



# Installation d'un second disque dur dans le MacBook Pro 13" Unibody fin 2011

Ce tutoriel vous permettra d'ajouter un second disque dur à votre MacBook Pro à la place du lecteur optique.

Rédigé par: Sam Goldheart



## INTRODUCTION

Ajouter un second disque dur à votre ordinateur apporte plusieurs avantages : meilleure réactivité et plus d'espace de stockage. Ce tutoriel vous montrera comment utiliser l'emplacement du lecteur optique pour ajouter un nouveau disque dur à votre ordinateur.

### OUTILS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (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.*
- [Unibody Laptop Dual Drive](#) (1)
- [250 GB SSD](#) (1)
- [500 GB SSD](#) (1)
- [1 TB SSD](#) (1)

## Étape 1 — Boîtier inférieur



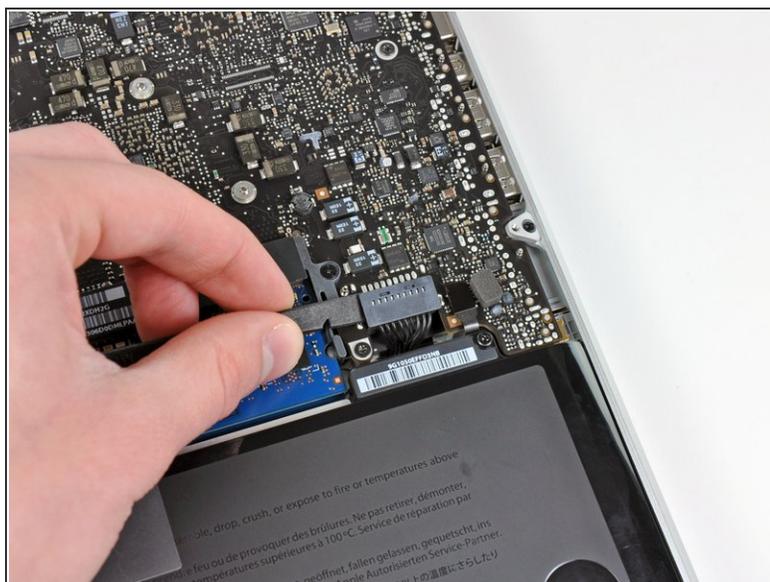
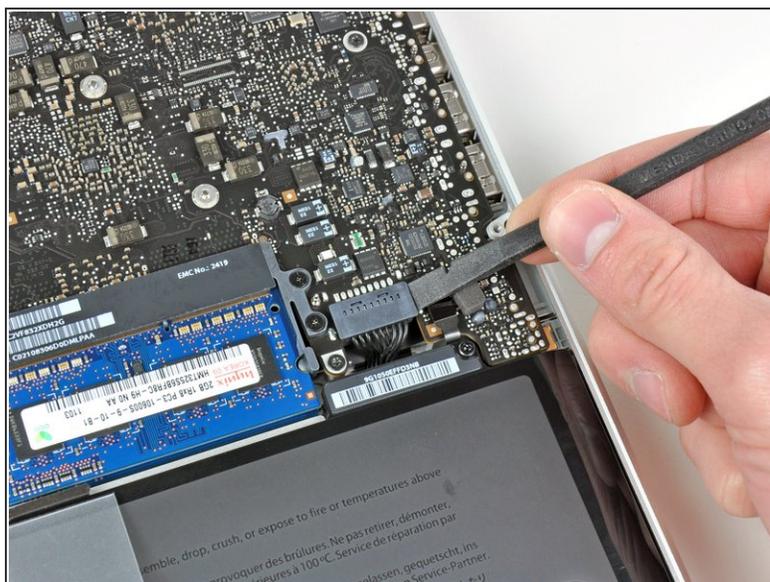
- Retirez les dix vis suivantes :
  - Trois vis Phillips #00 14,4 mm
  - Trois vis Phillips #00 3,5 mm
  - Quatre vis à épaulement Phillips #00 3,5 mm
- Quand vous replacerez les petites vis, alignez-les perpendiculairement à la légère courbe de la coque (elles ne se vissent pas à la verticale).

