Remplacement de la carte E/S du MacBook Air 13" début 2017

Utilisez ce tutoriel pour changer la carte E/S,...

Rédigé par: Adam O'Camb



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2023-01-02 03:39:49 PM (MST).

INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour changer la carte E/S, comprenant la prise casque, le port USB et le port MagSafe 2, dans votre MacBook Air 13" début 2017.

OUTILS:

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

PIÈCES:

- MacBook Air 13" (Mid 2013 to 2017) I/O Board (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

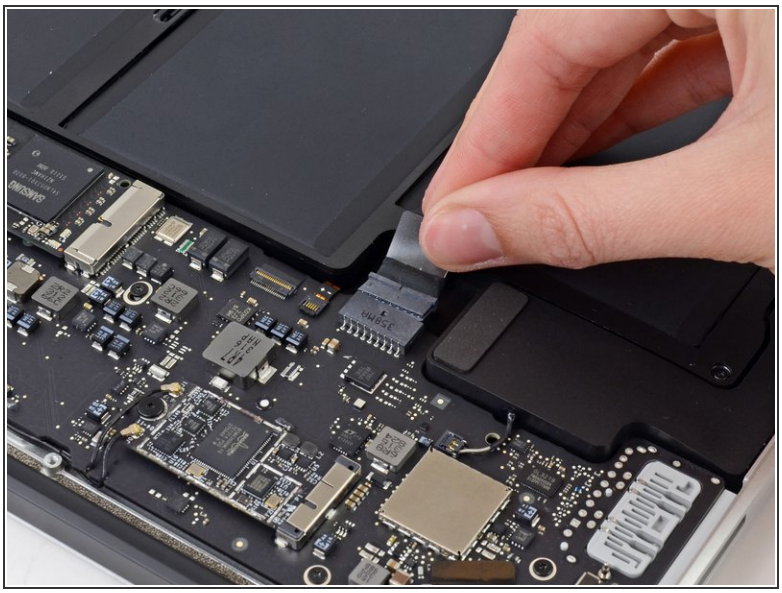
Étape 2



- 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 — Connecteur de batterie





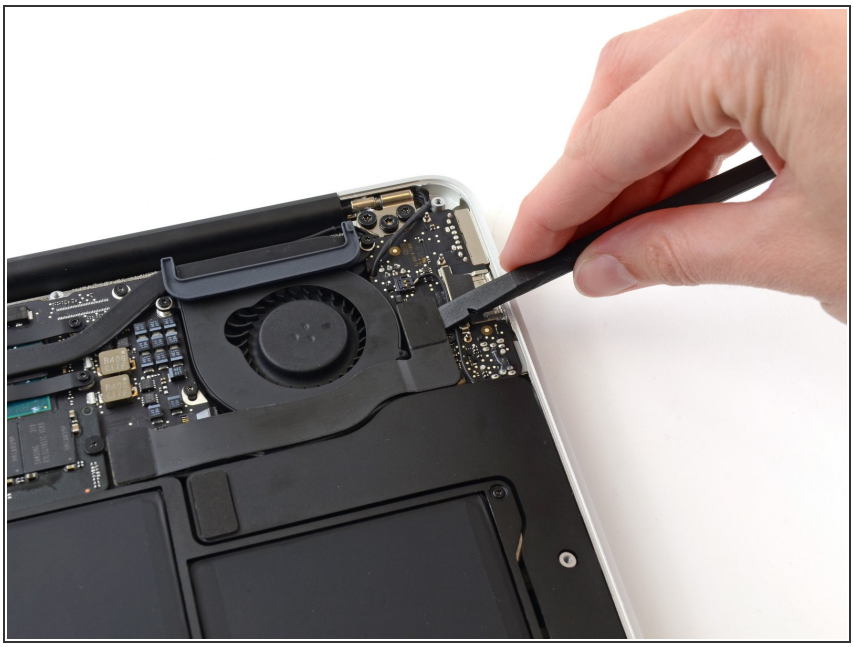
Afin de s'assurer que l'ordinateur est bien hors tension et ne se rallumera pas pendant la procédure, il est recommandé de déconnecter la batterie.

- 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4 — Nappe de la carte E/S



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour tirer le connecteur de la nappe de la carte E/S hors de sa prise sur la carte E/S.

Étape 5



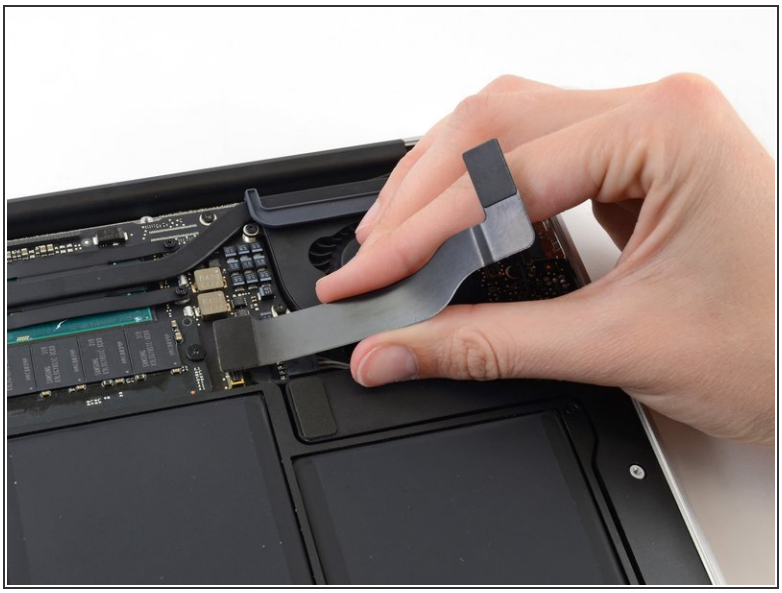
- Décollez soigneusement la nappe de la carte E/S de l'adhésif la fixant en haut du ventilateur.

Pendant le réassemblage, assurez-vous de repositionner cette nappe dans le bon sens. Elle va rentrer si elle est à l'envers, mais l'ordinateur ne démarrera pas.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6



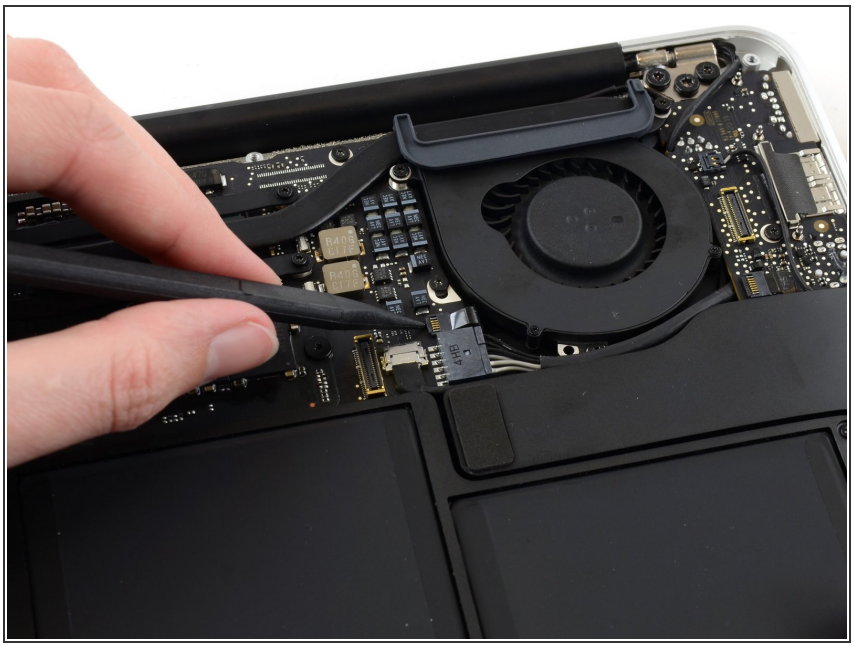


⚠ La prise du connecteur suivant est particulièrement profonde. Faites attention lorsque vous le débranchez.

- En tirant doucement sur la nappe de la carte E/S vers le haut, près de sa connexion à la carte mère, utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour travailler à tour de rôle sur les côtés du connecteur pour le faire "sortir" de sa prise.
- Retirez la nappe de la carte E/S.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7 — Ventilateur



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

⚠ Assurez-vous de travailler sur le clapet de retenue à charnière et **non** sur la prise même.

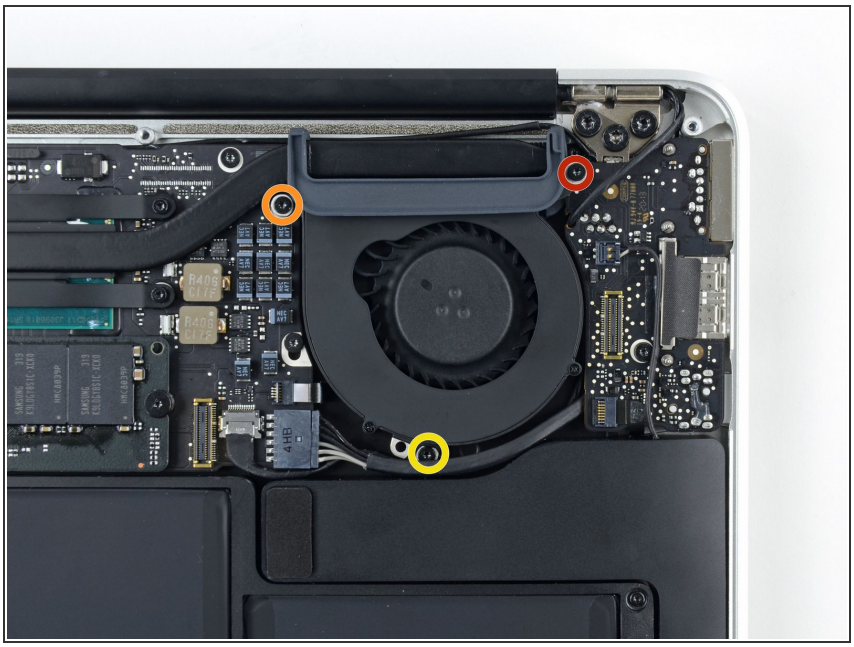
Étape 8



- Décollez le joint en caoutchouc de l'adhésif sur le dessus du ventilateur.

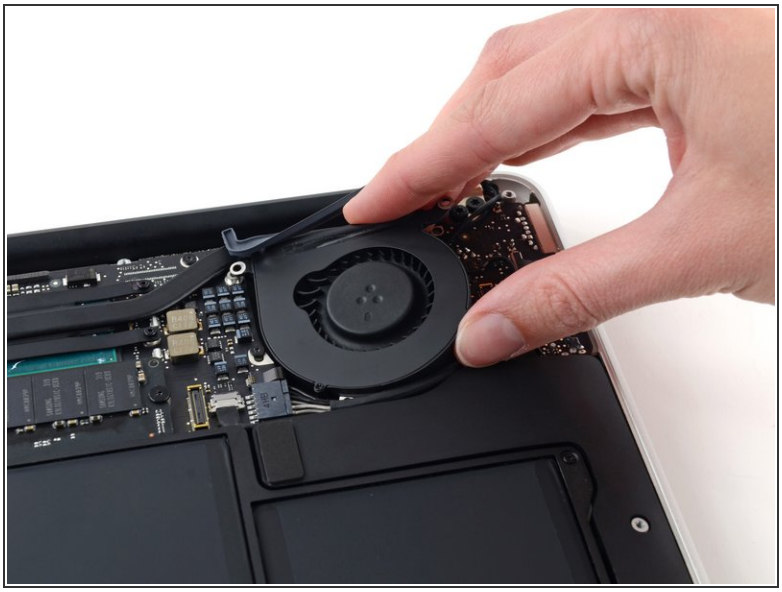
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9



- Retirez les trois vis suivantes fixant le ventilateur au boîtier supérieur :
  - Une vis Torx T5 de 5,2 mm
  - Une vis Torx T5 de 3,3 mm
  - Une vis Torx T5 de 4,4 mm à courte tête

Étape 10





- Soulevez le ventilateur du côté de la carte E/S et retirez-le du boîtier supérieur.
- Le retrait du ventilateur déconnecte également la nappe du ventilateur. Veillez à ne pas la déchirer.

© iFixit — CC BY-NC-SA

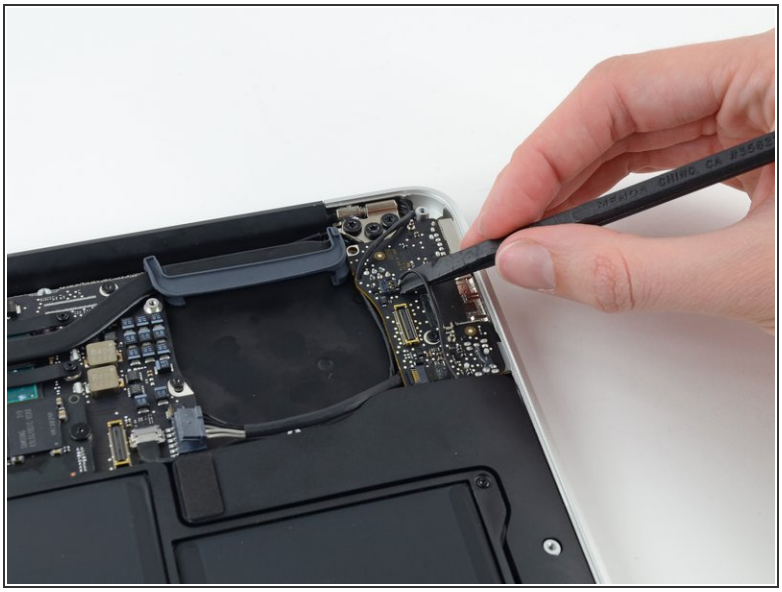
Étape 11 — Carte E/S

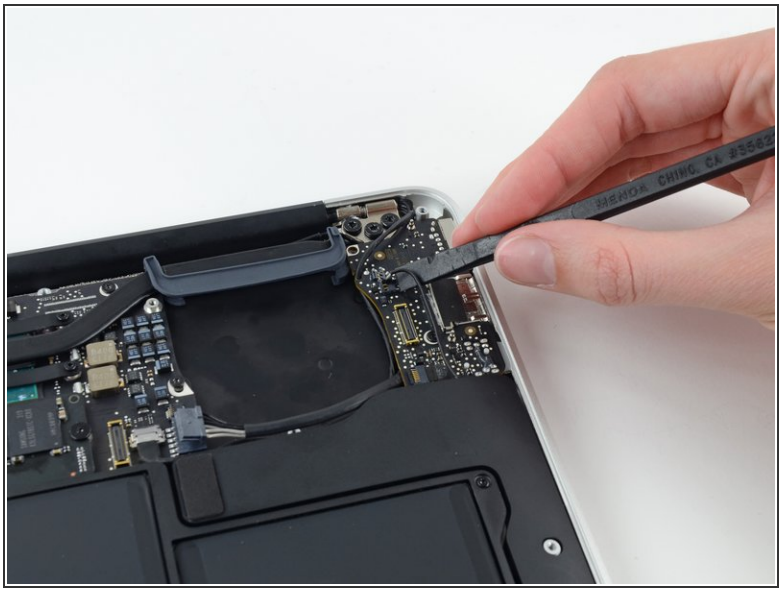


- Déconnectez la carte E/S en retirant son câble d'alimentation de sa prise sur la carte mère.

Tirez le câble parallèlement à la surface de la carte mère vers le bord droit de l'Air.

Étape 12





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

Faites levier en dessous des fils.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13

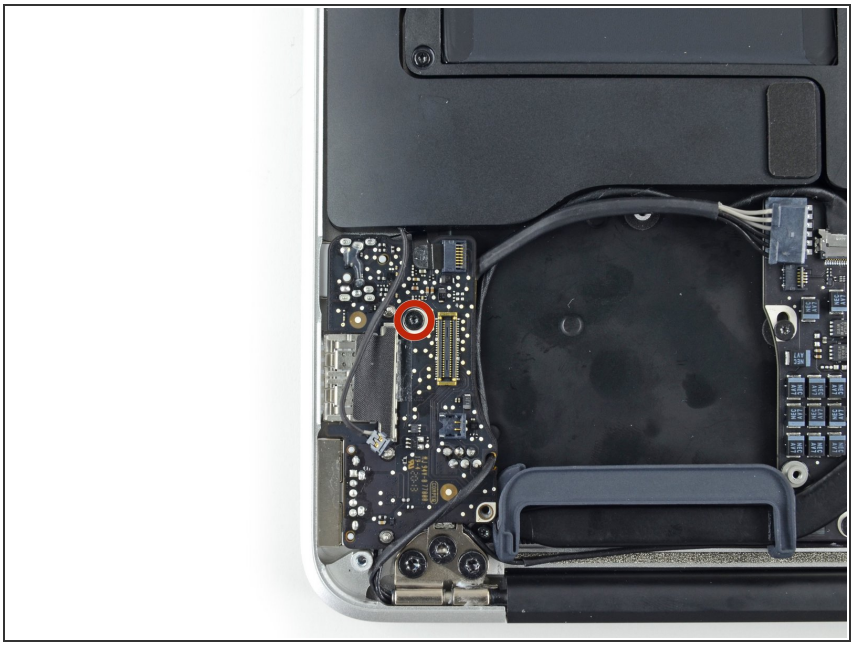




- Utilisez la pointe d'un spudger pour retourner soigneusement le clapet de retenue de la prise ZIF de la nappe du microphone.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue et **non** sur la prise même.

Étape 14

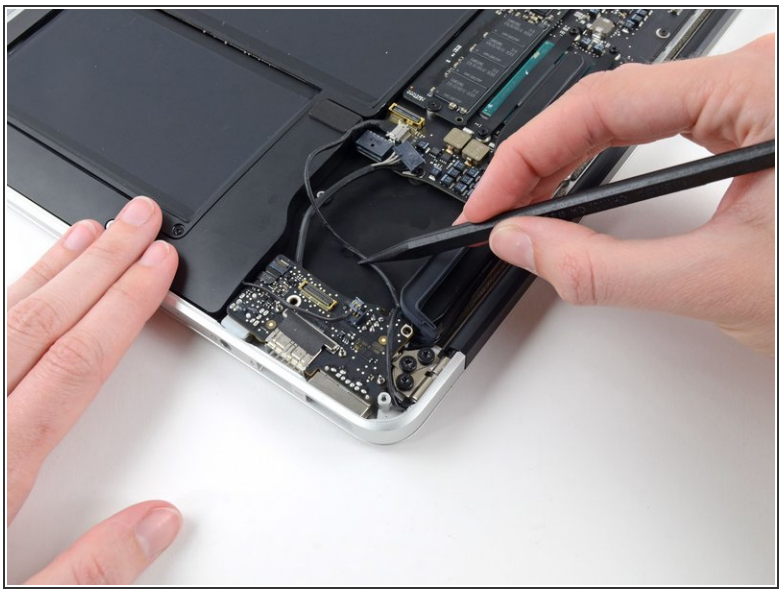


- Retirez la seule vis Torx T5 de 4,1 mm fixant la carte E/S au boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15





- Dégagez délicatement le câble de la caméra de son entaille sur la carte E/S et poussez-la de côté avec la pointe d'un spudger.

Étape 16



- Soulevez la carte E/S du côté de la carte mère et retirez-la du boîtier supérieur.
- Le retrait de la carte E/S déconnecte également la nappe du microphone. Veillez à ne pas la déchirer.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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 les diagnostics de base ou demandez de l'aide sur notre Forum.

© iFixit — CC BY-NC-SA