Remplacement du haut-parleur droit/subwoofer du MacBook Pro 13" Unibody de début 2011

Remplacez l'ensemble subwoofer et haut-parleur droit de votre MacBook Pro 13" Unibody début 2011.

Rédigé par: Andrew Bookholt

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-01-08 08:23:51 PM (MST).



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel pour remplacer un subwoofer ou haut-parleur droit essoufflé.

OUTILS:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Spudger (1)

PIÈCES:

- MacBook Pro 13" Unibody (Early 2011) Subwoofer and Right Speaker (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

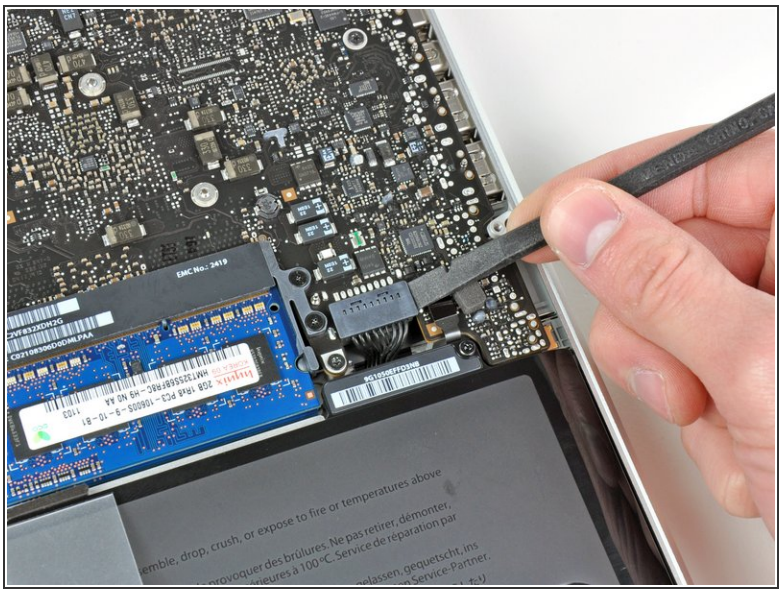


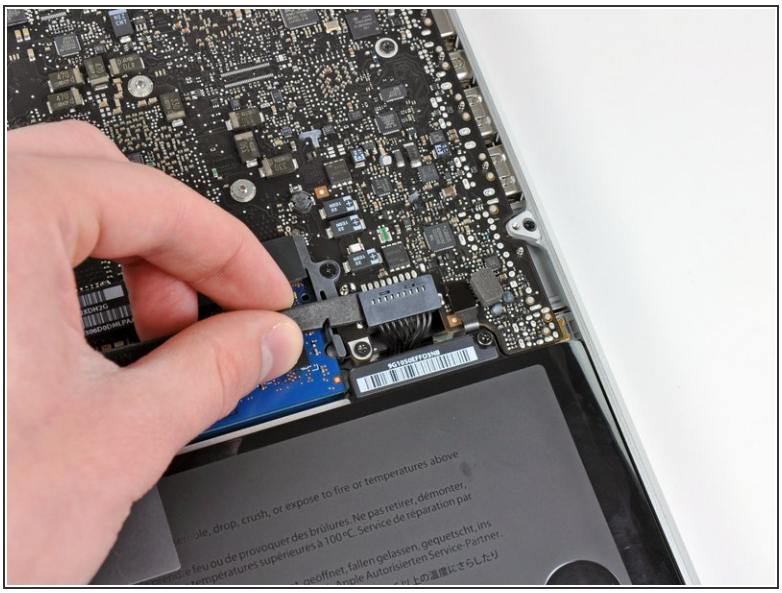


- Faites levier avec vos doigts au niveau de la fente pour sortir le boîtier inférieur de la coque du MacBook.
- Retirez le boîtier inférieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

