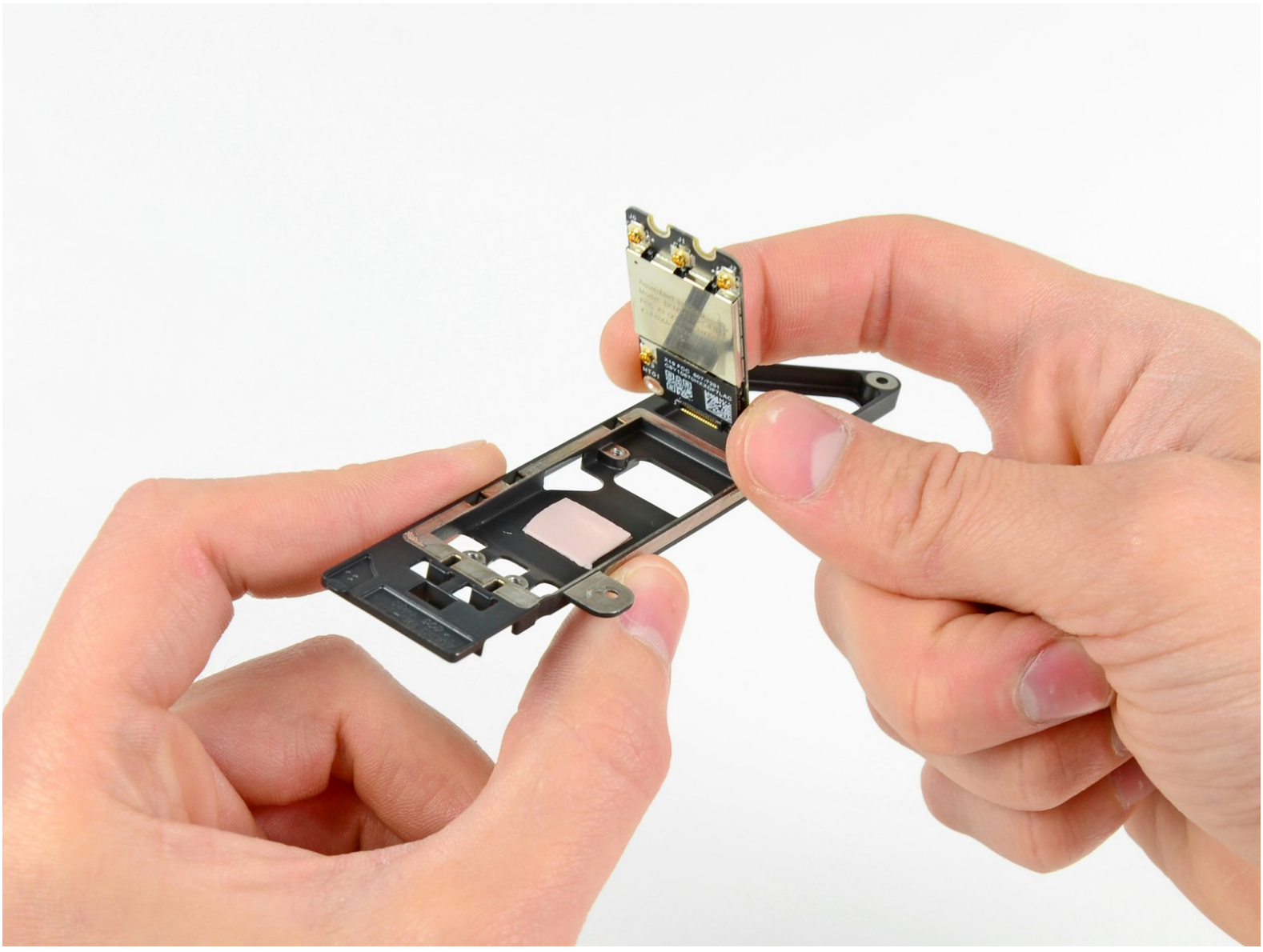
Remplacement de la carte AirPort/Bluetooth du MacBook Pro 15" Unibody fin 2011

Remplacez la carte AirPort et Bluetooth de votre MacBook Pro 15" Unibody fin 2011.

Rédigé par: Miroslav Djuric



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-09-20 08:09:04 PM (MST).

INTRODUCTION

Des problèmes avec la connexion sans fil ? Avec ce tutoriel, remplacez une carte AirPort/Bluetooth hors service.