## Étape 2



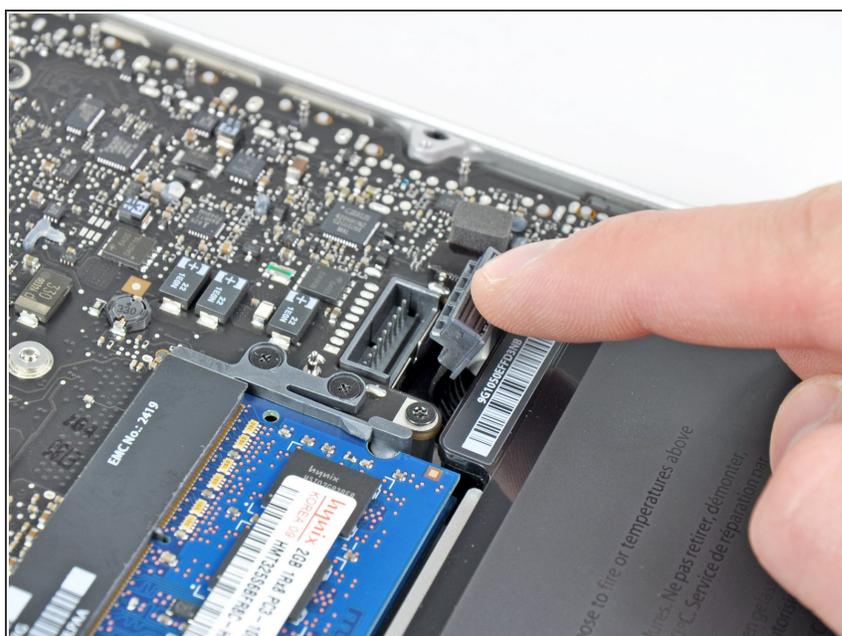
- Faites levier avec vos doigts au niveau de la fente pour sortir le boîtier inférieur de la coque du MacBook.
- Retirez le boîtier inférieur.

### Étape 3 — Connexion de la batterie



- À l'aide de l'extrémité d'une spatule (spudger), faites levier sur le connecteur de la batterie pour le débrancher de la prise sur la carte mère.
- ⓘ Il convient d'appliquer l'effet de levier sur les deux côtés courts du connecteur. Faites attention aux coins des connecteurs, car ils se cassent facilement.

### Étape 4



- Repliez légèrement le câble de la batterie vers l'arrière pour éviter qu'il ne se reconnecte accidentellement à la prise sur la carte mère pendant que vous travaillez.

## Étape 5 — Lecteur optique



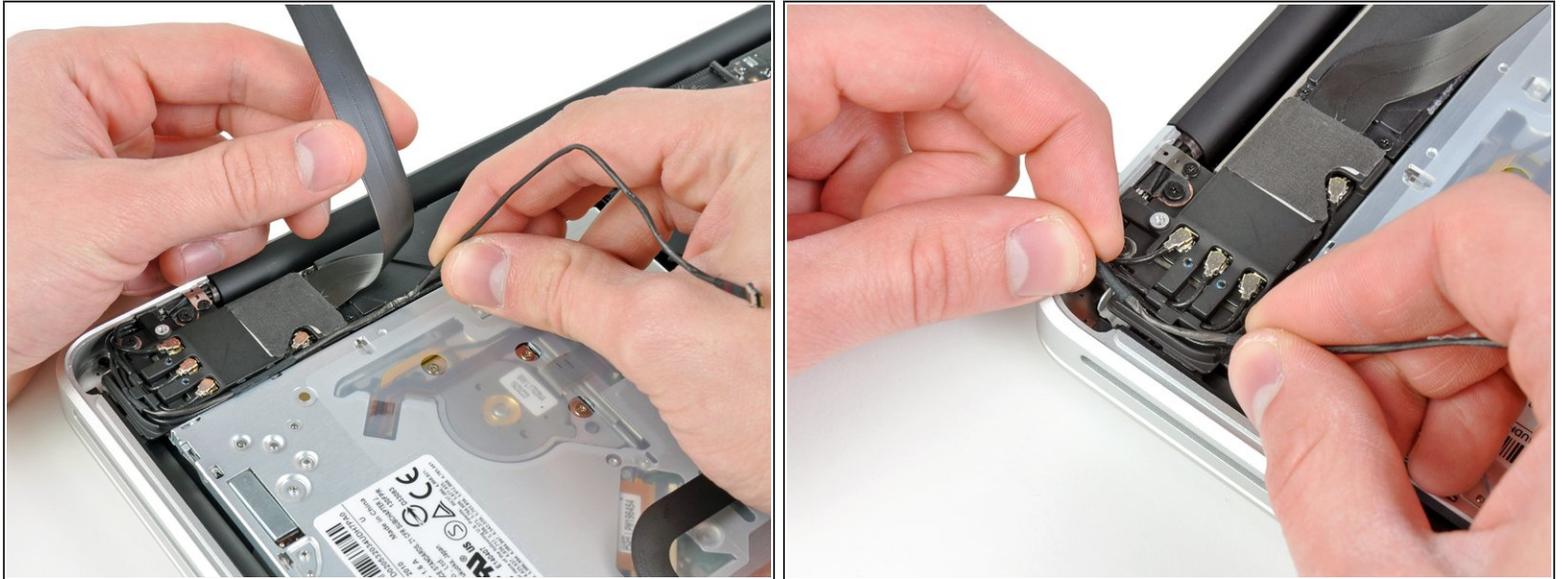
- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur le connecteur du câble-ruban AirPort/Bluetooth pour le débrancher de la prise sur la carte mère.

## Étape 6



- Avec précaution, débranchez le câble vidéo de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Même si l'équipe iFixit le déconseille, certains utilisateurs choisissent d'ignorer cette étape. Pour plus d'information, lisez les commentaires relatifs à cette étape.
- ⚠ **Tirez le câble parallèlement à la surface de la carte mère. Si vous le tirez vers le haut, vous risquez d'endommager la carte mère ou le câble lui-même.**

## Étape 7



- Dégagez avec précaution le câble-ruban AirPort/Bluetooth pour qu'il ne vous gêne pas lorsque vous décollez le câble vidéo de l'adhésif par lequel il est fixé au caisson de basses et au support AirPort/Bluetooth.
- Libérez le câble vidéo qui passe sous la dent de retenue moulée dans le support AirPort/Bluetooth.

## Étape 8



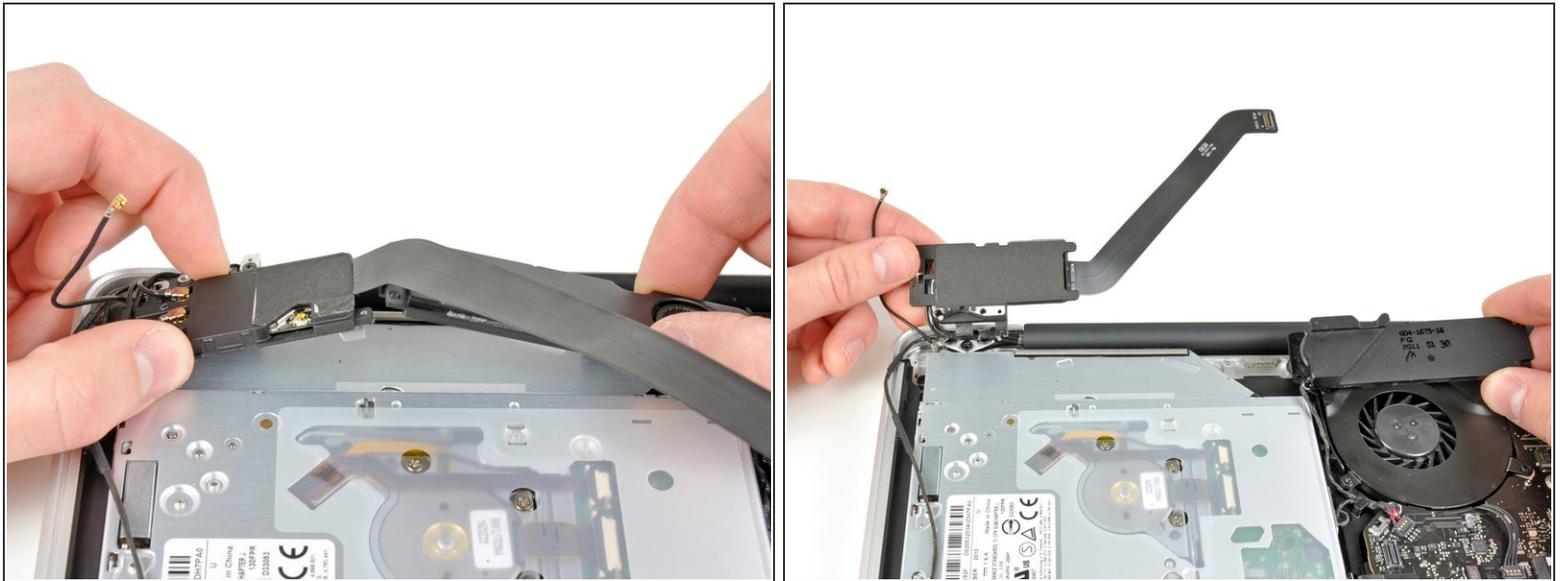
- À l'aide de la pointe d'une spatule, faites levier sur le connecteur d'antenne le plus proche de la carte mère pour le débrancher de la prise sur la carte AirPort/Bluetooth.
- Libérez le câble de l'antenne qui passe sous la dent de retenue moulée dans le support AirPort/Bluetooth.

## Étape 9



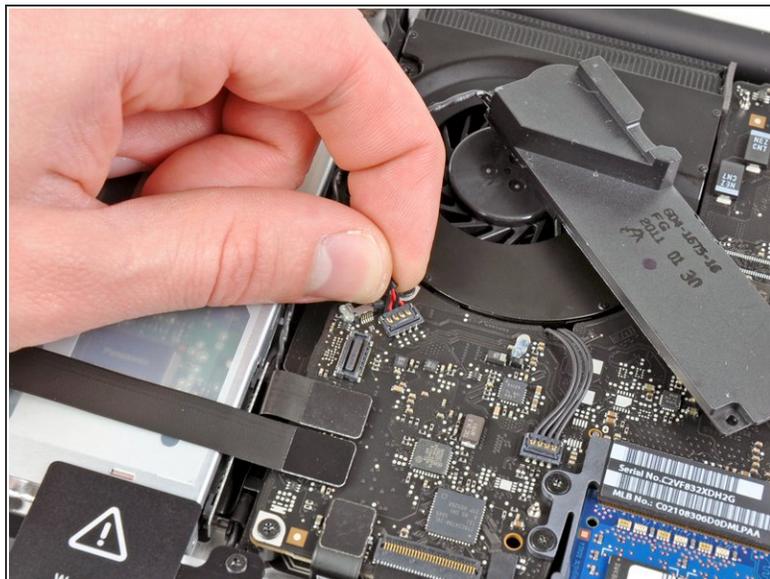
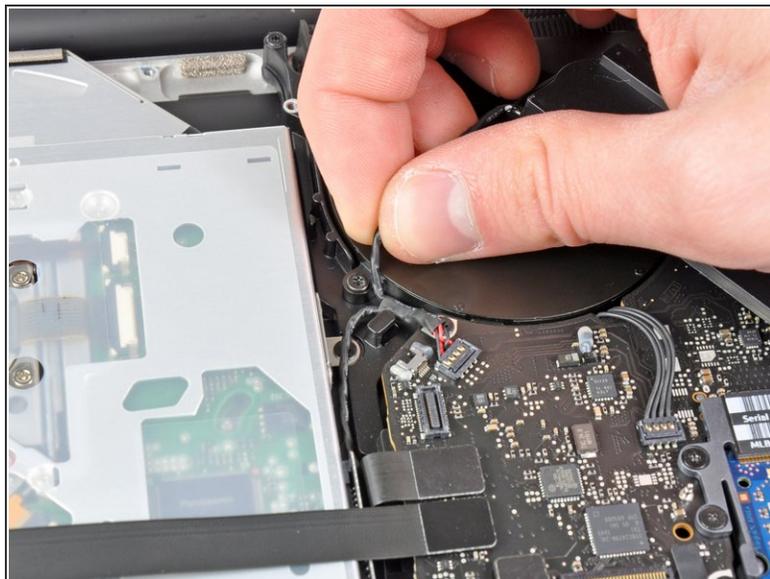
- Retirez les cinq vis suivantes :
  - Deux vis Phillips 10,3 mm.
  - Deux vis Phillips 3,1 mm.
  - Une vis Phillips 5 mm.

## Étape 10



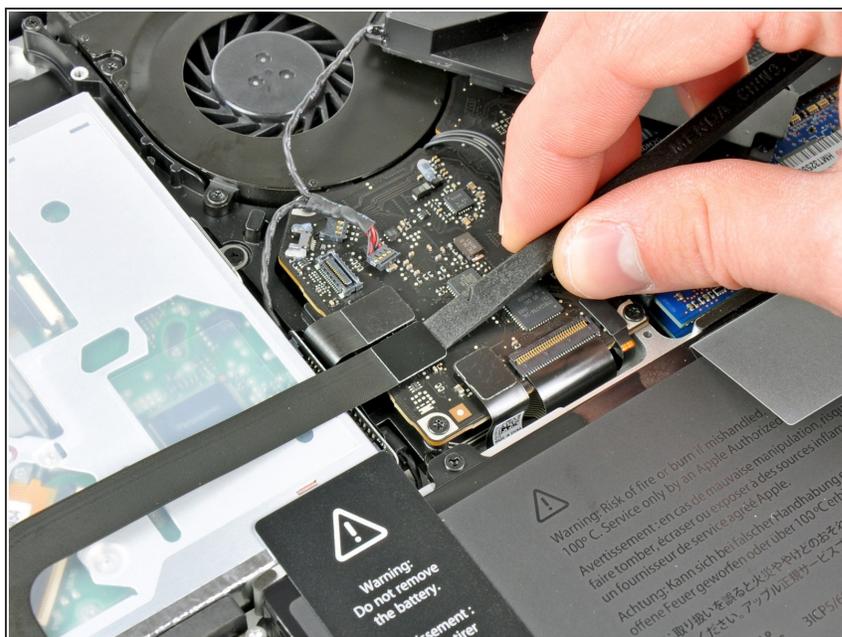
- Tirez l'ensemble AirPort/Bluetooth et le caisson de basses vers le haut, près du centre du côté du lecteur optique, jusqu'à ce qu'ils s'écartent l'un de l'autre.
- Éloignez l'ensemble AirPort/Bluetooth et le caisson de basses du dessus du lecteur optique.

## Étape 11



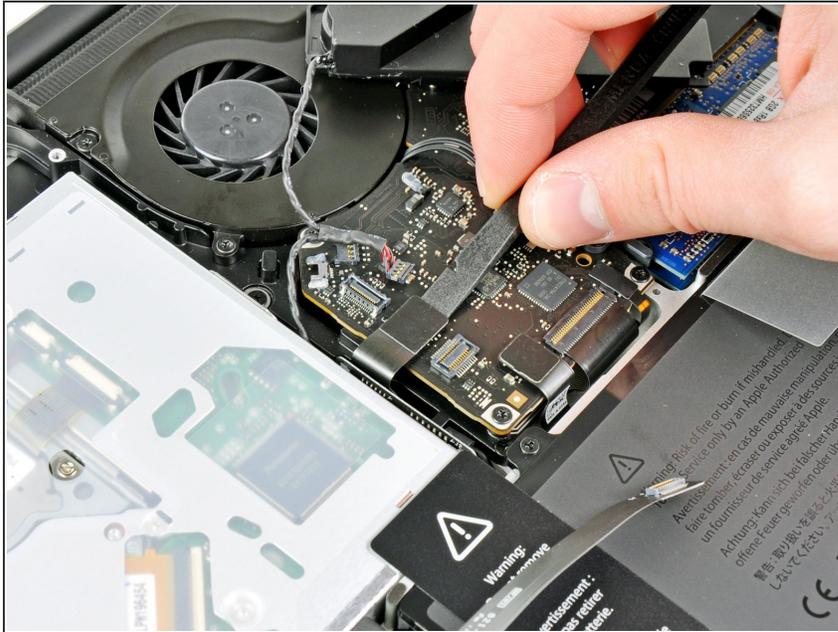
- Dégagez le câble du haut-parleur droit/caisson de basses coincé sous la dent de retenue près du côté du lecteur optique.
- Tirez le câble du haut-parleur droit/caisson de basses vers le haut pour le débrancher de la carte mère.

## Étape 12



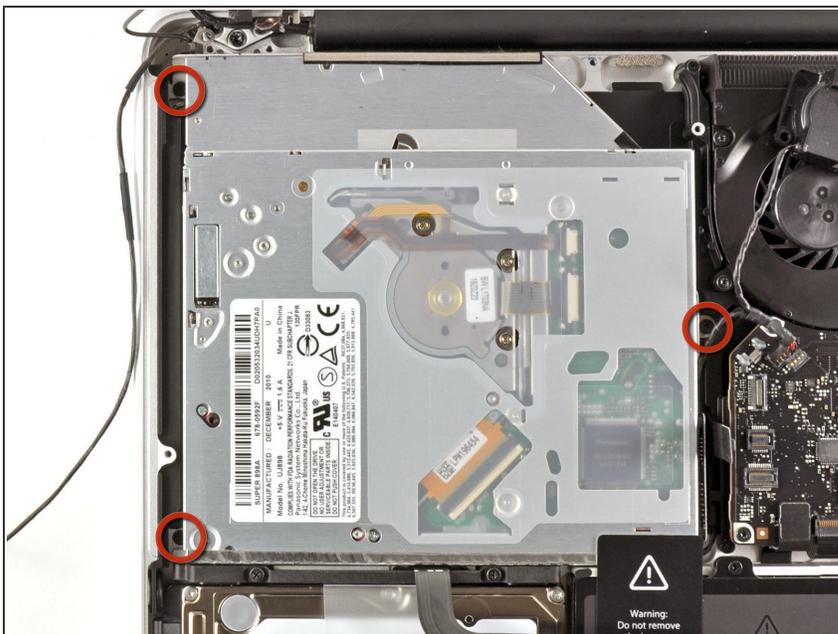
- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur le connecteur du câble du disque dur pour le débrancher de la prise sur la carte mère.
- Repliez le câble du lecteur optique pour le dégager du lecteur optique.

## Étape 13



- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur le connecteur du lecteur optique pour le débrancher de la prise sur la carte mère.

## Étape 14



- Retirez les trois vis Phillips 2,7 mm par lesquelles le lecteur optique est fixé au boîtier supérieur.

## Étape 15



- Tirez le disque dur vers le haut en le tenant par le côté le plus proche de l'écran et retirez-le du boîtier extérieur.

## Étape 16 — Lecteur optique



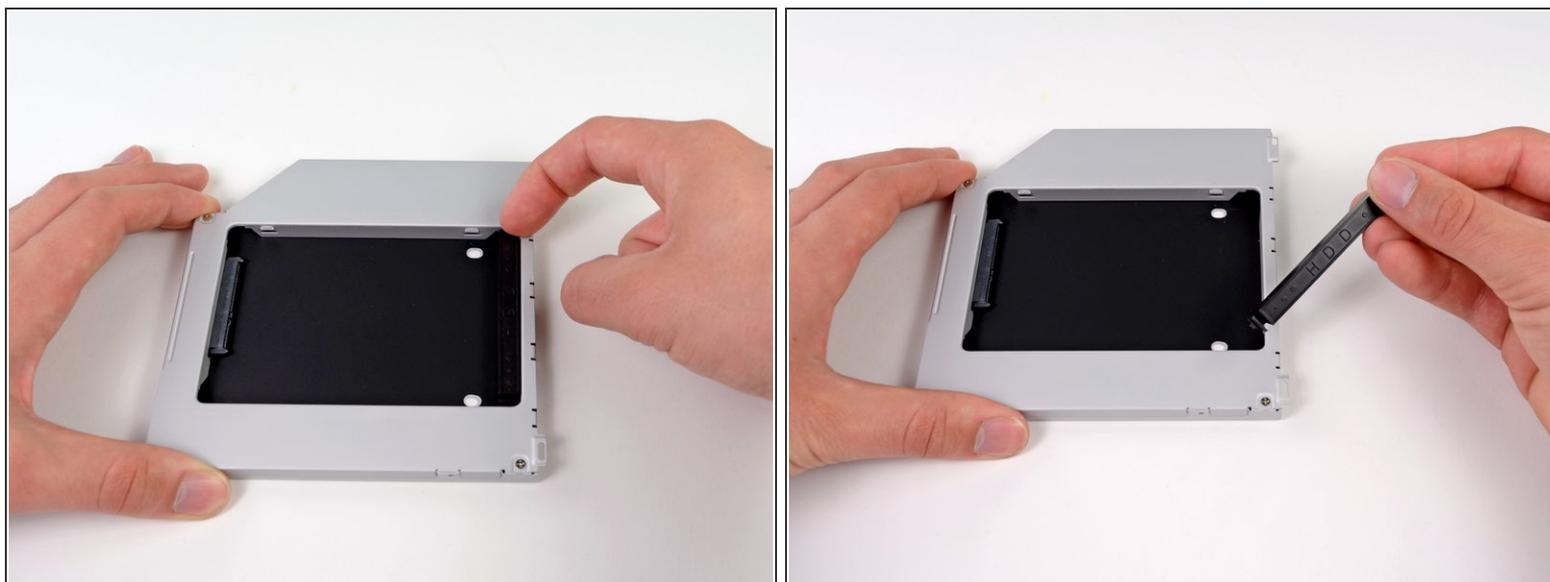
- Débranchez le câble du lecteur optique de celui-ci.

**⚠ Pour ce faire, tirez sur le connecteur, pas sur le câble.**

- Retirer les deux vis cruciformes #0 noires qui fixent le petit support de montage en métal. Remontez ce support sur votre nouveau lecteur optique ou [votre support de disque dur](#).

Ce document a été créé le 2022-01-31 07:19:59 PM (MST).

## Étape 17 — 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.

## Étape 18



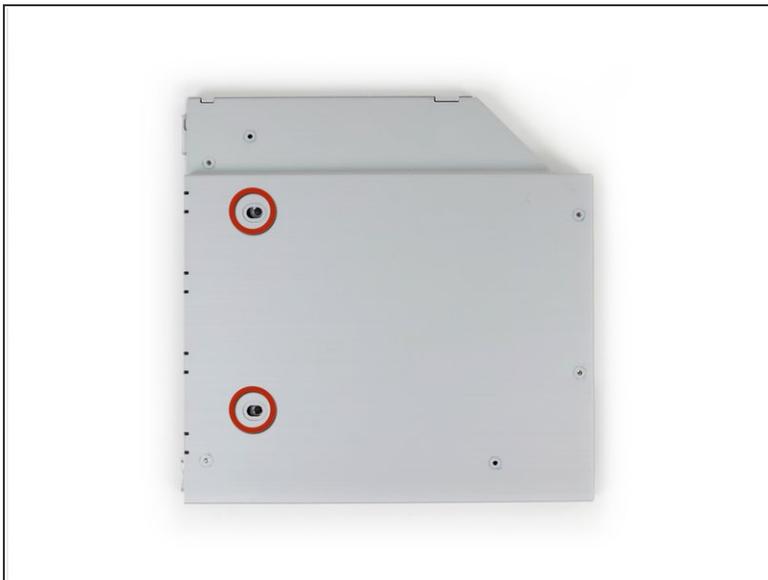
- Assurez-vous que les connecteurs du disque dur sont orientés vers le bas avant de placer ce dernier dans le boîtier.
- Insérez doucement le disque dur dans le boîtier à l'emplacement approprié.
- Tout en tenant fermement le boîtier en place d'une main, appuyez sur le disque dur avec l'autre main pour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

## Étape 19



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

## Étape 20



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

## Étape 21



- 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.

## Étape 22



**i** 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 instructions de démontage à l'envers.