



Remplacement du haut-parleur gauche du MacBook Pro 13" Retina fin 2013

Démontez et remplacez le haut-parleur gauche de votre MacBook Pro 13" avec écran Retina fin 2013

Rédigé par: Sam Goldheart



INTRODUCTION

Remplacez le haut-parleur gauche à l'aide de ce tutoriel.

Normalement, le haut-parleur sera sur votre droite pendant la plus grande partie de la réparation, car l'ordinateur sera posé à l'envers.



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013\) Left Speaker](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



- Ôtez les dix vis suivantes, qui fixent le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
 - Deux vis Pentalobe P5 de 2,3 mm
 - Huit vis Pentalobe P5 de 3,0 mm
- ☞ Tout au long de cette réparation, [prenez note de l'emplacement de chaque vis](#), et assurez-vous qu'elle retrouvera sa place initiale pour éviter d'endommager votre appareil.

Étape 2



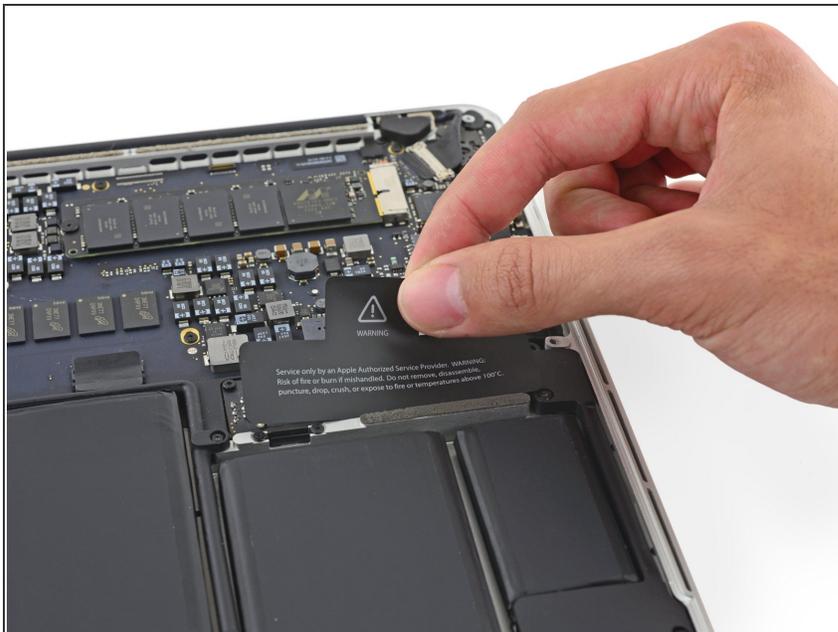
- Glissez vos doigts entre le boîtier inférieur et le boîtier supérieur.
- Séparez avec précaution les deux boîtiers, soulevez et retirez le boîtier inférieur.

Étape 3



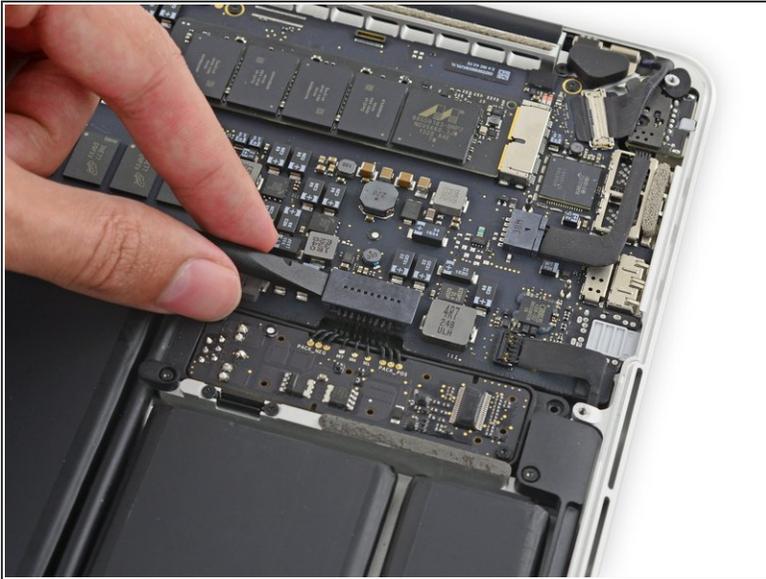
- i** Le boîtier inférieur est attaché au boîtier supérieur par deux attaches en plastique au milieu.
- ➡** Lors du remontage, appuyez doucement sur le milieu du boîtier inférieur pour que les deux attaches s'enclenchent à nouveau.

