

# Remplacement du microphone du MacBook Air 13" début 2017

Utilisez ce tutoriel pour changer le double...

Rédigé par: Adam O'Camb



# INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour changer le double microphone de votre MacBook Air 13" début 2017.

## **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 posezle à l'envers sur une surface souple.
  - Utilisez un tournevis <u>P5 Pentalobe</u> 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 — Connecteur de batterie



- (i) Afin de s'assurer que l'ordinateur est bien hors tension et ne se rallumera pas pendant la procédure, il est recommandé de déconnecter la batterie.
- Saisissez la languette en plastique transparent attachée au connecteur de la batterie et tirez-la parallèlement à la surface de la carte mère en direction du bord avant de l'appareil.

Ne tirez pas vers le haut sur le connecteur pendant que vous le déconnectez, vous risqueriez d'endommager la prise du connecteur.

## Étape 4 — Batterie



- Dévissez les cinq vis suivantes fixant la batterie au boîtier supérieur
  - Trois vis Torx T5 de 6,9 mm
  - Deux vis Torx T5 de 3,0 mm

# Étape 5



- En manipulant la batterie, évitez d'appuyer ou de toucher les 4 cellules lithium-polymère apparentes.
- Soulevez la batterie par le bord le plus près de la carte mère et retirezla du boîtier supérieur.
- Votre batterie de remplacement peut arriver avec un <u>film plastique</u> adhérant légèrement à la surface supérieure. Retirez ce film lorsque vous installez la batterie.
  Cependant, <u>si le film est collé et</u> difficile à retirer, vous devriez le laisser en place.

- Si vous installez une nouvelle batterie, on vous recommande de la <u>calibrer</u> avant de l'utiliser :
  - Chargez à 100% et pendant au moins deux heures supplémentaires. Puis, débranchez et utilisez votre ordinateur normalement. Lorsque vous voyez le signal de pile faible, enregistrez votre travail et gardez votre ordinateur allumé jusqu'à ce qu'il s'éteigne. Attendez au moins 5 heures puis chargez-le à nouveau jusqu'à 100 % sans interruption.
  - Si vous remarquez un comportement inhabituel ou des problèmes après l'installation de votre nouvelle batterie, vous devrez peut-être <u>réinitialiser le</u> <u>SMC de votre MacBook</u>.

### Étape 6 — Haut-parleur gauche



Ce document a été créé le 2023-02-16 05:45:05 PM (MST).

- 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.
- i) 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.
- (i) 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.

Ce document a été créé le 2023-02-16 05:45:05 PM (MST).

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans le sens inverse.

Amenez vos déchets électroniques à un recycleur certifié.

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Essayez <u>les diagnostics de base</u> ou demandez de l'aide sur notre <u>Forum</u>.