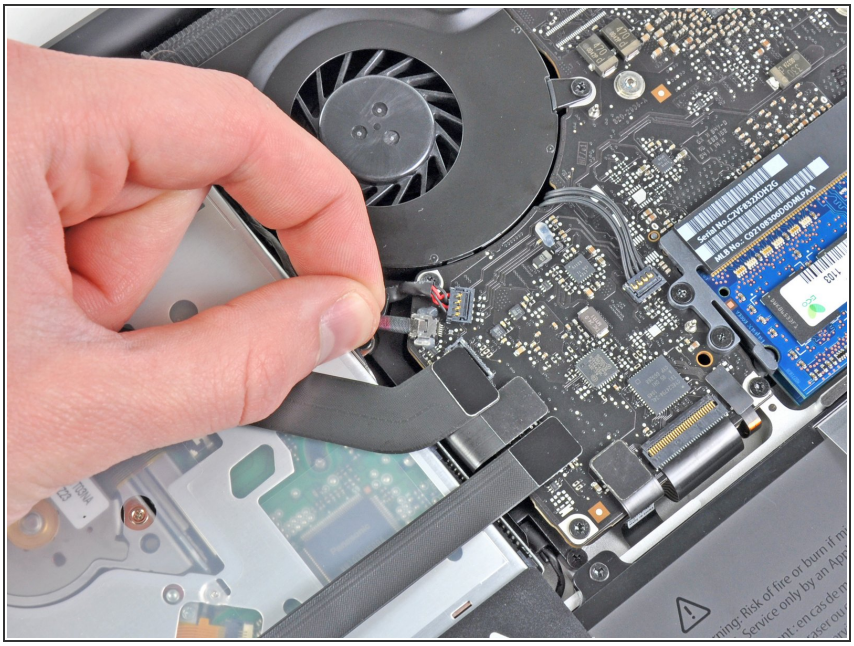
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5 — Lecteur optique



- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur le connecteur du câble-ruban AirPort/Bluetooth pour le débrancher de la prise sur la carte mère.

Étape 6



- Avec précaution, débranchez le câble vidéo de sa prise sur la carte mère.

Même si l'équipe iFixit le déconseille, certains utilisateurs choisissent d'ignorer cette étape. Pour plus d'information, lisez les commentaires relatifs à cette étape.

Tirez le câble parallèlement à la surface de la carte mère. Si vous le tirez vers le haut, vous risquez d'endommager la carte mère ou le câble lui-même.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7





- Dégagez avec précaution le câble-ruban AirPort/Bluetooth pour qu'il ne vous gêne pas lorsque vous décollez le câble vidéo de l'adhésif par lequel il est fixé au caisson de basses et au support AirPort/Bluetooth.
- Libérez le câble vidéo qui passe sous la dent de retenue moulée dans le support AirPort/Bluetooth.

© iFixit — CC BY-NC-SA

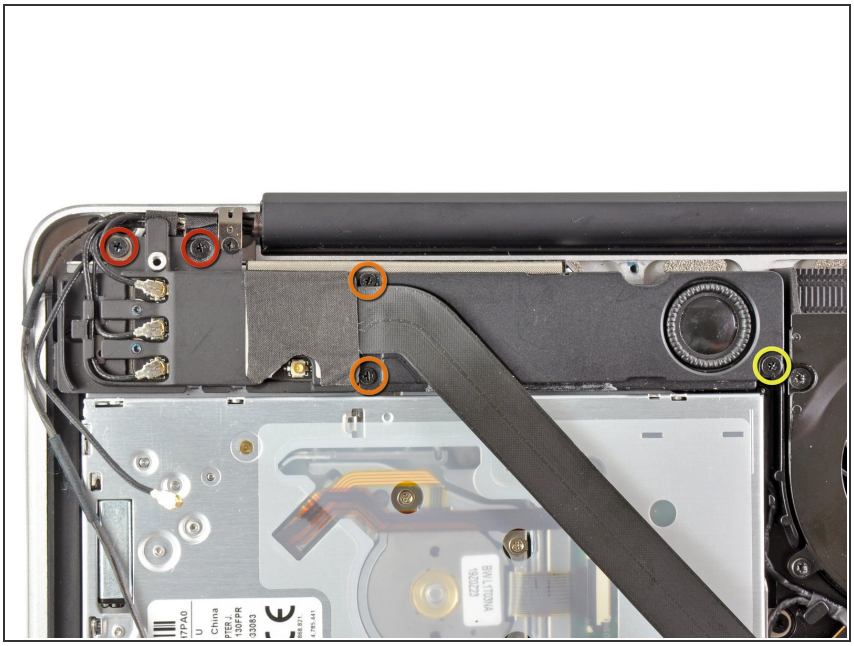
Étape 8





- À l'aide de la pointe d'une spatule, faites levier sur le connecteur d'antenne le plus proche de la carte mère pour le débrancher de la prise sur la carte AirPort/Bluetooth.
- Libérez le câble de l'antenne qui passe sous la dent de retenue moulée dans le support AirPort/Bluetooth.

