



Remplacement du haut-parleur gauche du MacBook Pro 13" Retina fin 2012

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

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

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



OUTILS:

- [MacBook Pro and Air 5-Point Pentalobe Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2012-Early 2013\) Left Speaker](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



- Dévissez les dix vis suivantes fixant 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, [repérez chacune des vis](#) et veillez à les replacer exactement là où vous les avez démontées, pour éviter d'endommager votre appareil.

Étape 2



- Mettez vos doigts entre le boîtier inférieur et le boîtier supérieur.
- Séparez soigneusement les deux boîtiers.
- Ôtez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

Étape 3



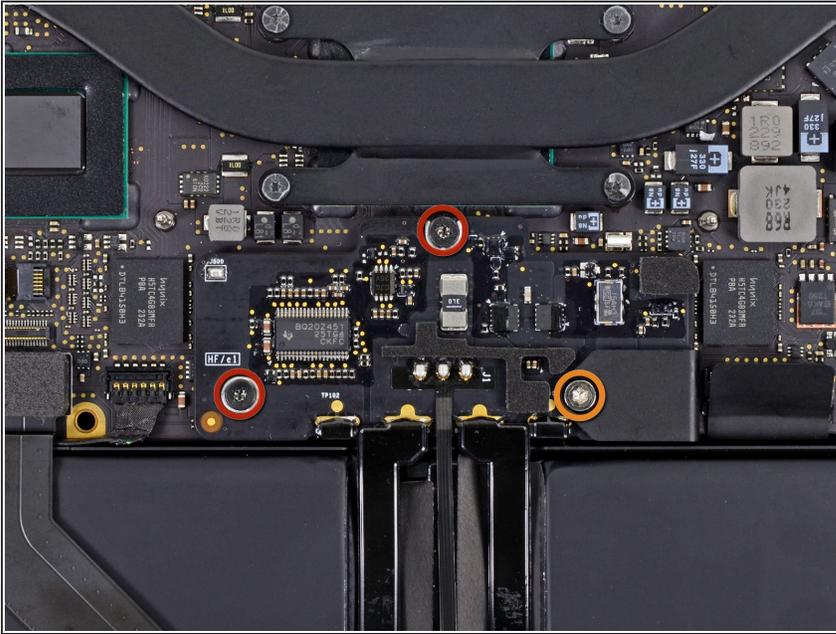
- ☑ Lors du remontage, appuyez doucement sur le milieu du boîtier inférieur pour que les deux attaches s'enclenchent à nouveau.
- Le boîtier inférieur est connecté au boîtier supérieur par deux attaches en plastique au milieu.

Étape 4 — Connecteur de la batterie



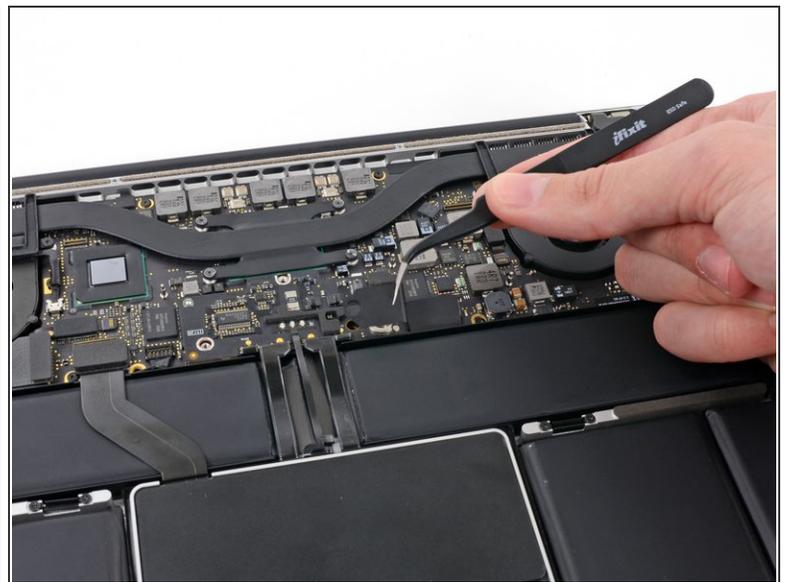
- Retirez le cache en plastique couvrant la carte de contact de la batterie.