OUTILS:

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

PIÈCES:

- MacBook Pro 15" Unibody (Early 2011) Airport/Bluetooth Bracket (1)
- MacBook Pro Unibody (Early 2011 through Mid 2012) Airport/Bluetooth Board (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Boîtier inférieur



- Retirez les dix vis suivantes qui fixent le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
  - Trois vis cruciformes de 13,5 mm (14,1 mm).
  - Sept vis cruciformes de s 3 mm.

Quand vous les dévissez, adaptez la position du tournevis à la légère inclinaison des vis par rapport au boîtier. Il faudra les revisser de la même façon.

© iFixit — CC BY-NC-SA

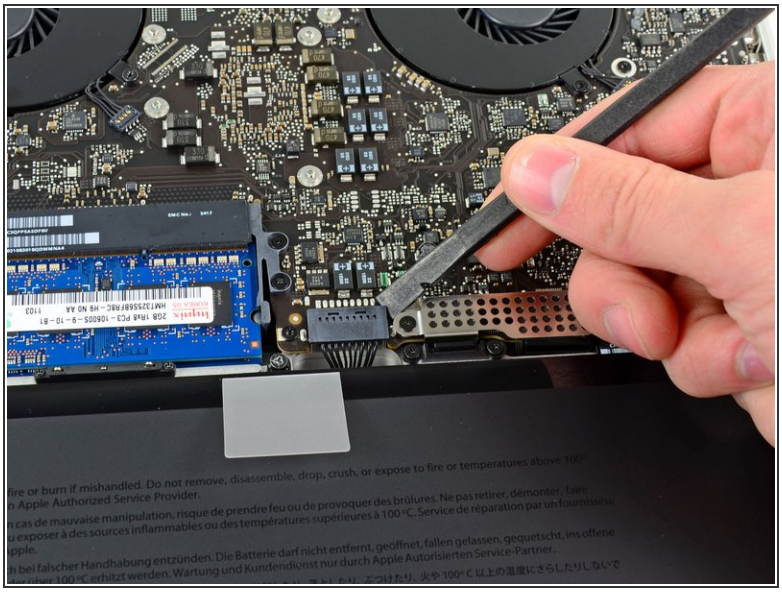
Étape 2

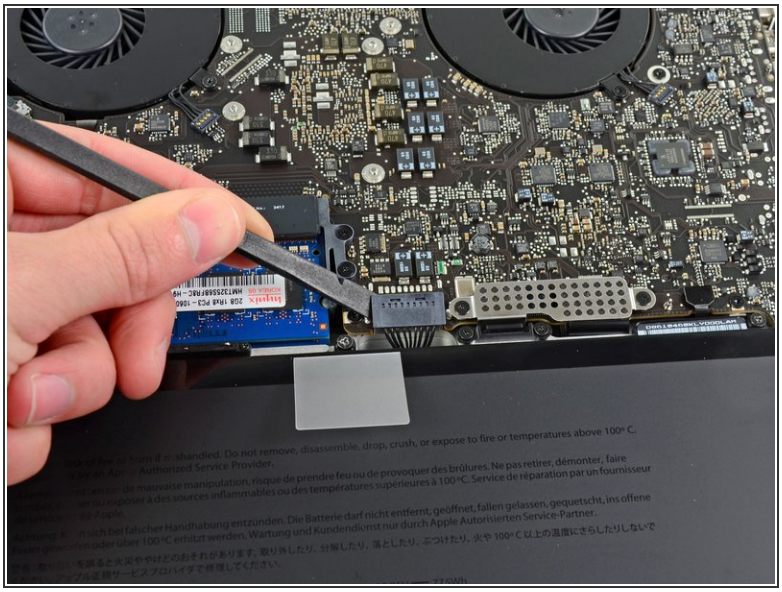


- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips qui le fixent au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Connecteur de batterie





