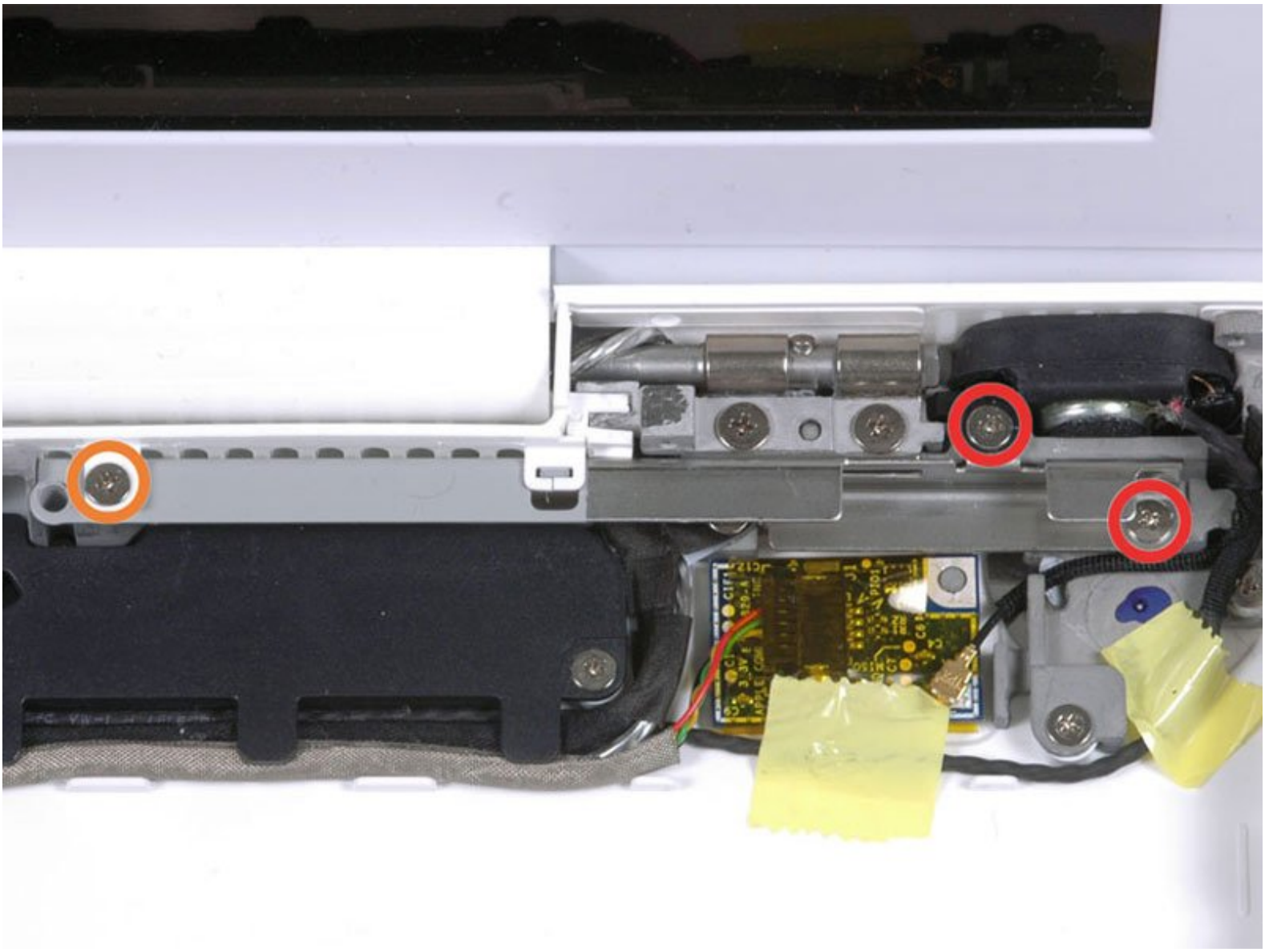
Remplacement du profilé du MacBook Core 2 Duo

Rédigé par: iRobot



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-02-06 12:33:26 AM (MST).

INTRODUCTION

Le support métallique sous l'écran.

OUTILS:

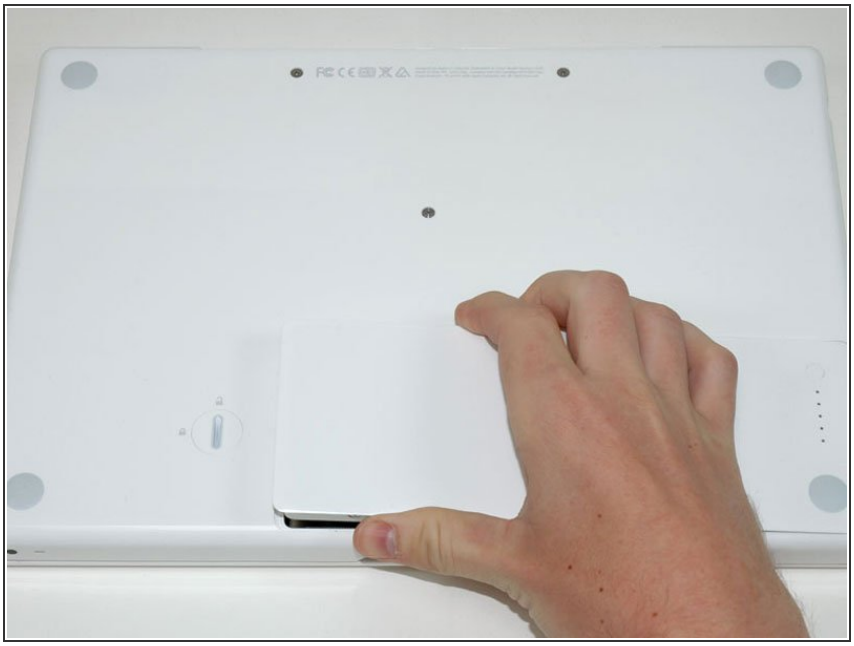
- Coin (1)
- Phillips 0 Screwdriver (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Batterie

- À l'aide d'une pièce de monnaie, faites tourner 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Capot mémoire

- Dévissez les trois vis Phillips espacées régulièrement sur la paroi arrière du compartiment de la batterie.

Les vis sont intégrées au capot métallique de la mémoire, vous ne pouvez donc pas les perdre.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4

- Faites pivoter le capot de la mémoire en forme de L de manière à dégager l'ouverture du compartiment de la batterie, soulevez-le et sortez-le de l'ordinateur.

Étape 5 — Boîtier supérieur

- Retirez les 3 vis suivantes :
  - Une vis Phillips n°00 11 mm au milieu du boîtier (tête : diamètre 5 mm x épaisseur 0,75 mm).
  - Deux vis Phillips n°00 14,5 mm (tête : diamètre 5 mm x épaisseur 0,75 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

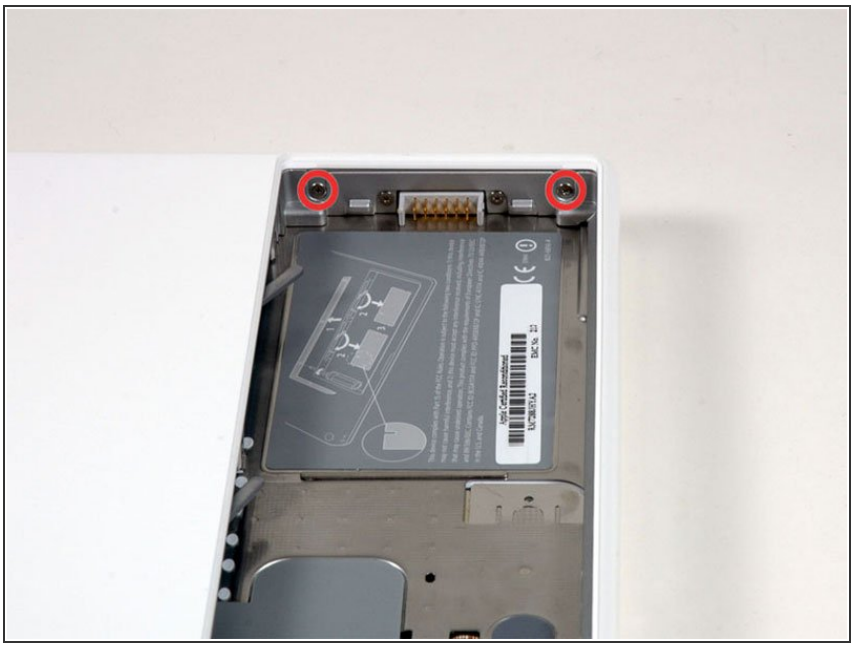
Étape 6

- Retirez les 3 vis suivantes de la paroi arrière du compartiment de la batterie :
  - Une vis Phillips n°0 3 mm (tête : diamètre 2,75 mm).
  - Deux vis Phillips n°0 4 mm de chaque côté (tête : diamètre 2,75 mm).

⚠ Soyez particulièrement prudent avec ces vis. Elles s'abîment très facilement.

© iFixit — CC BY-NC-SA

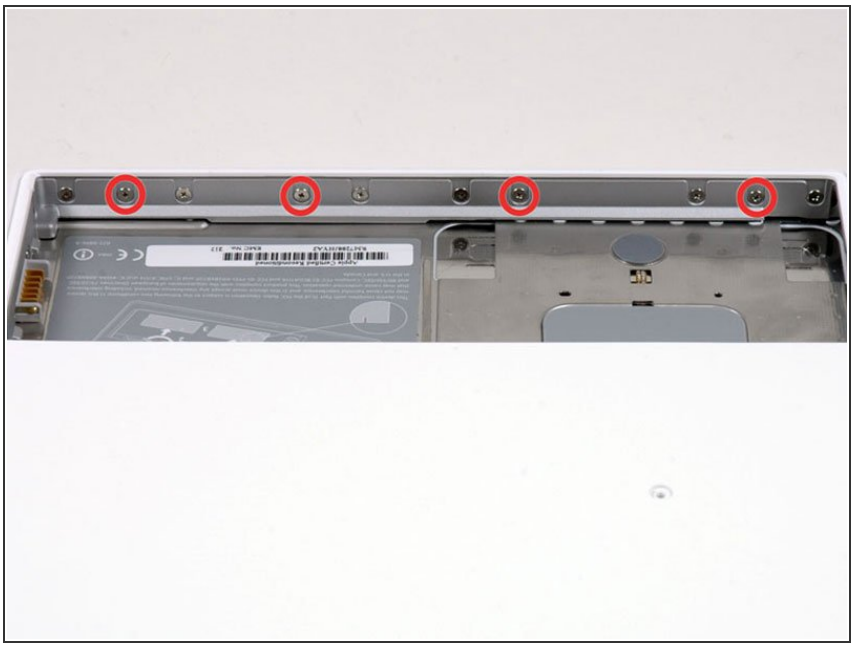
Étape 7



- Retirez les deux vis Phillips de chaque côté de la paroi droite du compartiment de la batterie (pas celles qui sont les plus proches du connecteur de la batterie).
  - Deux vis Phillips n°000 6,25 mm (tête : diamètre 4 mm x épaisseur 0,5 mm).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 8



- Retirez les quatre vis Phillips indiquées de la paroi avant du compartiment de la batterie : En partant de la gauche, retirez les 2e, 4e, 7e et 9e vis.
  - Quatre vis Phillips n°000 3,25 mm (tête : diamètre 4 mm x épaisseur 4 mm).

Étape 9

- Retirez les 4 vis suivantes à l'arrière de l'ordinateur :
- Les vis les plus longues vont à l'intérieur de l'ordinateur, les plus courtes à l'extérieur.
  - Deux vis Phillips n°00 11 mm, avec tige (diamètre 2,2 mm x longueur 2 mm) (tête : diamètre 3,2 mm x épaisseur 0,5 mm).
  - Deux vis Phillips n°00 7,25 mm, avec tige (diamètre 2 mm x longueur 3,75 mm) (tête : diamètre 3,2 mm x épaisseur 0,5 mm).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10

- Retirez les deux vis Phillips du côté de l'ordinateur correspondant au lecteur optique.
  - Deux vis Phillips n°00 5,2 mm, avec tige (diamètre 2,3 mm x longueur 3,5 mm) (tête : diamètre 3,2 mm x épaisseur 0,5 mm).

Il est inutile de retirer les vis similaires présentes de l'autre côté de l'ordinateur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11

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

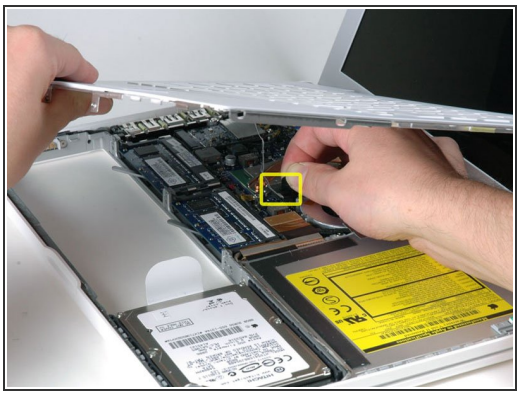
- En commençant près de l'écran et en vous rapprochant de l'avant de l'ordinateur, soulevez le boîtier supérieur en faisant levier. Vous pouvez vous aider d'un médiator moyennement rigide pour cette opération.

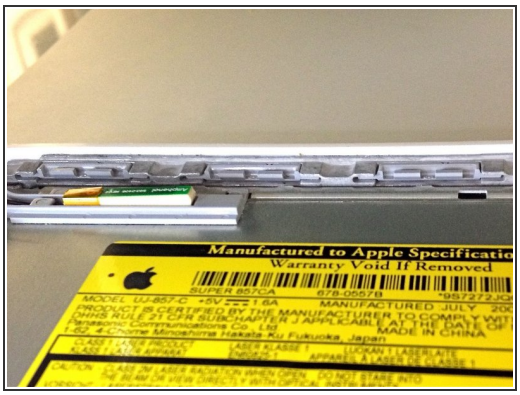
ⓘ Le boîtier supérieur risque d'adhérer à l'endroit où il est en contact avec le lecteur optique. Dans ce cas, dégagez d'abord les autres côtés, puis tirez sur le boîtier de chaque côté de l'ouverture du lecteur optique.

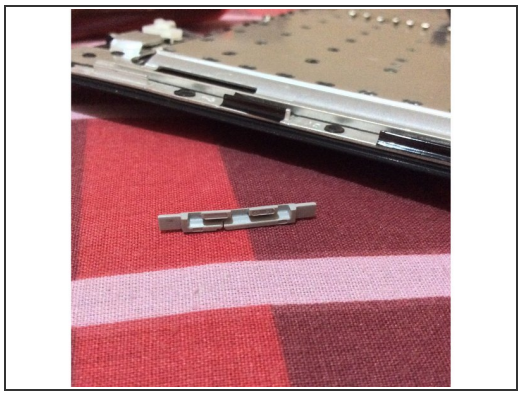
ⓘ Si vous laissez la base posée, il se peut que vous retiriez quatre clips gris qui maintiennent le clavier en place. Pas de panique ! Ils s'insèrent dans quatre fentes situées dans le coin supérieur droit près du lecteur optique.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12







- Tout en tenant le boîtier supérieur d'une main, tirez sur la languette noire du câble argenté pour débrancher son connecteur.

S'il n'y a pas de languette, servez-vous d'un spudger et faites levier sur le connecteur afin de le débrancher. Le connecteur est haut. Veillez à le maintenir bien droit pendant l'opération.

Si vous rompez le câble lors du retrait du boîtier supérieur, sachez que vous pouvez l'acquérir en tant que pièce détachée et que nous proposons un guide pour faciliter son remplacement.

- Une fois le boîtier supérieur démonté, vous aurez peut-être envie de saisir l'opportunité de le débarrasser de cheveux, de poussière, etc. Le mieux, c'est d'utiliser un petit soufflet, même si vous pouvez prendre une brosse. Si c'est la cas, veillez à utiliser des poils naturels non électrostatiques pour ne pas nuire aux composants électroniques.

Quatre clips en plastique gris sont présents sur le côté du clavier correspondant au lecteur optique. Lors du remontage, veillez à bien les insérer dans leurs logements pour que le clavier s'enclenche en position.

Pour faciliter le remontage, il est préférable de retirer les clips d'abord en tirant vers le haut doucement. Faites attention de ne pas mettre trop de force parce qu'ils casseront..

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13 — Lecteur optique

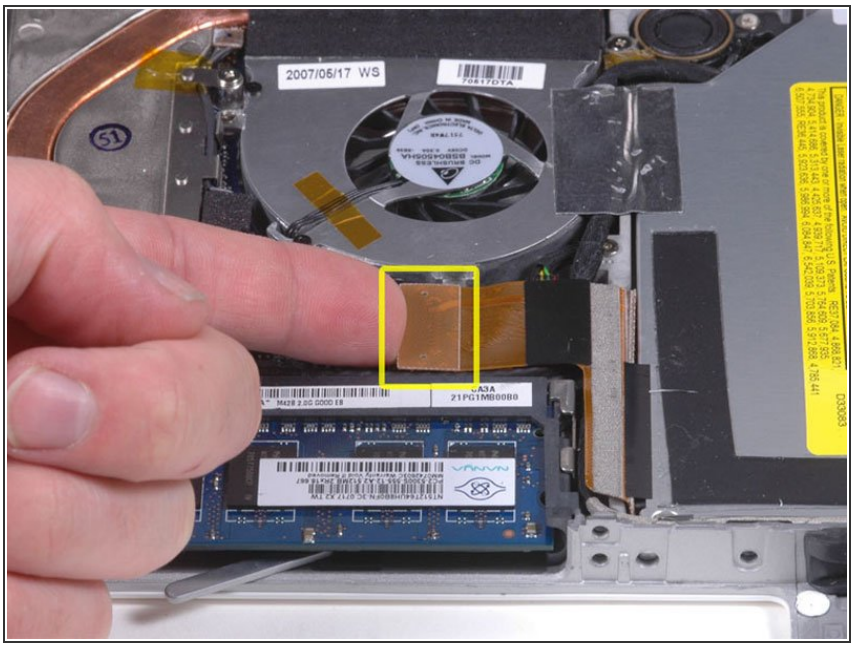
- Saisissez la languette en plastique blanc fixée au disque dur et tirez-la vers la gauche pour retirer le disque dur de l'ordinateur.

Étape 14

- Retirez les deux vis Phillips du bord avant du lecteur optique.
  - Deux vis Phillips n°000 3,25 mm, (tête : diamètre 4 mm x épaisseur 0,3 mm)

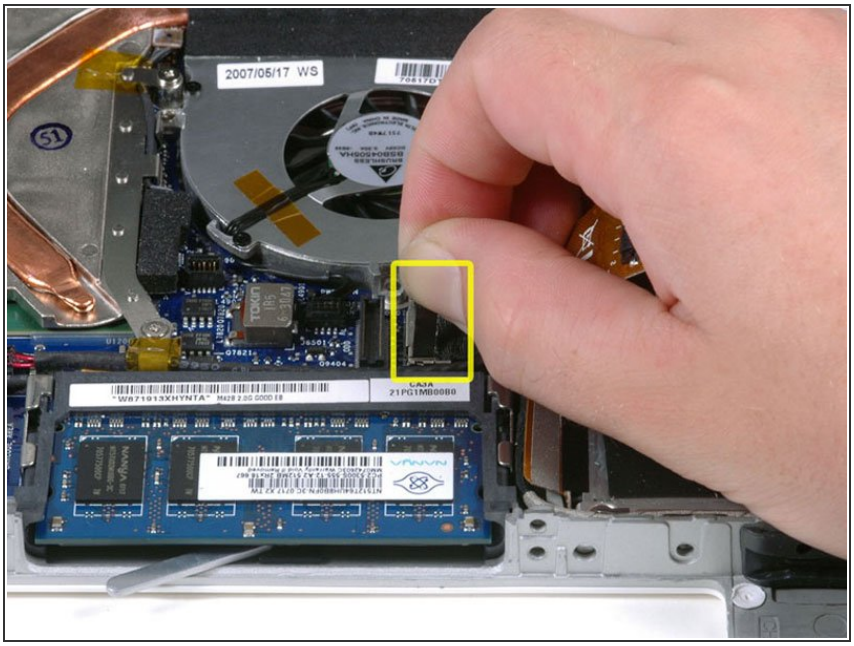
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15



- Débranchez le câble-ruban orange du lecteur optique de la carte mère. Pour débrancher ce câble, vous pouvez également utiliser un spudger pour le soulever en faisant levier.

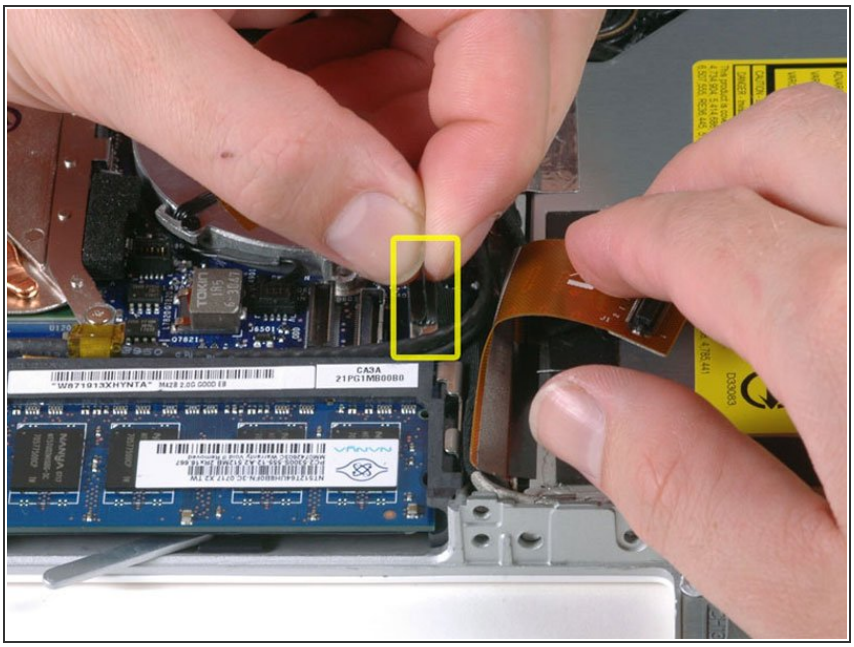
Étape 16



- Débranchez le câble de données de l'écran qui est à présent accessible. Si aucune languette d'extraction n'est présente sur le dessus du connecteur, vous pouvez vous servir d'un spudger pour débrancher ce connecteur.

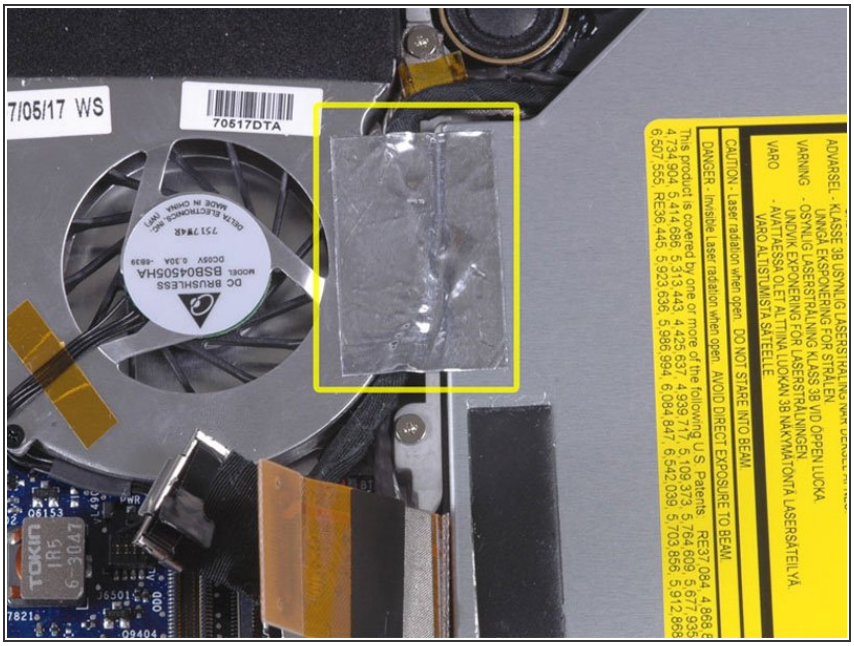
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 17



- Débranchez le câble du disque dur auquel vous avez maintenant accès.

Étape 18



- Décollez le ruban adhésif alu entre le ventilateur et le lecteur optique. Enlevez le ruban du côté du

© iFixit — CC BY-NC-SA

ventilateur et laissez-le sur le lecteur optique.

- Lors du réassemblage, faites attention de bien positionner les câbles sous le ruban adhésif avant de les recoller.

Étape 19

- Tirez vers le haut le câble de données de l'écran, qui longe le côté du lecteur optique de manière à avoir accès à une vis Phillips argentée.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 20

- Retirez la vis Phillips de 2 mm par laquelle est fixé le lecteur optique.

Il est possible que la vis soit recouverte par le câble Bluetooth ; dans ce cas, déplacez précautionneusement ce dernier avant de retirer la vis.

Étape 21

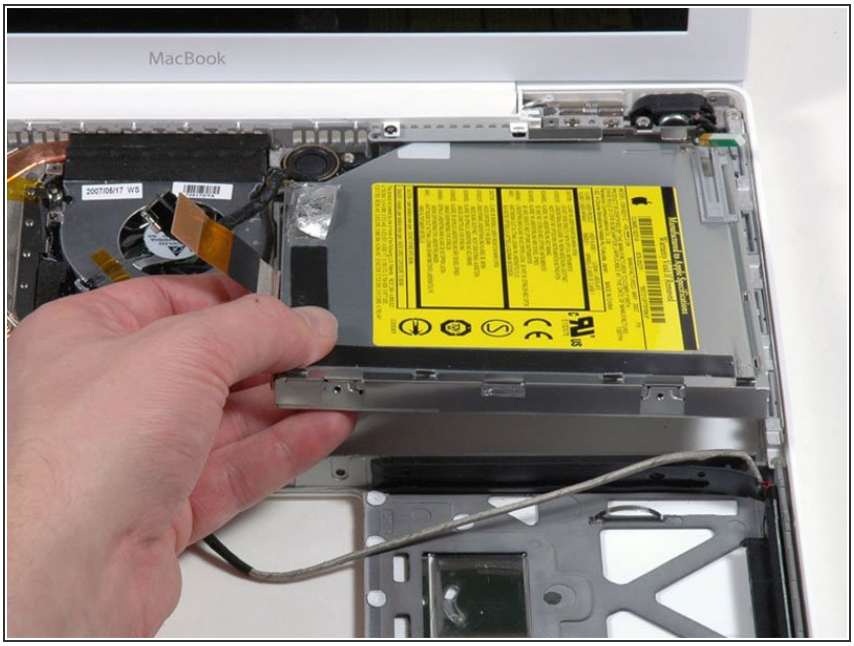
- Soulevez la carte Bluetooth sur le côté droit du lecteur optique.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 22

- Déroutez le câble du disque dur qui passe à l'avant du lecteur optique.

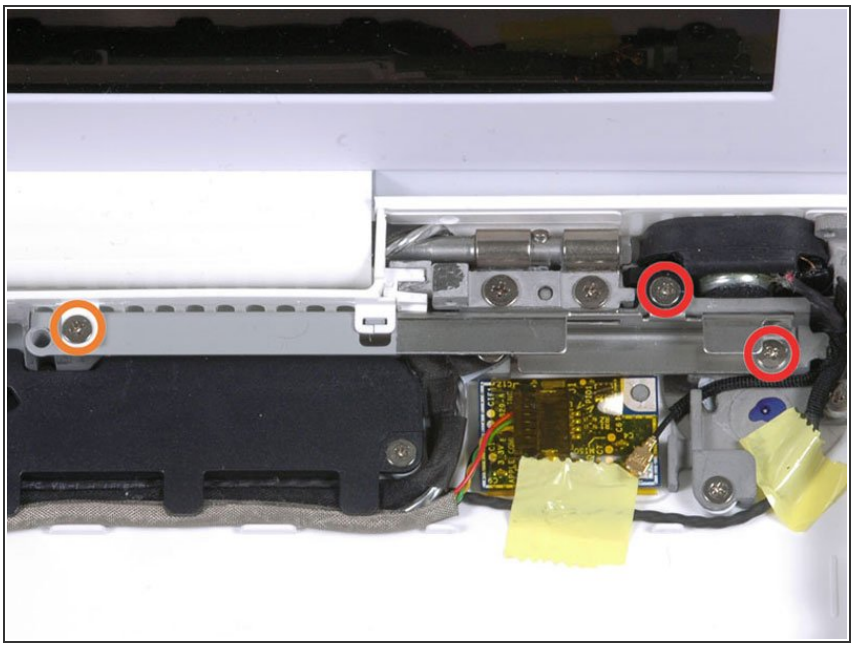
Étape 23



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 24 — Profilé (Pièce de support)



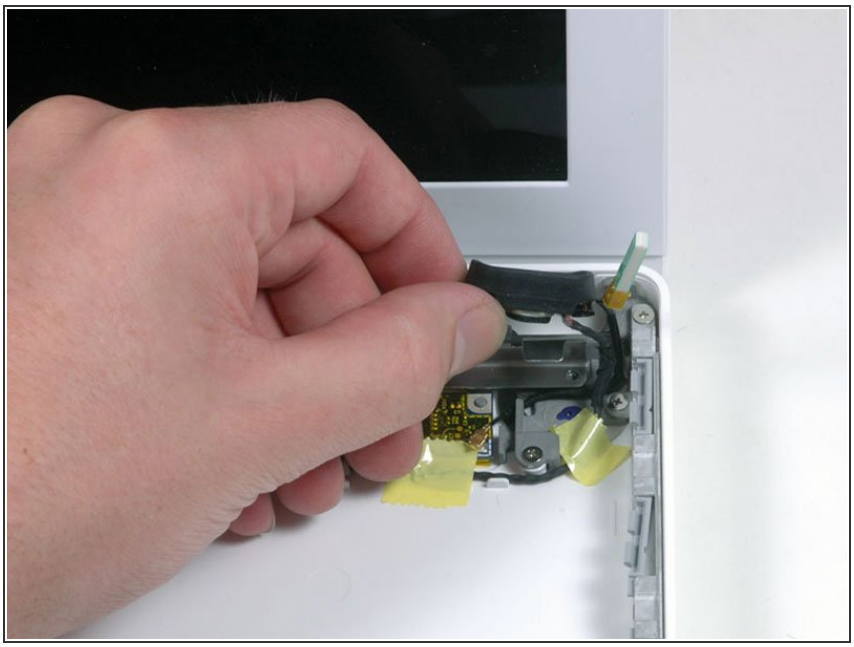
- Dévissez les 3 vis suivantes :
  - Deux vis cruciformes de 3 mm à côté du haut-parleur droit.
  - Une vis cruciforme de 6 mm fixée à travers un trou dans un dispositif en plastique au-dessus du caisson de basse.

Veillez à ne pas trop serrer la vis au-dessus du caisson de basse, le plastique pourrait craquer.

Les MacBook Santa Rosa et Penryn n'ont pas cette pièce de support. Si vous démontez un de ces modèles, dévissez seulement l'unique vis cruciforme de 3 mm du haut-parleur droit et sautez l'étape 26.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 25



- Retirez le haut-parleur droit de son emplacement et mettez-le de côté.

Étape 26

- Si vous avec un modèle Santa Rosa/Penryn, sautez cette étape.
- Avec une spatule, faites délicatement levier pour ouvrir la fente en plastique blanc, glissez le profilé métallique vers la droite et enlevez-le de l'écran.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA