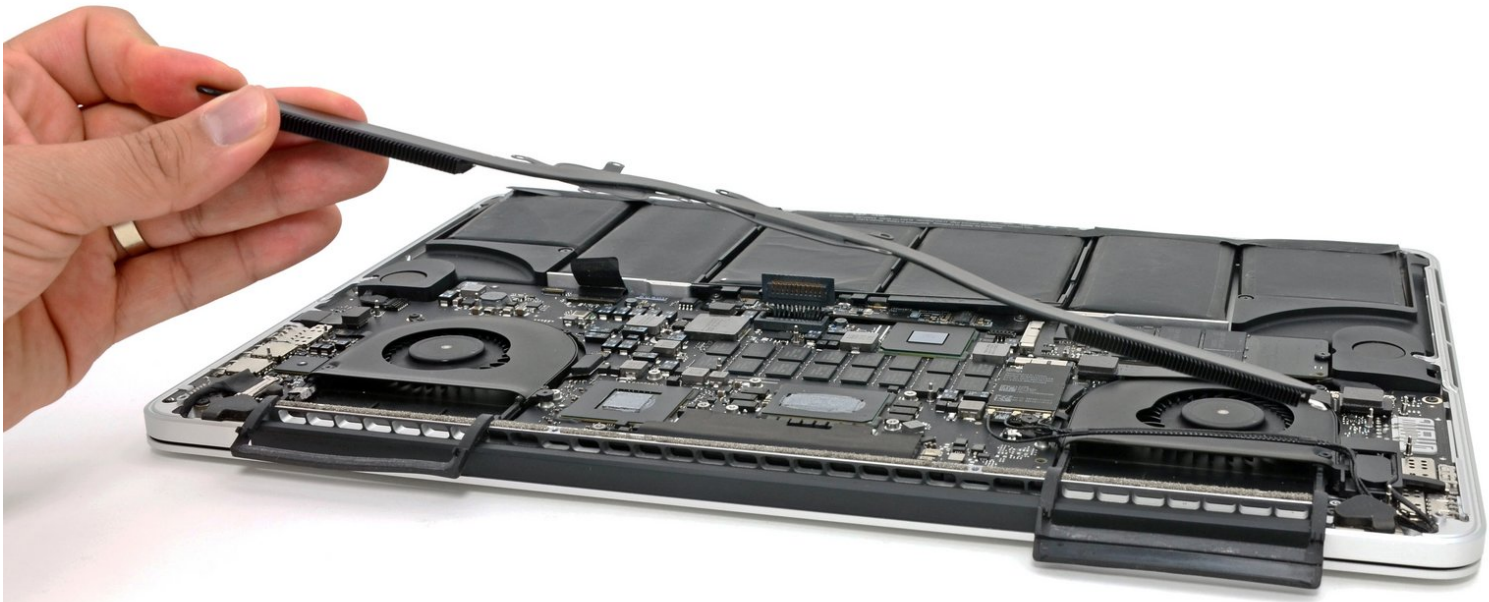
Remplacement du dissipateur thermique du MacBook Pro 15" Retina mi-2012

Remplacement du dissipateur thermique du MacBook Pro 2012 avec écran Retina.

Rédigé par: Brett Hartt



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-06-30 01:47:42 AM (MST).

INTRODUCTION

L'intérieur de votre MacBook Pro avec écran Retina chauffe ? Il peut s'agir d'un problème avec le dissipateur thermique. Utilisez ce tutoriel pour retirer le dissipateur thermique du MacBook Pro mi-2012 avec écran Retina.

OUTILS:

- MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- Arctic Silver Thermal Paste (1)
- Arctic Silver ArctiClean (1)

PIÈCES:

- MacBook Pro 15" Retina Heat Sink (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Boîtier inférieur

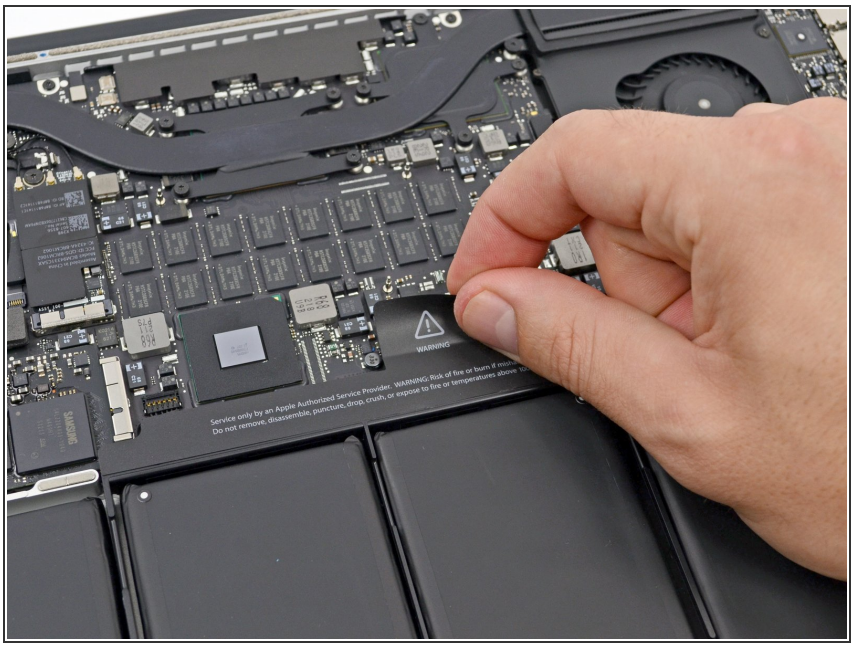
- Dévissez les vis Pentalobe P5 suivantes fixant le boîtier inférieur au MacBook Pro :
  - Huit vis de 3,0 mm
  - Deux vis de 2,3 mm

Étape 2

- En commençant par le bord le plus proche de la charnière, ôtez le boîtier inférieur du MacBook Pro.
- Mettez le boitier inférieur de côté.

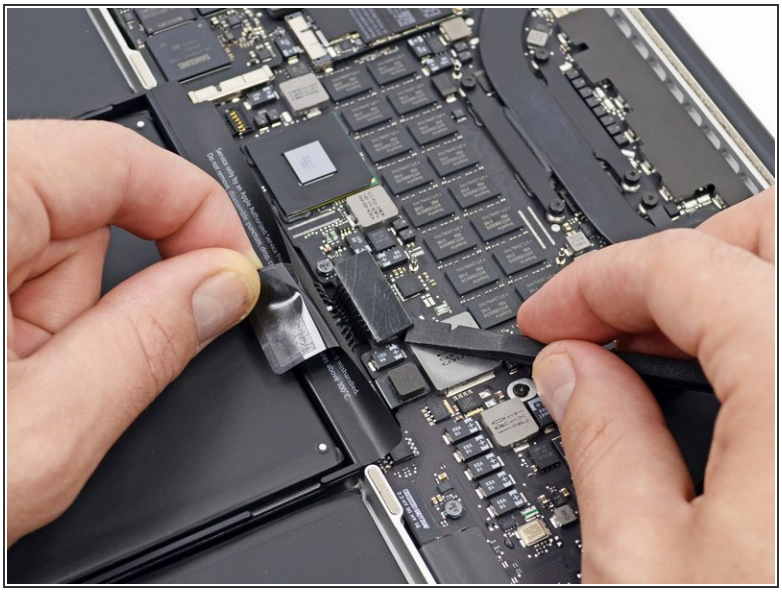
© iFixit — CC BY-NC-SA

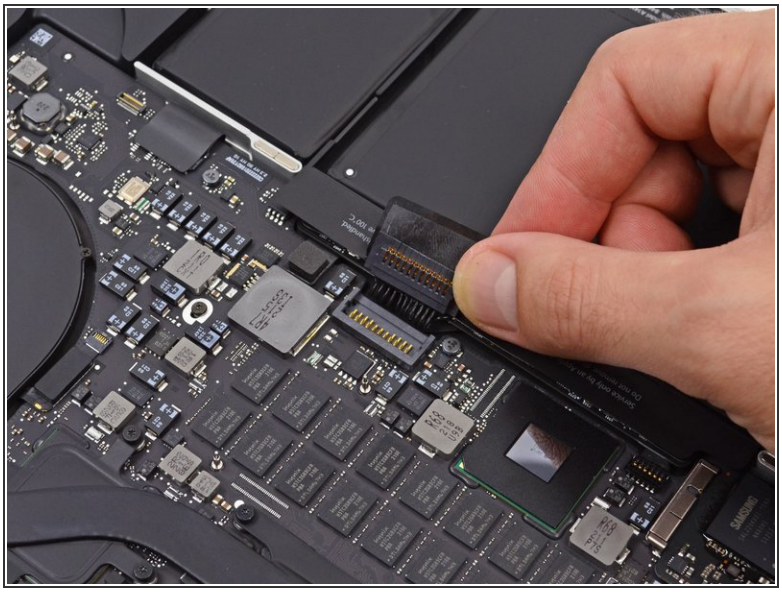
Étape 3 — Connecteur de batterie



- Tirez vers l'arrière l'autocollant d'avertissement qui recouvre le connecteur de batterie.

Étape 4

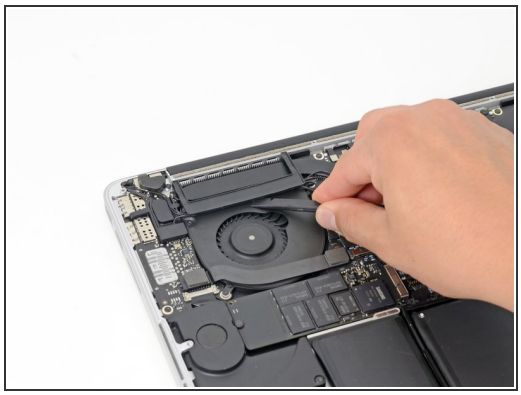


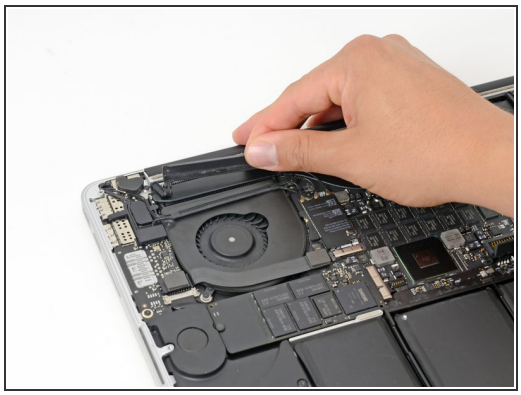


- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez délicatement le connecteur de batterie vers le haut hors de sa prise sur la carte mère.
- Repliez les câbles de la batterie vers l'arrière et de côté afin que le connecteur de batterie ne touche pas accidentellement la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

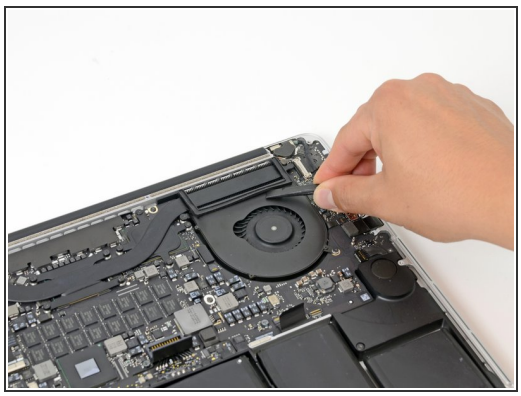
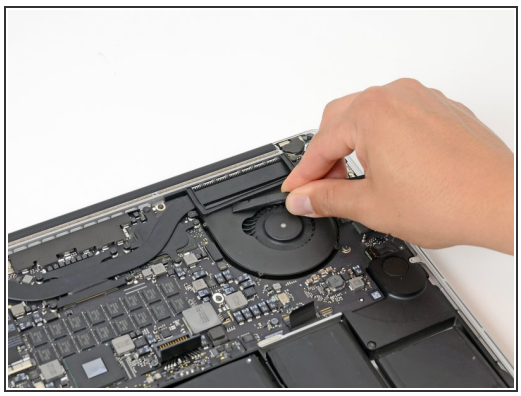
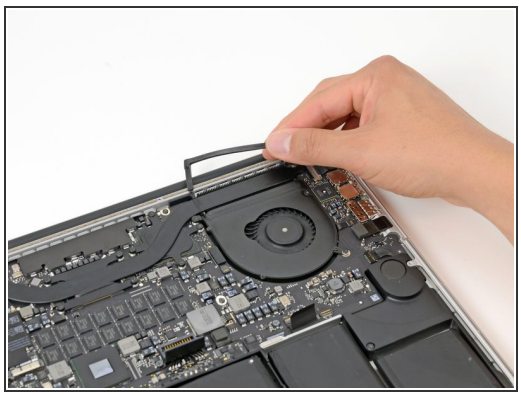
Étape 5 — Dissipateur thermique





- Insérez l'extrémité plate d'un tournevis ou d'une spatule sous le cache en caoutchouc du dissipateur thermique qui se trouve sur le ventilateur droit.
- Faites glisser la spatule sous la longueur du cache pour détacher l'adhésif.
- Soulevez le cache et faites-le pivoter pour le retirer du dissipateur thermique.

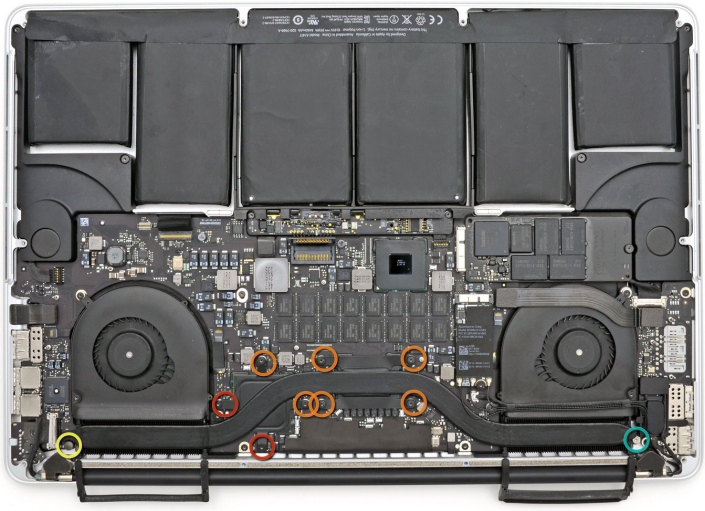
Étape 6

- De la même manière que décrit ci-dessus, décollez l'adhésif et retournez le cache du dissipateur thermique sur le ventilateur gauche.

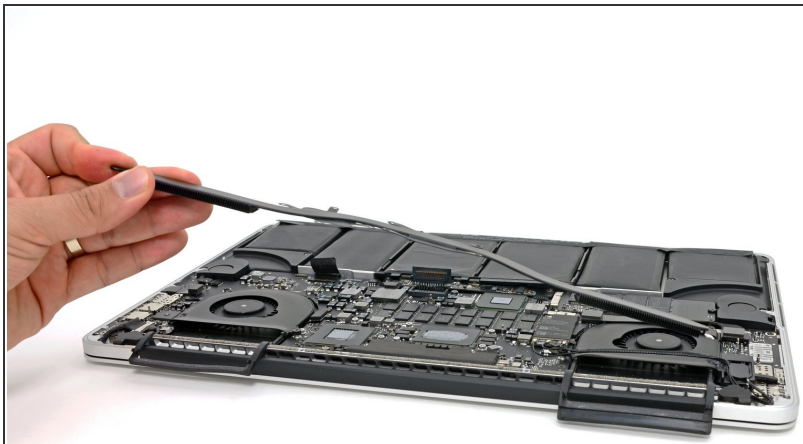
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7



- Retirez les dix vis suivantes qui fixent le dissipateur thermique à la carte mère :
  - Deux vis Torx T5 de 2,4 mm
  - Six vis Torx T5 de 3,4 mm
  - Une vis Torx T5 à tête surélevée de 5,2 mm
  - Une vis Torx T5 de 3,5 mm

Étape 8



- En saisissant le dissipateur thermique d'un côté, soulevez-le et détachez-le du MacBook Pro.

La pâte thermique peut rendre difficile le retrait du dissipateur thermique. Retirez le dissipateur thermique doucement mais avec force pour éviter d'endommager les composants de la carte mère.

Lors de l'installation du nouveau dissipateur thermique, n'oubliez pas de remplacer la pâte thermique sous le dissipateur thermique. Consultez notre tutoriel d'application de pâte thermique pour plus d'instructions.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA