Installation d'un second SSD dans le MacBook Pro 15" Unibody 2,53 GHz mi-2009

Utilisez ce guide pour installer un second SSD à la place du lecteur optique.

Rédigé par: Brittany McCrigler



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2021-01-28 12:18:00 PM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTION

L'ajout d'un second SSD dans votre ordinateur portable présente de nombreux avantages : amélioration de la vitesse, espace de stockage supplémentaire et moins de soucis lors de l'installation de nouveaux logiciels. Utilisez ce guide pour en installer un en utilisant un boîtier de disque dur pour baie optique.

OUTILS:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery (1)

PIÈCES:

- 1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive (1)

Upgrade Kit

This kit contains the drive and all tools needed.

- 500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive (1)

Upgrade Kit

This kit contains the drive and all tools needed.

- 250 GB SSD (1)

Upgrade Kit

This kit contains the drive and all tools needed.

- Unibody Laptop Dual Drive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Boîtier inférieur



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2



- En vous servant des deux mains, soulevez le boîtier inférieur au niveau de la fente pour le libérer des deux clips par lesquels il est fixé au boîtier supérieur.
- Retirez le boîtier inférieur et mettez-le de côté.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3 — Batterie



- Trois vis Pentalobe fixent la batterie au boîtier supérieur. Vous pouvez les dévisser avec ce tournevis spécial.

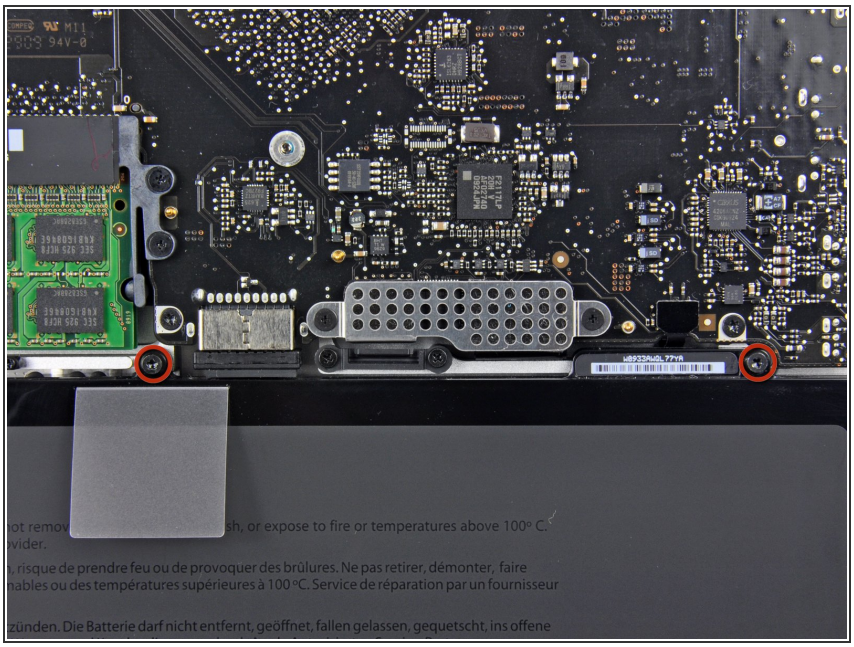
Si vous n'avez pas de tournevis Pentalobe, un tournevis à tête plate de 1,5 mm peut être utilisé éventuellement. Assurez-vous que la tête de votre tournevis à tête plate s'adapte parfaitement à deux des cinq "dents" de la tête de la vis avant d'essayer de libérer la vis, car laisser du jeu pourrait facilement abîmer la tête de vis.

Si la prise est trop lâche, trouvez un embout plus gros et limez-le à la bonne taille pour qu'il s'insère bien avant de procéder.

Vous n'êtes pas obligé de suivre les étapes 3 à 7 pour retirer la batterie avant de remplacer le disque dur. Néanmoins, il est préférable de retirer des appareils électroniques toutes les sources d'énergie avant de travailler dessus.

