



# Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 15" Retina fin 2013

Retirez et remplacez l'écran complet de votre MacBook Pro 15" avec écran Retina fin 2013.

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



## INTRODUCTION

L'ordinateur portable a fait une chute ? Et vous avez du mal à votre à travers une jungle de fissures dans votre écran ? Utilisez ce tutoriel pour remplacer votre écran.

### 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 \(Late2013\) Display Assembly](#) (1)

## Étape 1 — Boîtier inférieur



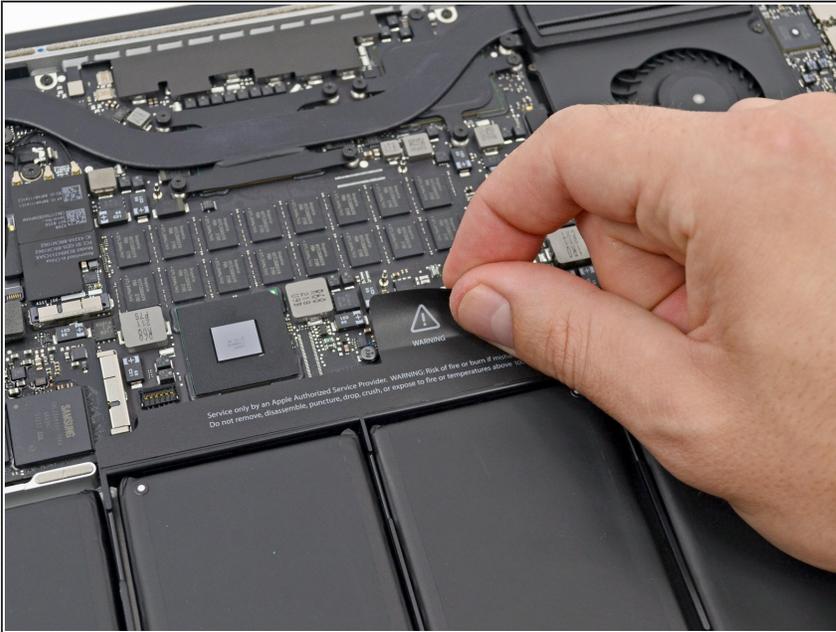
- Dévissez les vis Pentalobe P5 suivantes fixant le boîtier inférieur au MacBook Pro :
  - Huit vis de 3,0 mm
  - Deux vis de 2,3 mm

## Étape 2



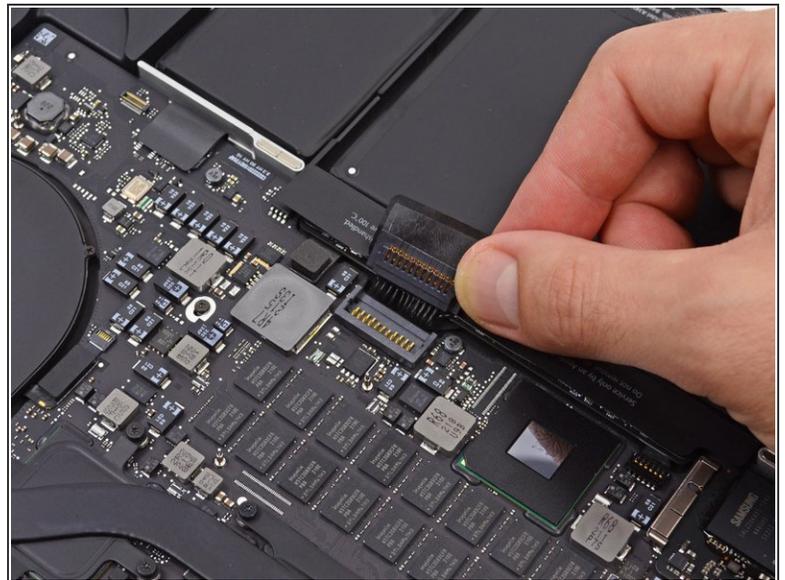
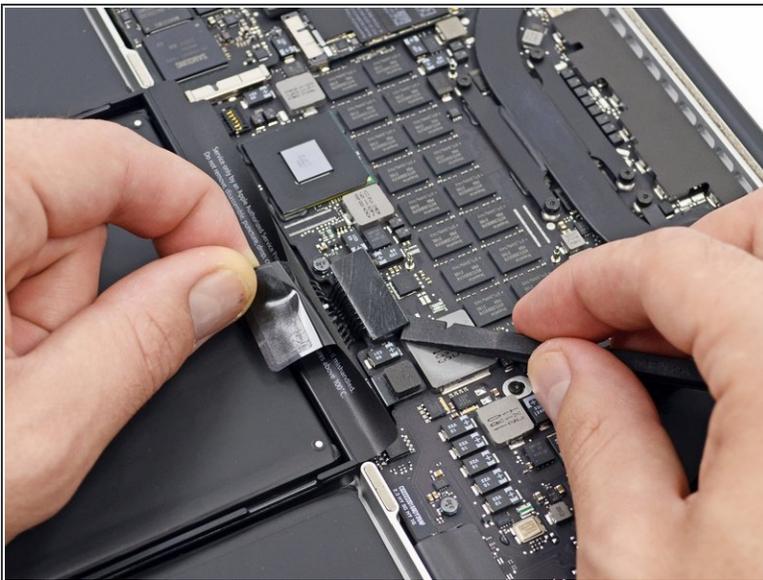
- En commençant par le bord le plus proche de la charnière, ôtez le boîtier inférieur du MacBook Pro.
- Mettez le boîtier inférieur de côté.

