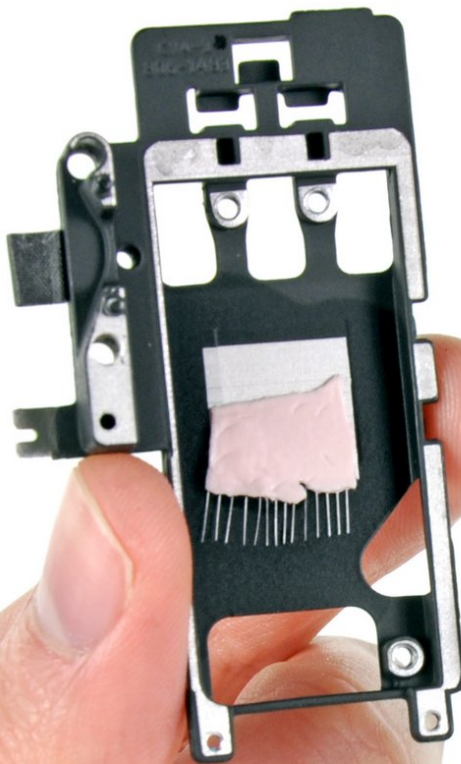




Remplacement de la carte AirPort/Bluetooth du MacBook Pro 13" Unibody fin 2011

Remplacez la carte AirPort/Bluetooth de votre MacBook Pro 13" Unibody fin 2011.

Rédigé par: Phillip Takahashi



INTRODUCTION

Avec ce tutoriel, remplacez une carte AirPort/Bluetooth cassée.



OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Pro Unibody \(Early 2011/Late 2011/Mid 2012\) Airport/Bluetooth Board](#) (1)
- [MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278 Early 2011 Late 2011 Mid 2012\) Airport Bluetooth Bracket](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



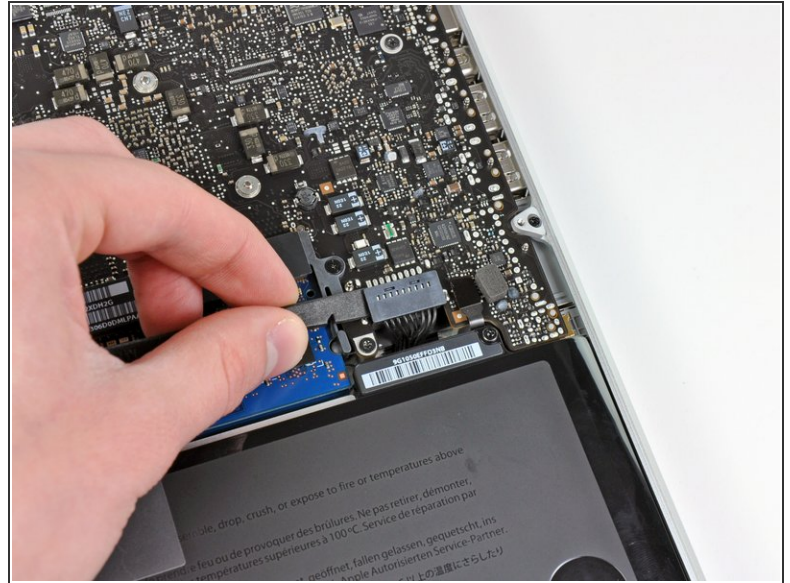
- Retirez les dix vis suivantes :
 - Trois vis Phillips #00 14,4 mm
 - Trois vis Phillips #00 3,5 mm
 - Quatre vis à épaulement Phillips #00 3,5 mm
- Quand vous replacerez les petites vis, alignez-les perpendiculairement à la légère courbe de la coque (elles ne se vissent pas à la verticale).

Étape 2



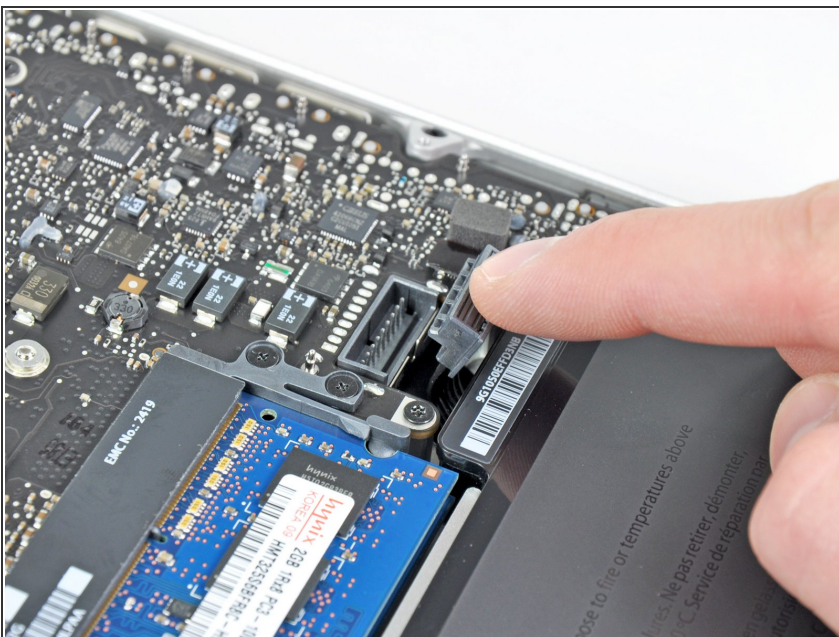
- Faites levier avec vos doigts au niveau de la fente pour sortir le boîtier inférieur de la coque du MacBook.
- Retirez le boîtier inférieur.

Étape 3 — Connexion de la batterie



- À l'aide de l'extrémité d'une spatule (spudger), faites levier sur le connecteur de la batterie pour le débrancher de la prise sur la carte mère.
- ❗ Il convient d'appliquer l'effet de levier sur les deux côtés courts du connecteur. Faites attention aux coins des connecteurs, car ils se cassent facilement.

Étape 4



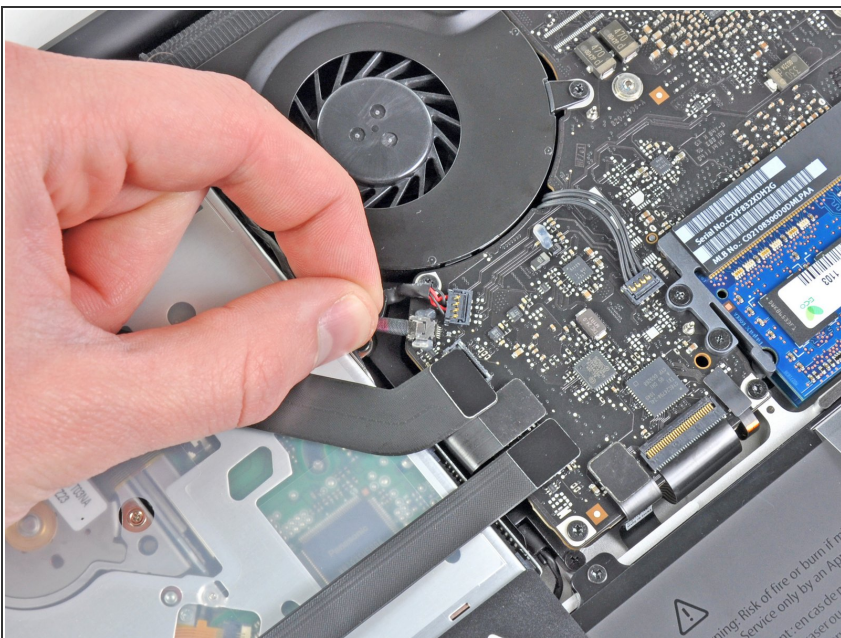
- Repliez légèrement le câble de la batterie vers l'arrière pour éviter qu'il ne se reconnecte accidentellement à la prise sur la carte mère pendant que vous travaillez.

Étape 5 — Ensemble AirPort/Bluetooth



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur de la nappe AirPort/Bluetooth pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

Étape 6



- Tirez soigneusement la nappe de la caméra hors de sa prise sur la carte mère.

⚠ Tirez sur la nappe parallèlement à la surface de la carte mère. Tirer vers le haut peut endommager la carte mère ou la nappe même.

Étape 7



- Poussez soigneusement la nappe AirPort/Bluetooth de côté lorsque vous décollez la nappe de la caméra de la bande adhésive qui la fixe au caisson de basse et au support AirPort/Bluetooth.
- Retirez la nappe de la caméra, placée sous un dispositif de retenue moulé dans le support AirPort/Bluetooth.

Étape 8



- Avec la pointe d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur de l'antenne la plus proche de la carte mère pour le débrancher de sa prise sur la carte AirPort/Bluetooth.
- Retirez le câble d'antenne placé sous un dispositif de retenue moulé dans le support AirPort/Bluetooth.

Étape 9



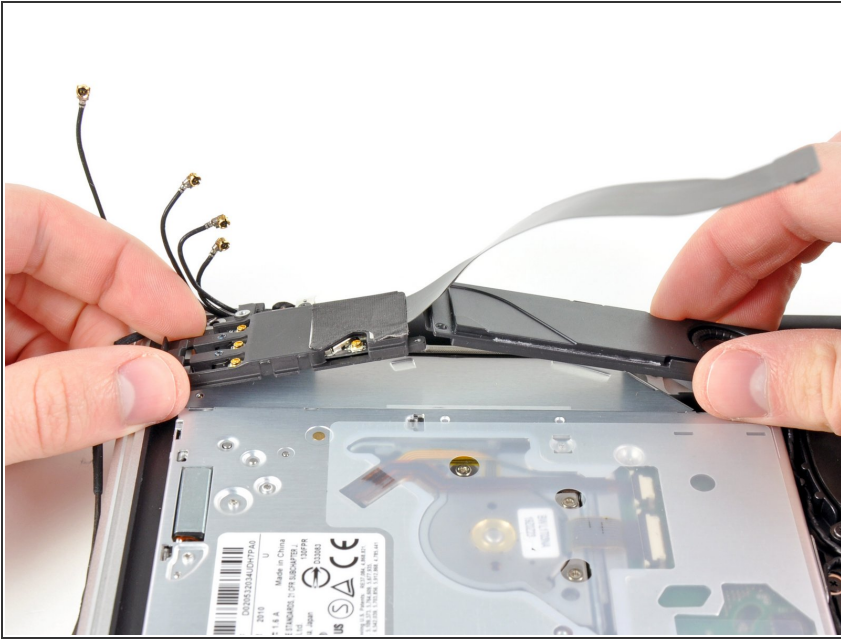
- Appliquez la même méthode que dans l'étape précédente pour déconnecter les trois autres connecteurs d'antenne.
- Retirez leurs câbles des fentes dans le support AirPort/Bluetooth.

Étape 10



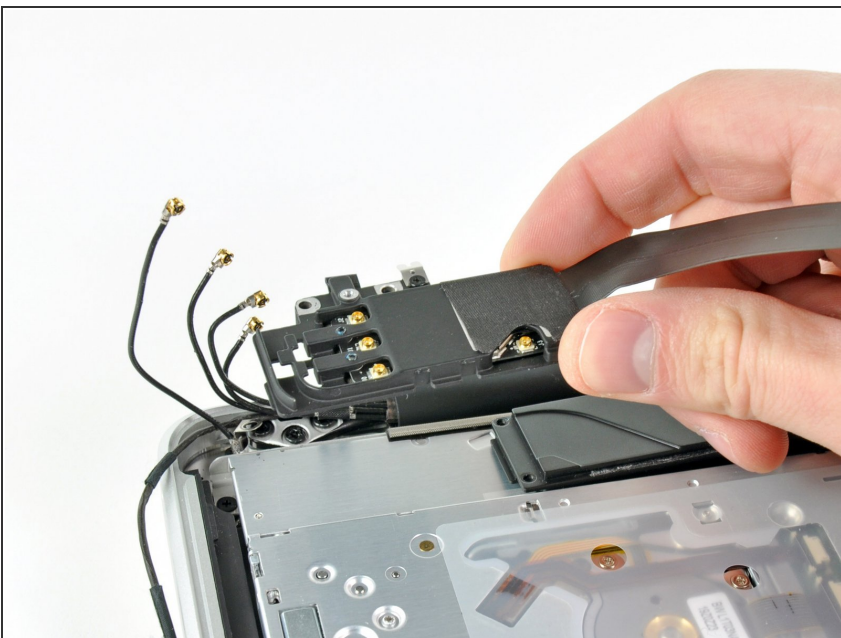
- Dévissez les cinq vis suivantes :
 - Deux vis cruciformes de 10,3 mm
 - Deux vis cruciformes de 3,1 mm
 - Une vis cruciforme de 5 mm

Étape 11



- Soulevez l'ensemble AirPort/Bluetooth et le caisson de basse au niveau du milieu du côté du lecteur optique jusqu'à qu'ils se séparent l'un de l'autre.

Étape 12



- Ôtez l'ensemble AirPort/Bluetooth en évitant que le contact fragile de l'antenne ne touche le coin du boîtier supérieur.

Étape 13 — Carte AirPort/Bluetooth



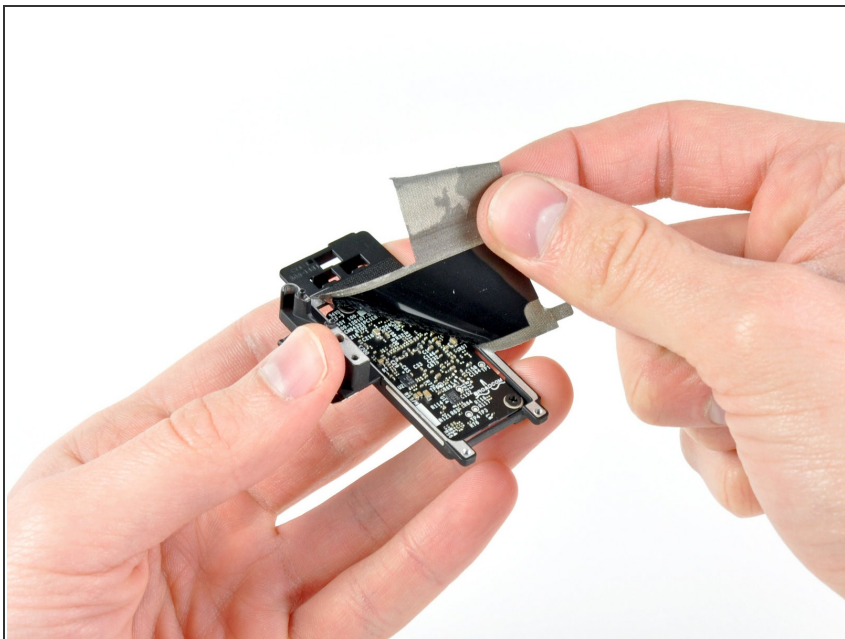
- Retirez le morceau de ruban EMI qui recouvre le connecteur du câble AirPort/Bluetooth.

Étape 14



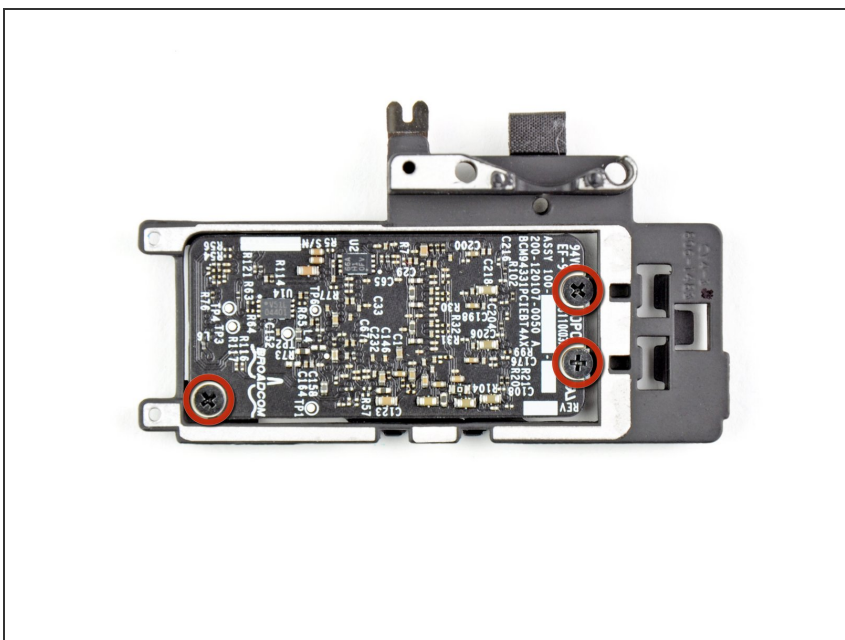
- Utilisez la pointe d'un spudger pour soulever le connecteur de la nappe AirPort/Bluetooth de sa prise sur la carte AirPort/Bluetooth.
- Retirez la nappe AirPort/Bluetooth.

Étape 15



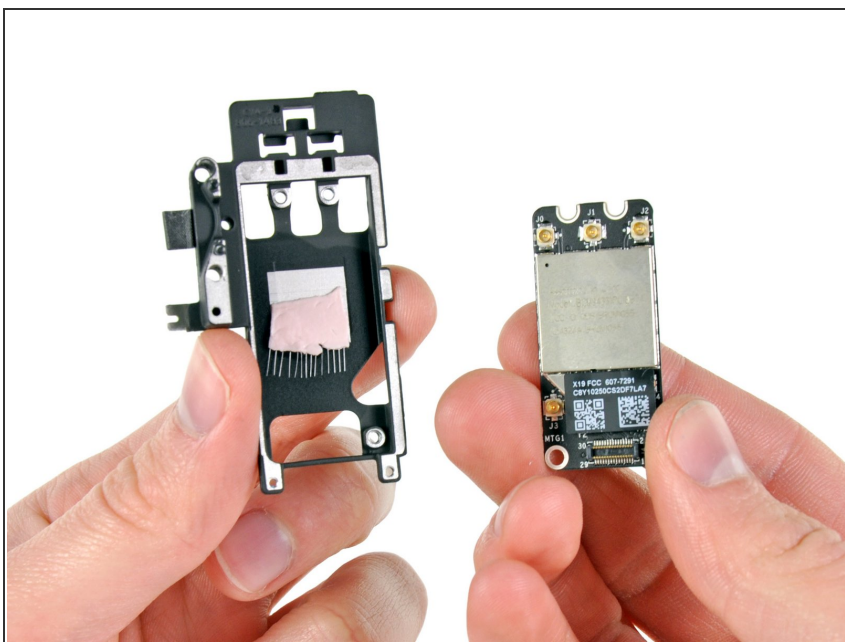
- Continuez à décoller le ruban EMI du bas du support AirPort/Bluetooth et retirez-le de l'ensemble.

Étape 16



- Retirez les trois vis cruciformes de 3 mm fixant la carte AirPort/Bluetooth à son support.

Étape 17



- Retirez la carte AirPort/Bluetooth de son support.
- ⓘ Veillez à ne pas endommager le tampon thermique rose attaché au support.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.