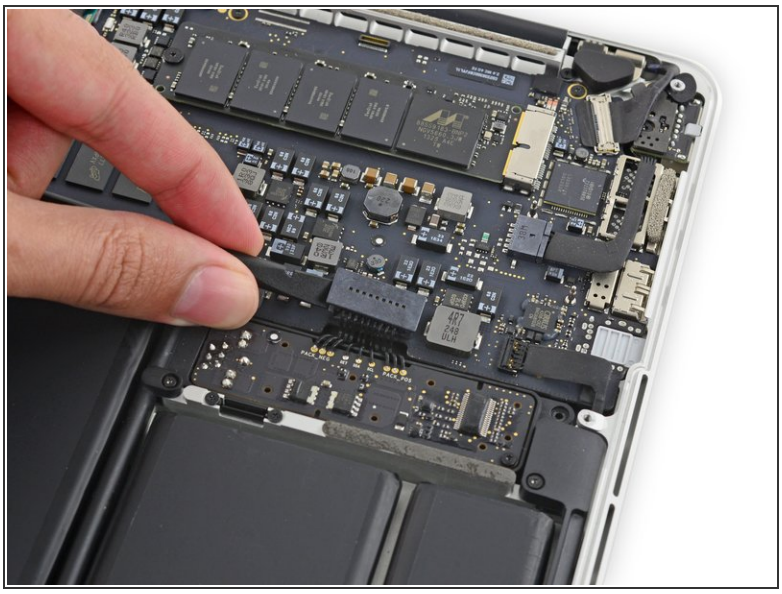


Si nécessaire, retirez le cache en plastique couvrant la carte de contact de la batterie.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5

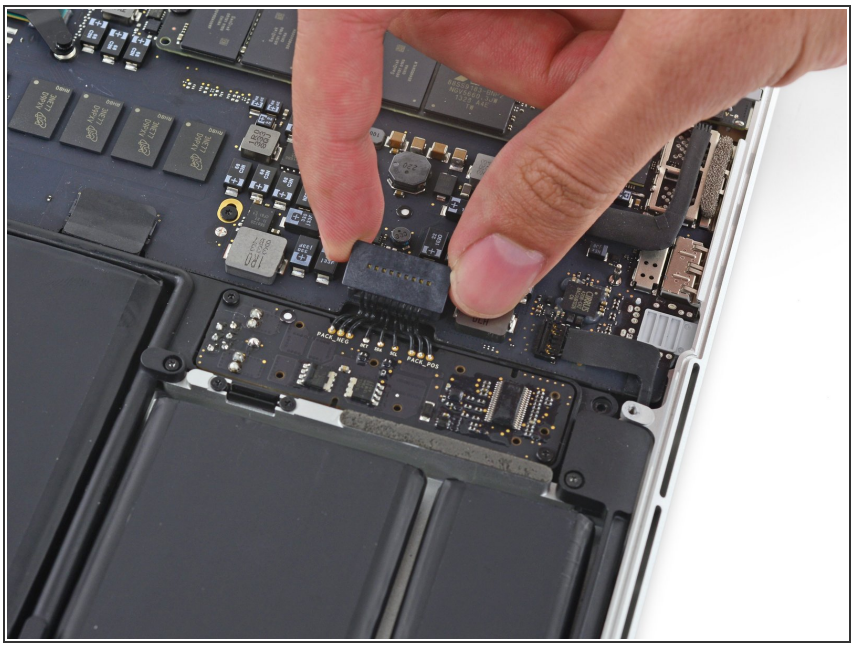




- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), tirez le connecteur de la batterie tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

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

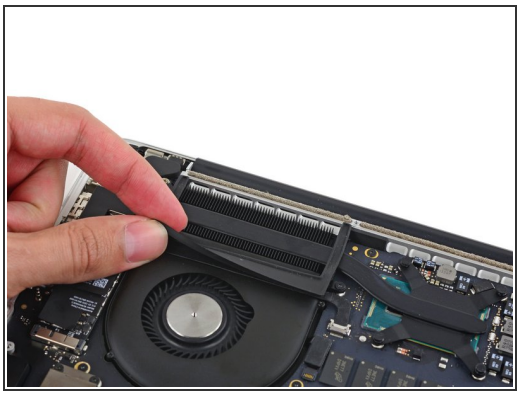
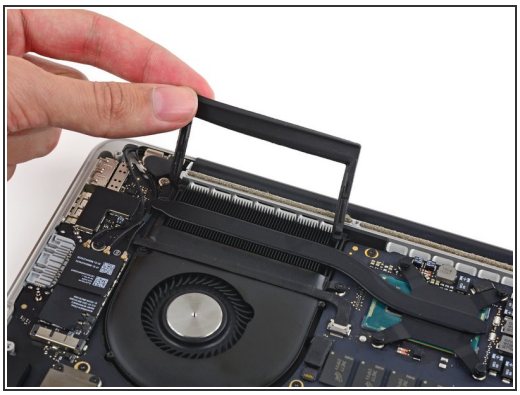
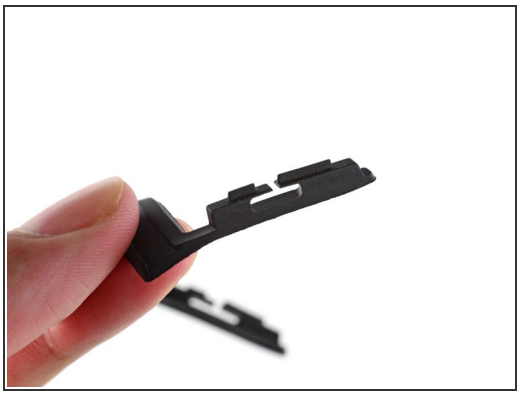
Étape 6



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

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-13 10:41:46 AM (MST).

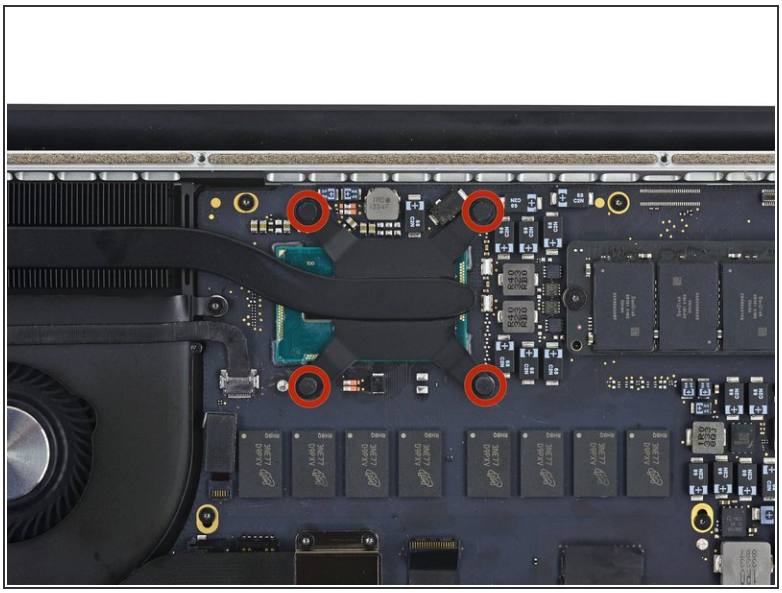
Étape 7 — Dissipateur thermique

- Retirez délicatement la protection en caoutchouc du ventilateur, qui se trouve sur le bord du dissipateur thermique.

La protection du ventilateur enveloppe le dissipateur de chaleur et s'insère dans les fentes du conduit de ventilation. Lors du remontage, assurez-vous d'insérer les languettes dans les encoches du conduit de ventilation.

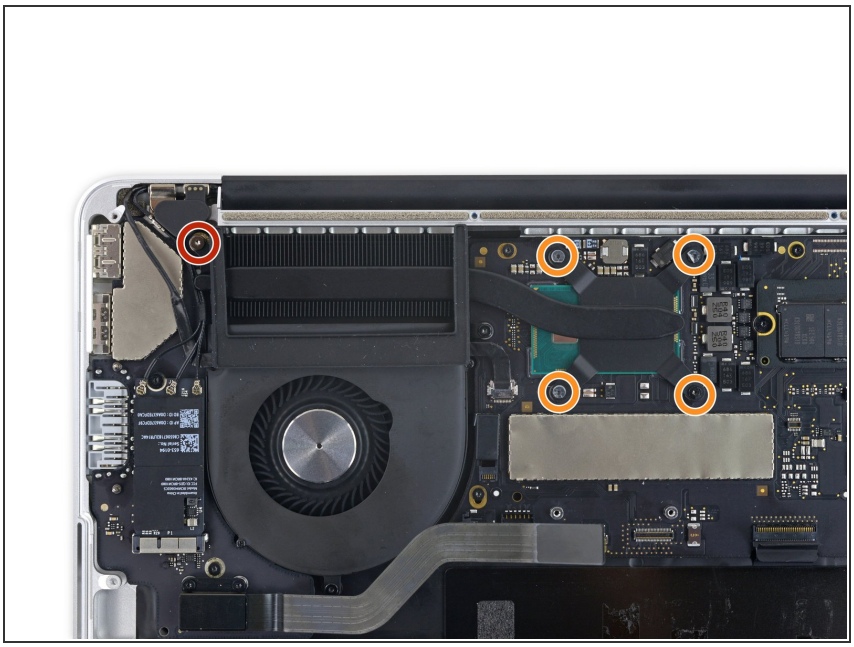
Étape 8



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour décoller les quatre autocollants en mousse des vis du dissipateur thermique.

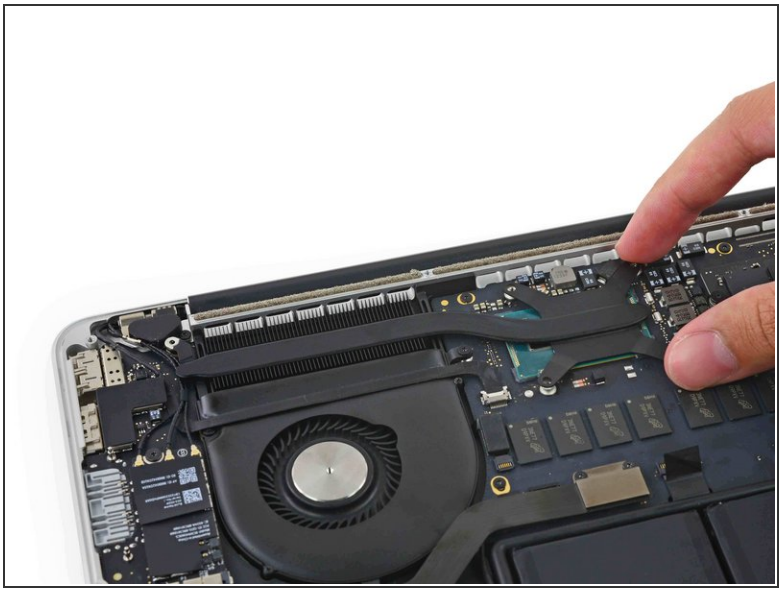
© iFixit — CC BY-NC-SA

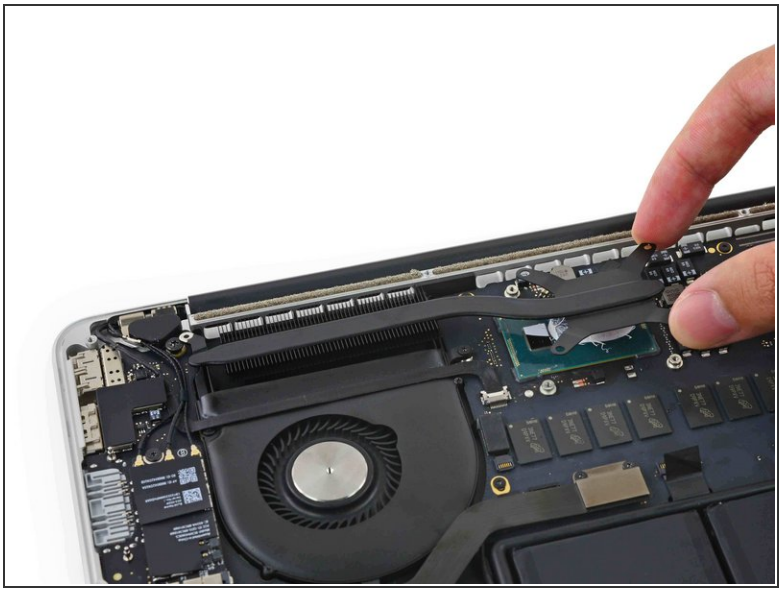
Étape 9



- Retirez les vis suivantes fixant le dissipateur thermique à la carte mère :
  - Une vis T5 de 2,7 mm (argentée)
  - Quatre vis T5 (noires)

Étape 10



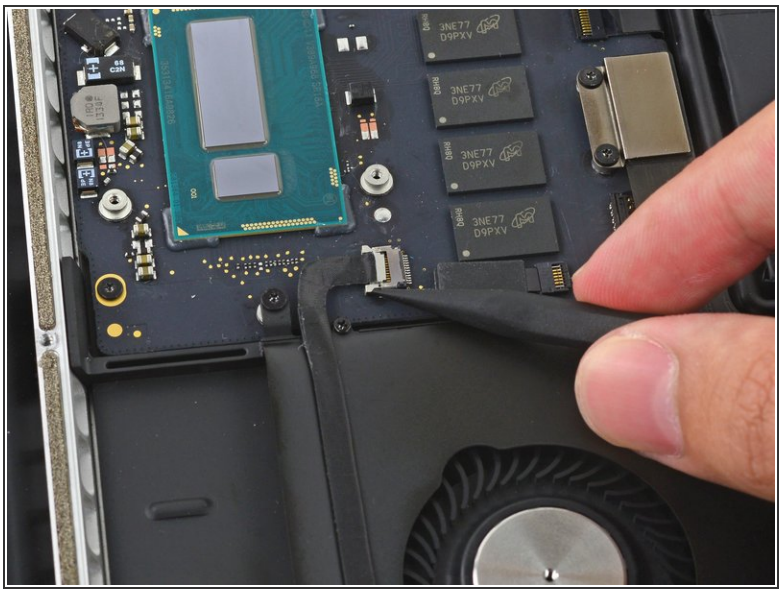
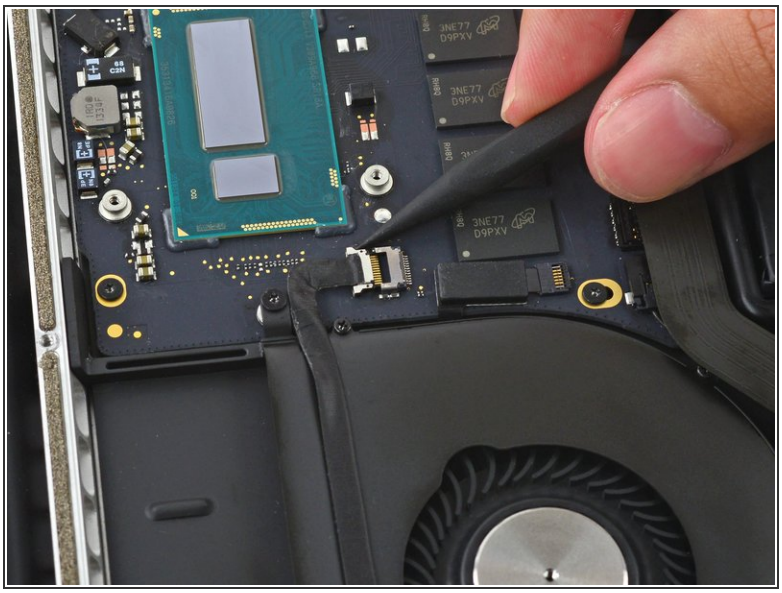


- Retirez le dissipateur thermique de l'ordinateur portable.

Lors du remontage de votre ordinateur, suivez notre [tutoriel d'application de la pâte thermique] pour remettre une couche de pâte thermique.

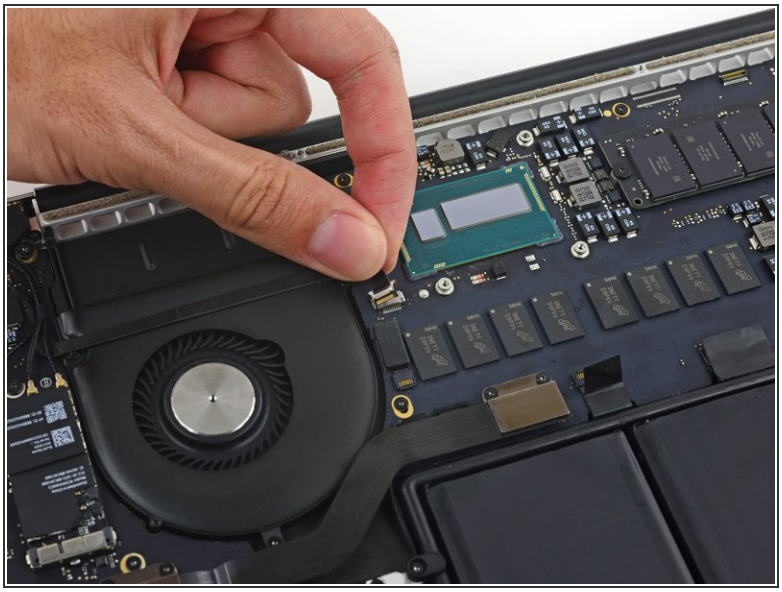
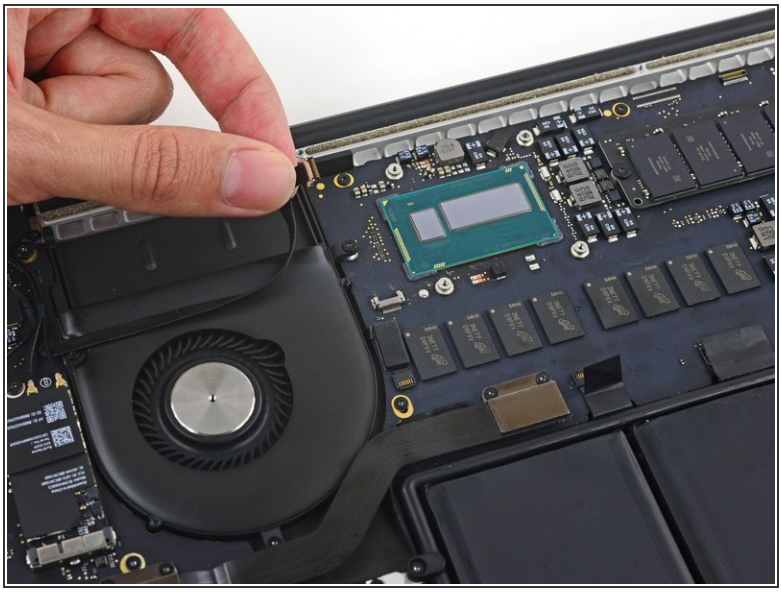
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11 — Ventilateur

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

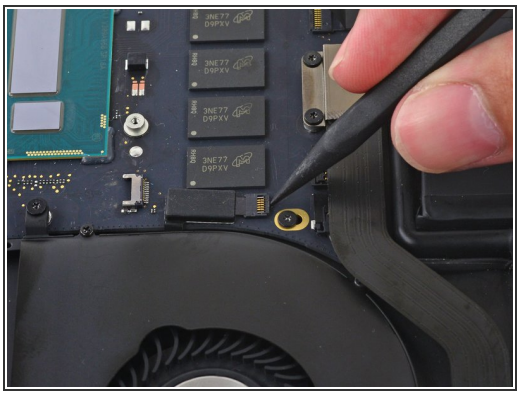
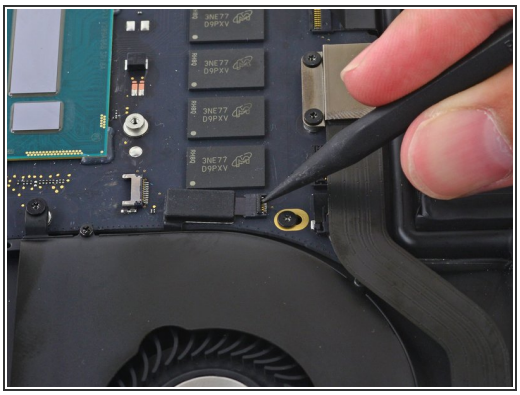
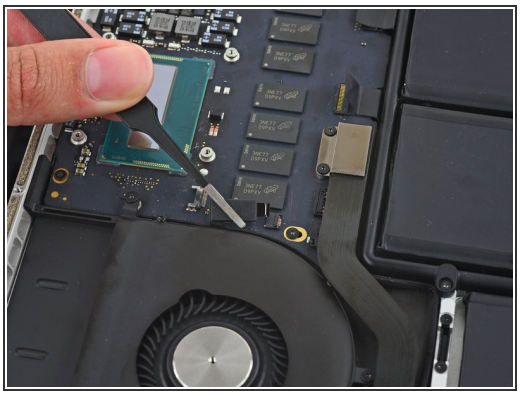
Étape 12

- Décollez la nappe de la caméra iSight du boîtier du ventilateur pour la replier de côté.

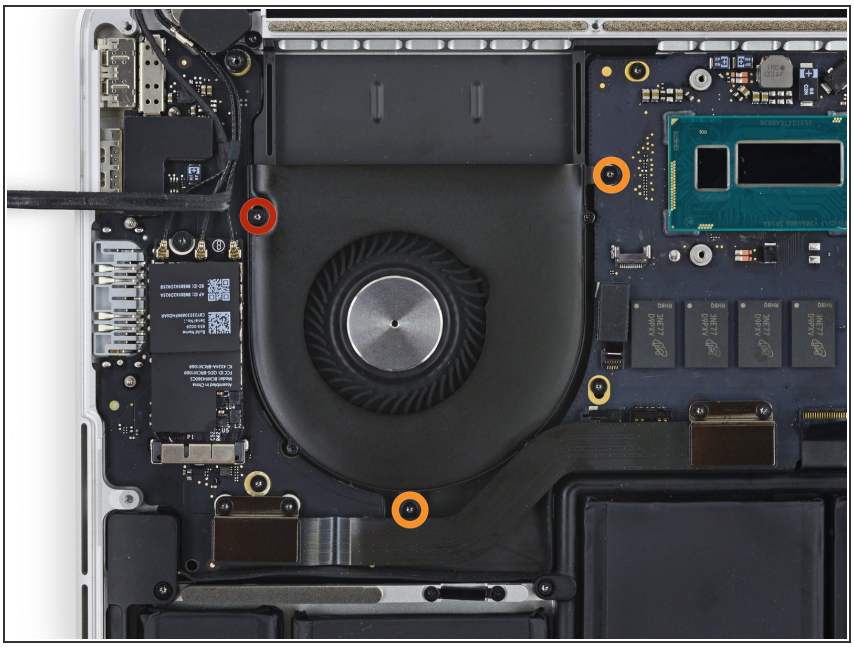
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13

- Utilisez la pointe d'un spudger pour retourner la languette sur le connecteur ZIF du ventilateur.
- Tirez délicatement le nappe du ventilateur tout droit hors de sa prise.

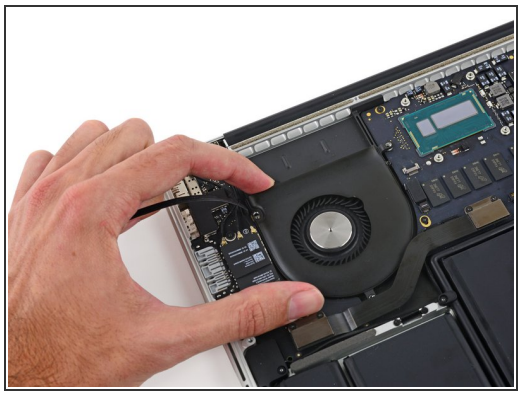
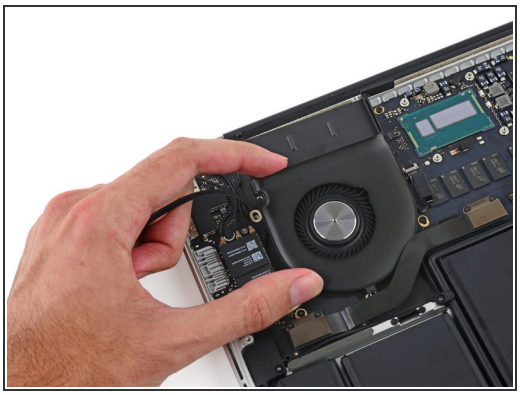
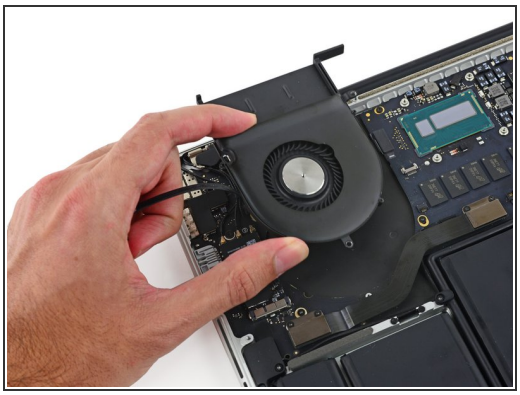
Étape 14



- Retirez les vis suivantes fixant le ventilateur au boîtier supérieur :
  - Une vis Torx T5 de 5,0 mm
  - Deux vis Torx T5 de 3,6 mm

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

- Soulevez l'extrémité du ventilateur la plus proche de la charnière de l'écran et retirez le ventilateur du boîtier supérieur.

Pour remonter votre appareil, veuillez suivre les instructions dans l'order inverse.

© iFixit — CC BY-NC-SA