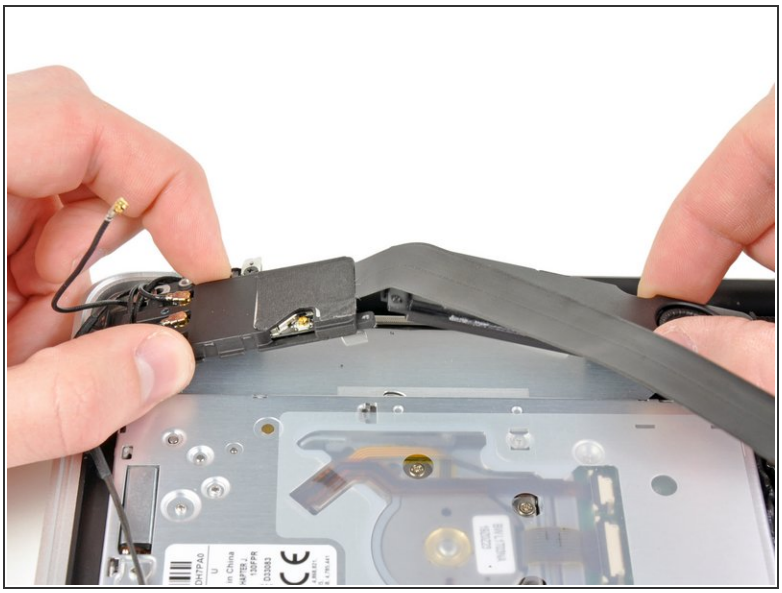
Étape 9

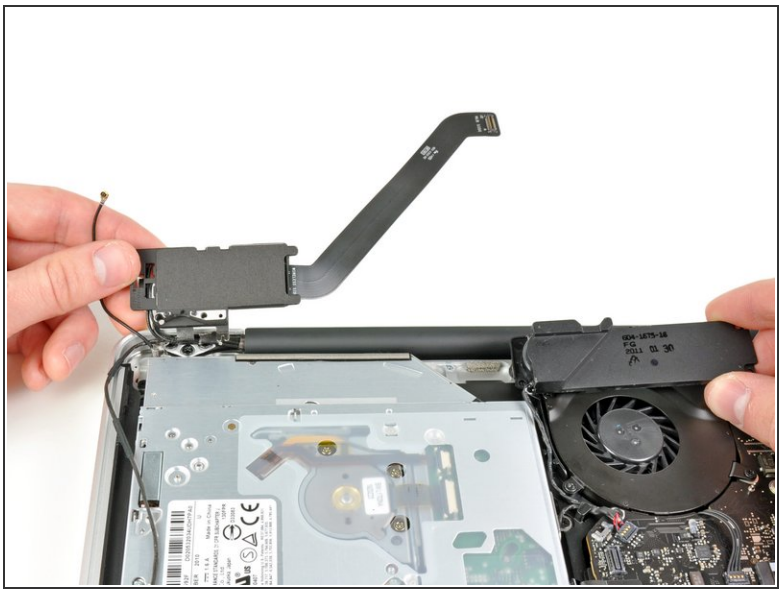


- Retirez les cinq vis suivantes :
  - Deux vis Phillips 10,3 mm.
  - Deux vis Phillips 3,1 mm.
  - Une vis Phillips 5 mm.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10

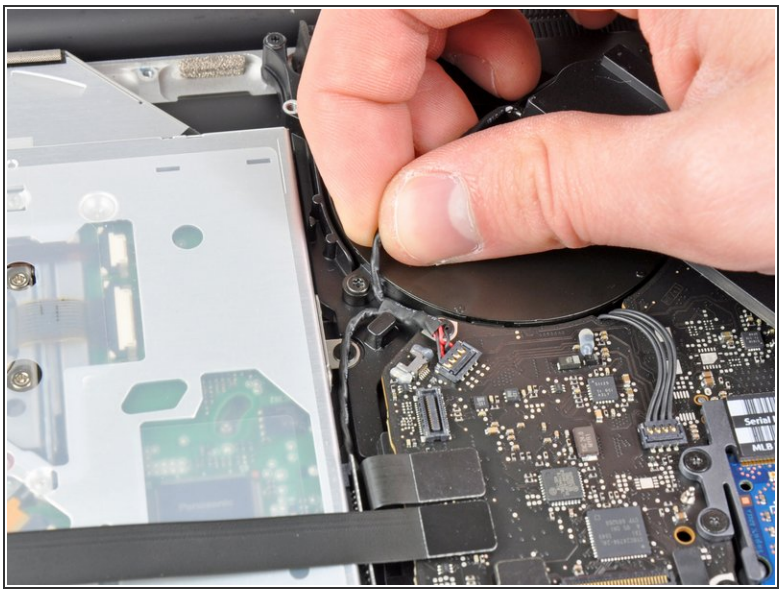


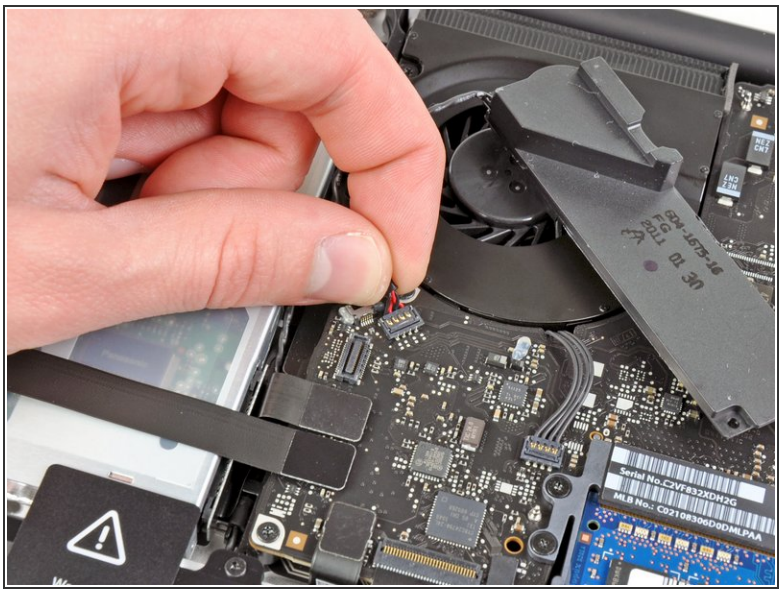


- Tirez l'ensemble AirPort/Bluetooth et le caisson de basses vers le haut, près du centre du côté du lecteur optique, jusqu'à ce qu'ils s'écartent l'un de l'autre.
- Éloignez l'ensemble AirPort/Bluetooth et le caisson de basses du dessus du lecteur optique.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11





- Dégagez le câble du haut-parleur droit/caisson de basses coincé sous la dent de retenue près du côté du lecteur optique.
- Tirez le câble du haut-parleur droit/caisson de basses vers le haut pour le débrancher de la carte mère.

Étape 12



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur le connecteur du câble du disque dur pour le débrancher de la prise sur la carte mère.
- Repliez le câble du lecteur optique pour le dégager du lecteur optique.

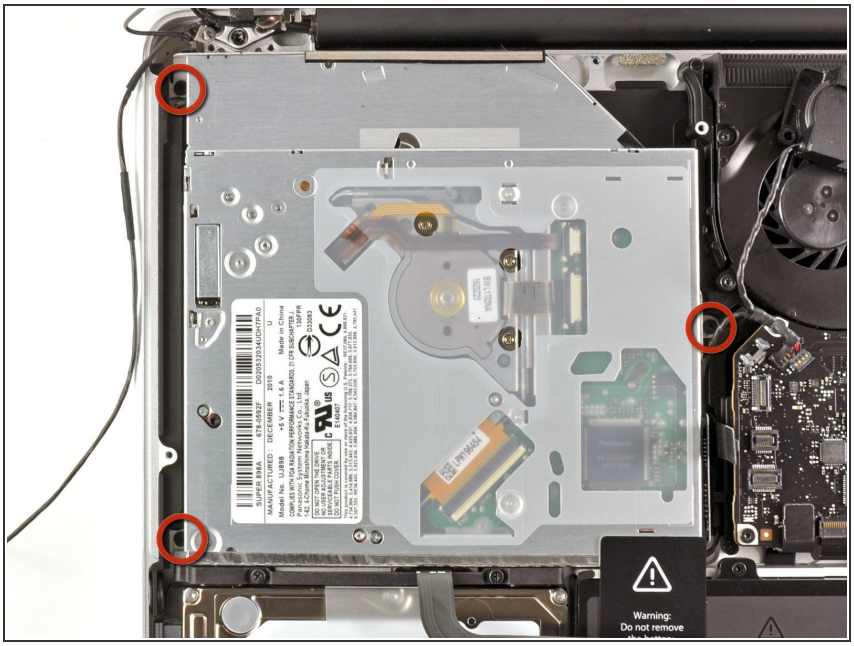
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13



- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur le connecteur du lecteur optique pour le débrancher de la prise sur la carte mère.

