



Remplacement de l'écran complet du MacBook Pro 15" Retina mi- 2015

Démontez et remplacez l'écran du MacBook Pro 15" avec écran Retina mi-2015.

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUCTION

Votre écran est fissuré ou des lignes verticales étranges apparaissent ? Ne paniquez pas ! Utilisez ce tutoriel pour retirer/remplacer l'écran complet, si quelque chose de terrible est arrivé au superbe écran Retina de votre MacBook Pro.



OUTILS:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T8 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" Retina \(Mid 2015\) Display Assembly](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



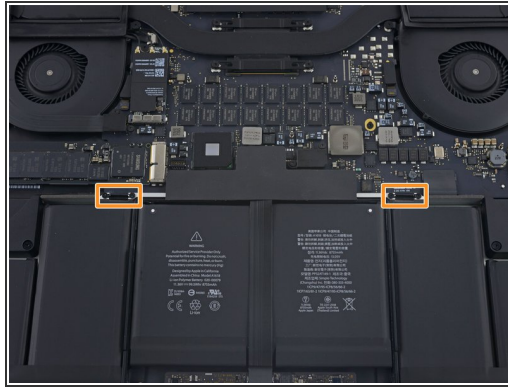
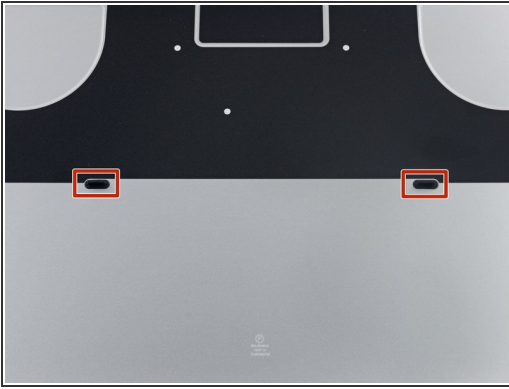
- Retirez les vis pentalobe P5 suivantes par lesquelles est fixé le boîtier inférieur du MacBook Pro :
 - Huit 3,1 mm
 - Deux de 2,3 mm

Étape 2



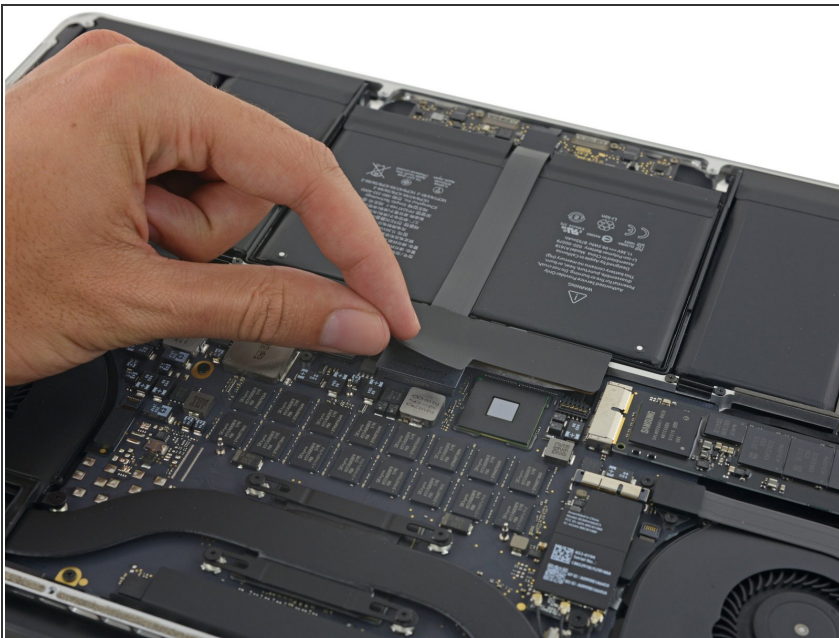
- En tirant du bord, soulevez le boîtier inférieur du MacBook Pro.

Étape 3



-  Le boîtier inférieur a deux chevilles en plastique (rouge) qui s'adaptent aux clips en plastique en haut de la batterie (orange).
-  Lors du remontage, appuyer doucement sur le centre de panneau pour remettre le boîtier sur ses deux clips en plastique.

Étape 4 — Connecteur de la batterie



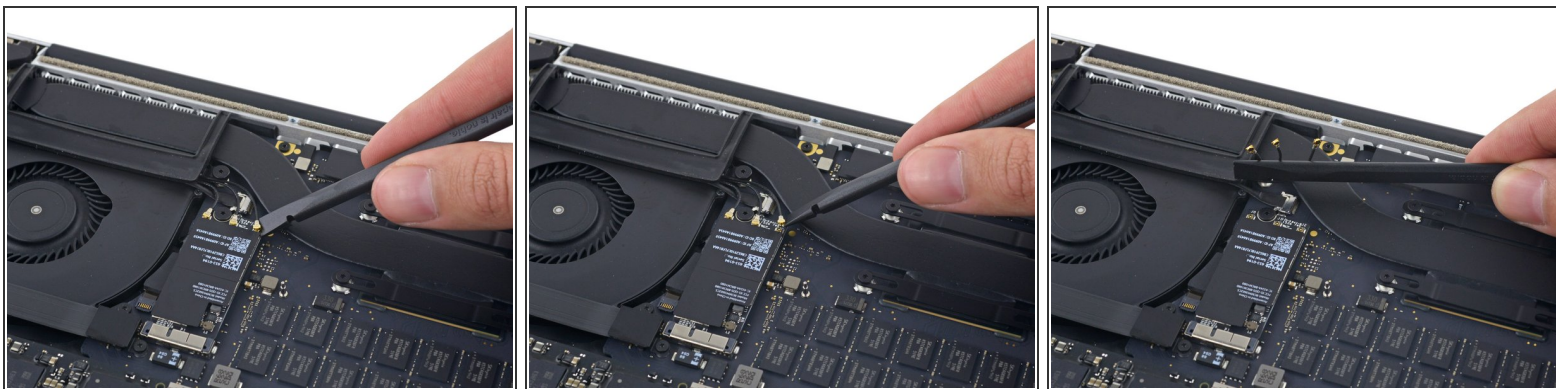
- Retirez l'étiquette qui couvre le connecteur de la batterie.

Étape 5



- Soulevez délicatement chaque côté du connecteur de la batterie pour le décoller de sa prise sur la carte mère.
- Pliez le connecteur vers l'arrière en direction de la batterie, en vous assurant que le connecteur de la batterie ne fasse pas accidentellement contact avec la carte mère.

Étape 6 — Nappes Airport et caméra



- Utilisez une spatule (spudger) ou une pincette pour faire levier sur les trois câbles d'antenne Airport de manière à les déconnecter de la carte Airport. Repliez un peu les câbles hors de votre champ de travail.

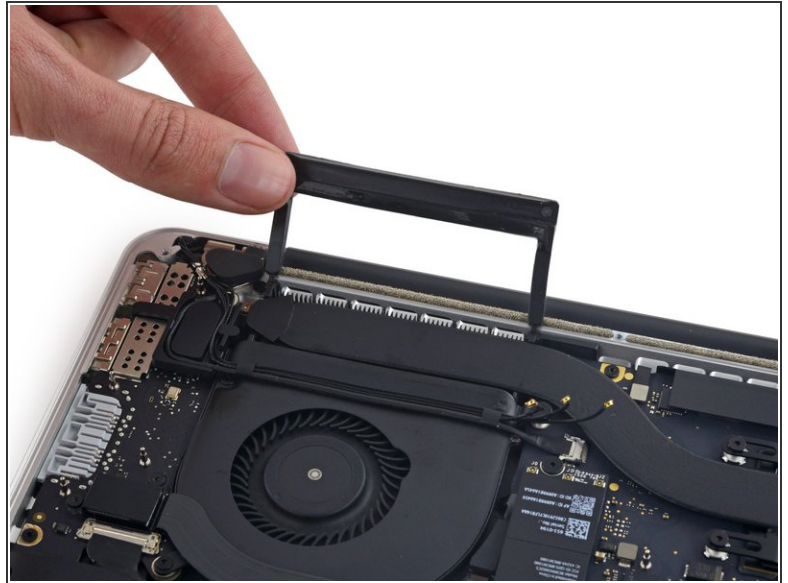
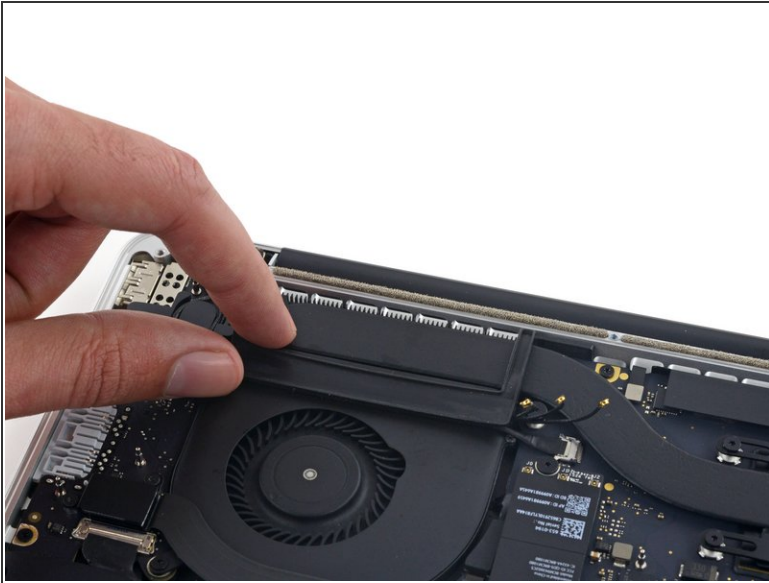


Les encoches de connexion sont **très** fragiles. Faites attention de ne faire levier que les connecteurs et non sur la prise ou le câble.



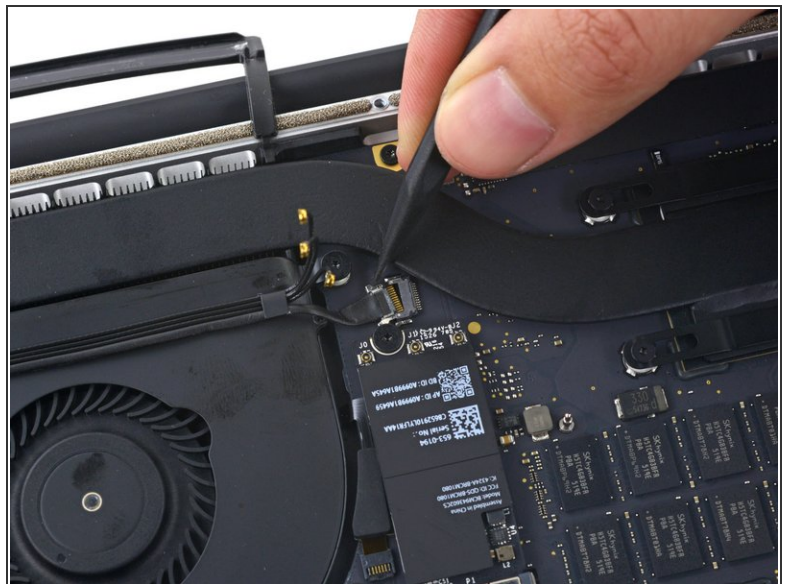
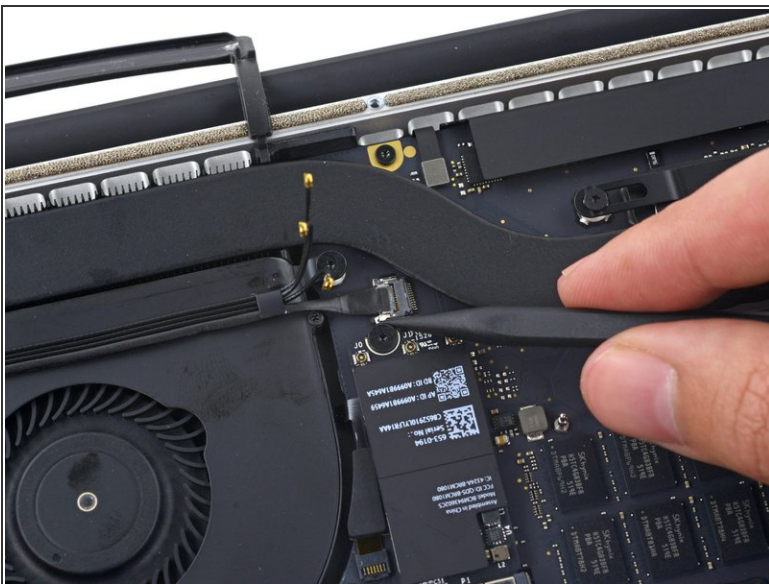
Pour les rebrancher, alignez soigneusement le connecteur au-dessus de la prise. Appuyez fermement dessus avec le bout plat de votre spatule.

Étape 7



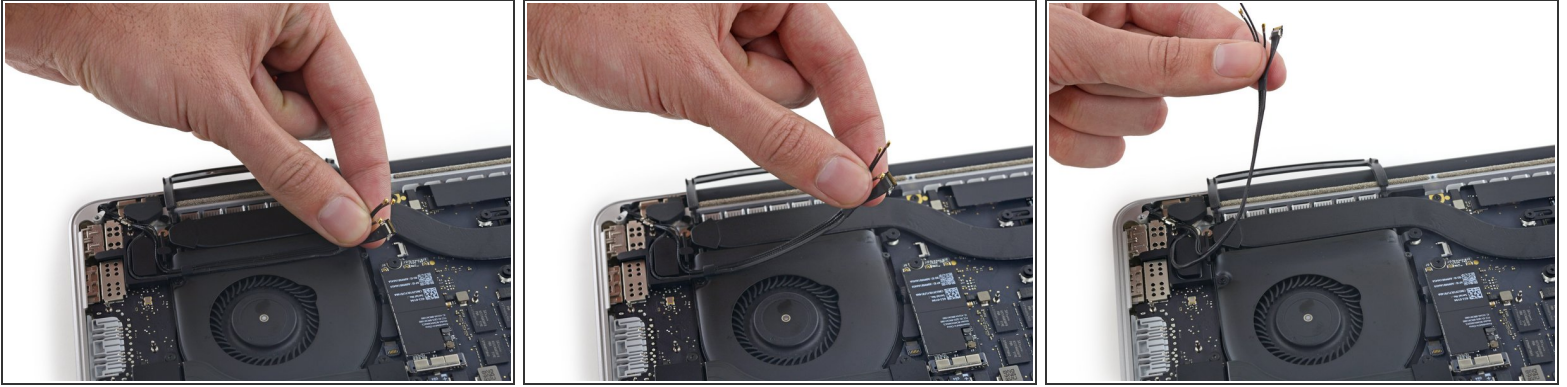
- Décollez le cache droit en caoutchouc du ventilateur et repliez-le hors de votre champ de travail.

Étape 8



- Utilisez la pointe d'un spudger pour pousser le connecteur du câble de la caméra hors de sa prise sur la carte mère.
- ❗ Assurez-vous de pousser parallèlement à la carte mère, en appuyant d'abord sur un côté, puis l'autre pour "guider" le connecteur hors de sa prise.

Étape 9



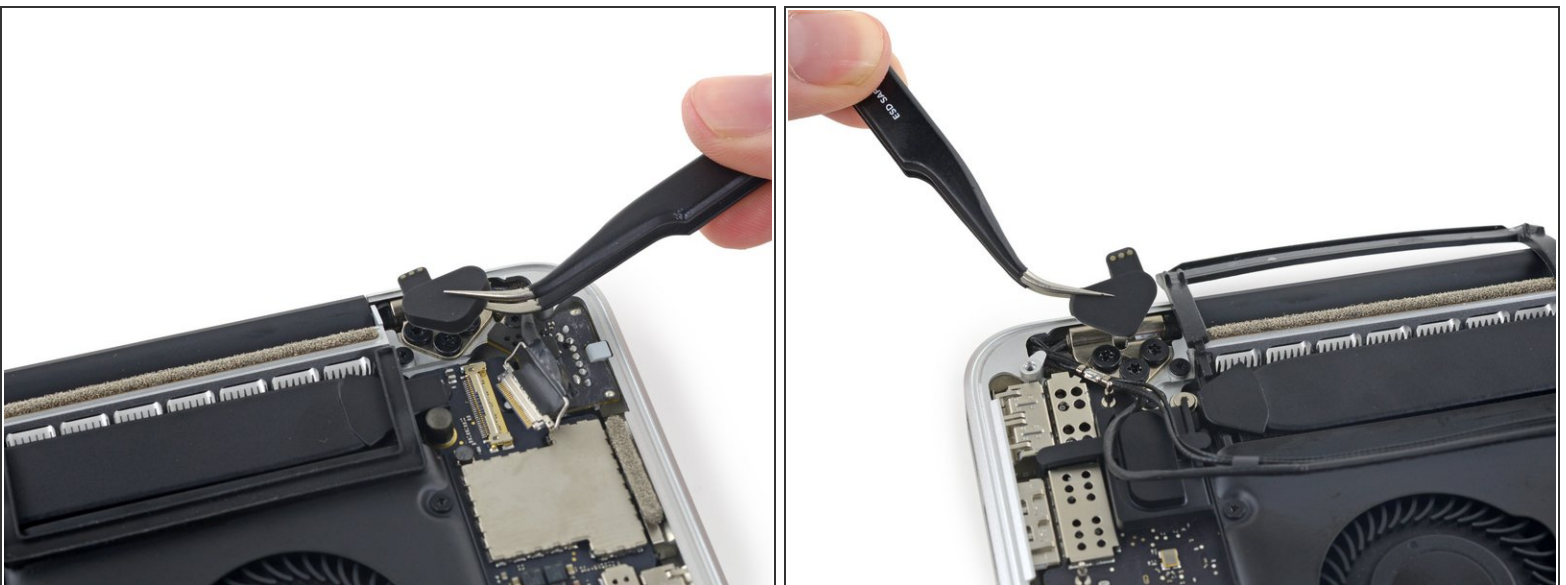
- Utilisez vos doigts pour retirer les câbles AirPort/caméra du ventilateur.
 - ❗ Les câbles sont collés au ventilateur, veillez à les décoller soigneusement afin d'éviter de les endommager.
- Dégagez soigneusement les câbles du dispositif de retenue en plastique.
- 🔧 Lors du remontage, il devrait y avoir suffisamment d'adhésif sur ces câbles pour les recoller au ventilateur.

Étape 10 — Écran complet



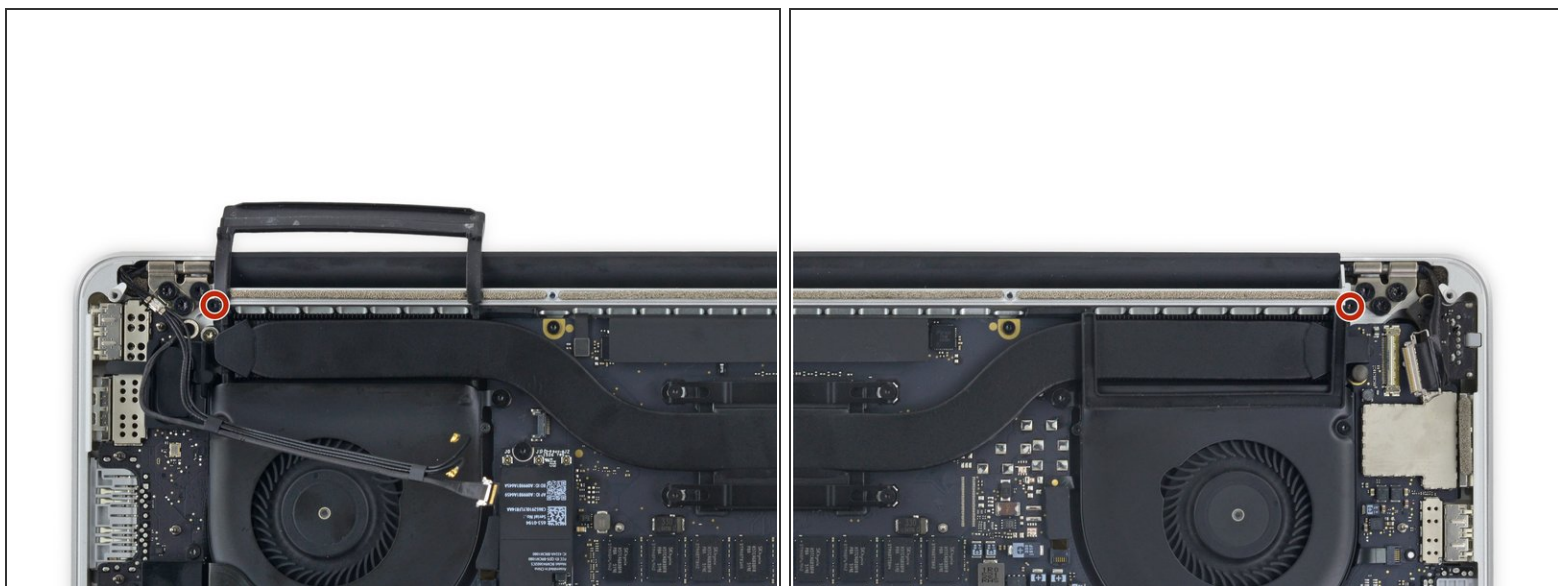
- Utilisez la pointe d'un spudger pour ouvrir le dispositif de verrouillage de la nappe de données de l'écran et tournez-le vers le côté du port d'alimentation MagSafe 2 de l'ordinateur.
 - Tirez la nappe de données de l'écran hors de sa prise sur la carte mère.
- ⚠ Ne soulevez pas la nappe de données de l'écran, car sa prise est très fragile. Tirez la nappe parallèlement à la surface de la carte mère.
- ⚠ Ne touchez pas les contacts sur le connecteur de données ou la prise avec vos doigts ou un de vos outils, car vous pouvez déposer de l'huile ou endommager les broches.

Étape 11



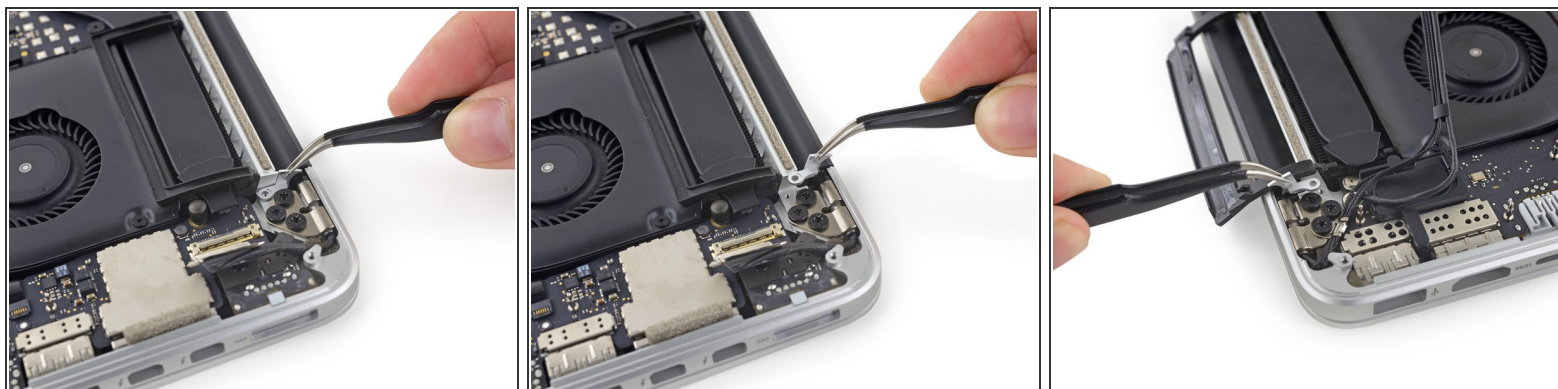
- Retirez les deux cache-charnières en caoutchouc.

Étape 12



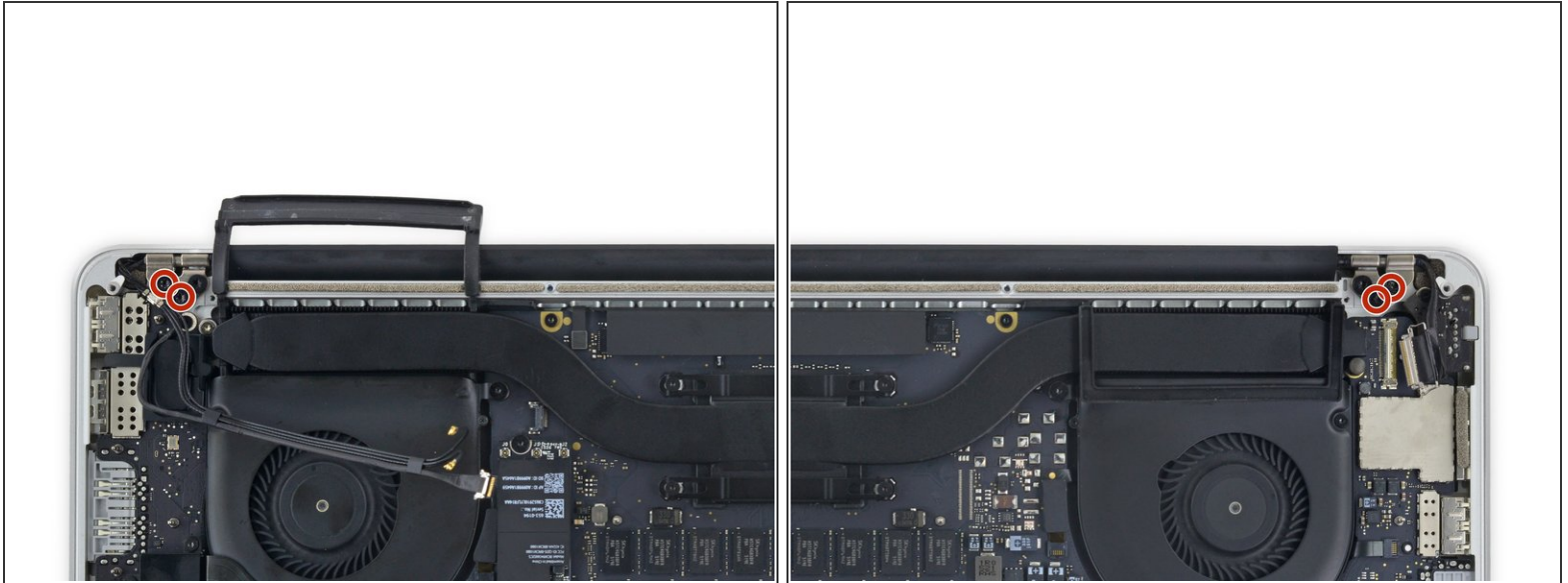
- Retirez les deux vis Torx T5 de 3,2 mm fixant les cache-charnières en aluminium au boîtier.

Étape 13



- Retirez les deux cache-charnières en aluminium du MacBook Pro.

Étape 14



- Retirez quatre des six vis Torx T8 de 5,3 mm fixant l'écran au boîtier supérieur.
 - Laissez les vis les plus à l'intérieur (une sur chaque charnière) en place.
- ☑ Lors du remontage, assurez-vous de revisser les deux vis de la charnière gauche à travers le support de la nappe webcam/AirPort.

Étape 15



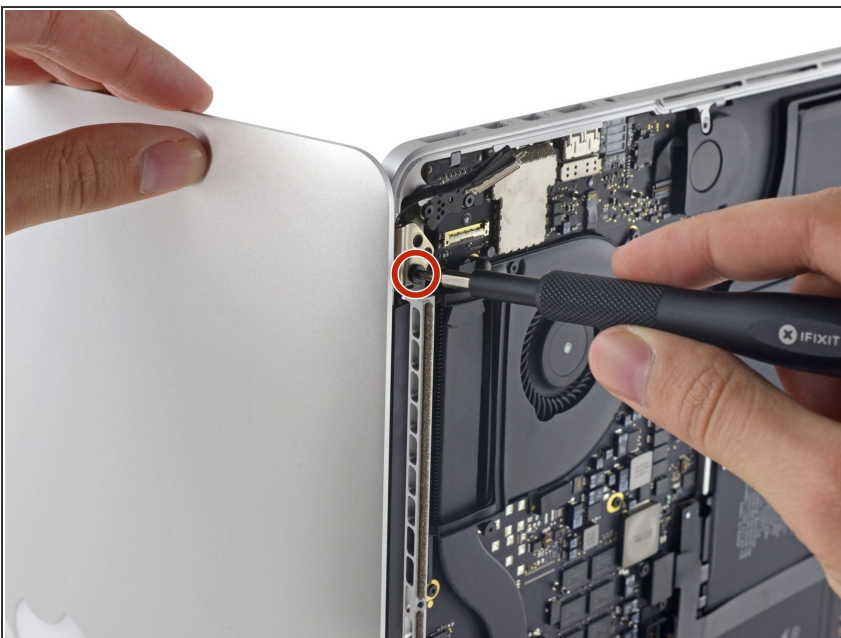
- Ouvrez le MacBook Pro d'environ 110 degrés et posez-le de côté sur la table, comme sur la photo.

Étape 16



- Tout en tenant l'écran et le boîtier avec votre main gauche, retirez la vis T8 Torx restante de la fixation inférieure de l'écran (près de la table).

Étape 17



- ⚠ 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 18



- 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 éviter d'endommager les composants internes.
- ✦ Il se peut que les charnières des écrans de remplacement ne soient pas ajustées à l'angle correct. Utilisez une pince à long bec pour les ajuster délicatement afin qu'elles correspondent à l'écran de remplacement.

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