Étape 4 — Connecteur de batterie



- i** Si nécessaire, retirez le cache en plastique couvrant la carte de contact de la batterie.

Étape 5



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), tirez le connecteur de la batterie tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

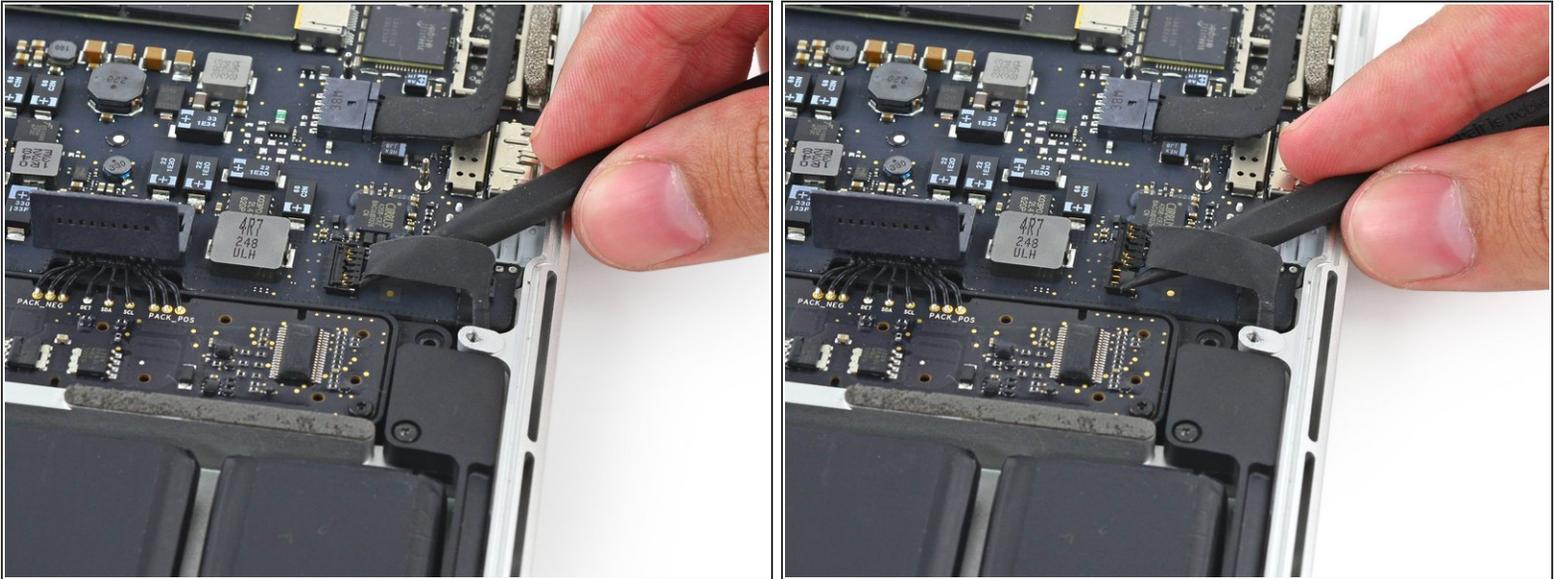
⚠ Assurez-vous de faire levier uniquement sur le connecteur et **non pas** sur sa prise, sinon vous risquez d'endommager irréversiblement la carte mère.

Étape 6



- ★ Pliez le connecteur de la batterie vers le haut afin d'éviter tout contact accidentel avec la prise pendant la réparation.

Étape 7 — Haut-parleur gauche



- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) sous la nappe du haut-parleur gauche au niveau du connecteur et débranchez la nappe de sa prise sur la carte mère.

Étape 8



- Dévissez les vis suivantes, fixant le haut parleur gauche au boîtier supérieur :
 - Une vis Torx T5 de 5,7 mm
 - Une vis Torx T5 de 6,5 mm
 - Une vis Torx T5 de 3,8 mm

Étape 9



- Soulevez le coin du haut-parleur gauche. Faites-le glisser pour le dégager de la batterie et le faire sortir du boîtier.

⚠ Veillez à **ne pas** accrocher la nappe du haut-parleur au trou de vis sur le bord du boîtier.

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