Étape 5



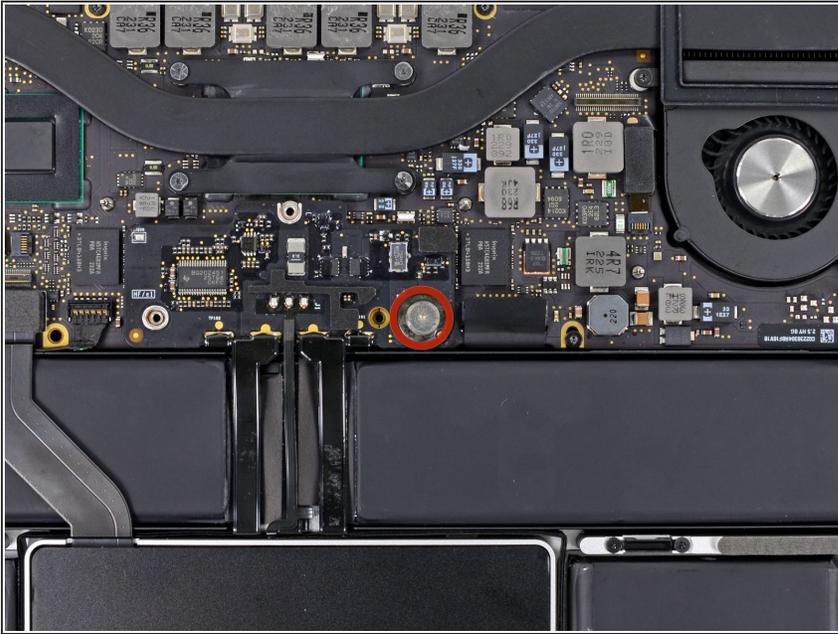
- Dévissez les vis suivantes, fixant la carte du connecteur de la batterie à la carte mère :
 - Deux vis Torx T6 de 2,8 mm
 - Une vis à épaulement Torx T6 de 7,0 mm

Étape 6



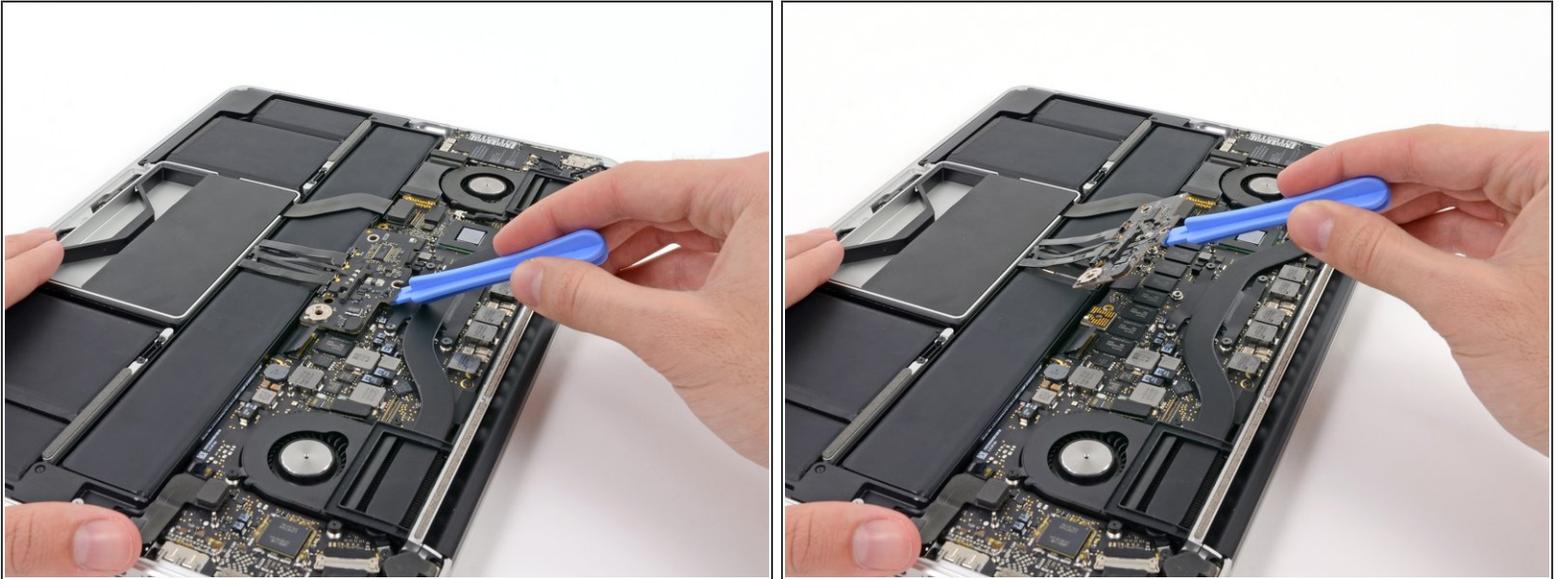
- À l'aide d'une pincette, retirez le petit cache en plastique placé en bas à droite de la carte du connecteur de batterie.

