



Remplacement du ventilateur du MacBook Unibody modèle A1278

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Remplacer un ventilateur défectueux évitera que votre ordinateur surchauffe.



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [MacBook Pro Unibody 13" \(Mid 2009 to Mid 2012\) and MacBook Unibody 13" \(A1278 and A1342\) Fan](#) (1)

Étape 1 — Trappe d'accès



- Boîtier fermé, placez l'Unibody à l'envers sur une surface plane.
- Appuyez sur le côté rainuré du loquet de déverrouillage de la trappe d'accès de manière à saisir l'extrémité libre du loquet. Soulevez le loquet de déverrouillage à la verticale.

Étape 2



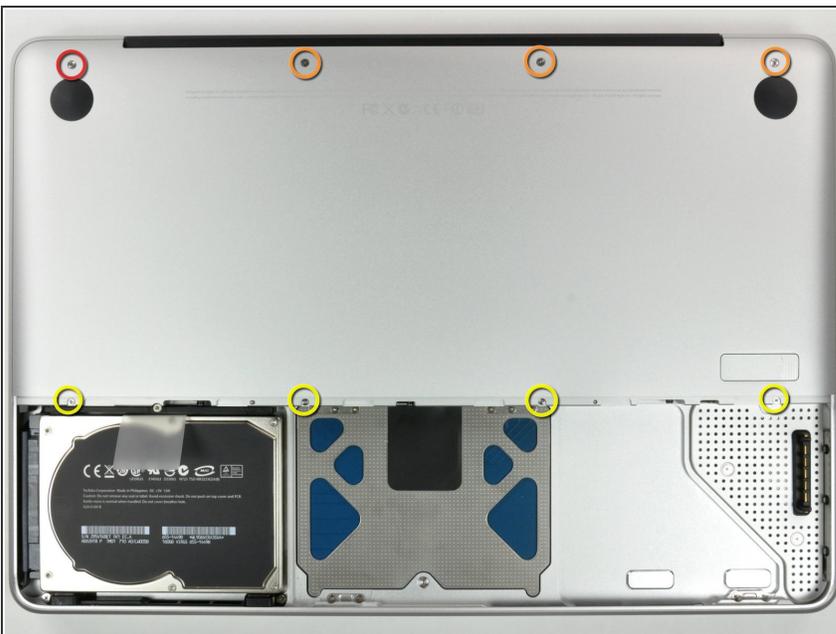
- La trappe d'accès est normalement relevée suffisamment pour la basculer et la retirer de l'Unibody.

Étape 3 — Batterie



- ⓘ Assurez-vous que le loquet de déverrouillage de la trappe d'accès est en position verticale avant de continuer.
- Tirez sur la languette en plastique blanc et retirez la batterie de votre MacBook Unibody.

Étape 4 — Boîtier inférieur



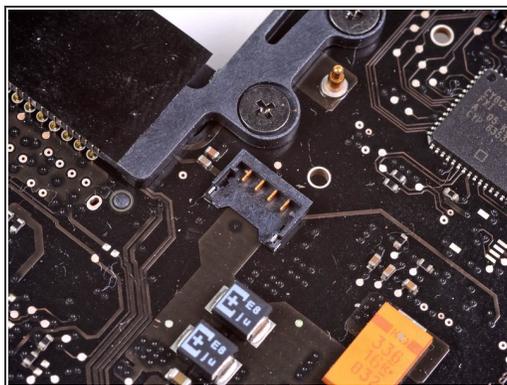
- Retirez les huit vis suivantes par lesquelles le boîtier inférieur est fixé au châssis :
 - Une vis Phillips 3 mm.
 - Trois vis Phillips 13,5 mm.
 - Quatre vis Phillips 3,5 mm.

Étape 5



- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur et retirez-le du boîtier supérieur.

Étape 6 — Ventilateur



- Avec une spatule (spudger), soulevez délicatement le connecteur du ventilateur pour le débrancher de la carte mère.
- ⓘ Il est utile de faire pivoter la spatule en dessous des câbles du ventilateur pour débrancher le connecteur.
- ⚠ La prise et le connecteur du ventilateur sont montrés sur la deuxième et troisième photo. Veillez à ne pas casser la prise en plastique du ventilateur quand vous retirez le connecteur du ventilateur de sa prise. La configuration de la carte mère de votre machine peut différer de celle de la deuxième photo mais la prise du ventilateur est la même.

Étape 7



- Dévissez les trois vis suivantes, fixant le ventilateur au boîtier supérieur :
 - Deux vis cruciformes de 5 mm.
 - Une vis cruciforme de 7 mm.
- ⓘ La plus longue des trois vis se place dans le coin gauche supérieur du ventilateur.

Étape 8



- Ôtez le ventilateur du boîtier supérieur.

Pour remonter votre ordinateur, suivez les instructions dans le sens inverse.