



Remplacement du dissipateur thermique d'un MacBook Air modèle A1237 et A1304

Le dissipateur thermique aide à le processeur à...

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Le dissipateur thermique aide à le processeur à rester cool et heureux.



OUTILS:

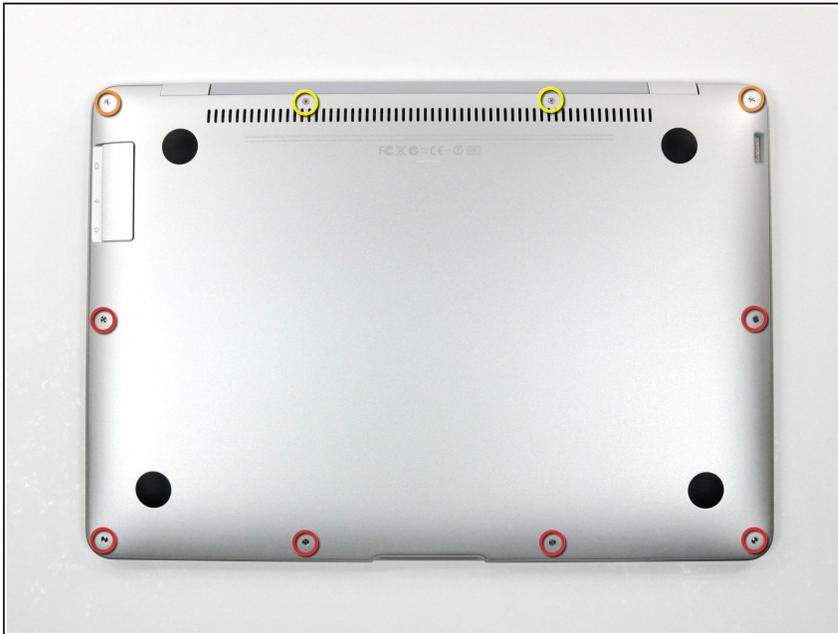
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Air \(Original\) Heat Sink](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



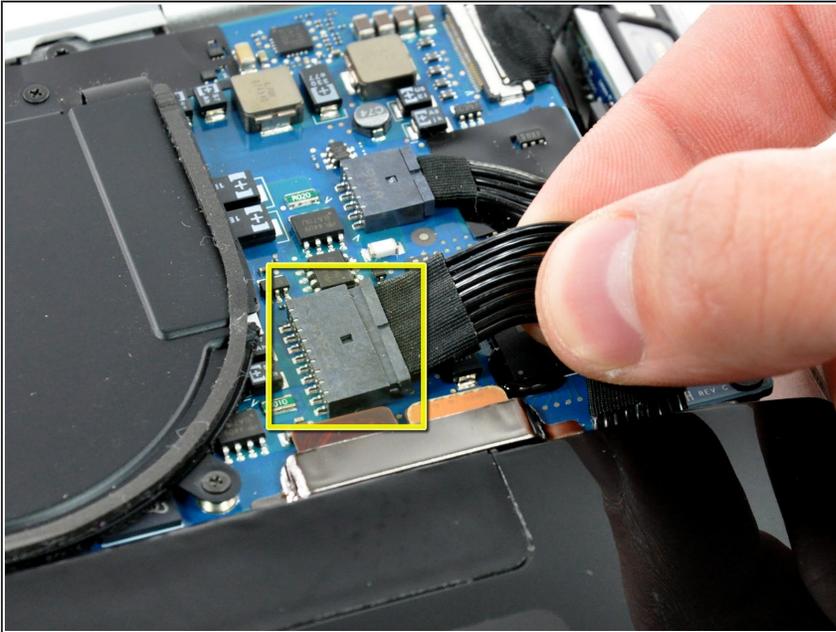
- Dévissez les 10 vis suivantes, fixant le boîtier inférieur à l'Air :
 - Six vis cruciformes Phillips de 2,8 mm.
 - Deux vis cruciformes Phillips de 3,8 mm.
 - Deux vis cruciformes Phillips de 5,4 mm.

Étape 2



- Soulevez légèrement le boîtier inférieur du côté de l'aération et poussez-le vers l'arrière de l'ordinateur pour décrocher les attaches.

Étape 3 — Batterie



- Déconnectez le connecteur de la batterie en le tirant tout droit hors de sa prise.

Étape 4



- Retirez les neuf vis suivantes, fixant la batterie à l'Air :
 - Quatre vis cruciformes Phillips de 2,9 mm.
 - Quatre vis cruciformes Phillips de 3,8 mm.
 - Une vis cruciforme Phillips de 7,2 mm.

Étape 5



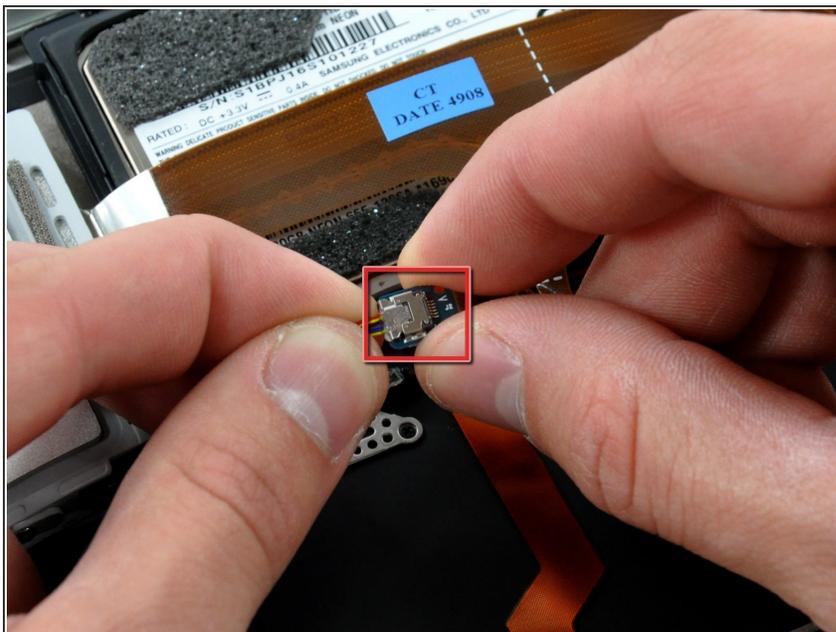
- Ôtez la batterie de l'Air.
- ☑ Si vous installez une nouvelle batterie, vous devriez la [calibrer](#) après la réparation :
- Chargez-la à 100%, puis laissez-la charger encore au moins deux heures. Utilisez votre appareil normalement. Lors de l'avertissement de batterie faible, enregistrez votre travail 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 quelques chose d'inhabituel ou si vous avez des problèmes après l'installation de la nouvelle batterie, il se peut que vous deviez peut-être [réinitialiser le SMC de votre MacBook.](#)

Étape 6 — Disque dur



- Débranchez de la carte mère le connecteur de la nappe des ports en tirant tout droit sur la languette de traction noire.
- Décollez la nappe de sortie audio de l'adhésif la fixant au boîtier.
- Utilisez un spudger pour débrancher du support du disque dur le connecteur de la nappe de sortie audio.

Étape 7



- Débranchez la nappe de sortie audio de sa prise sur la nappe des ports.

Étape 8



- Utilisez un spudger pour débrancher le connecteur de la nappe du disque dur de la carte mère.

Étape 9



- Utilisez l'extrémité pointue d'un spudger pour dégager le câble du microphone du support du disque dur.
- Retirez le cache cosmétique de la vis de l'adhésif le fixant sur le support du disque dur.

Étape 10



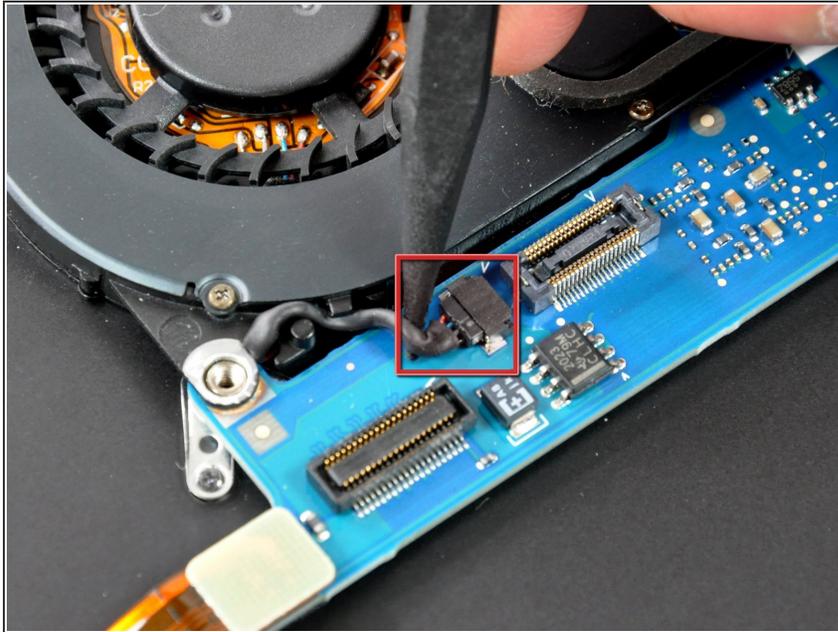
- Retirez les quatre vis cruciformes fixant l'ensemble disque dur au boîtier supérieur :
 - Deux vis de 4,7 mm
 - Deux vis de 3,9 mm

Étape 11



- Soulevez l'ensemble disque dur hors du boîtier supérieur.

Étape 12 — Dissipateur thermique



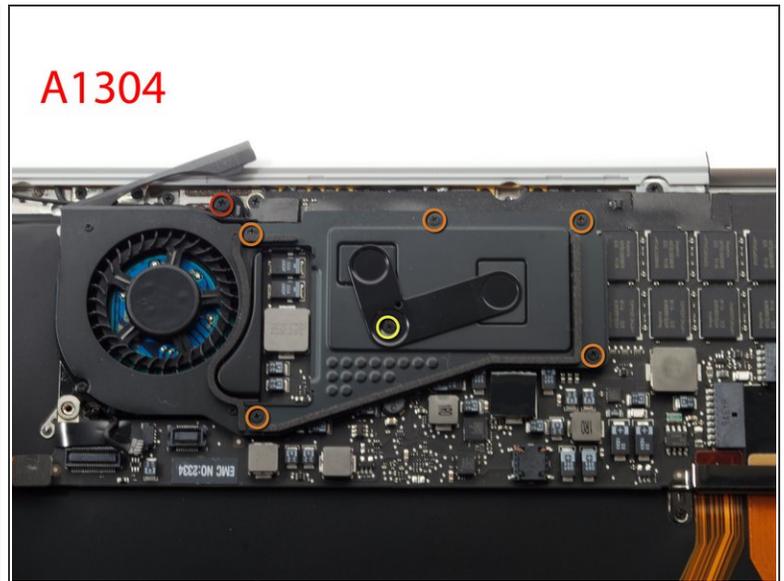
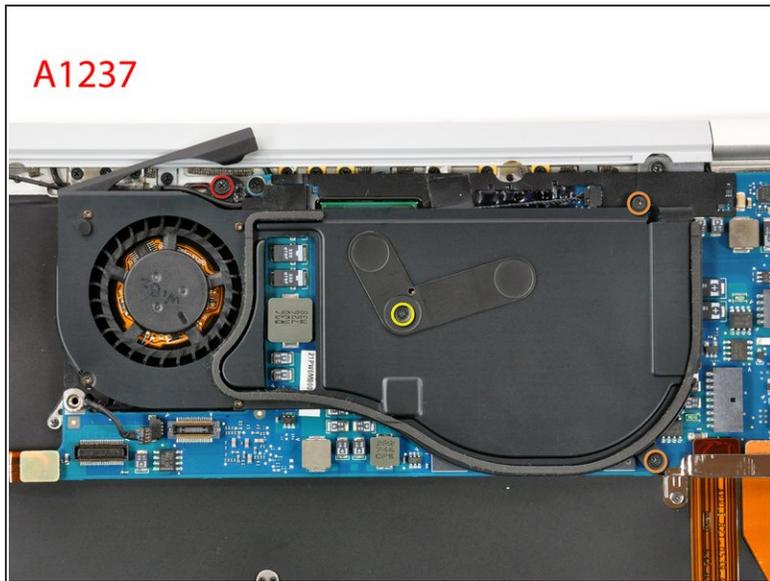
- Utilisez la pointe d'un spudger pour tirer le connecteur du câble du ventilateur tout droit hors de son connecteur sur la carte mère.

Étape 13



- Utilisez la pointe d'un spudger pour déplacer le cache du ventilateur.

Étape 14



- i** Si vous avez la version originale du MacBook Air (A1237), reportez-vous à la photo 1. Retirez les vis suivantes fixant le dissipateur thermique à la carte mère :
- Une vis cruciforme de 5,9 mm
 - Deux vis cruciformes de 1,9 mm
 - Une vis cruciforme de 1,9 mm
- i** Si vous avez la version A1304 de MacBook Air, reportez-vous à la photo 2. Retirez les vis suivantes fixant le dissipateur thermique à la carte mère :
- Une vis cruciforme de 5,0 mm
 - Cinq vis cruciformes de 1,9 mm
 - Une vis cruciforme de 2,5 mm

Étape 15



- Retirez le dispositif de serrage du processeur du dissipateur thermique.

Étape 16



- Dégagez le câble du microphone de la rainure dans le ventilateur.

Étape 17



- Soulevez le dissipateur thermique de la carte mère.
- ⓘ Faites attention au câble du microphone lorsque vous enlevez le dissipateur thermique, car il peut rester accrocher au bord supérieur du ventilateur.
- ⚠ Lorsque vous remontez le dissipateur thermique sur la carte mère, n'oubliez pas d'appliquer une nouvelle couche de pâte thermique. Nous avons un [tutoriel](#) qui permet de remplacer facilement la pâte thermique.

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