Étape 7



- Dévissez la vis Torx T6 de 6,4 mm à large tête, fixant le connecteur de la batterie à l'ensemble carte mère.

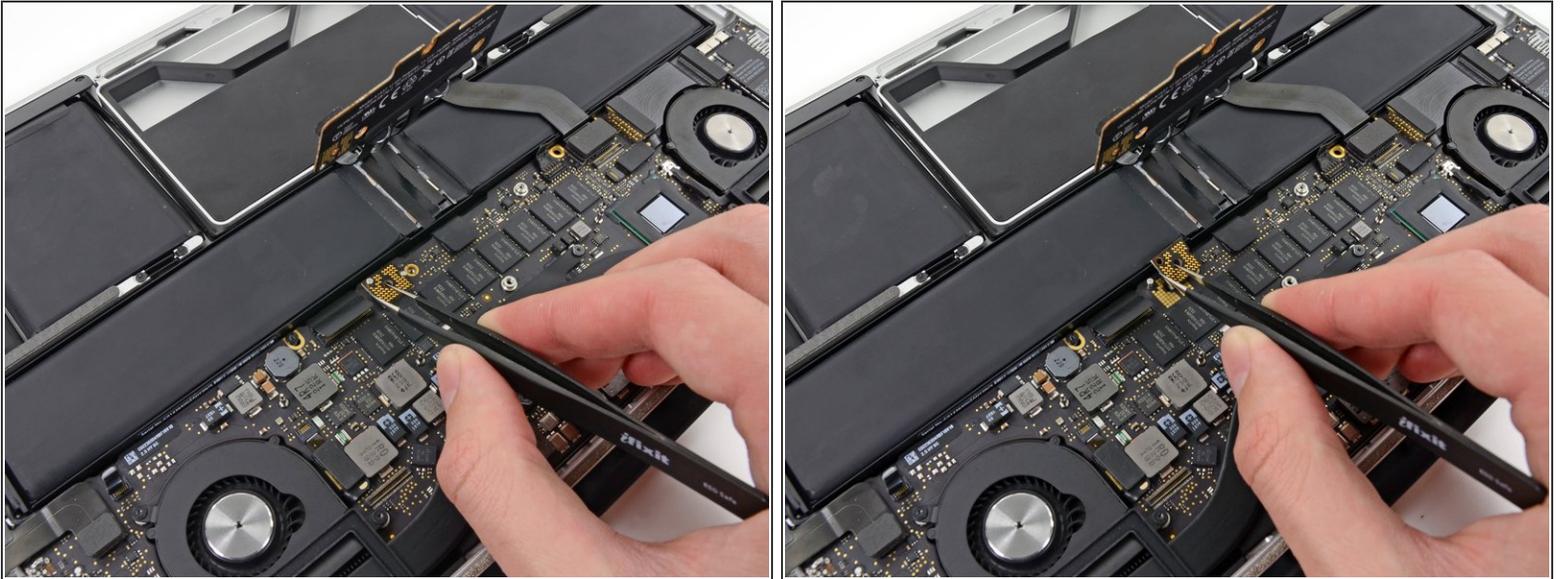
Étape 8



- Soulevez délicatement le connecteur de la batterie pour le débrancher de la carte mère.
- Nous recommandons de plier très légèrement les nappes de la batterie pour que la carte reste suspendue au dessus de la carte mère, ainsi elle ne vous dérangera pas.

⚠ Ne repliez pas complètement la carte et ne déformez pas les nappes, ceci risquerait d'abîmer la batterie.

Étape 9 — Carte de contact de la batterie



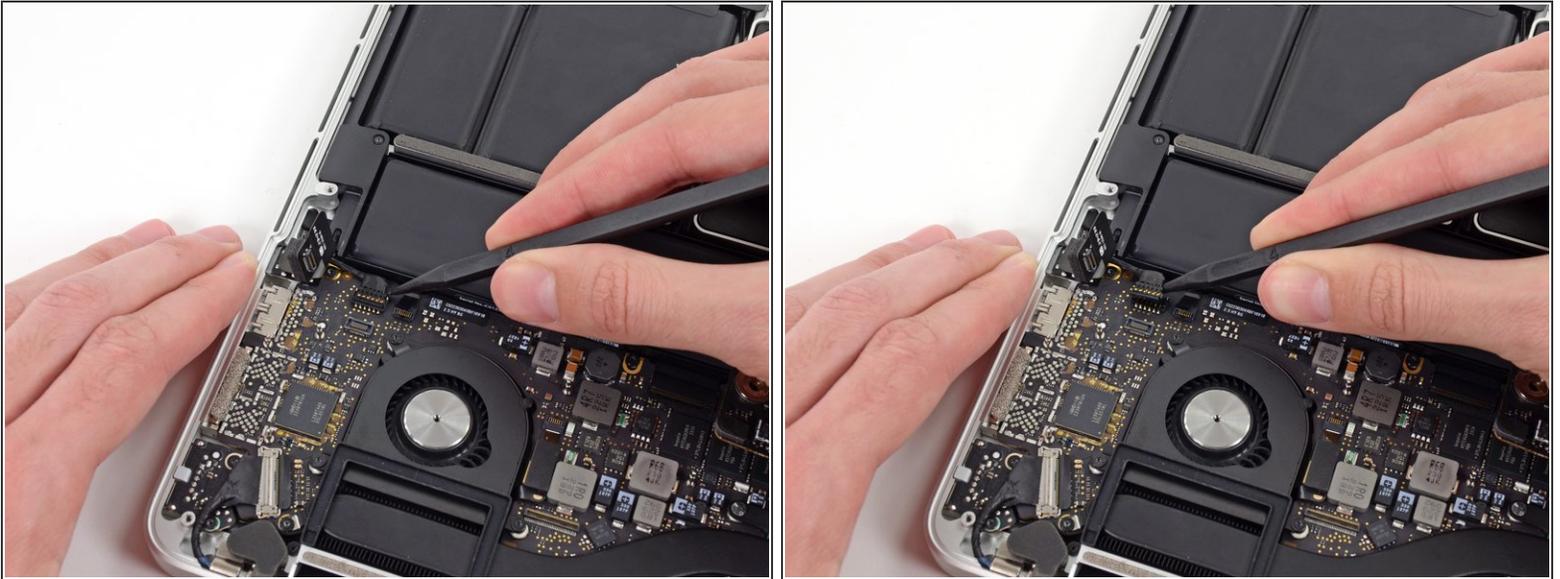
- Saisissez l'interposeur avec une pincette.
 - ⓘ Un interposeur est un interface reliant deux connexions électriques. Il s'agit ici de la carte connectant la batterie à la carte mère.
 - Soulevez l'interposeur et mettez-le de côté.
- ⚠ En retirant cette carte, vous vous assurez que la batterie restera déconnectée durant toute la réparation et que l'ordinateur ne s'allumera pas de façon imprévue. C'est donc une bonne idée de l'enlever pour éviter qu'elle tombe de l'ordinateur.**

Étape 10 — Haut-parleur gauche



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur de la nappe de la prise casque hors de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Repliez délicatement la nappe de la prise casque de façon à former un angle de 90° avec la carte mère.
- ☑ La nappe de la prise casque repliée de cette façon ne vous dérangera pas lorsque vous déconnecterez le connecteur de la nappe du haut-parleur gauche.

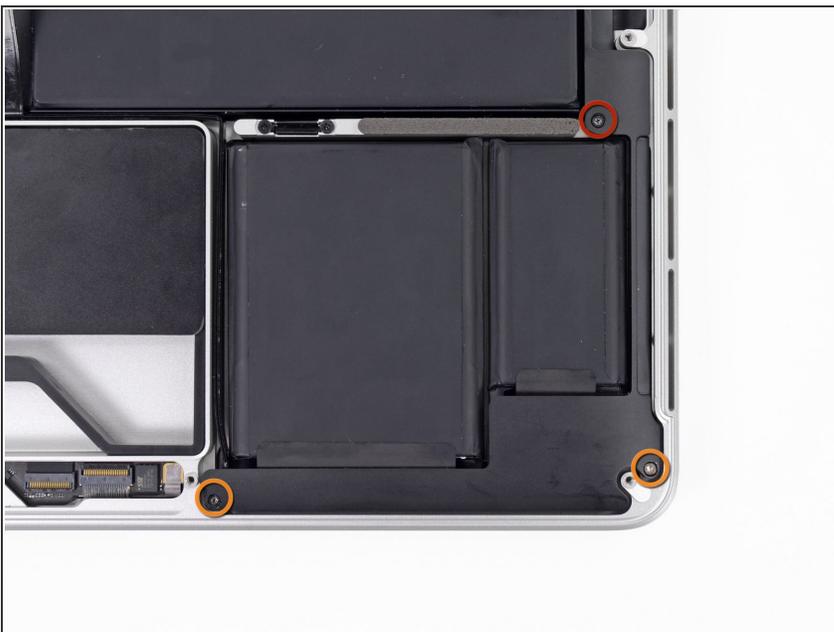
Étape 11



- Insérez l'extrémité plate de la spatule sous le connecteur de la nappe du haut-parleur gauche.
- Soulevez délicatement le connecteur de la nappe du haut-parleur gauche hors de sa prise sur la carte mère.

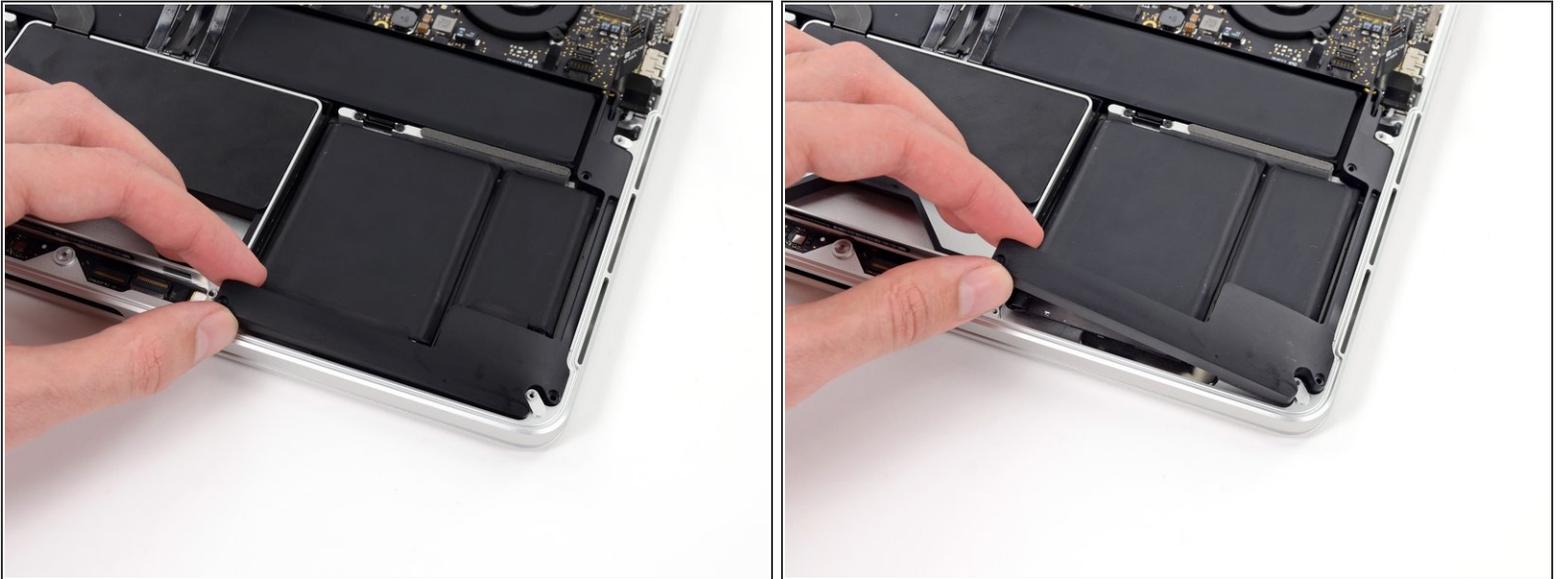
⚠ Veillez à faire levier sur le connecteur et **non** sur la prise même.

Étape 12



- Dévissez les vis suivantes, fixant le haut-parleur gauche au boîtier supérieur :
 - Une vis Torx T5 de 6,8 mm (en haut à droite)
 - Deux vis Torx T5 de 6,3 mm
- ⓘ Il est possible que la vis dans le coin soit recouverte d'un bloc de mousse. Décollez-le et retirez-le à l'aide d'une pincette.

Étape 13



- Soulevez le haut-parleur gauche et retirez-le du boîtier supérieur.

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