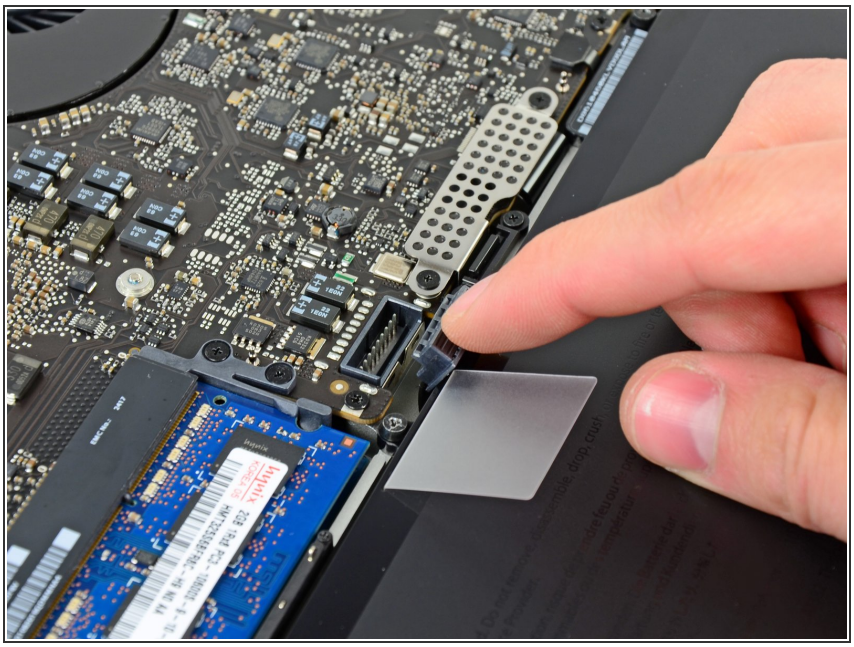
Lors de certaines réparations (p.e. du disque dur), déconnecter le connecteur de batterie n'est pas nécessaire mais permet d'éviter tout court-circuit accidentel de la carte mère. Si vous ne déconnectez pas le connecteur de batterie, faites attention car des parties de la carte mère pourraient être électrifiées.

- À l'aide de l'extrémité d'un 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 de manière à le maintenir à peu près parallèle au circuit imprimé durant la déconnexion.

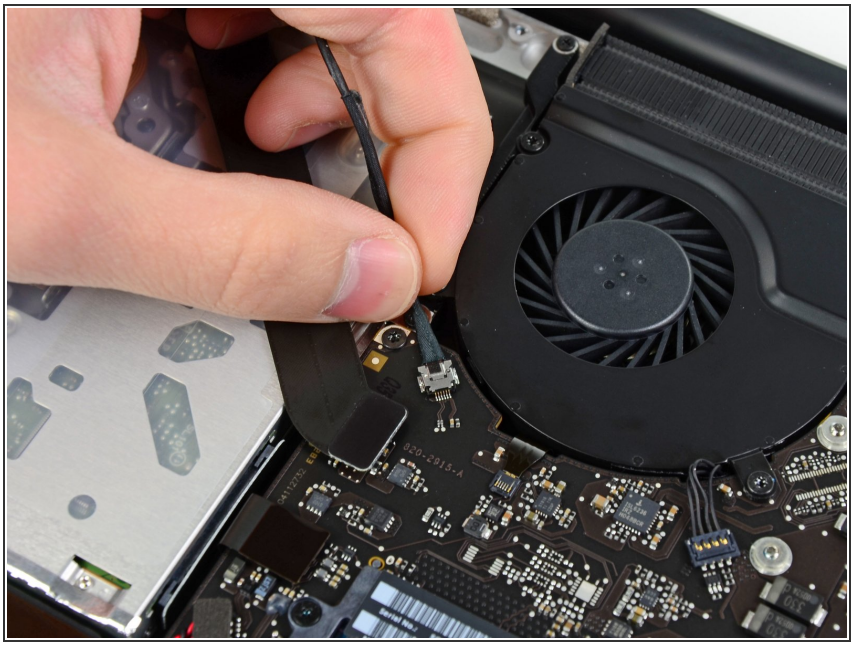
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4



- Repliez légèrement la nappe du connecteur de la batterie vers l'arrière pour éviter qu'elle ne se reconnecte accidentellement à la prise sur la carte mère pendant que vous travaillez.