### Étape 3 — Connecteur de batterie



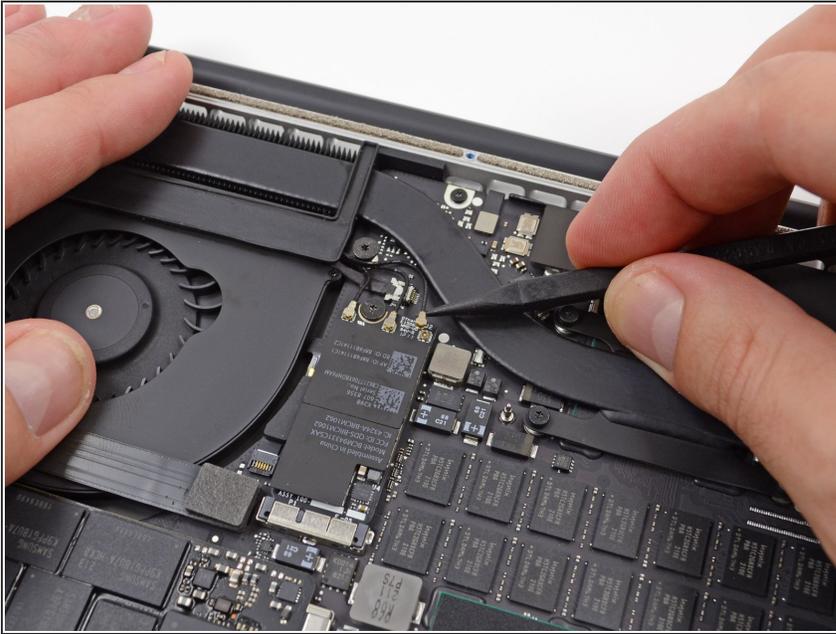
- Tirez vers l'arrière l'autocollant d'avertissement qui recouvre le connecteur de batterie.

### Étape 4



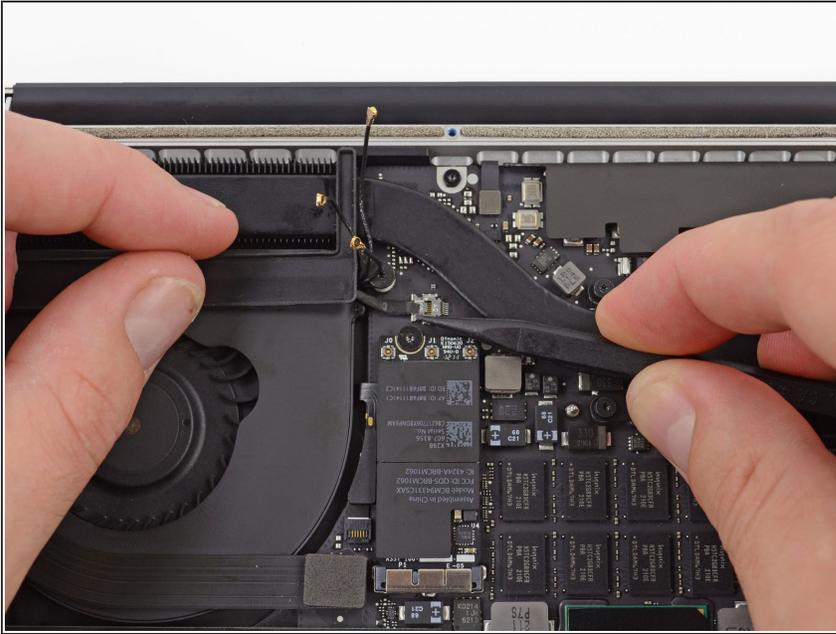
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez délicatement le connecteur de batterie vers le haut hors de sa prise sur la carte mère.
- Repliez les câbles de la batterie vers l'arrière et de côté afin que le connecteur de batterie ne touche pas accidentellement la carte mère.

## 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.

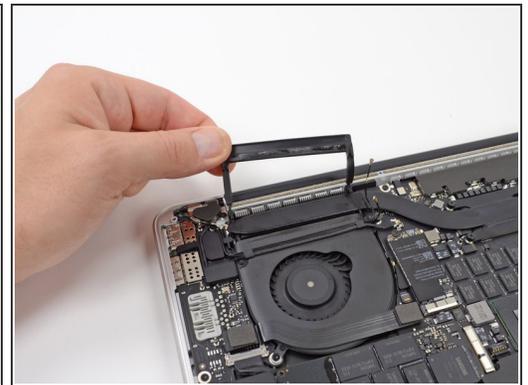
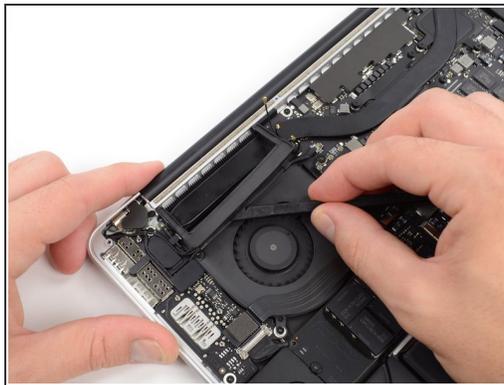
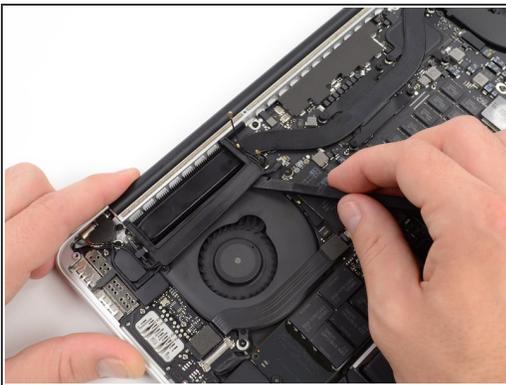
## Étape 6



- 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.

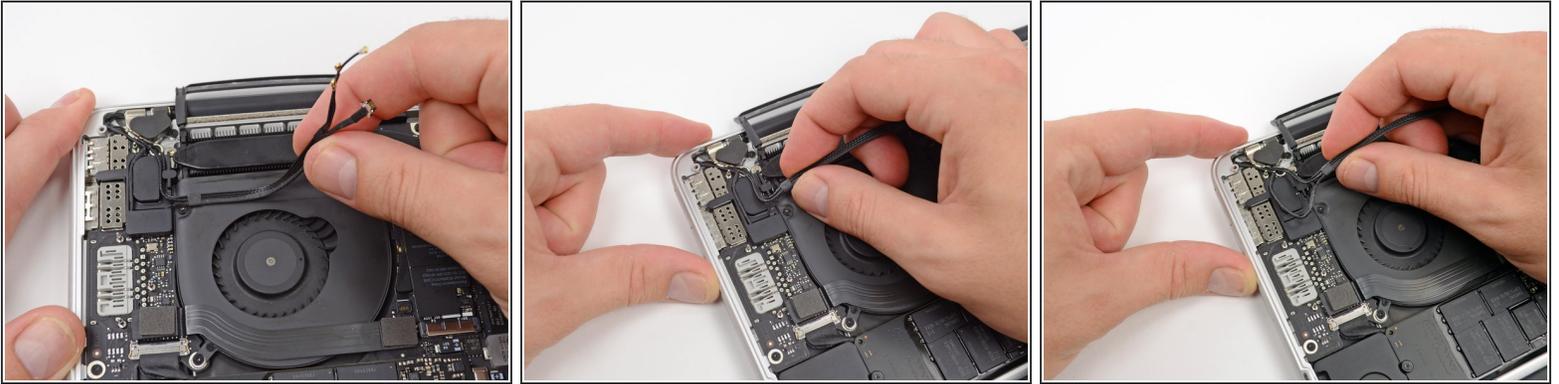
⚠ Veillez à pousser parallèlement à la carte, d'abord d'un côté, puis de l'autre pour faire "sortir" le connecteur lentement de sa prise. Ne faites pas levier, sinon vous allez endommager la prise.

## Étape 7



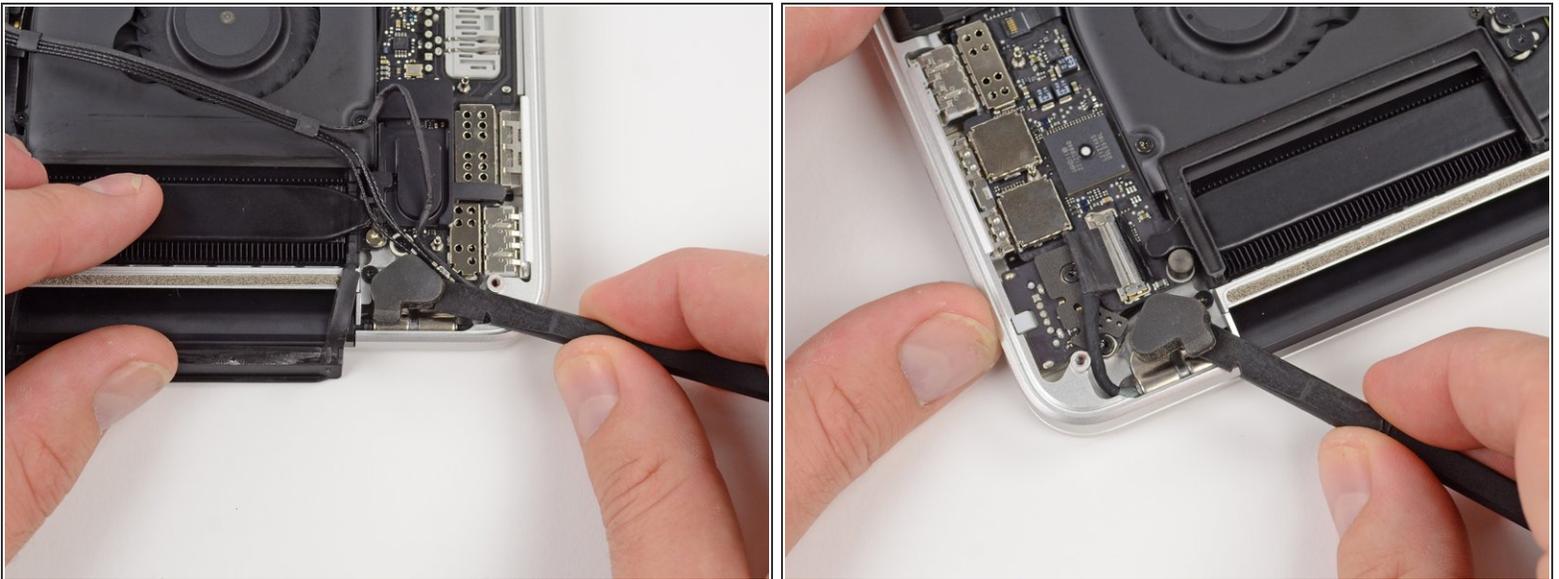
- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) sous le cache en caoutchouc du dissipateur de chaleur sur le ventilateur droit.
- Faites glisser la spatule tout le long du cache, décollant ainsi la bande adhésive.
- Soulevez le cache et retournez-le de façon à accéder aux nappes en-dessous.

## Étape 8



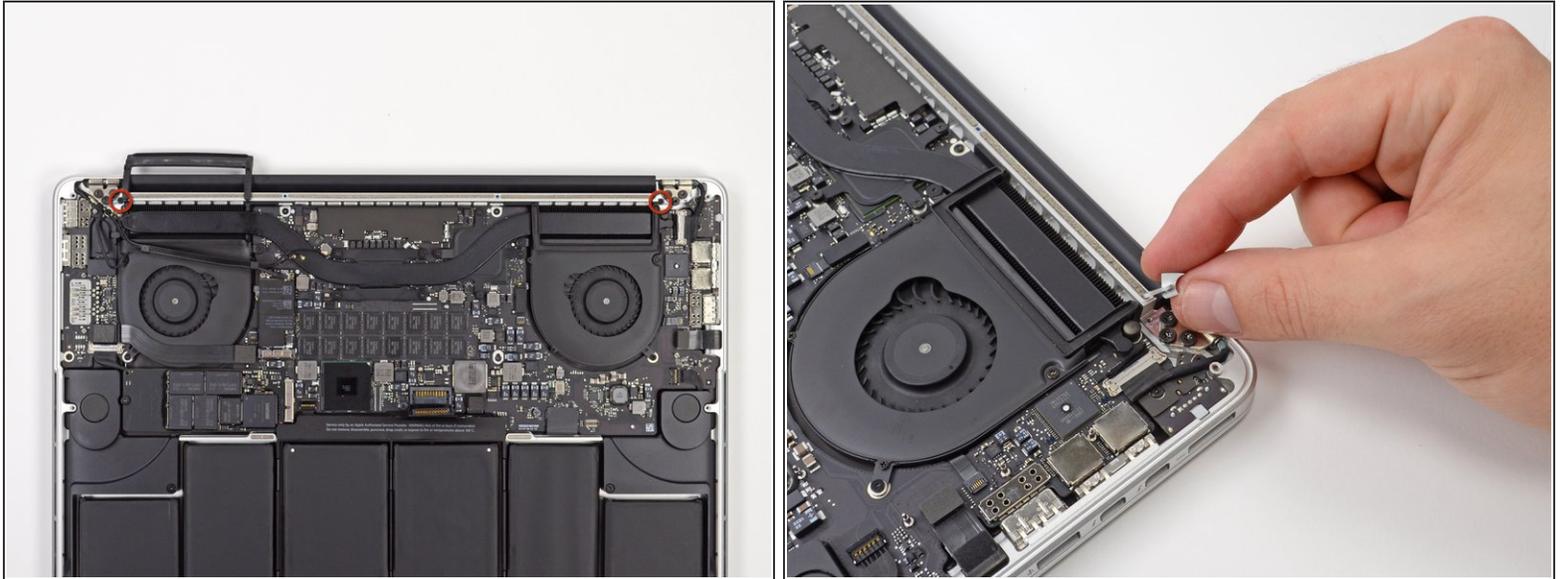
- Avec vos doigts, enlevez les nappes Airport et caméra du ventilateur.
- ⓘ Les nappes sont collées au ventilateur, dégagez-les donc soigneusement pour éviter de les endommager.
- Retirez avec soin les nappes du guide-câble en plastique.

## 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.

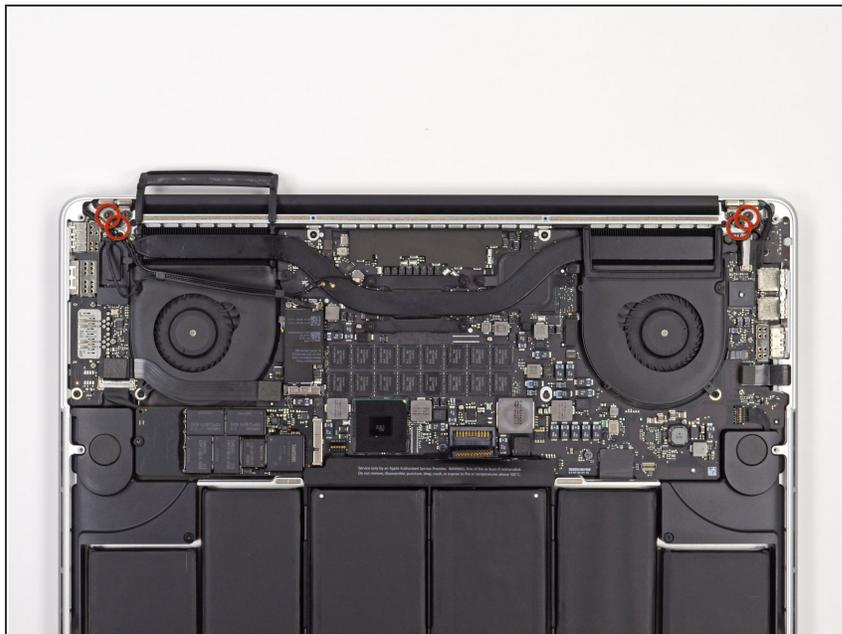
## Étape 11



- 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



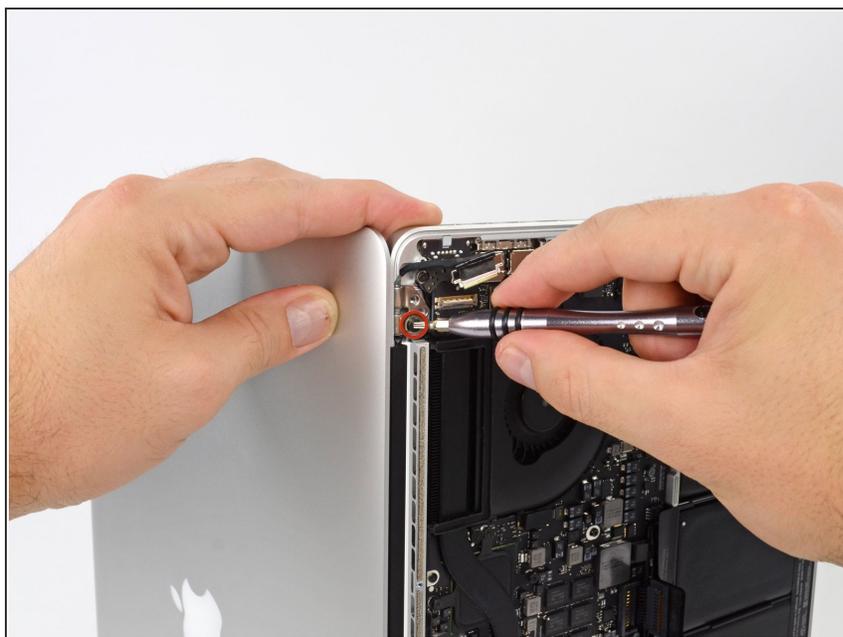
- Retirez quatre des six vis Torx T8 de 5,3 mm fixant l'écran au boîtier supérieur.
- ⓘ Nous vous demandons à dessein de laisser une vis attachant l'écran au boîtier pour faciliter les étapes suivantes.
- ★ Lors du remontage, assurez-vous que les vis traversent les deux boucles de mise à la terre sur 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 2021-01-29 03:45:45 AM (MST).

