



# Remplacement du microphone du MacBook Air 13" mi-2013

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le microphone.

Rédigé par: Walter Galan



# INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer le microphone.



## OUTILS:

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



## PIÈCES:

- [MacBook Air 13" \(Mid 2013 to 2017\) Microphone](#) (1)

## Étape 1 — Boîtier inférieur



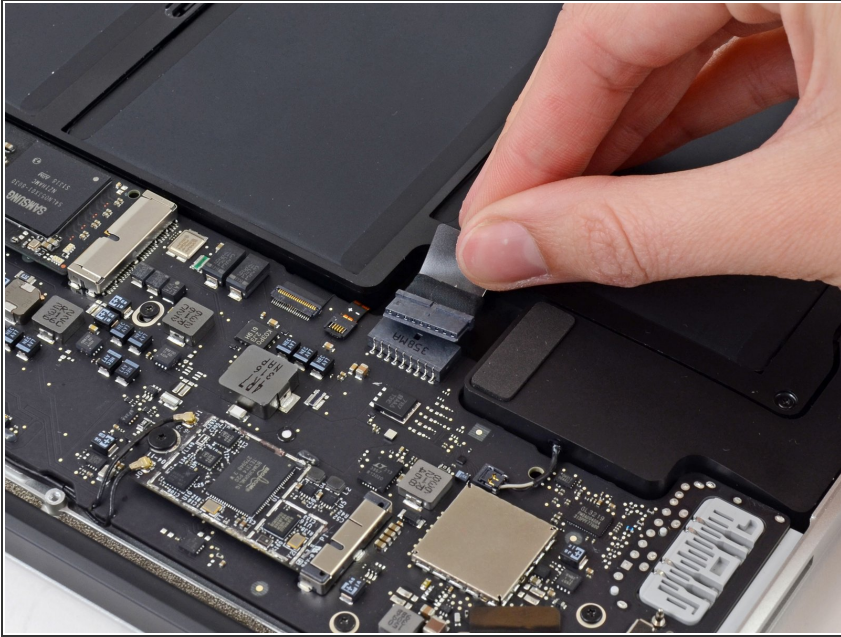
- ❗ Avant de commencer, éteignez votre MacBook. Fermez l'écran et posez-le à l'envers sur une surface souple.
- Utilisez un tournevis [P5 Pentalobe](#) pour retirer les dix vis qui fixent le boîtier inférieur, dont les dimensions sont les suivantes :
  - Deux vis de 9 mm
  - Huit vis de 2,6 mm

## Étape 2



- Mettez vos doigts entre l'écran et le boîtier inférieur et tirez vers le haut pour détacher le boîtier inférieur.
- Enlevez la partie inférieure et mettez-la de côté.

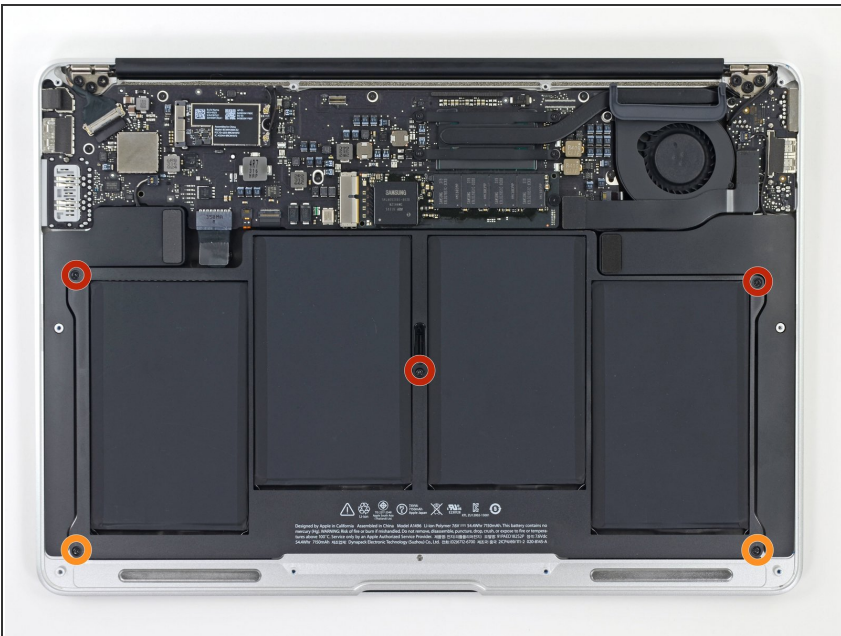
## Étape 3 — Batterie



- Saisissez la petite languette en plastique transparent attachée au connecteur de la batterie, et tirez-la vers l'avant du MacBook Air pour déconnecter la batterie de la carte mère.

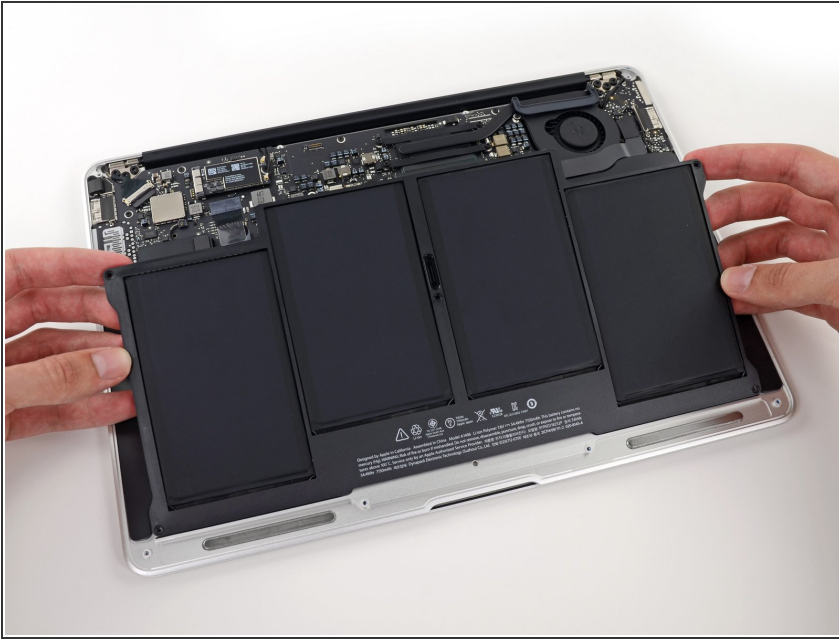
**⚠ Ne tirez pas le connecteur vers le haut en le déconnectant.**

## Étape 4



- Dévissez les cinq vis suivantes, fixant la batterie au boîtier supérieur :
- Trois vis Torx T5 de 6,3 mm
- Deux vis Torx T5 de 2,4 mm

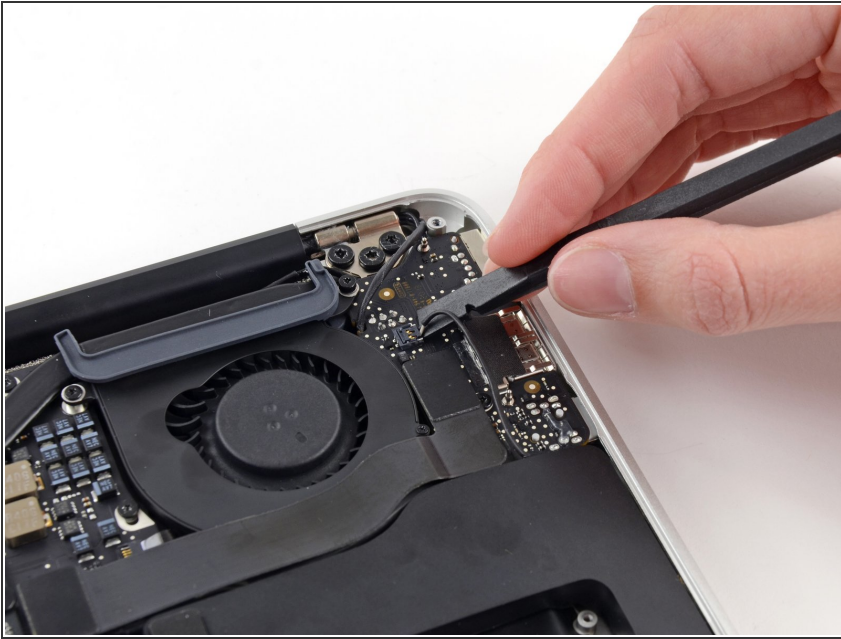
## Étape 5



**⚠ En manipulant la batterie, évitez de presser ou de toucher les 4 cellules lithium-polymère apparentes.**

- Soulevez la batterie par les bords du côté de la carte mère et retirez-la ensuite du boîtier.
- ☑ Si vous installez une nouvelle batterie, vous devriez la [calibrer](#) :
  - Chargez-la à 100%, puis laissez-la charger encore au moins deux heures. Utilisez votre appareil normalement. Lors de l'avertissement de batterie faible, enregistrez votre travail et laissez votre ordinateur allumé jusqu'à ce qu'il s'éteint à cause d'une batterie vide. Attendez au moins 5 heures, puis rechargez la batterie à 100% sans interruption.
  - Si vous remarquez un comportement inhabituel ou des problèmes après l'installation de votre nouvelle batterie, vous devrez peut-être [réinitialiser le contrôleur de gestion du système \(SMC\) de votre MacBook](#).

## Étape 6 — Haut-parleur gauche



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour faire levier sur le connecteur du câble du haut-parleur gauche et le retirer de sa prise sur la carte E/S.

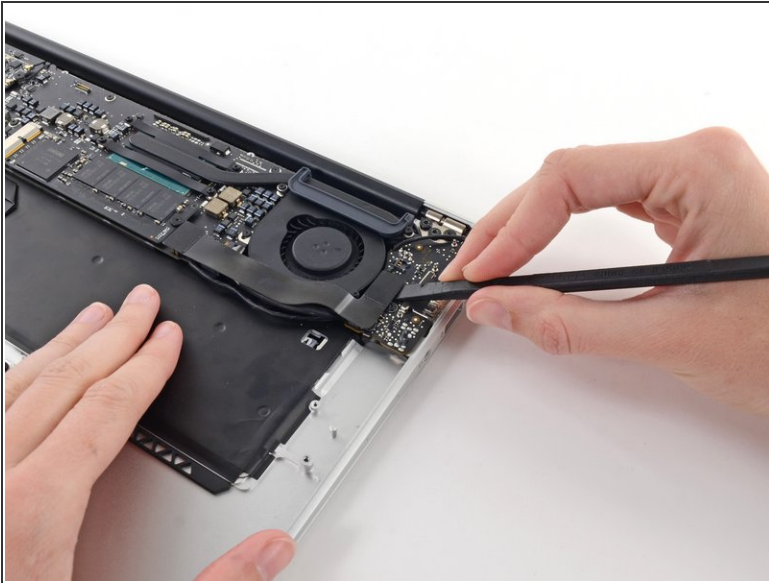
ⓘ Faites levier sous les fils.

## Étape 7



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour décoller le haut-parleur gauche de l'adhésif le fixant au boîtier supérieur.
- Retirez le haut-parleur gauche du boîtier supérieur.

## Étape 8 — Microphone



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour retirer le connecteur de la nappe de la carte E/S hors de sa prise sur la carte E/S.
- ⓘ Vous n'avez pas besoin de retirer la nappe de la carte E/S, il suffit de la mettre hors tension.
- Décollez soigneusement, mais sans la retirer, la nappe de la carte E/S de l'adhésif la fixant au haut du ventilateur.

## Étape 9

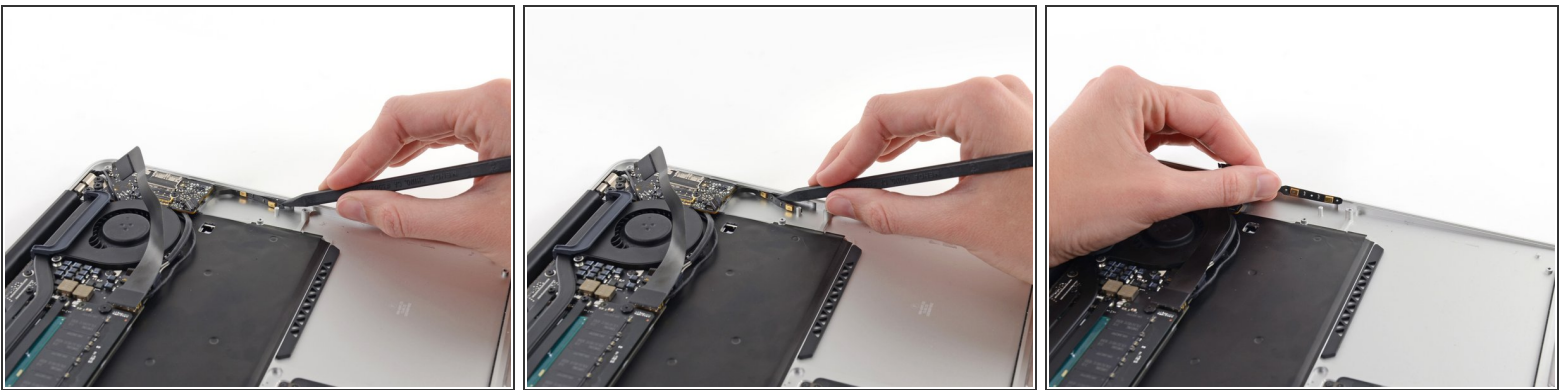


- Utilisez la pointe d'un spudger pour retourner soigneusement le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe du microphone.

⚠ Assurez-vous de retourner le clapet de retenue et **non** la prise même.

- Poussez soigneusement la nappe du microphone hors de sa prise sur la carte E/S.

## Étape 10



- Utilisez la pointe d'un spudger pour décoller le microphone de l'adhésif le fixant sur le côté gauche du boîtier supérieur.
- Retirez le microphone du boîtier supérieur.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.