Étape 5 — Ensemble carte AirPort/Bluetooth

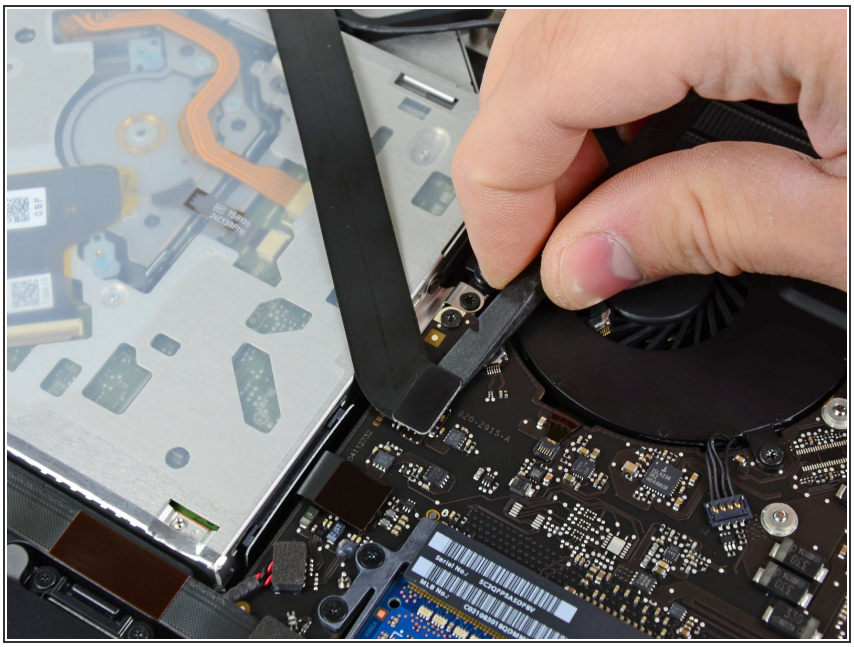


- Tirez le connecteur de la nappe de la caméra tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Tirez sur la nappe parallèlement à la surface de la carte mère, vers l'ouverture du lecteur optique.

© iFixit — CC BY-NC-SA

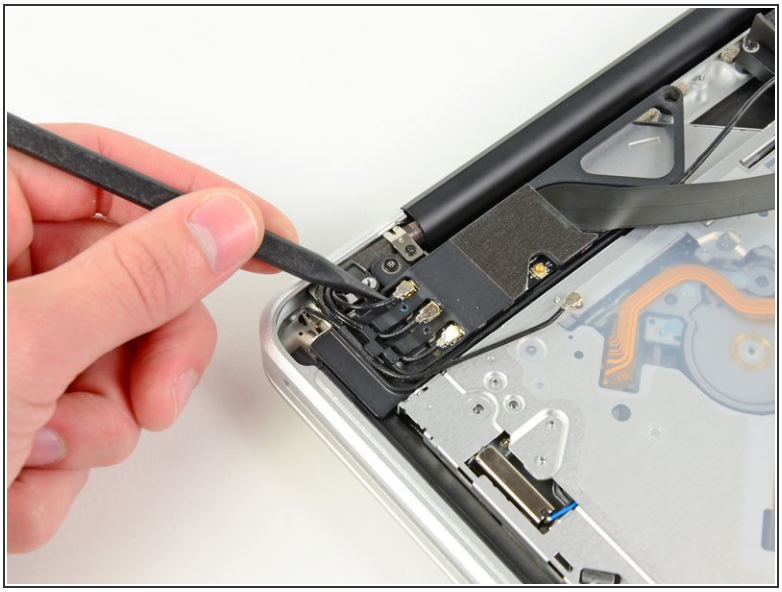
Étape 6



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

Étape 7





- Avec la pointe d'une spatule, débranchez les quatre connecteurs d'antenne de leur prise sur la carte AirPort/Bluetooth.

