



Remplacement du lecteur optique du MacBook Core Duo

Rédigé par: iRobot



INTRODUCTION

Accédez au combo ou au SuperDrive.

OUTILS:

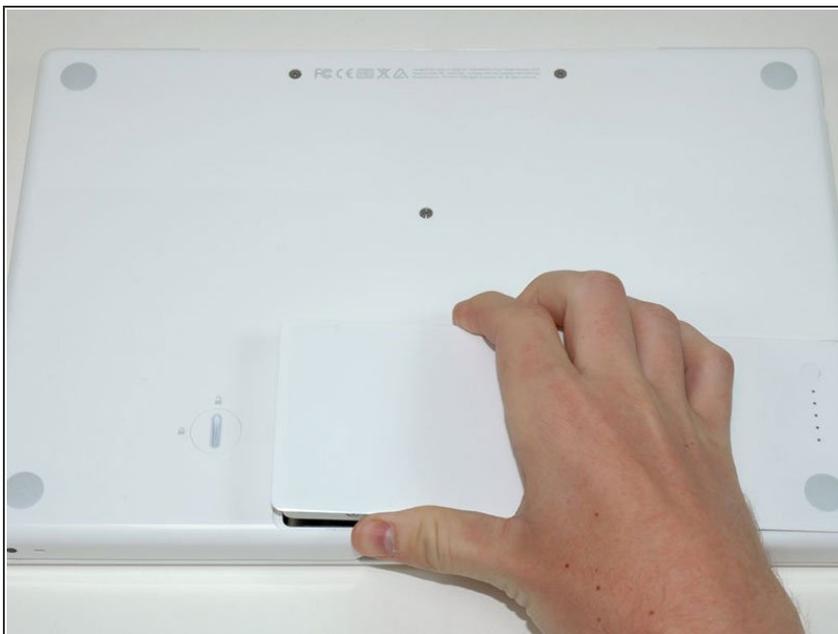
- [Coin](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Étape 1 — Batterie



- À l'aide d'une pièce de monnaie, faites pivoter la vis de verrouillage de la batterie de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.

Étape 2



- Retirez la batterie de l'ordinateur en la soulevant.

Étape 3 — Capot mémoire



- Dévissez les trois vis cruciformes espacées régulièrement sur la paroi arrière du compartiment de la batterie.
- ☒ Les vis sont intégrées au capot métallique de la mémoire.
- ☒ Lorsque vous remplacez le compartiment de la batterie, utilisez une spatule pour réinsérer la mousse derrière la paroi arrière pour que la batterie puisse être convenablement placée.

Étape 4



- Saisissez le capot mémoire en forme de L, faites-le glisser vers la droite et retirez-le de l'ordinateur.

Étape 5 — Boîtier supérieur



- Retirez les 3 vis suivantes :
 - Une vis cruciforme #00 de 11 mm au milieu du boîtier
 - Deux vis cruciformes #00 de 14,5 mm.
- ⓘ Si les vis adhèrent au boîtier, vous pouvez utiliser un tournevis aimanté pour les sortir.
- ☑ La plus courte de ces vis est celle du milieu.

Étape 6



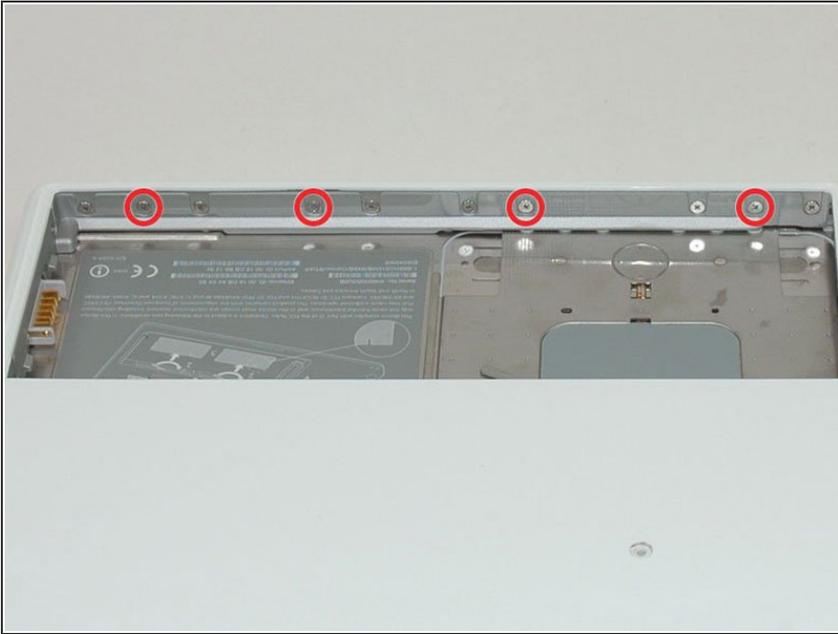
- Retirez les 3 vis suivantes de la paroi arrière du compartiment de la batterie :
 - Deux vis cruciformes #00 3 mm (A1181 a trois vis de 3 mm et une de 4 mm.)
 - Une vis cruciforme #00 de 4 mm du côté droit.
- ☑ Quand vous revissez ces vis, appuyez doucement sur le boîtier inférieur pour aligner les trous des vis.

Étape 7



- Retirez les deux vis cruciformes #00 de 6 mm de chaque côté de la paroi droite du compartiment de la batterie (pas celles qui sont les plus proches du connecteur de la batterie).

Étape 8



- Retirez les quatre vis cruciformes #00 de 3 mm indiquées de la paroi avant du compartiment de la batterie : En partant de la gauche, retirez les 2e, 4e, 7e et 9e vis.

Étape 9



- Retirez les 4 vis suivantes à l'arrière de l'ordinateur :
 - Deux vis cruciformes de 7 mm à épaulement vers l'extérieur.
 - Deux vis cruciformes de 10,5 mm situées vers l'intérieur.
- ⓘ Ne les serrez pas trop fort ; vous risqueriez de tordre le boîtier.

Étape 10



- Retirez les deux vis cruciformes à épaulement #00 de 5,2 mm du du côté de l'ordinateur où se trouve le lecteur optique.
- ⓘ Il est inutile de retirer les vis similaires présentes de l'autre côté de l'ordinateur.

Étape 11

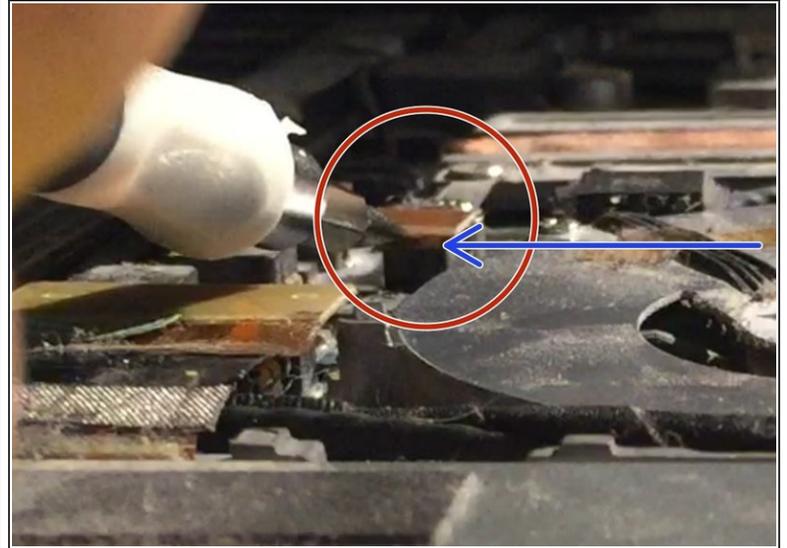
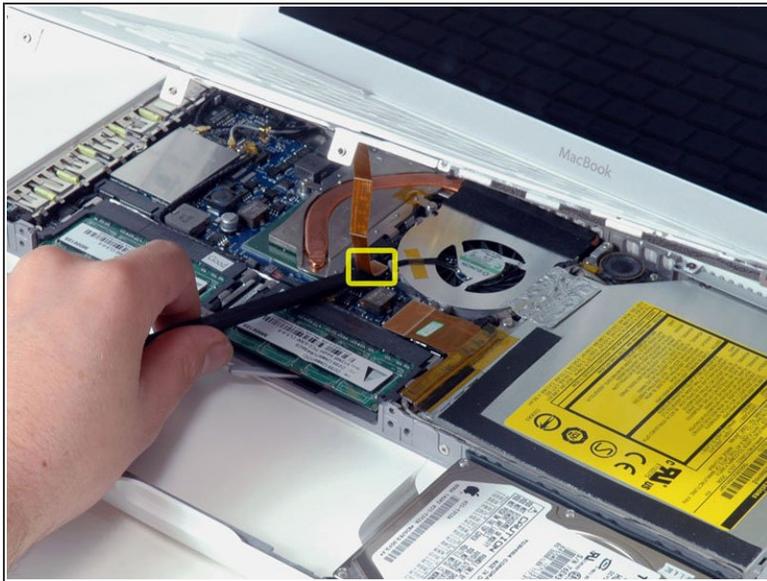


- En commençant près de l'écran et en vous rapprochant de l'avant de l'ordinateur, soulevez le boîtier supérieur en faisant levier. Il est maintenu par des clips sur le côté au-dessus du lecteur optique. Ceux-ci s'ouvriront sous l'effet d'une ferme pression de levier.
- Faites attention en soulevant le boîtier supérieur. On se coupe facilement le bout d'un doigt. C'est le sacrifice que les dieux Mac exigent parfois de ceux qui tiennent à exécuter leurs propres réparations.

 Ne retirez pas complètement le boîtier supérieur, car il est encore relié à la carte mère par la nappe du pavé tactile et du clavier.

 Si vous avez de mal à ouvrir les clips, faites attention à ne pas séparer le couvercle en plastique du boîtier supérieur de son châssis en métal.

Étape 12



- Tout en tenant le boîtier supérieur d'une main (par le bas ou le haut), débranchez le connecteur de la nappe orange du pavé tactile et du clavier à l'aide d'une spatule.
- ⓘ Veillez à faire levier entre la prise noire et le connecteur blanc. Il se peut que vous deviez faire levier des deux côtés pour l'enlever correctement.
- ⚠ Ne faites pas levier en haut ou en bas, mais sur les côtés.
- ⓘ Si vous rompez la nappe du boîtier supérieur lors du retrait du boîtier supérieur, sachez que vous pouvez l'acquérir en tant que [pièce détachée](#) et que nous proposons un [tutoriel](#) pour faciliter son remplacement.

Étape 13 — Lecteur optique



- Saisissez la languette en plastique blanc attachée au disque dur et tirez-la vers la gauche pour ôter le disque dur de l'ordinateur.

Étape 14



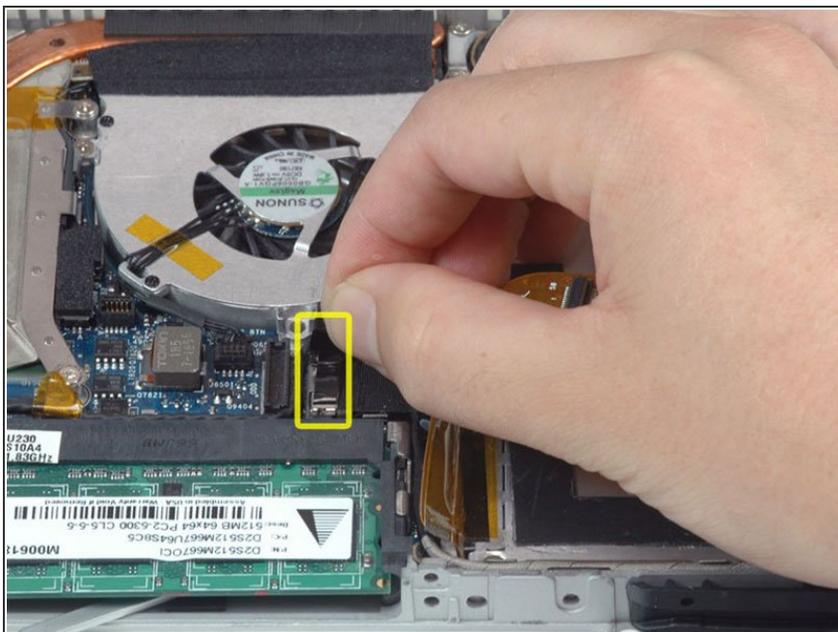
- Dévissez les deux vis cruciformes du bord avant du lecteur optique.
- ⓘ La vis plus courte (3mm) se trouve du côté des barrettes RAM. L'autre a une longueur de 3,5 mm.

Étape 15



- Déconnectez la nappe orange du lecteur optique de la carte mère.

Étape 16



- Déconnectez le câble de données de l'écran à présent visible. S'il n'y a pas de languette à tirer sur le

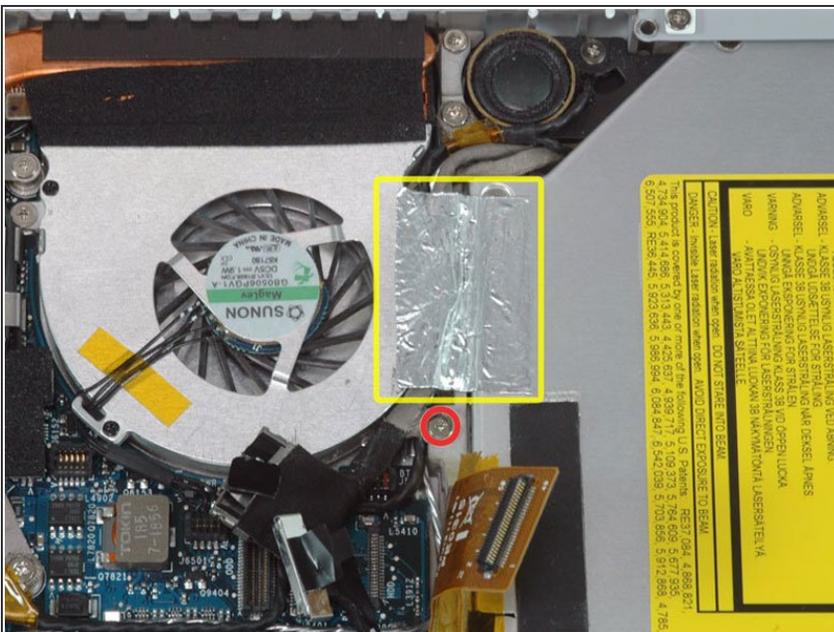
connecteur, une spatule (spudger) peut être utile pour le déconnecter.

Étape 17



- Déconnectez la nappe du disque dur à présent visible (elle aussi).

Étape 18



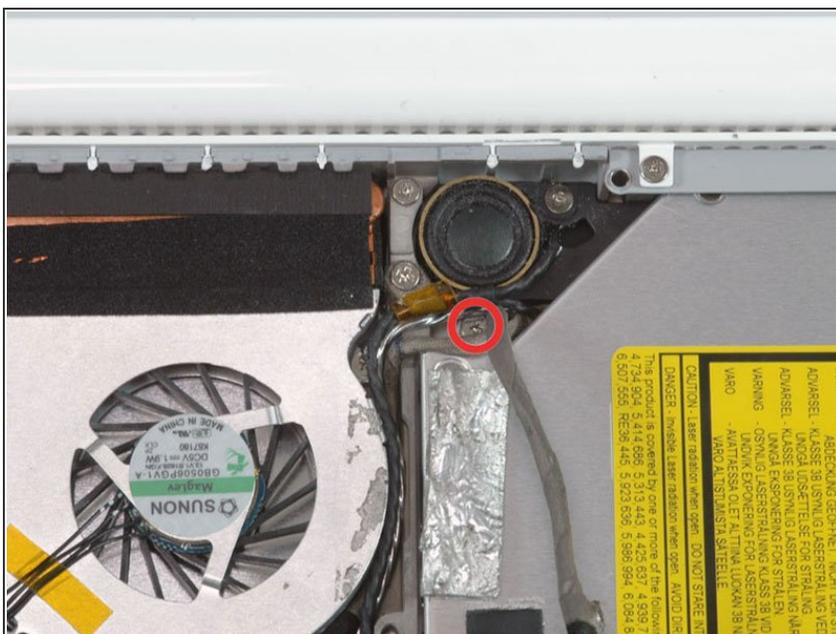
- Décollez la bande adhésive alu entre le ventilateur et le lecteur optique.
- Dévissez la vis cruciforme de 8,5 mm fixant le câble de données de l'écran au châssis métallique.

Étape 19



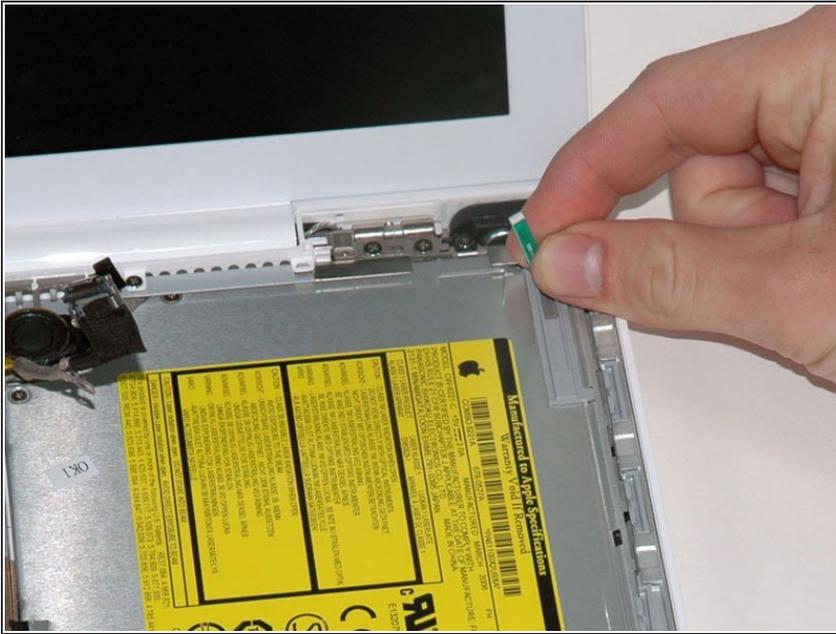
- Dégagez le câble de données de l'écran le long du bord du lecteur optique pour faire apparaître une vis cruciforme argentée.

Étape 20



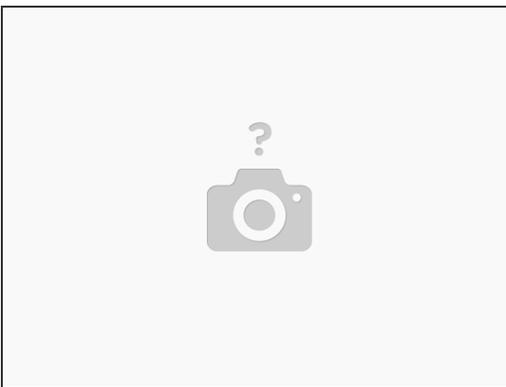
- Dévissez la vis cruciforme de 2,8 mm fixant le lecteur optique.
- ⓘ Il est possible que la nappe Bluetooth recouvre la vis; poussez-la soigneusement de côté avant de dévisser la vis.
- ☑ Ne serrez pas trop cette vis lors du remontage. Vous pourriez cassez le boîtier en plastique.
- Après avoir dévissé la vis, poussez la languette métallique vers l'arrière, en direction du ventilateur, pour détacher l'avant du lecteur optique.

Étape 21



- Enlevez la carte de l'antenne Bluetooth, placée à droite du lecteur optique.

Étape 22



- Dégagez la nappe du disque dur le long de l'avant du lecteur optique.

Étape 23



- Soulevez le bord avant du lecteur optique et faites-le glisser vers le haut et hors de l'ordinateur.

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