



Remplacement du ventilateur droit de votre MacBook Pro 17"

Démontez et remplacez le ventilateur droit de votre MacBook Pro 17".

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Ça chauffe ? Utilisez ce tutorial pour remplacer un ventilateur droit usé.



OUTILS:

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



PIÈCES:

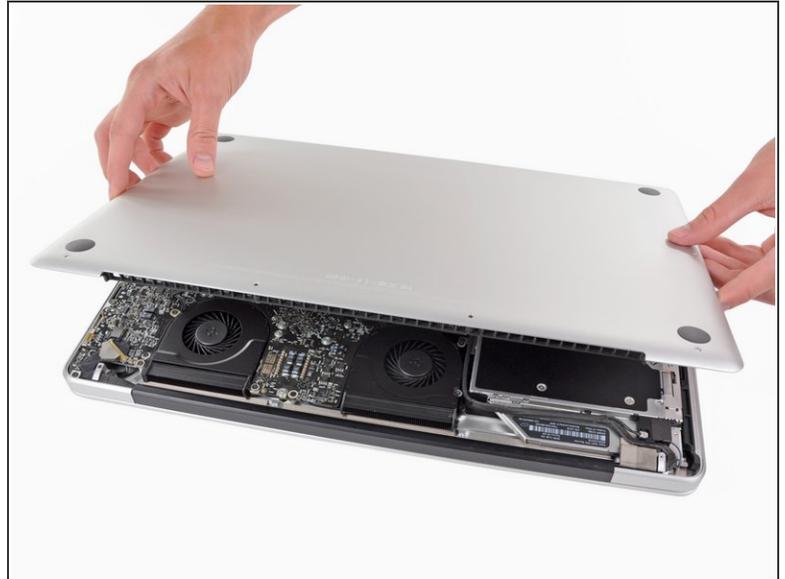
- [MacBook Pro 15" Unibody \(2.53 GHz Mid 2009\) or 17" Unibody \(Early/Mid 2009\) Right Fan](#) (1)
- [MacBook Pro 17" Unibody \(Mid 2010/Late 2011\) Right Fan](#) (1)

Étape 1 — Boîtier inférieur



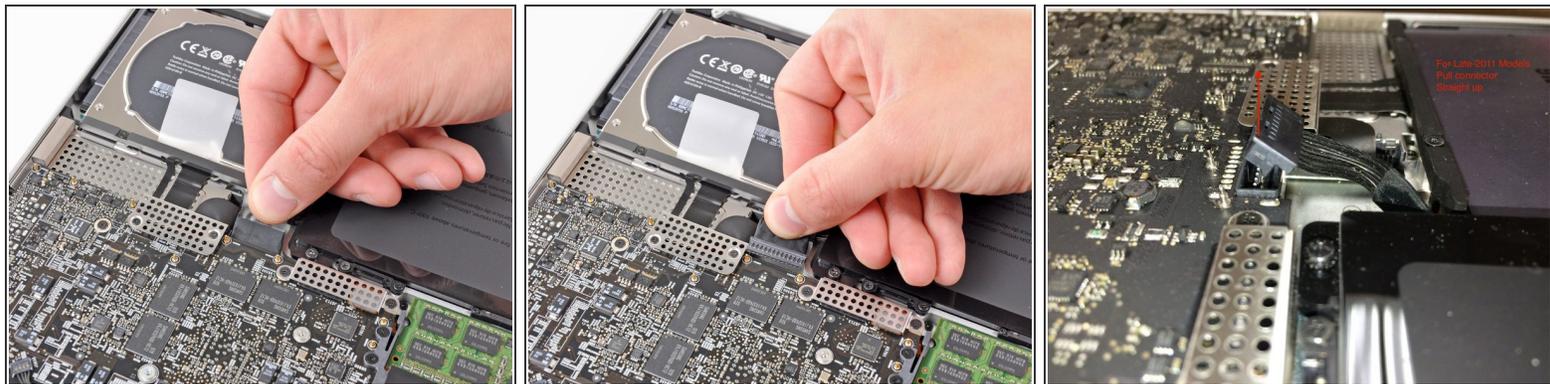
- Retirez les dix vis suivantes, fixant le boîtier inférieur au boîtier supérieur :
 - Trois vis Phillips 13,5 mm.
 - Sept vis Phillips 3 mm.

Étape 2



- Calez vos doigts entre le boîtier inférieur et l'évent, et soulevez pour libérer les deux clips qui maintiennent le boîtier inférieur sur le boîtier supérieur.
- Lors du réassemblage, alignez soigneusement le boîtier inférieur, puis appuyez fermement dessus jusqu'à ce que les deux clips s'enclenchent.
- Retirez le boîtier.

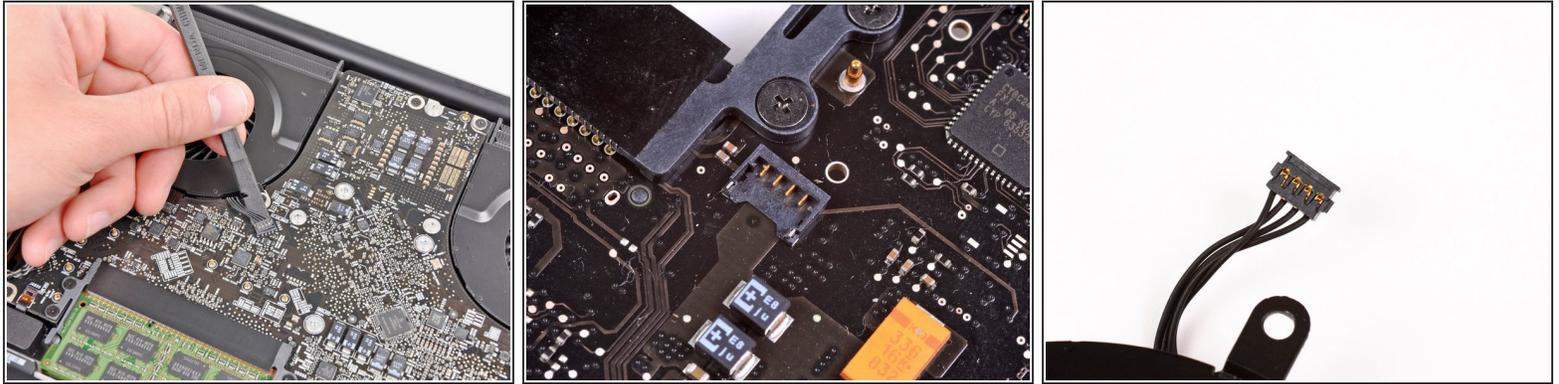
Étape 3 — Batterie



⚠ Chaque fois que vous travaillez près de la carte mère, il est judicieux de débrancher d'abord la batterie pour éviter les courts-circuits.

- Si elle est présente, saisissez la languette en plastique attachée au connecteur de la batterie et tirez-la vers le bord avant de l'appareil. Pour les modèles fin 2011, le connecteur de batterie n'a pas de languette mais simplement une prise qui s'insère directement dans la carte mère - pour la retirer, tirez-la vers le haut.
- ⓘ Si la languette en plastique est absente, utilisez une spatule (spudger) pour soulever le connecteur de sa prise.
- ➡ Tirez la languette parallèlement à la face de la carte mère.

Étape 4 — Ventilateur droit



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour soulever le connecteur du ventilateur droit hors de sa prise sur la carte mère.
 - ⓘ Il est utile de faire pivoter le spudger sous les câbles du ventilateur pour débrancher le connecteur.
- ⚠ La deuxième et la troisième photo montrent respectivement la prise et le connecteur du ventilateur. Veillez à ne pas casser la prise en plastique lorsque vous soulevez le connecteur avec votre spudger. La carte mère représentée sur la deuxième photo peut être légèrement différente de celle de votre machine, mais la prise reste identique.

Étape 5



- Retirez les trois vis cruciformes de 3,1 mm fixant le ventilateur droit sur la carte mère.
- ⓘ Dans le MacBook Pro 17" Unibody fin 2011, ces vis seront des Torx T6.

Étape 6



- Retirez le ventilateur droit du boîtier supérieur, en tenant compte de son câble qui pourrait rester accroché.

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