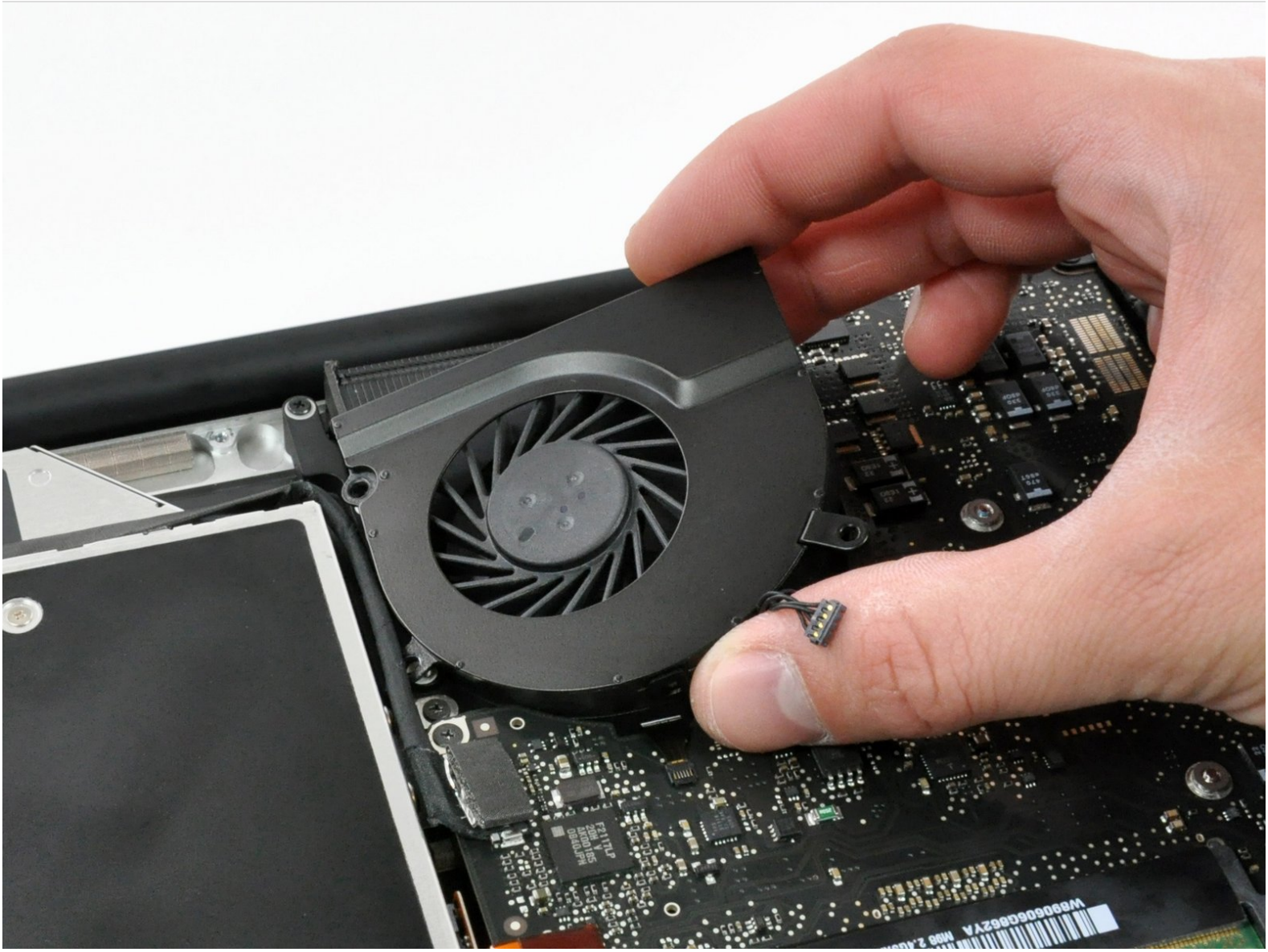
Remplacement du ventilateur droit des MacBook Pro 15" Unibody fin 2008 et début 2009

Remplacez le ventilateur droit de votre MacBook Pro 15" Unibody fin 2008 ou début 2009.

Rédigé par: Walter Galan

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-09-09 09:20:34 PM (MST).



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTION

Remplacer un ventilateur défectueux est extrêmement simple et évitera à votre ordinateur de surchauffer. Dans ce tutoriel, il s'agit du ventilateur du côté droit du MacBook en mode de travail. Pendant la procédure de remplacement, ce ventilateur sera à votre gauche.

OUTILS:

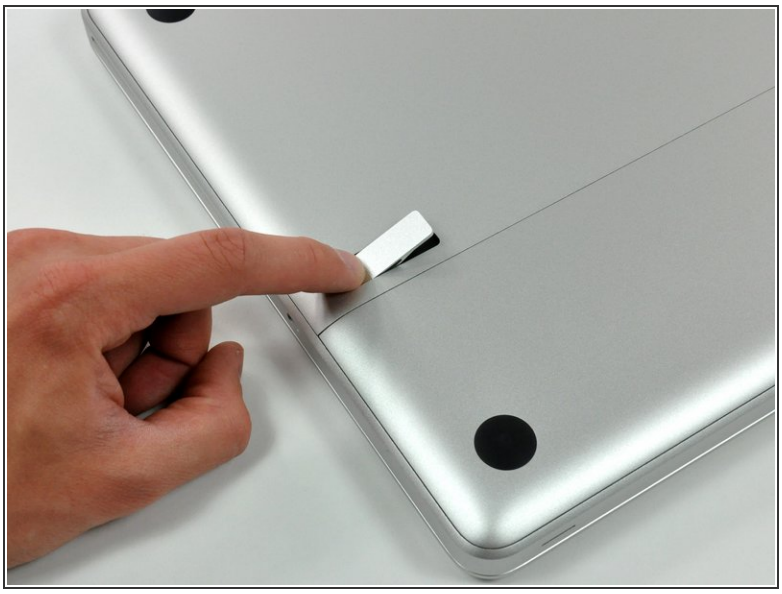
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

PIÈCES:

- MacBook Pro 15" Late 2008 through Mid 2012 (excluding Mid 2009 2.53 GHz) Right Fan (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

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 à présent suffisamment relevée pour la basculer et la retirer de l'Unibody.

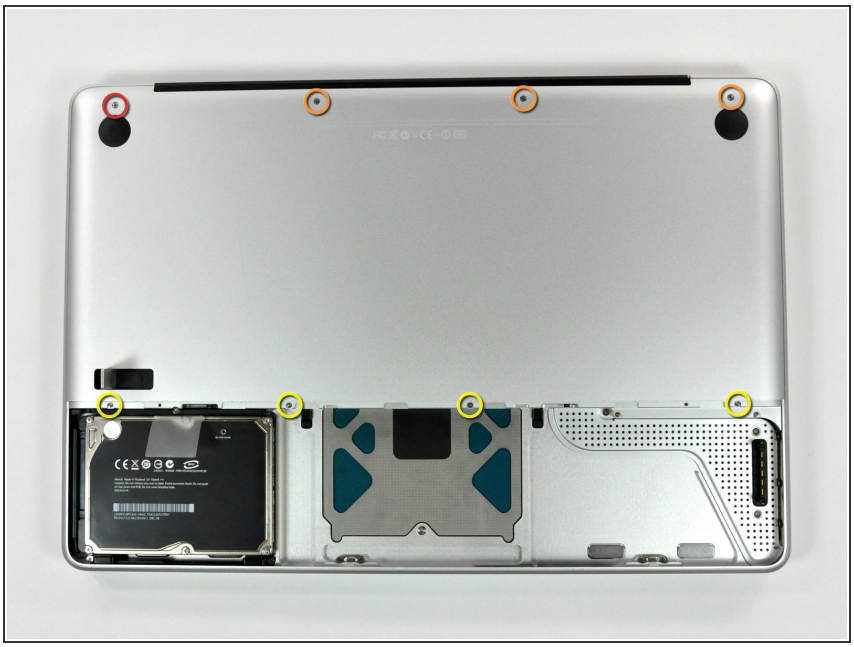
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Batterie

Assurez-vous que la languette de la trappe d'accès est bien à la verticale avant de commencer.

- Tirez sur la languette et retirez la batterie de votre MacBook.
- Si la languette n'est pas bien positionnée, elle empêchera la batterie de sortir.

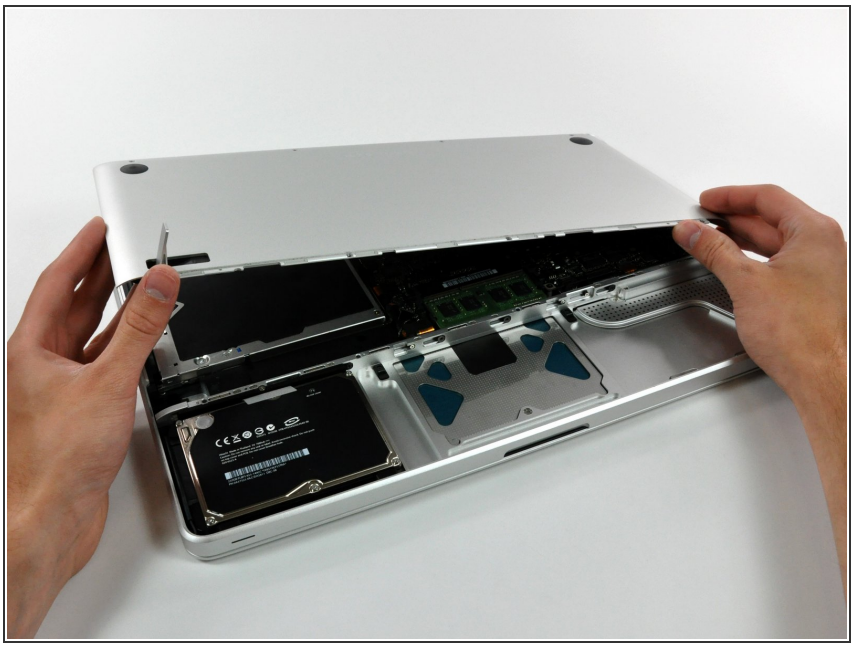
Étape 4 — Boîtier inférieur



- Retirez les huit vis suivantes par lesquelles le boîtier inférieur est fixé au châssis :
  - Une vis Phillips 5,4 mm.
  - Trois vis Phillips 14 mm.
  - Quatre vis Phillips 3,5 mm.

© iFixit — CC BY-NC-SA

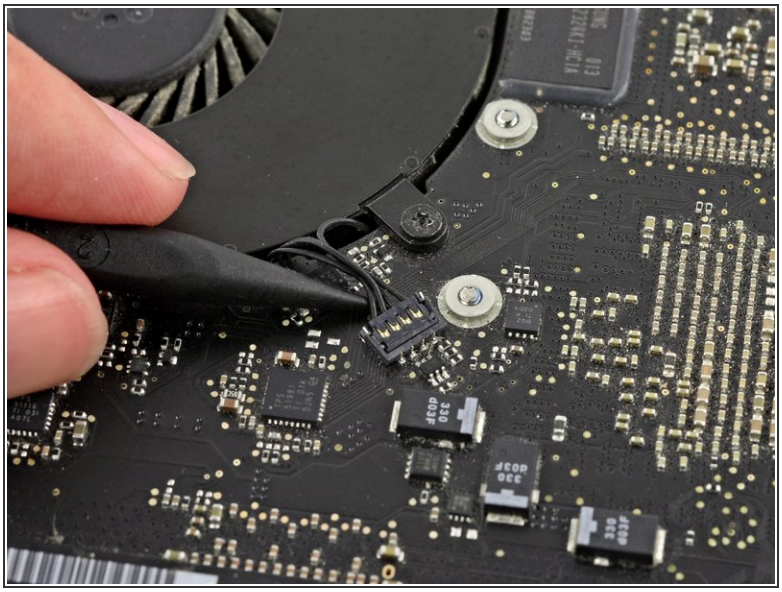
Étape 5

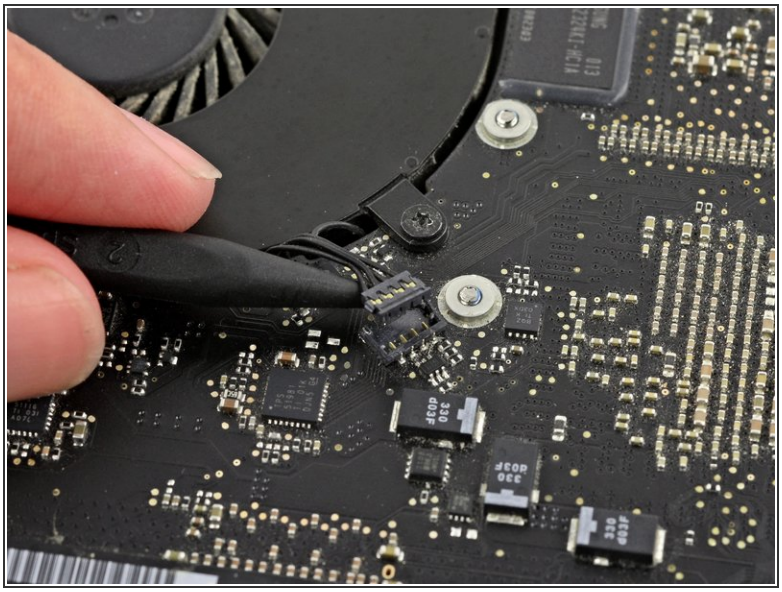


- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur et retirez-le du boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6 — Ventilateur droit





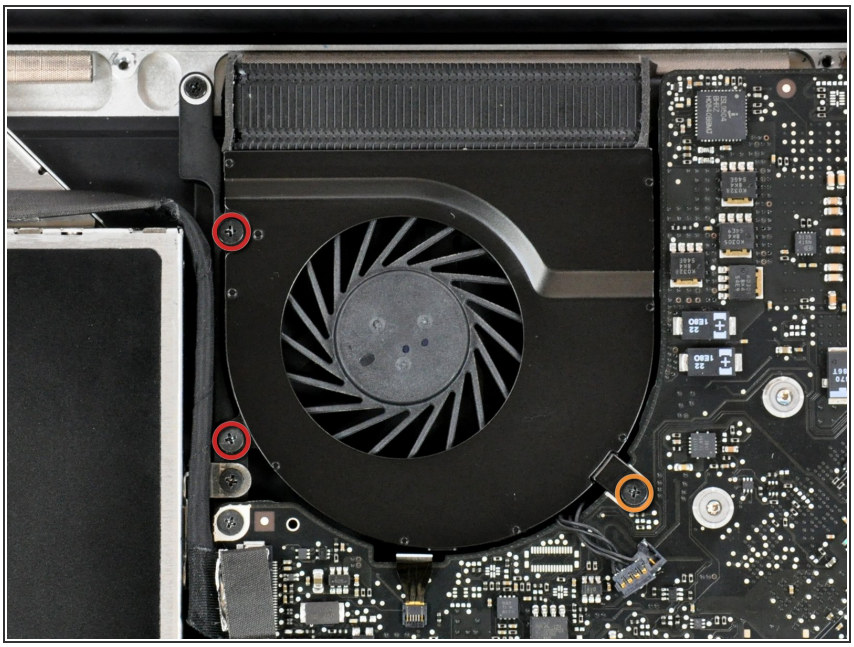
- Avec une spatule (spudger), soulevez le connecteur du ventilateur pour le débrancher de la carte mère.

⚠ Veillez à seulement faire levier sur le connecteur lui-même et **non sur la prise** ou vous risquez d'endommager le dispositif.

ⓘ Il est utile de faire pivoter la spatule en dessous des câbles du ventilateur pour débrancher le connecteur.

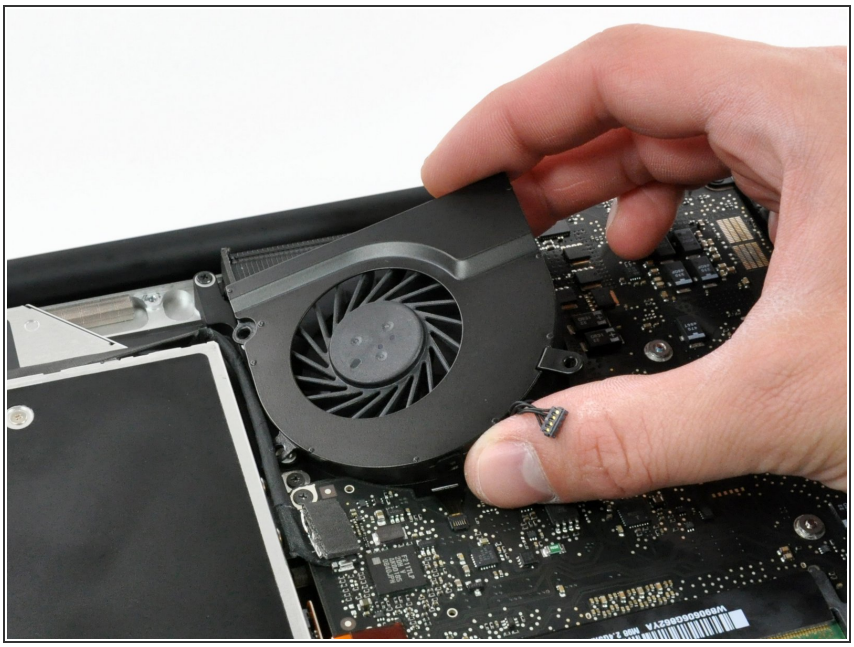
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7



- Dévissez les trois vis suivantes fixant le ventilateur droit au boîtier supérieur et à la carte mère :
  - Deux vis cruciformes de 3,2 mm.
  - Une vis cruciforme de 3,5 mm.

Étape 8



- Ôtez le ventilateur du boîtier supérieur.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA