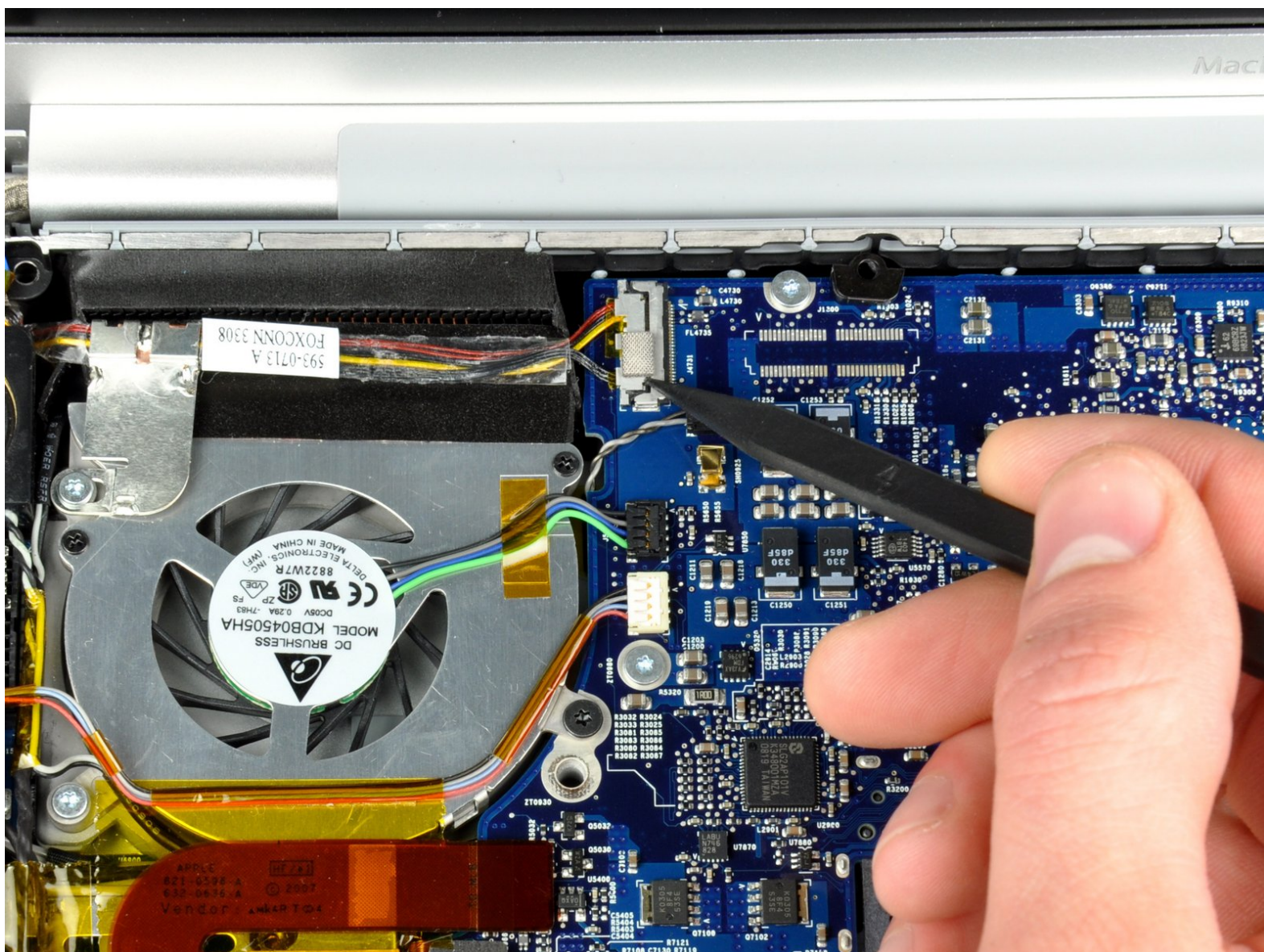




Remplacement du ventilateur gauche de MacBook Pro 15" Core 2 Duo modèles A1226 et A1260

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

Remplacer un ventilateur défectueux est extrêmement simple et évitera à votre ordinateur de surchauffer.



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [MacBook Pro 15" \(Model A1211\) Left Fan](#) (1)
- [MacBook Pro 15" \(Model A1211, A1226, and A1260\) Left Fan](#) (1)

Étape 1 — Batterie



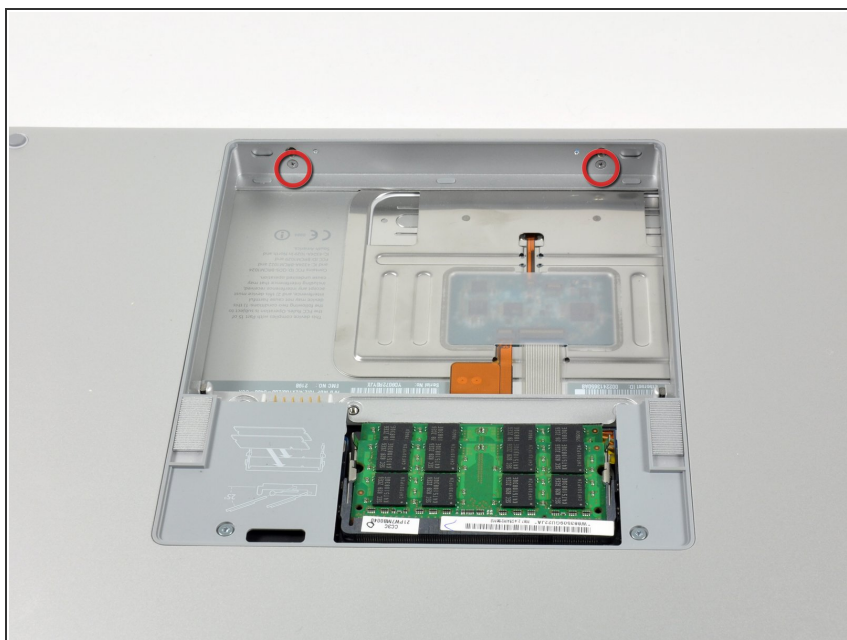
- Poussez avec les doigts les deux loquets de déverrouillage de la batterie et retirez celle-ci de l'ordinateur.

Étape 2 — Capot de protection RAM



- Retirez les trois vis identiques Phillips de 2 mm du capot de la mémoire.
- Soulevez le capot suffisamment pour le saisir et retirez-le en le faisant glisser vers vous.

Étape 3 — Boîtier supérieur



- Retirez les deux vis Phillips 2,8 mm situées près du loquet, dans le compartiment de la batterie.

Étape 4



- Retirez les 6 vis suivantes :
 - Deux vis Torx T6 10 mm de chaque côté de l'emplacement de la RAM.
 - Quatre vis Phillips 14,5 mm le long de la charnière.

Étape 5



- Retirez les quatre vis Phillips 3,2 mm situées du même côté que les ports de l'ordinateur.

Étape 6



- Faites pivoter l'ordinateur de 90 degrés et retirez les deux vis Phillips 3,2 mm de l'arrière de l'ordinateur.

Étape 7



- Faites à nouveau pivoter l'ordinateur de 90 degrés et retirez les quatre vis Phillips 3,2 mm du côté de l'ordinateur.

Étape 8



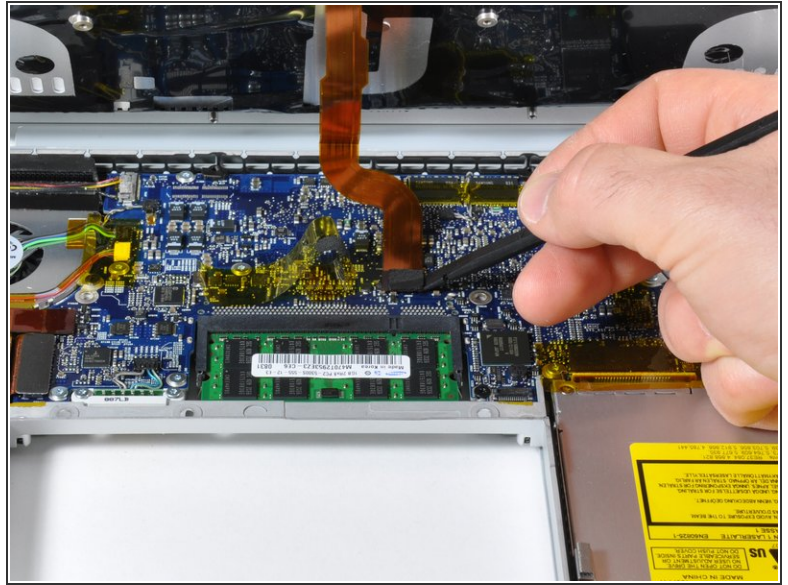
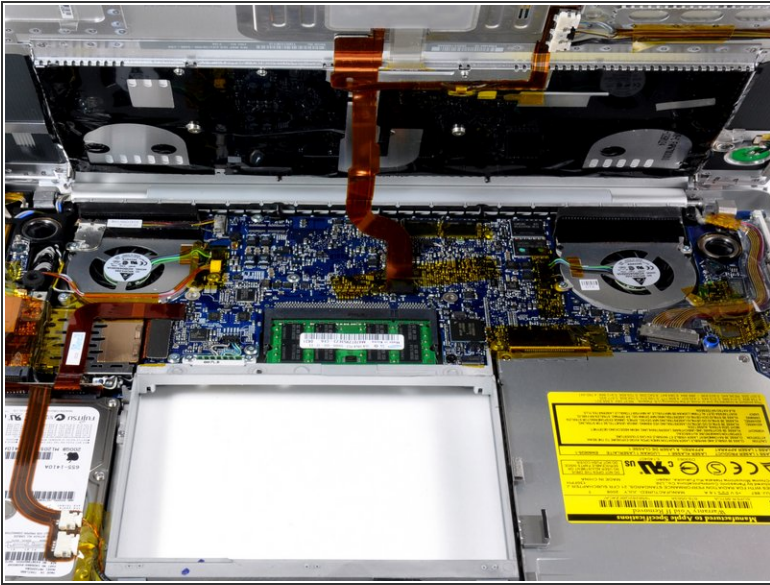
i Ne tirez pas d'un coup sec sur le boîtier supérieur. Le boîtier est relié à la carte mère par un câble-ruban.

- Soulevez l'arrière du boîtier et à l'aide de vos doigts, libérez progressivement le boîtier par les côtés en allant de l'arrière vers l'avant. Une fois les côtés du boîtier libérés, vous devrez peut-être bouger le boîtier de bas en haut pour libérer la partie avant.
- Quatre clips en plastique sont disposés au-dessus du logement du DVD et un autre au-dessus, à gauche du capteur infrarouge. Ces clips peuvent être très difficiles à désengager sans mouvement de levier. Ils peuvent également être difficiles à ré-engager lors du remontage.

★ Conseil pour le ré-assemblage : Appuyez fermement sur le haut du boîtier à l'endroit où sont situés les clips jusqu'à ce que vous entendiez un 'clac' pour bien les ré-engager.

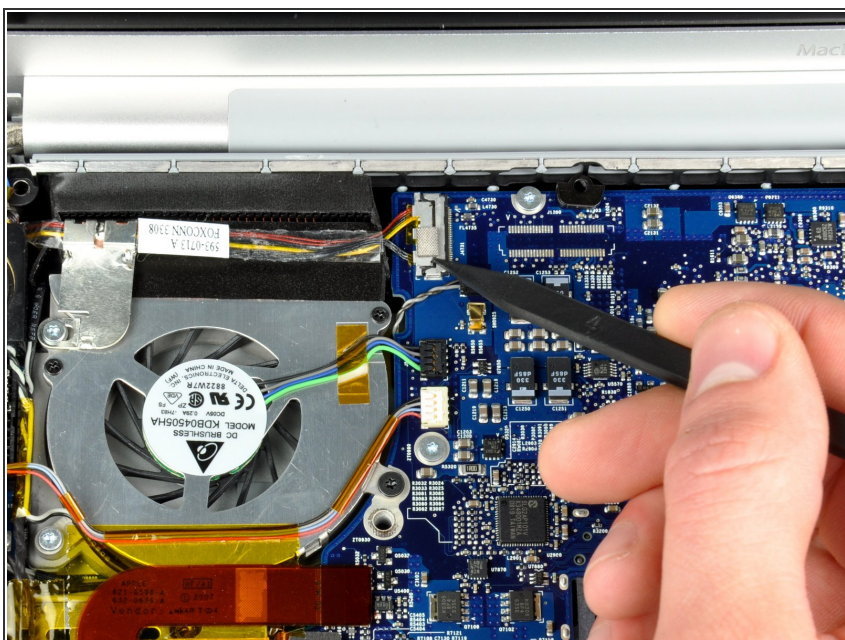
★ Conseil pour le ré-assemblage : Les deux clips centraux du DVD se reclipent rarement sans aide. Si vous appuyez trop, vous risquez de déformer le cadre du lecteur de DVD. Supportez le en insérant un Spudger dans la fente du lecteur juste sous les clips. Une fois que le Spudger est calé, appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un 'clac'.

Étape 9



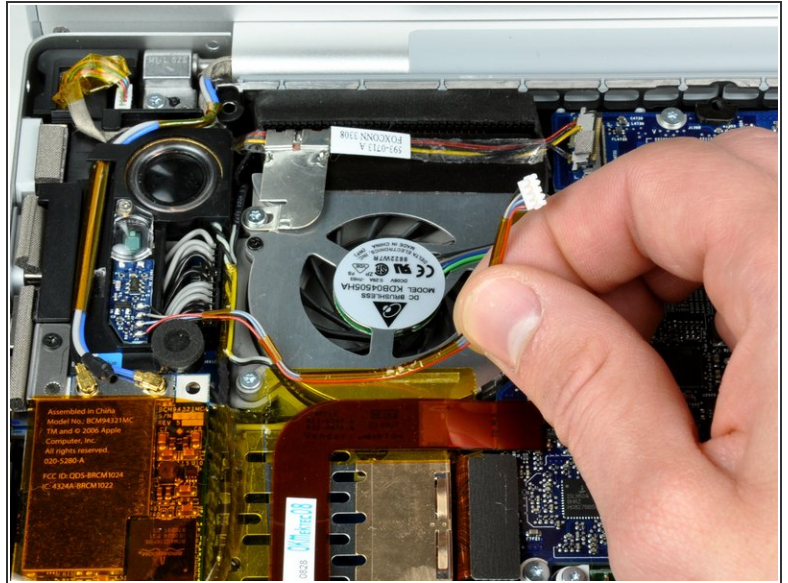
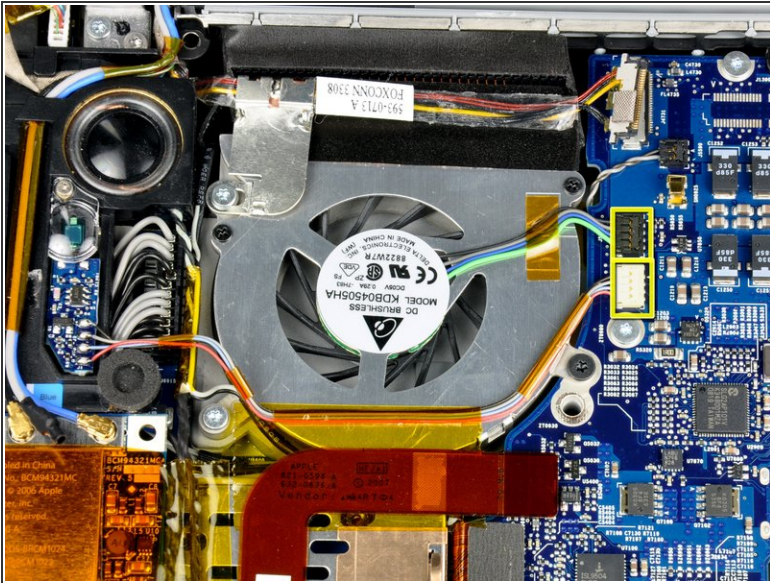
- Déconnectez la nappe pavé tactile/clavier de la carte mère, en enlevant la bande adhésive si nécessaire.
- (i) Note : il est possible de remplacer le disque dur sans déconnecter le pavé tactile du châssis, mais vous devrez l'écarter pour qu'il ne vous gêne pas alors que vous aurez besoin de vos deux mains pour enlever le disque.
- (i) Faites attention en retirant la nappe pavé tactile/clavier et veillez à ce que l'arrière du boîtier supérieur ne vous gêne pas dans la zone à côté de la charnière. Il est facile de tordre accidentellement les trous de vis de l'autre côté du clavier.
- Retirez le boîtier supérieur.

Étape 10 — Ventilateur gauche



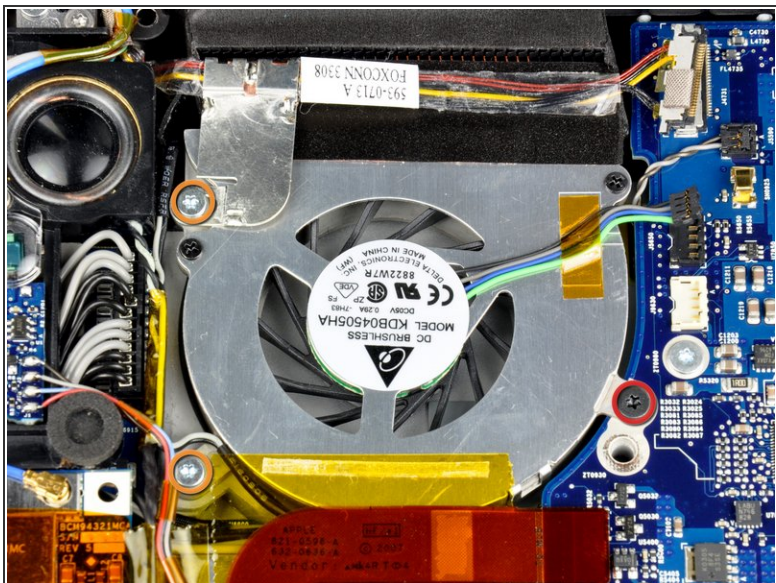
- Avec une spatule (spudger), déconnectez la nappe iSight de la carte mère en la faisant glisser vers la gauche et hors du connecteur.

Étape 11



- Déconnectez les nappes du ventilateur gauche et du capteur de luminosité ambiante gauche : placez une spatule sous chaque nappe puis soulevez.
- ❗ Faites levier sous les nappes.
- Détachez la nappe du capteur de luminosité ambiante de son emplacement sur le ventilateur gauche ; décollez la bande adhésive si nécessaire.

Étape 12



- Dévissez les 3 vis suivantes :
 - Une vis noire Torx T6 noire de 6,2 mm sur le côté droit du ventilateur.
 - Deux vis Torx T6 argentées de 9,4 mm sur le côté gauche du ventilateur.
- Soulevez le ventilateur gauche. En même temps, décollez soigneusement la bande adhésive le fixant au dissipateur thermique.

Pour remonter votre ordinateur, suivez les instructions dans l'ordre inverse.