Étape 14



- Retirez les trois vis Phillips 2,7 mm par lesquelles le lecteur optique est fixé au boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

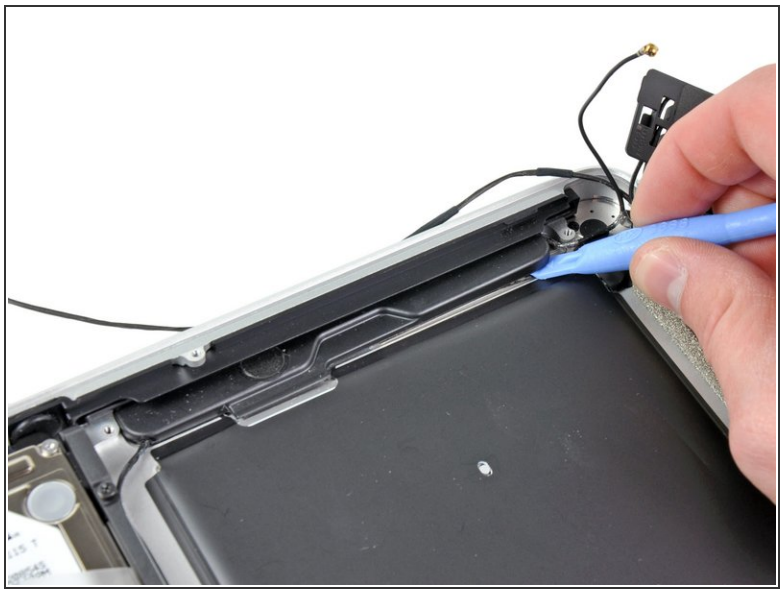
Étape 15



- Tirez le disque dur vers le haut en le tenant par le côté le plus proche de l'écran et retirez-le du boîtier extérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 16 — Haut-parleur droit/subwoofer





- Utilisez un outil d'ouverture ou un autre objet fin pour séparer délicatement le haut-parleur droit de l’adhésif qui le fixe au boîtier supérieur.

⚠ Commencez par faire levier sur le bord du haut-parleur droit le plus près de l’écran. Commencer de l'autre côté risque endommager une des antennes.

- Faites levier le long du bord du haut-parleur droit jusqu’à ce qu'il soit séparé du boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

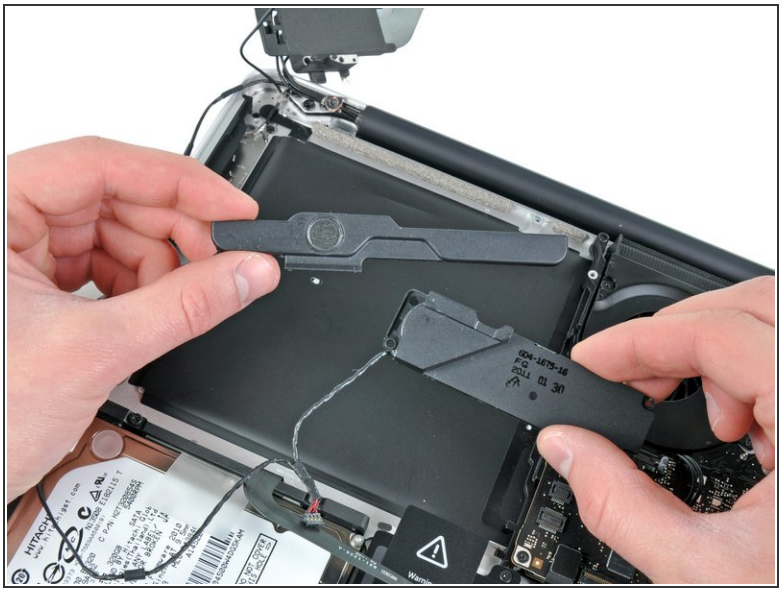
Étape 17



- Sortez le haut-parleur droit de l'ouverture du lecteur optique.

Étape 18





- Décollez le câble du haut-parleur droit le long du bord de l'ouverture de lecteur optique.
- Sortez le câble des clips près du bord de la carte mère.
- Retirez l'ensemble haut-parleur droit/subwoofer de la coque supérieure.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes dans l'ordre inverse.

© iFixit — CC BY-NC-SA