



Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 15" Retina mi-2012

Retirez et remplacez l'écran complet d'un MacBook Pro 15" avec écran Retina mi-2012.

Rédigé par: Jake Devincenzi



INTRODUCTION

Votre écran a eu un heurt malencontreux avec une surface dure ? Utilisez ce tutoriel pour le remplacer.



OUTILS:

- [MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" Retina Display Assembly](#) (1)

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 boîtier inférieur de côté.

Étape 3 — Connecteur de batterie



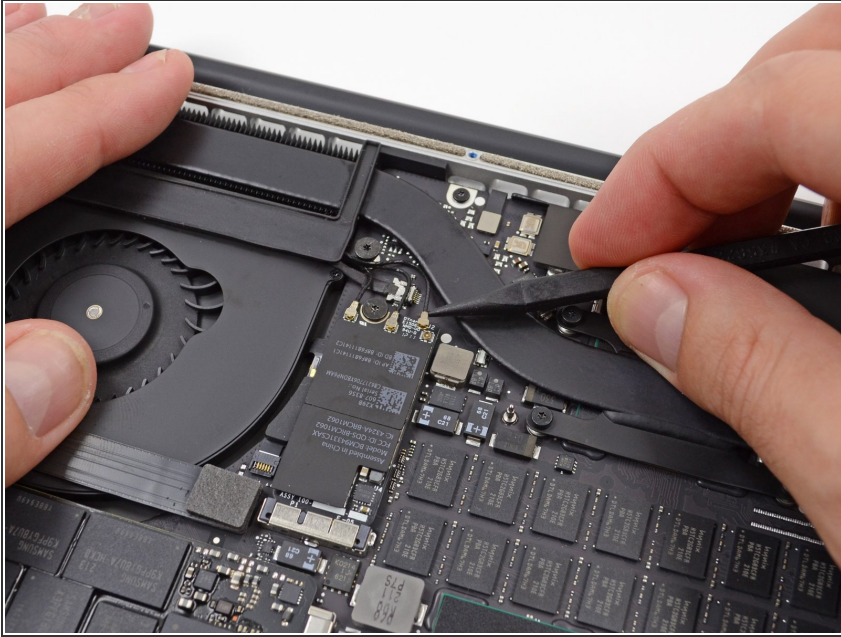
- Tirez vers l'arrière l'autocollant d'avertissement qui recouvre le connecteur de batterie.

Étape 4



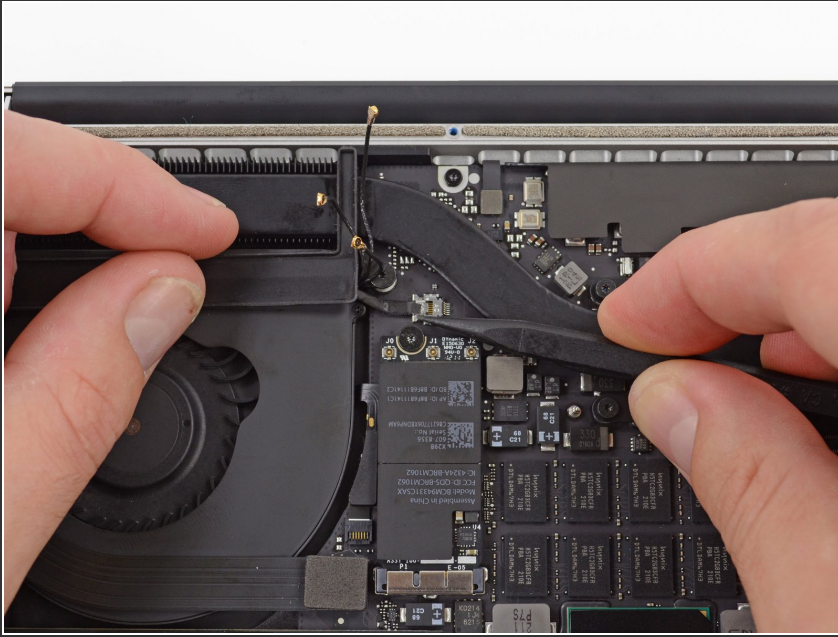
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez délicatement le connecteur de batterie vers le haut hors de sa prise sur la carte mère.
- Repliez les câbles de la batterie vers l'arrière et de côté afin que le connecteur de batterie ne touche pas accidentellement la carte mère.

Étape 5 — Nappe AirPort/caméra



- Utilisez une spatule ou une pincette pour retirer les trois tables d'antenne AirPort de leurs prises sur la carte AirPort.
- Les points de connexion sont fragiles. Veillez à ne soulever qu'au niveau du connecteur et non pas de la prise ou du câble.
- Pour rebrancher les câbles, alignez les connecteurs au dessus de leurs prises et appuyez fermement avec le côté plat de votre spatule.

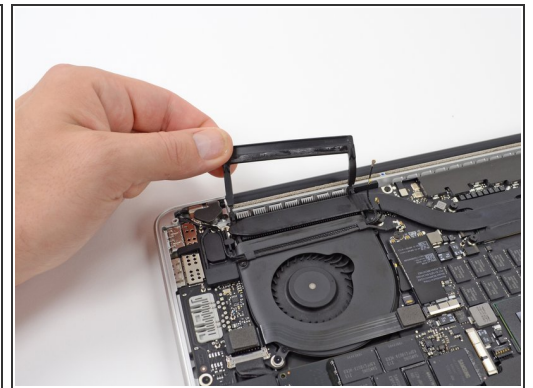
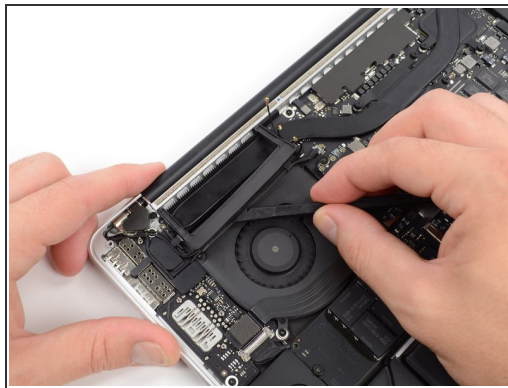
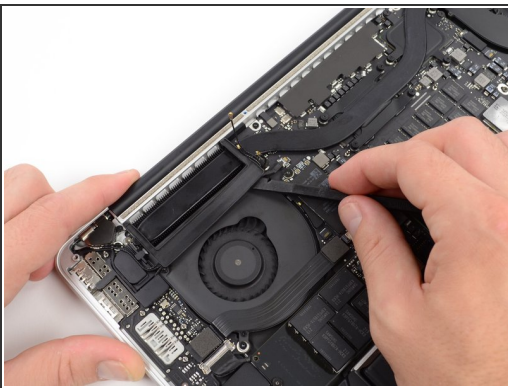
Étape 6



- Avec la pointe d'une spatule (spudger), poussez le connecteur de la nappe de la caméra vers le ventilateur et hors de sa prise sur la carte mère.

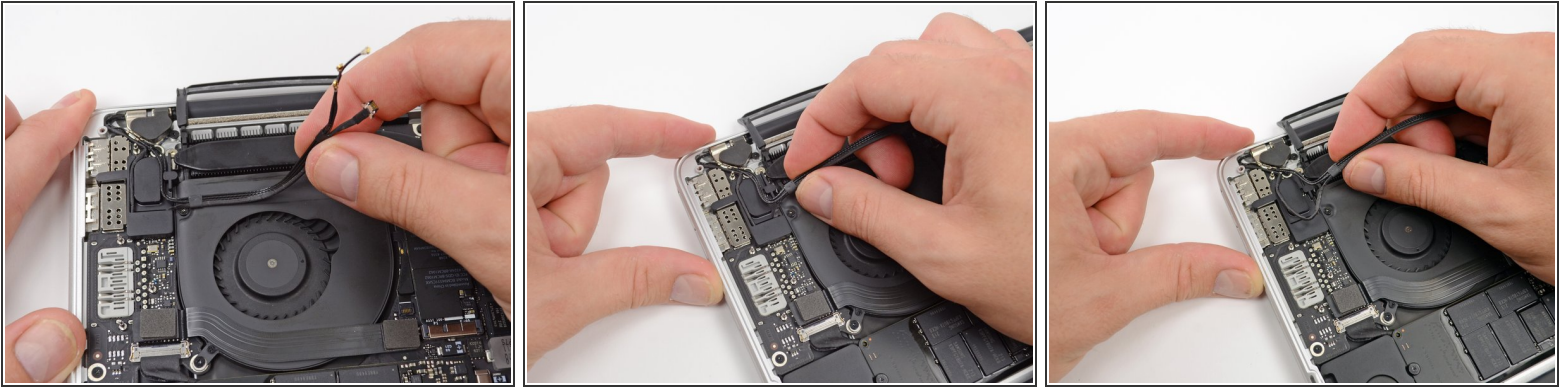
⚠ Veillez à pousser parallèlement à la carte, d'abord d'un côté, puis de l'autre pour faire "sortir" le connecteur lentement de sa prise. Ne faites pas levier, sinon vous allez endommager la prise.

Étape 7



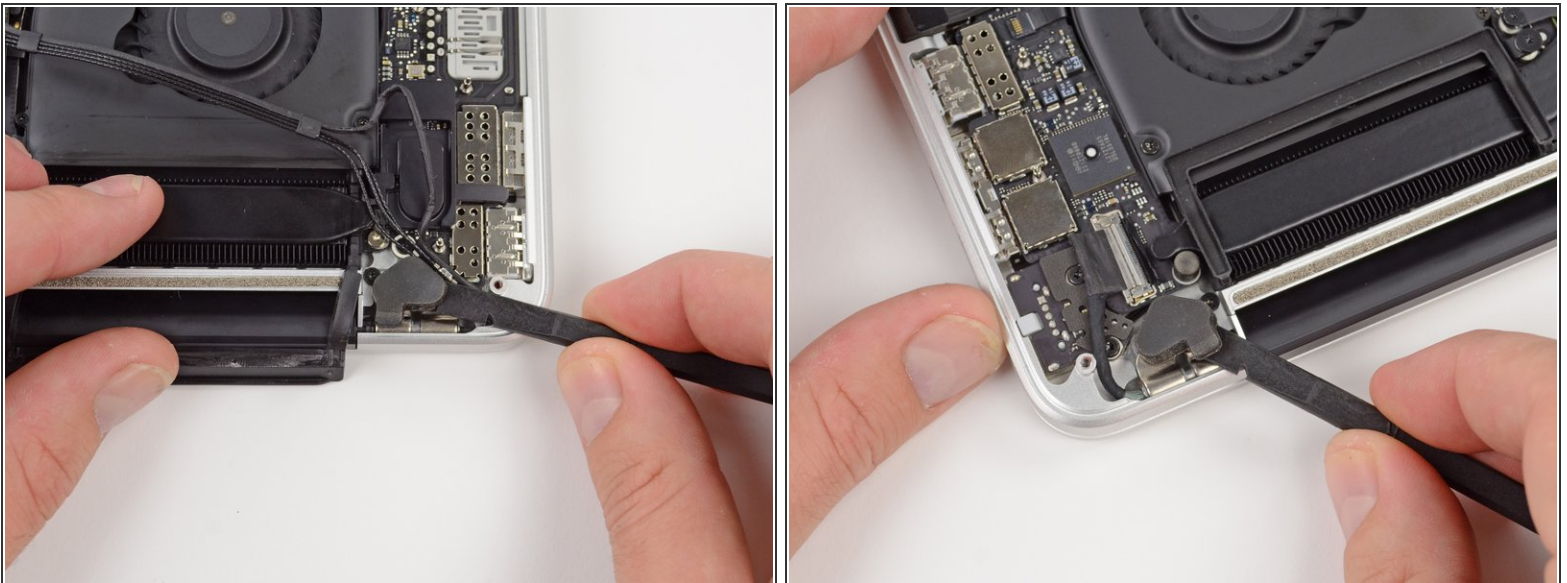
- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) sous le cache en caoutchouc du dissipateur de chaleur sur le ventilateur droit.
- Faites glisser la spatule tout le long du cache, décollant ainsi la bande adhésive.
- Soulevez le cache et retournez-le de façon à accéder aux nappes en-dessous.

Étape 8



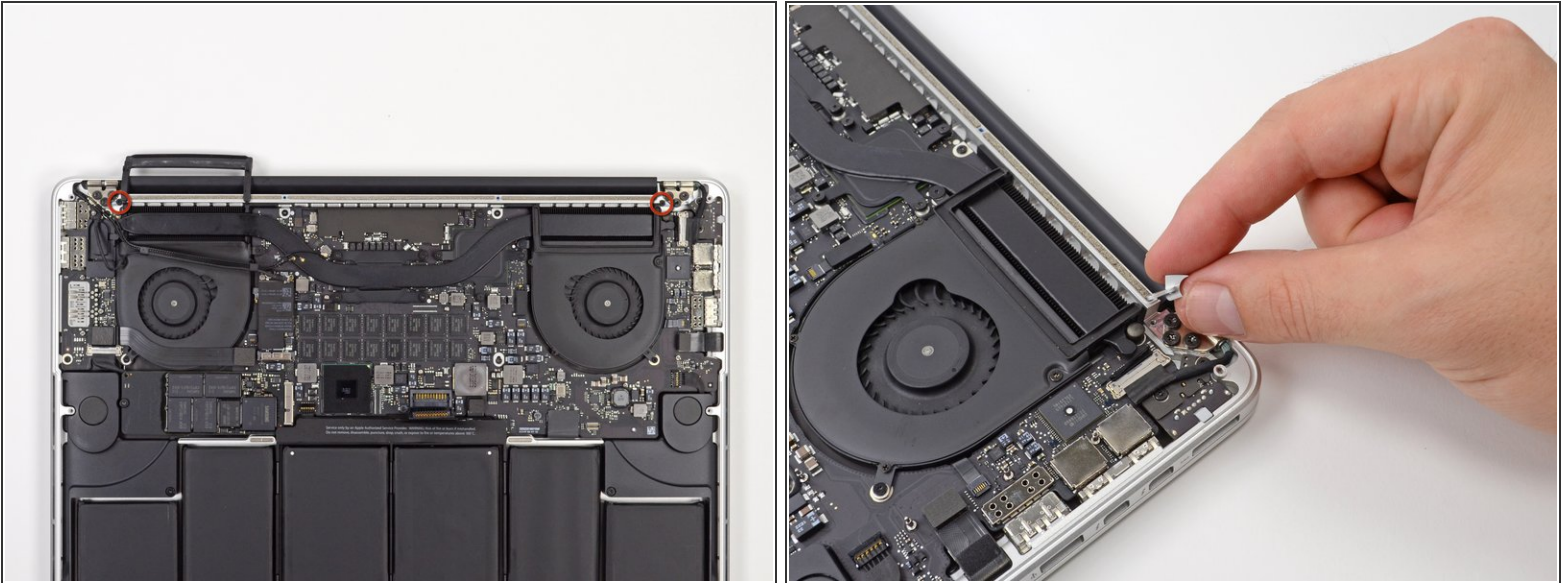
- Avec vos doigts, enlevez les nappes Airport et caméra du ventilateur.
 - ❗ Les nappes sont collées au ventilateur, dégagez-les donc soigneusement pour éviter de les endommager.
- Retirez avec soin les nappes du guide-câble en plastique.

Étape 9 — Écran complet



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour retirer les deux caches en caoutchouc des charnières, un de chaque côté de l'appareil.

Étape 10



- Retirez les deux vis Torx T5 de 3,1 mm fixant les caches en aluminium des charnières au boîtier supérieur.
- Retirez les deux caches en aluminium des charnières du MacBook Pro.

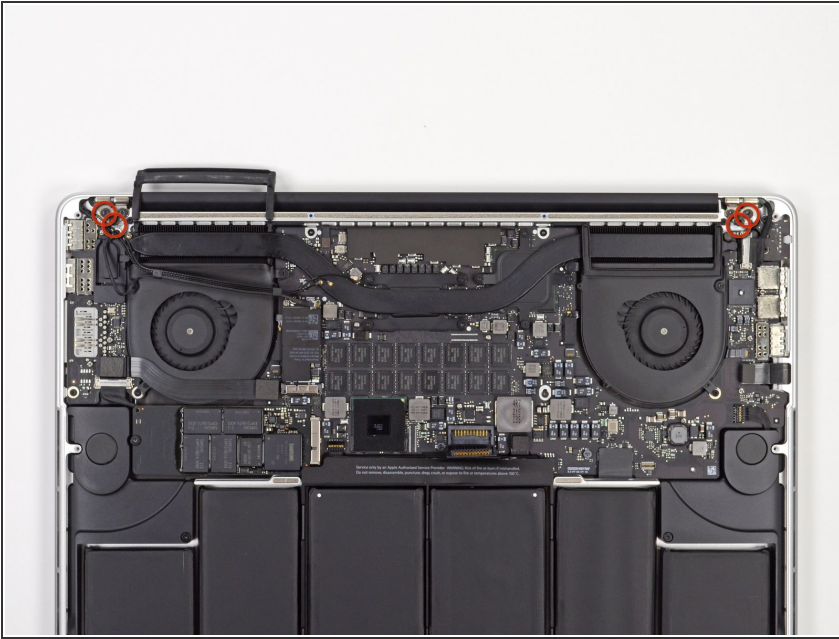
Étape 11



- Utilisez la pointe d'un spudger pour retirer le verrouillage du câble de données de l'écran et faites-le pivoter vers le côté DC-In de l'ordinateur.
- Tirez le câble de données de l'écran tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

⚠ Ne pas soulever le câble de données de l'écran, car sa prise est très fragile. Tirez le câble parallèlement à la surface de la carte mère.

Étape 12



- Retirez quatre des six vis Torx T8 de 5,3 mm fixant l'écran au boîtier supérieur.
- ❗ Nous vous demandons à dessein de laisser une vis attachant l'écran au boîtier pour faciliter les étapes suivantes.
- ★ Lors du remontage, assurez-vous que les vis traversent les deux boucles de mise à la terre sur la nappe webcam/Airport.

Étape 13



- Ouvrez le MacBook Pro d'environ 110 degrés et placez-le de côté sur la table, comme illustré.
- Tout en maintenant l'écran et le boîtier de votre main gauche, retirez la vis Torx T8 restante de la fixation inférieure de l'écran (le plus près de la table).

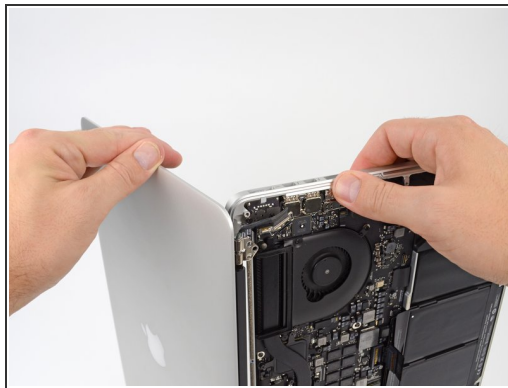
Étape 14



 Veillez à maintenir l'écran et le boîtier supérieur avec votre main gauche. Si vous les lâchez, vous risquez de faire tomber l'écran ou le boîtier supérieur et donc de les abîmer.

- Tout en tenant l'écran et boîtier avec votre main gauche, retirez la vis Torx T8 restante de la fixation en haut de l'écran.

Étape 15



- Saisissez les deux moitiés de l'appareil, une dans chaque main.
- Poussez délicatement la moitié inférieure de l'appareil vers l'avant pour la détacher de l'ensemble écran.
- Mettez soigneusement chaque composant de côté, en vous assurant de poser la moitié inférieure sur le côté clavier.

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

Ce document a été créé le 2021-02-15 07:42:58 AM (MST).