© iFixit — CC BY-NC-SA

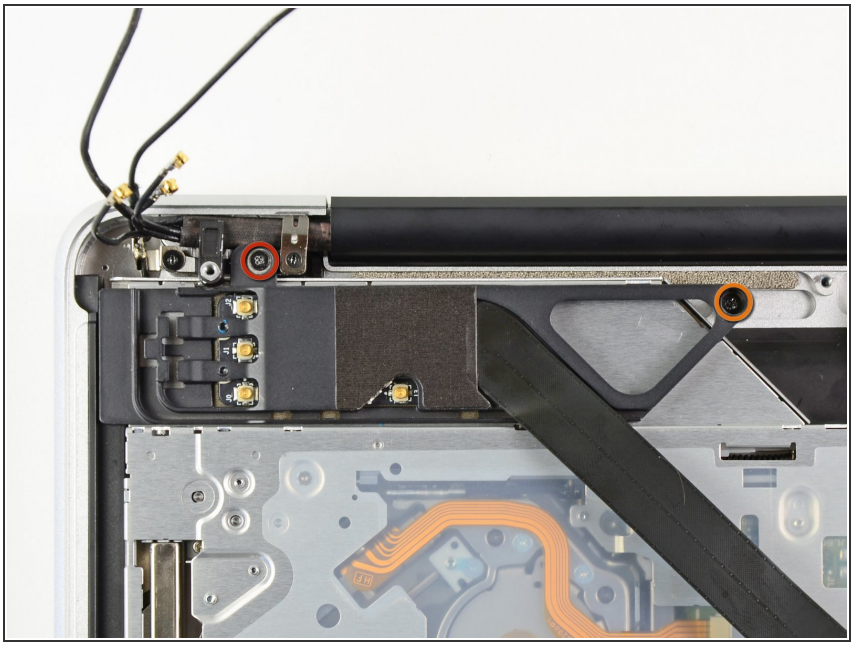
Étape 8





- Dégagez les quatre câbles d'antenne de leur canal sur le boîtier AirPort/Bluetooth.
- Dégagez la nappe de la caméra de son canal sur le boîtier AirPort/Bluetooth.

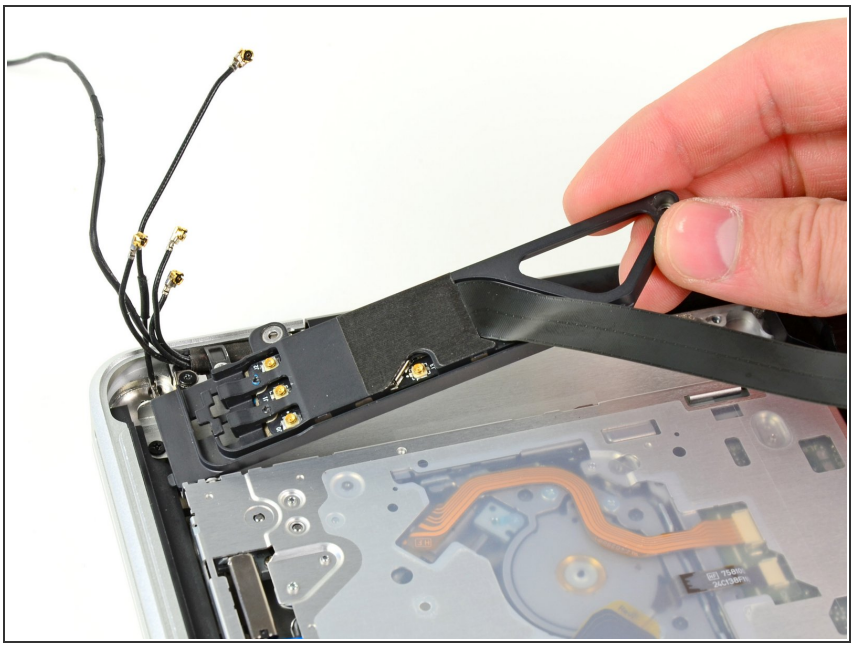
Étape 9



- Dévissez les deux vis suivantes fixant l'ensemble AirPort/Bluetooth au boîtier supérieur :
  - Une vis cruciforme de 8,6 mm
  - Une vis cruciforme de 3,9 mm

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10



- Ôtez l'ensemble AirPort/Bluetooth du boîtier supérieur en évitant que les câbles ne restent accrochés.

Étape 11 — Carte Bluetooth/Airport



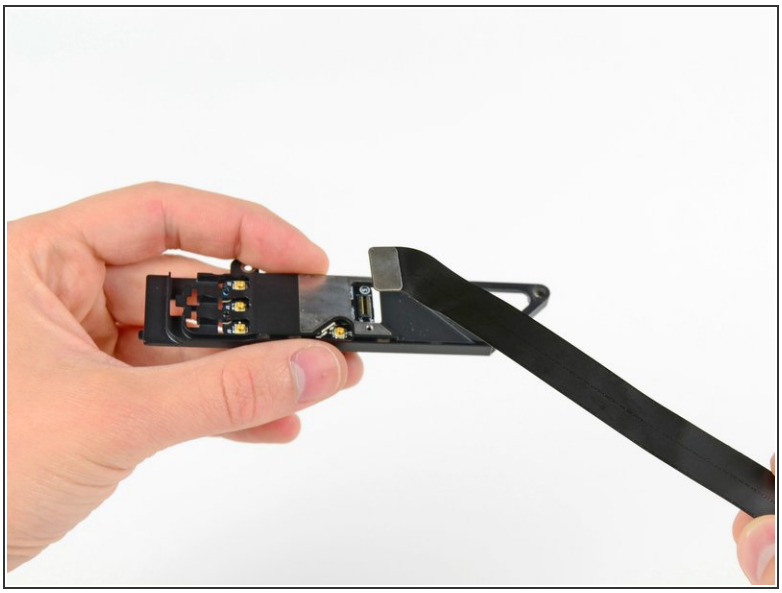


- Décollez et enlevez le morceau de ruban électromagnétique (EMI) tout autour de l'ensemble AirPort/Bluetooth.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12

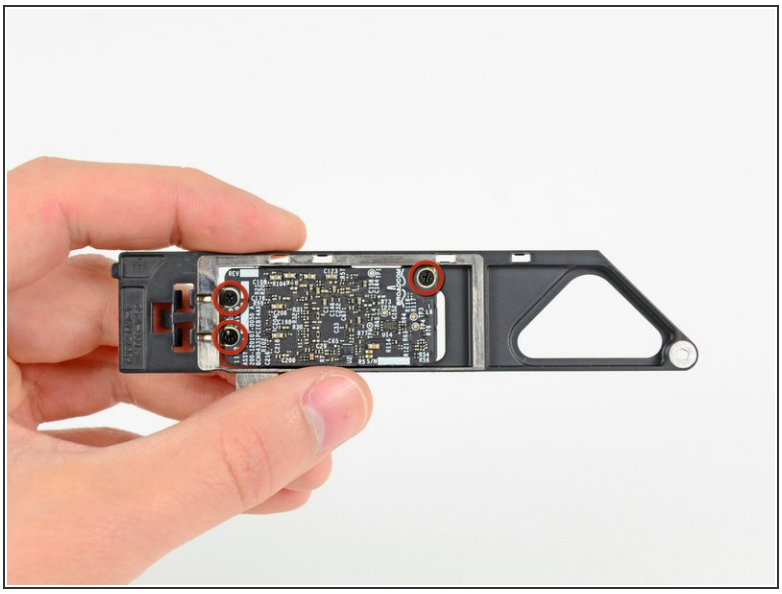


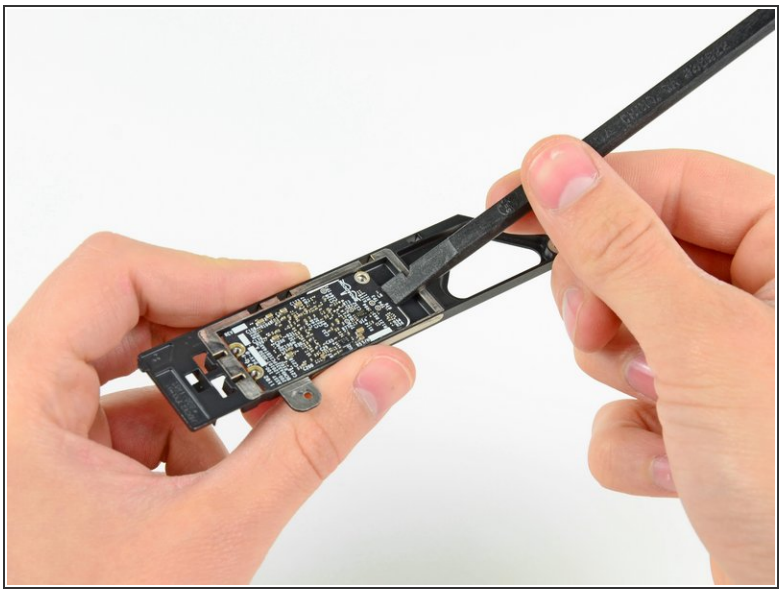


- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez la nappe AirPort/Bluetooth pour la débrancher de sa prise sur la carte AirPort/Bluetooth.
- Retirez la nappe AiPort/Bluetooth de l'ensemble AirPort/Bluetooth.

© iFixit — CC BY-NC-SA

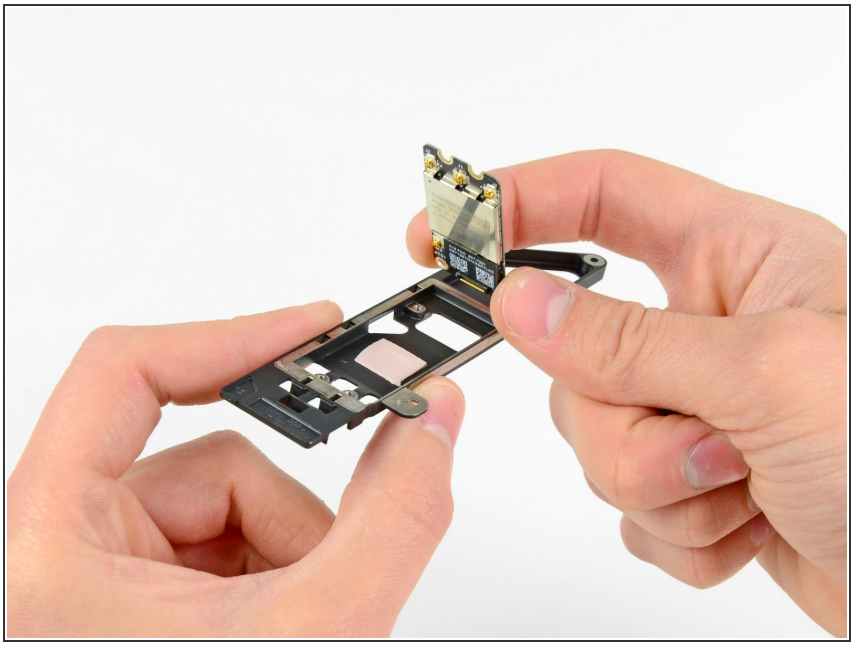
Étape 13





- Dévissez les trois vis cruciformes fixant la carte AirPort/Bluetooth au support AirPort/Bluetooth.
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), délogez la carte AirPort/Bluetooth de son emplacement dans le support AirPort/Bluetooth.

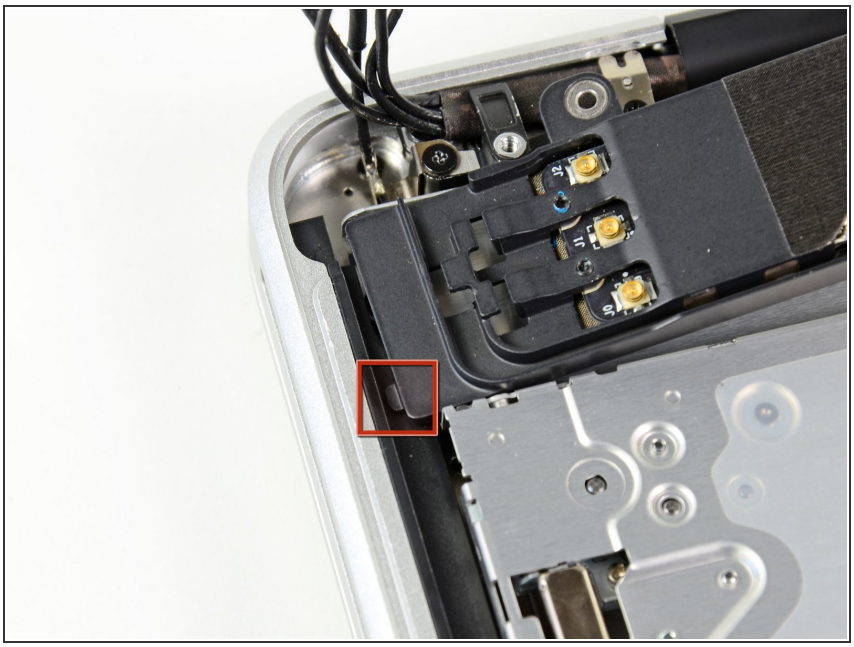
Étape 14



- Retirez la carte AirPort/Bluetooth de son support en aluminium.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15



Avant de fixer le support AirPort/Bluetooth au boîtier supérieur, veillez à ce que la petite languette sur son bord gauche s'insère dans le petit espace vide coupé dans l'ouverture en plastique noir du lecteur optique.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA