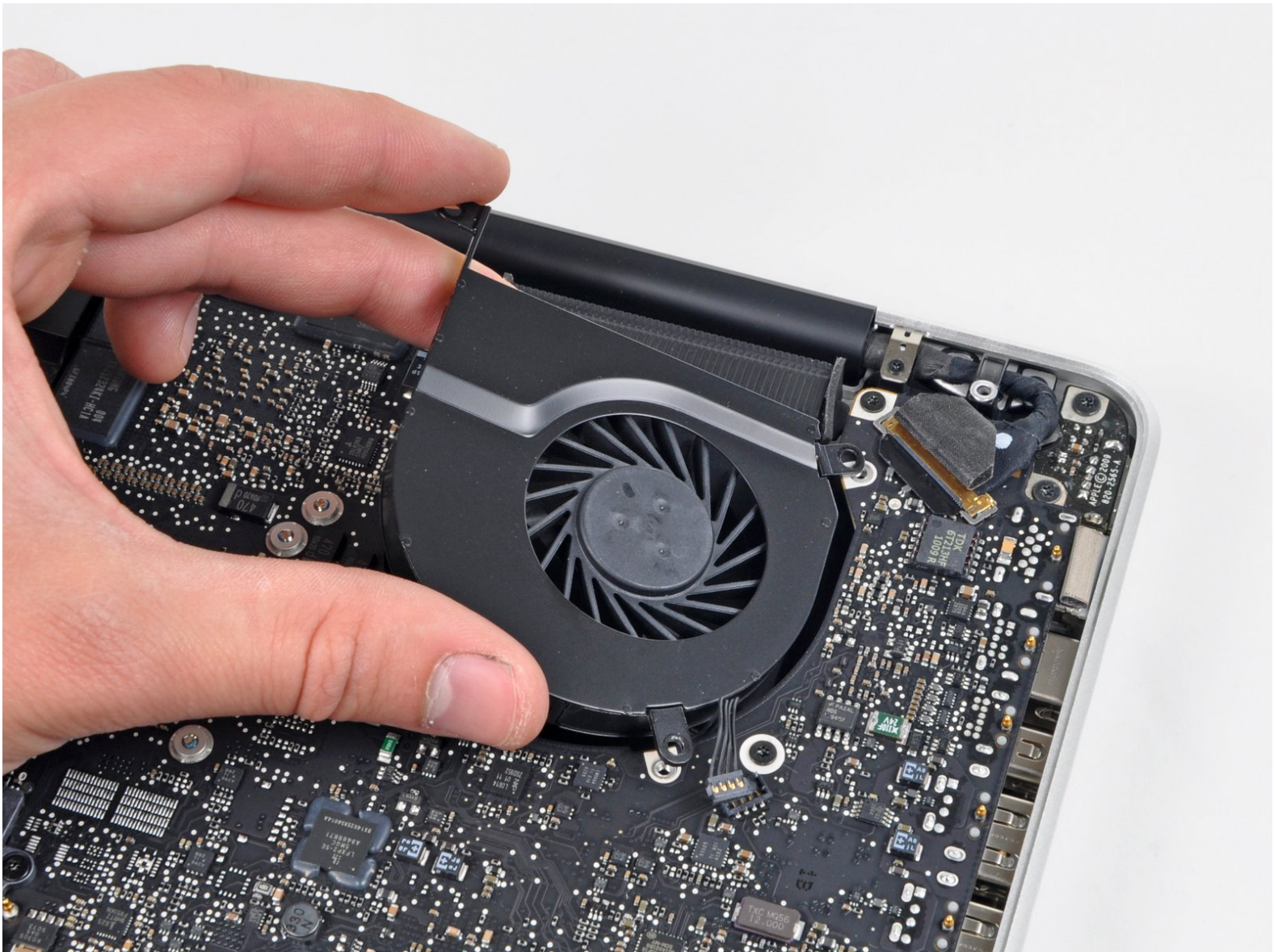




Remplacement du ventilateur gauche du MacBook Pro 15" Unibody mi-2010

Remplacez le ventilateur gauche de votre Macbook Pro 15" Unibody mi-2010.

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

Remplacez un ventilateur défectueux pour garder votre Mac à basse température.



OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" Late 2008 through Mid 2012 \(excluding Mid 2009 2.53 GHz\) Left Fan](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



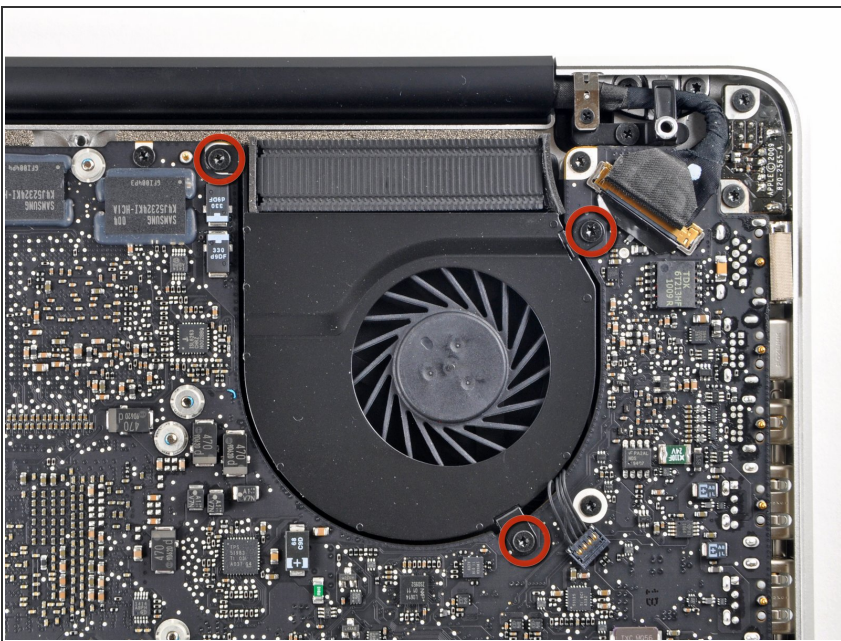
- Retirez les dix vis suivantes qui fixent le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
 - Trois vis cruciformes de 13,5 mm (14,1 mm).
 - Sept vis cruciformes de s 3 mm.
- ☑ Quand vous les dévissez, adaptez la position du tournevis à la légère inclinaison des vis par rapport au boîtier. Il faudra les revisser de la même façon.

Étape 2



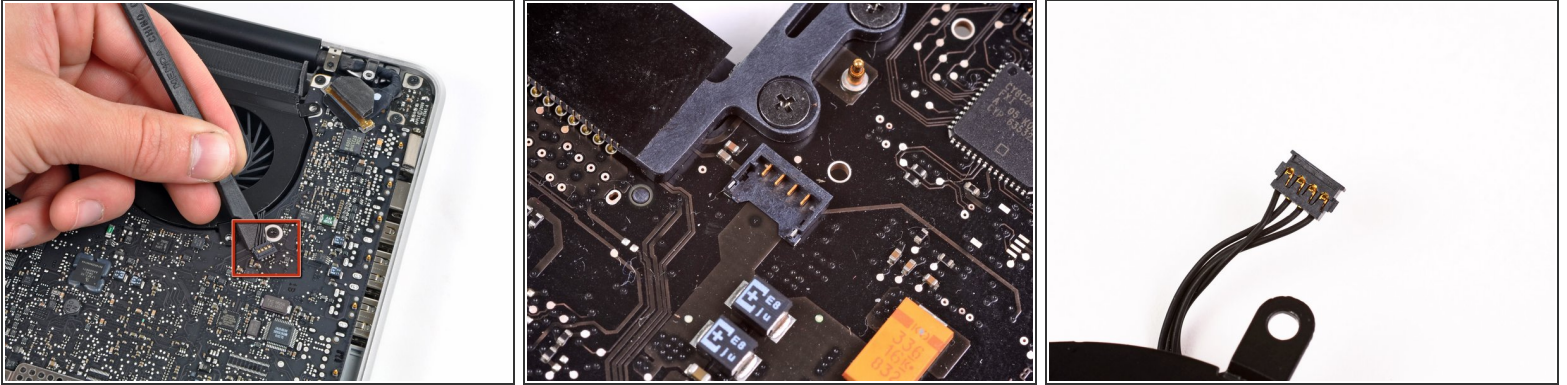
- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips qui le fixent au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

Étape 3 — Ventilateur gauche



- Dévissez les trois vis Torx T6 de 3,4 mm (3,1 mm) fixant le ventilateur gauche à la carte mère.
- ⓘ Sur certains modèles ces vis Torx T6 peuvent avoir une longueur de 3,1 mm.

Étape 4

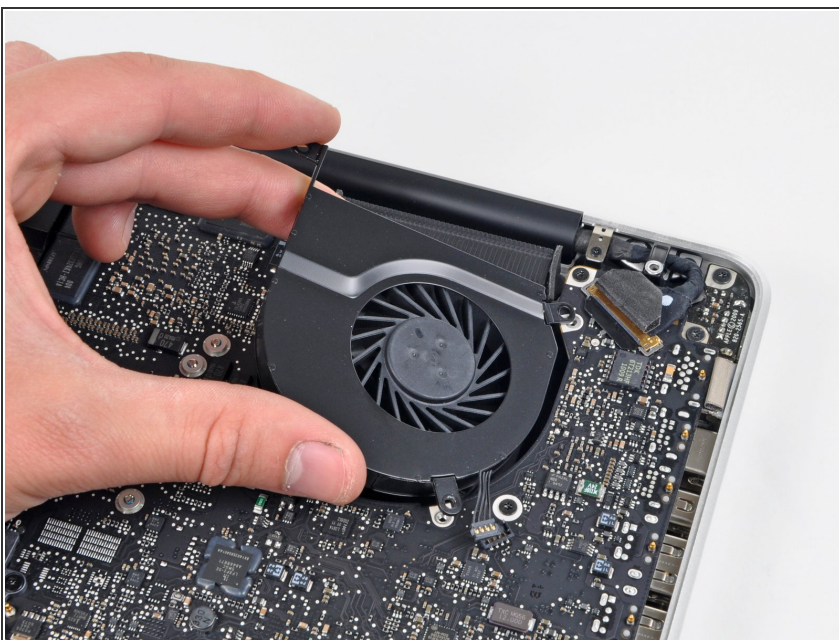


- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), déconnectez le connecteur du ventilateur gauche de la carte mère.

i 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 détacher la prise en plastique du ventilateur de la carte mère lors du retrait du connecteur de sa prise. La configuration de la carte mère de votre appareil peut différer de celle de la deuxième photo mais la prise du ventilateur est la même.

Étape 5



- Ôtez le ventilateur gauche du boîtier supérieur.

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