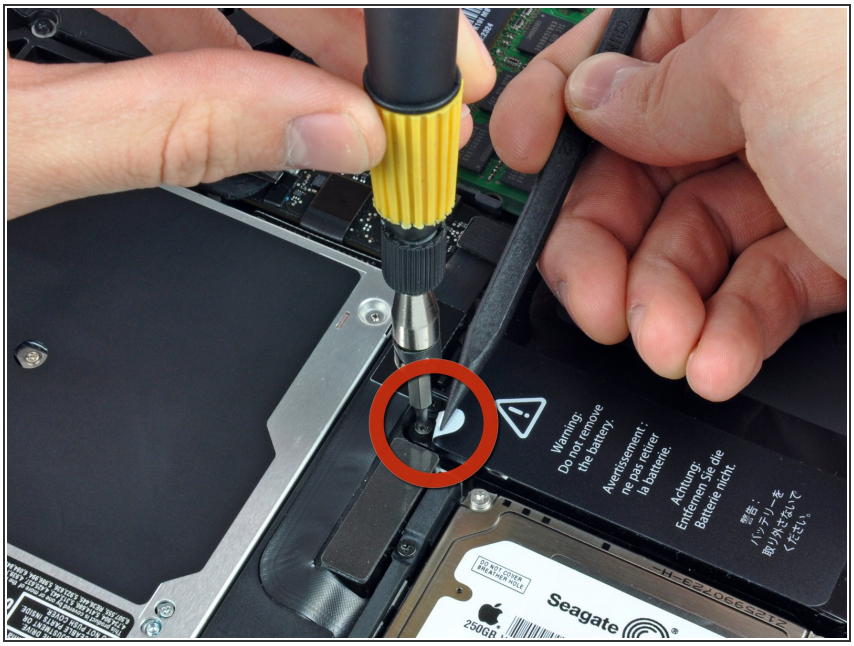
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 4



- Retirez les deux vis Pentalobe visibles, qui sont disposées le long du bord supérieur de la batterie.

Étape 5



- À l'aide de la pointe d'un spudger, repliez la languette de l'autocollant portant la mention « Warning: Do not remove the battery » (Avertissement : ne pas retirer la batterie) et, de l'autre main, retirez la vis Pentalobe masquée par la languette.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6





- Soulevez la batterie en tirant sur la languette d'extraction et dégagez-la du boîtier supérieur.

⚠ N'essayez pas de retirer complètement la batterie pour le moment.

Étape 7

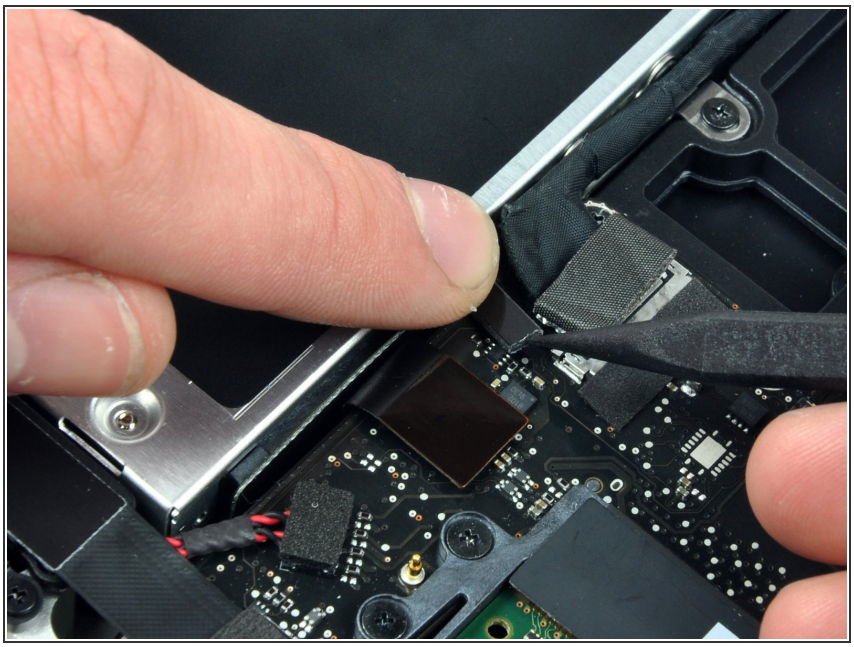


- Inclinez la batterie vers l'arrière suffisamment pour accéder au connecteur du câble de la batterie.
- Débranchez le câble de la batterie de sa prise sur la carte mère et retirez la batterie du boîtier supérieur.

Si vous installez une nouvelle batterie, calibrez-la aussi tôt que possible.

© iFixit — CC BY-NC-SA

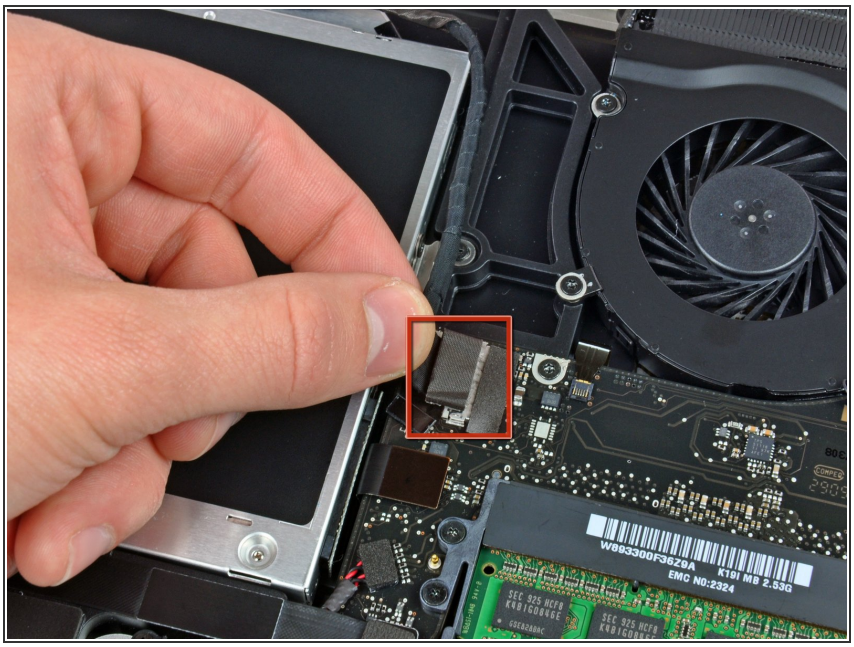
Étape 8 — Remplacement du lecteur optique dans le MacBook Pro 15" Unibody 2,53 GHz mi-2009



⚠ Apple colle une petite bande de plastique transparent, dont l'un des côtés est adhésif, sur la carte mère, derrière le connecteur du câble vidéo, pour le maintenir dans sa prise. Lorsque vous l'enlevez, veillez à ne pas casser des composants montés en surface sur la carte mère.

- Tout en maintenant l'extrémité du clip de fixation du câble vers le bas avec un doigt, soulevez légèrement l'autre extrémité à l'aide de la pointe d'un spudger et dégagez-la du connecteur du câble vidéo en la faisant pivoter.

Étape 9



- Débranchez le câble vidéo en sortant l'extrémité mâle de la prise.

ⓘ Tirez le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère, et non vers le haut.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10



- Décollez le câble vidéo de la bande adhésive qui le maintient sur le lecteur optique.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11





Cet étape n'est requise que si vous possédez un écran antireflet. Si vous avez un écran brillant, ignorez cette étape.

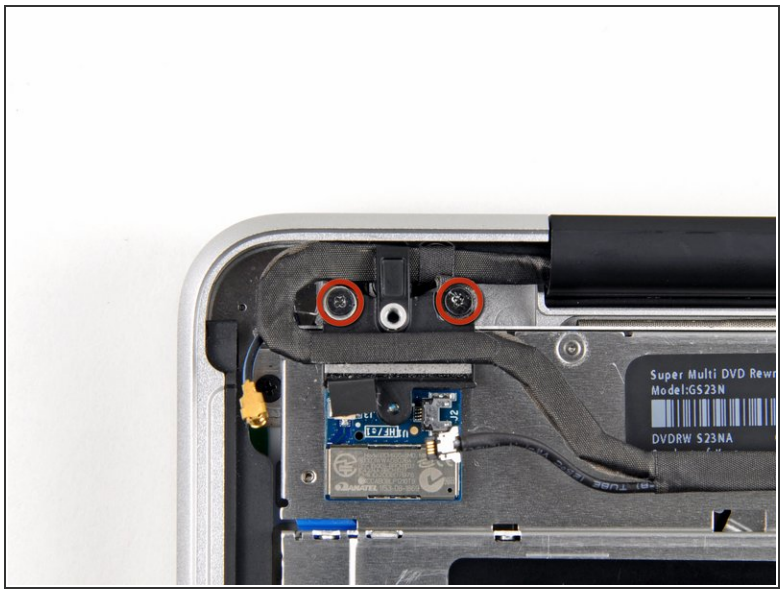
- Débranchez le câble Bluetooth en sortant l'extrémité mâle de la prise.

Tirez le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère, et non vers le haut.

- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur le câble d'antenne Bluetooth pour le débrancher de la prise sur la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12





Cet étape n'est requise que si vous possédez un écran antireflet.

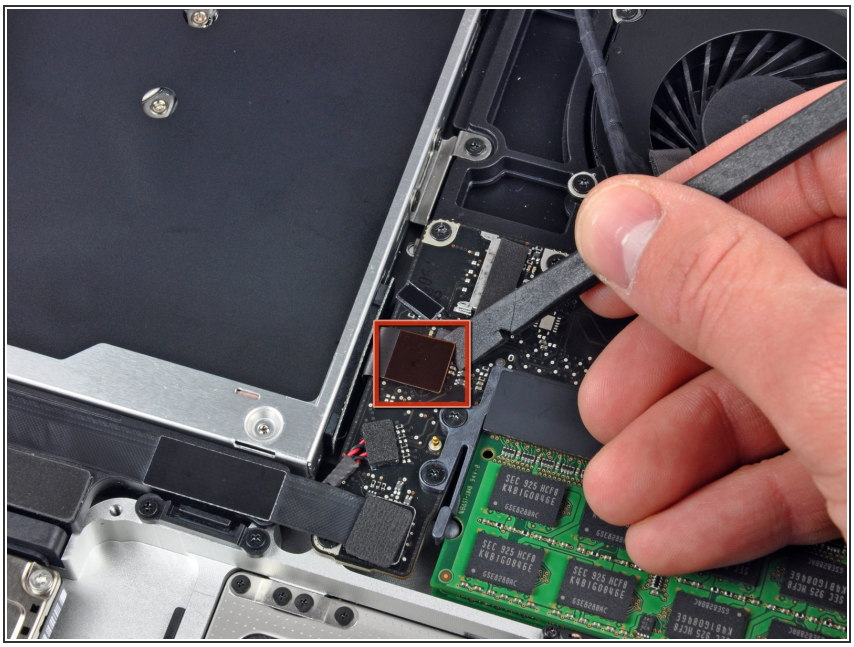
- Retirez les deux vis Phillips 8 mm par lesquelles le câble vidéo/Bluetooth est fixé au boîtier supérieur.

Il est possible que l'une des vis reste captive dans la boucle de terre du câble vidéo/Bluetooth. Si vous remplacez l'écran, réutilisez cette vis pour la nouvelle unité.

- Soulevez l'ensemble de retenue de la carte et du câble Bluetooth hors du boîtier supérieur.

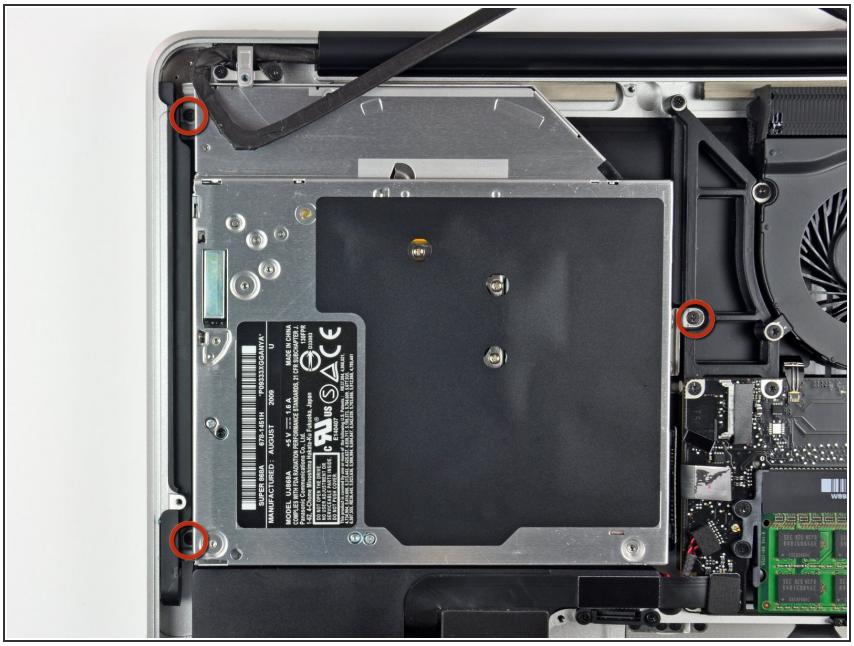
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13



- À l'aide d'un spudger, faites levier sur le connecteur du lecteur optique pour le débrancher de la carte mère.

Étape 14



- Retirez les trois vis Phillips 3,5 mm par lesquelles le lecteur optique est fixé au boîtier supérieur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

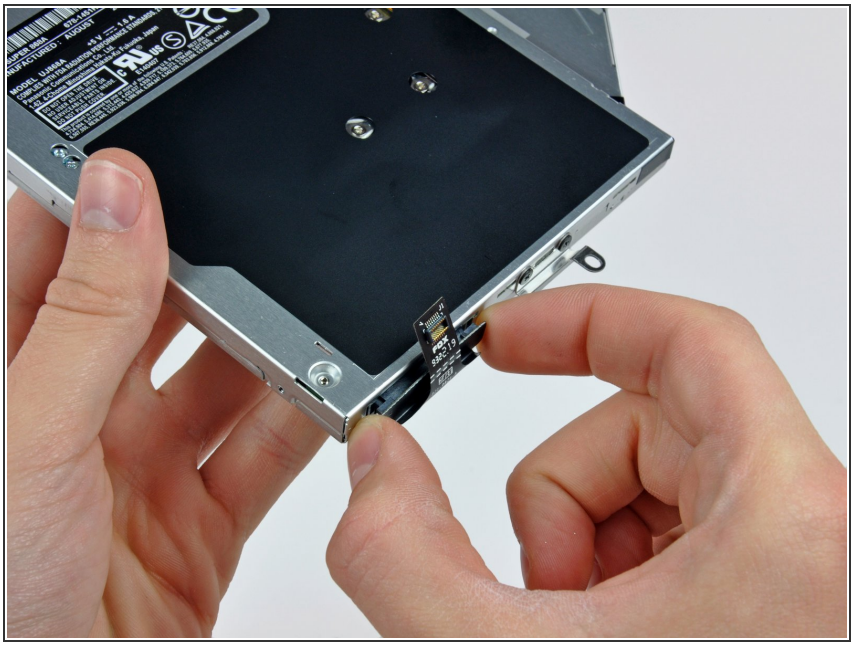
Étape 15





- Soulevez le lecteur optique par le côté gauche et sortez-le de l'ordinateur.

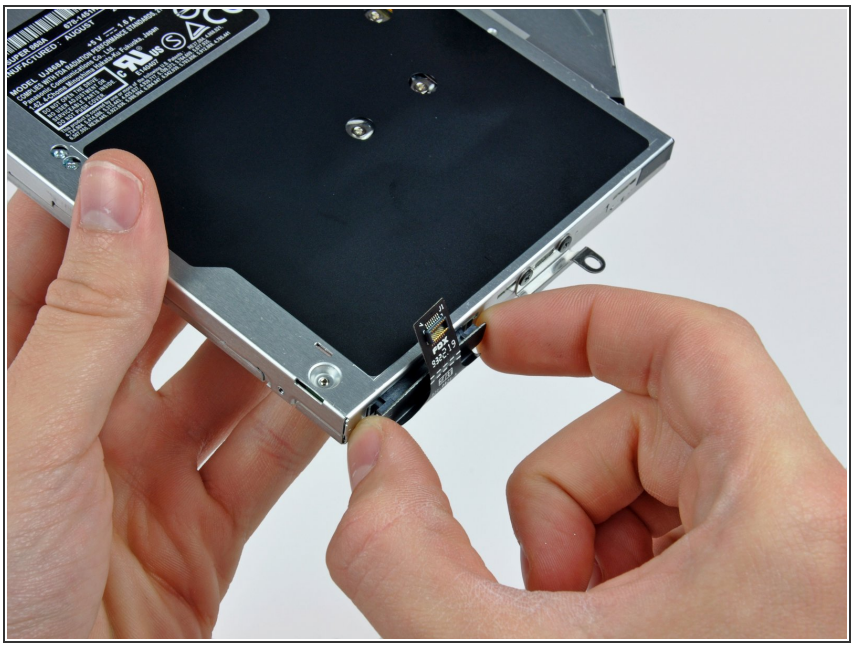
Étape 16



- Débranchez le connecteur du câble du lecteur optique de celui-ci.

© iFixit — CC BY-NC-SA

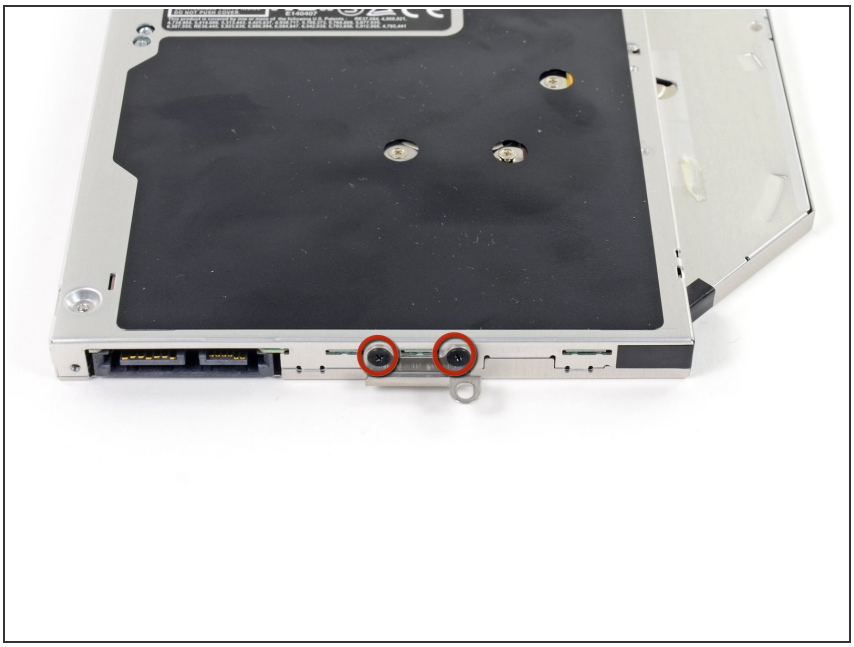
Étape 17 — Lecteur optique



- Débranchez le connecteur du câble du lecteur optique de celui-ci.

Si un CD ou tout autre objet est coincé dans votre lecteur optique, vous pouvez utiliser notre guide de réparation pour lecteur optique.

Étape 18

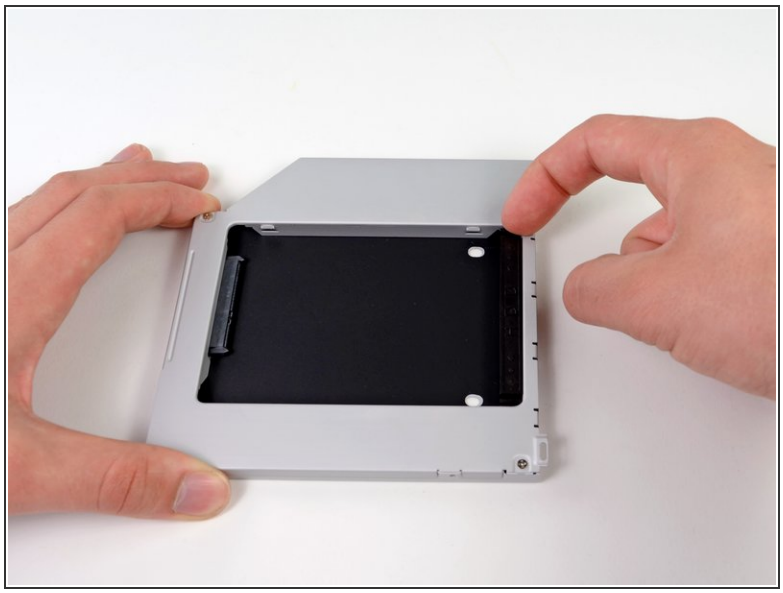


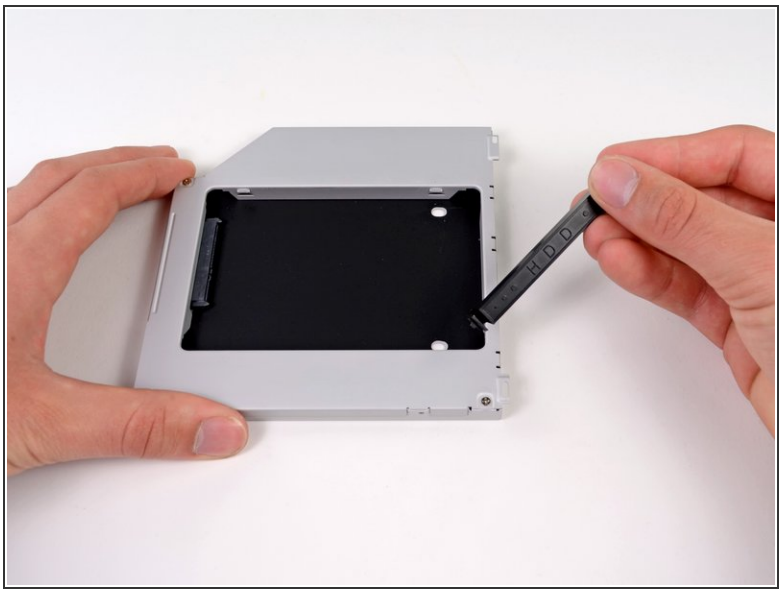
- Retirez les deux vis noires Phillips n°0 qui maintiennent le petit support métallique. Transférez ce support

© iFixit — CC BY-NC-SA

sur votre nouveau lecteur optique ou votre nouveau boîtier.

Étape 19 — Second disque dur

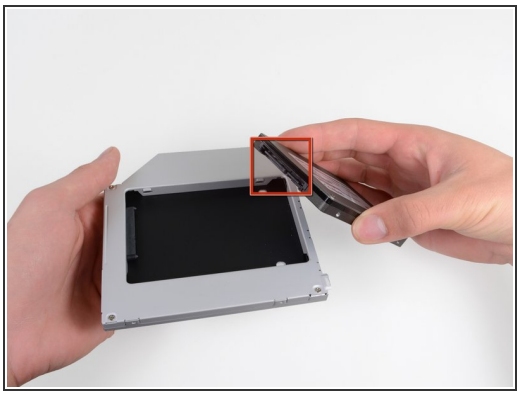




- Libérez la cale en plastique du boîtier de disque dur pour baie optique en appuyant sur l'un des clips présents à chaque extrémité et sortez-la du boîtier.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 20





- Assurez-vous que les connecteurs du disque dur sont orientés vers le bas avant de placer ce dernier dans le boîtier.
- Insérez doucement le disque dur dans le boîtier à l'emplacement approprié.
- Tout en tenant fermement le boîtier en place d'une main, appuyez sur le disque dur avec l'autre main pour le raccorder aux connecteurs du boîtier.

Étape 21




- Une fois le disque dur en place, réinsérez la cale en plastique tout en maintenant le disque dur contre le bas du boîtier.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 22





- Fixez le disque dur au boîtier à l'aide de deux vis Phillips n°1.

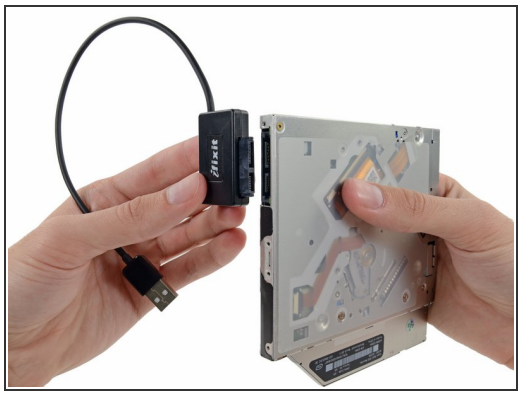
Étape 23

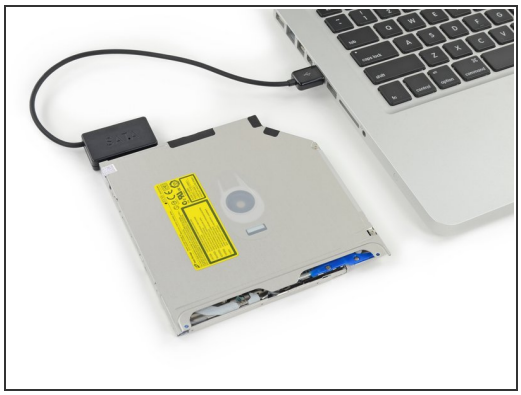


- Fixez le support du lecteur optique au nouveau boîtier avec deux vis Phillips n°0.
- Rebranchez les câbles que vous avez retirés du lecteur optique d'origine sur le boîtier de la baie optique.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 24





Ne jetez pas ce lecteur ! Vous pouvez toujours l'utiliser à l'aide d'un câble de lecteur optique SATA à port USB.

- Positionnez le connecteur du câble SATA devant le port du lecteur optique et branchez-le.
- Branchez le connecteur USB sur votre ordinateur.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA