



Installation d'un second SSD dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2389

Rédigé par: Brittany McCrigler



INTRODUCTION

L'ajout d'un second SSD dans votre iMac 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:

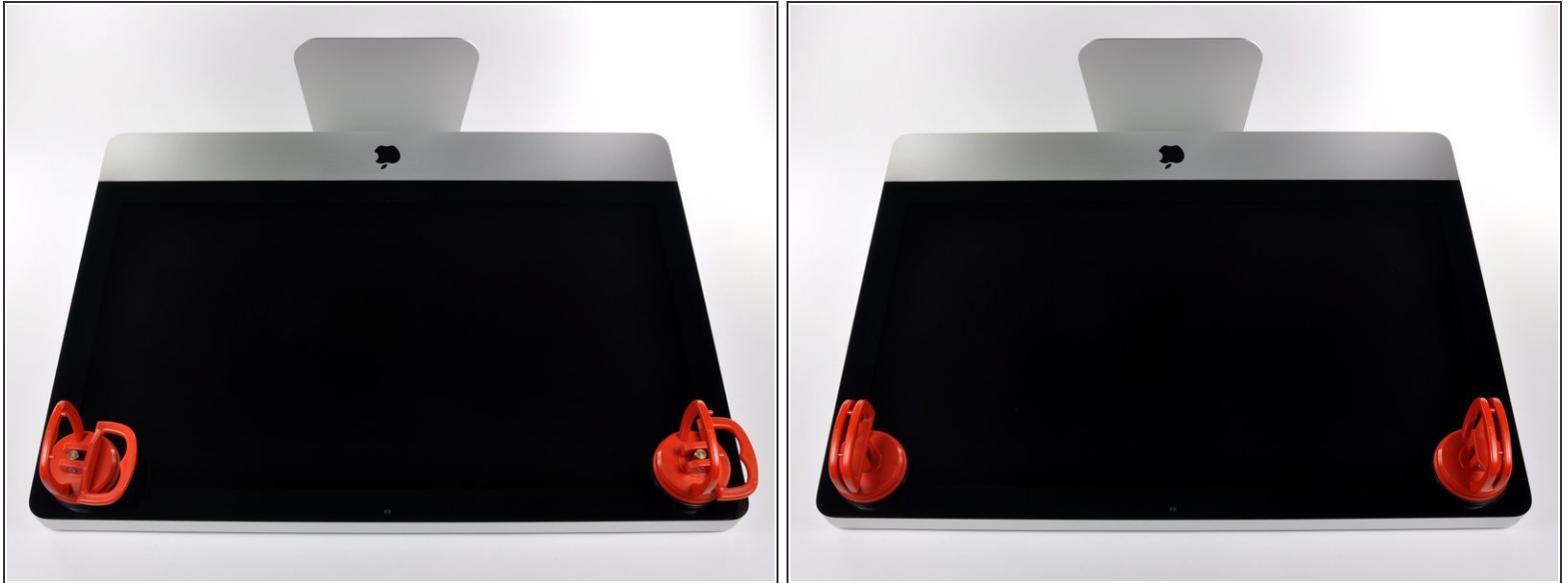
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [iMac & Mac mini Dual Drive Enclosure](#) (1)

Étape 1 — Vitre d'écran



- ❗ Avant de commencer, débranchez votre iMac et posez-le sur une surface plane, comme illustré.
- Collez une ventouse sur chacun des deux angles supérieurs de la vitre.
- ❗ Pour fixer une ventouse, commencez par la positionner avec la poignée mobile parallèle à la surface de la vitre. Tout en maintenant légèrement la ventouse contre la vitre, soulevez la poignée mobile jusqu'à ce qu'elle soit parallèle à l'autre poignée.
- Si la ventouse n'adhère pas à la vitre, essayez de les nettoyer, l'une et l'autre, à l'aide d'un solvant doux.

Étape 2



- Soulevez doucement la vitre perpendiculairement à l'écran LCD pour dégager les broches de montage en acier fixées en dessous de la vitre, le long du bord supérieur.
 - Retirez la vitre en l'éloignant du bord inférieur de l'iMac et mettez-la de côté.
- ✦ Lors de la réinstallation, veillez à nettoyer soigneusement l'intérieur de la vitre et la face avant de l'écran LCD, car la présence de poussière ou d'empreintes digitales pourrait gêner la visibilité une fois l'appareil sous tension.

Étape 3 — Écran



- Retirez les huit vis Torx T10 8 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier extérieur.
- ⓘ Les deux dernières photographies illustrent chaque côté de l'écran.

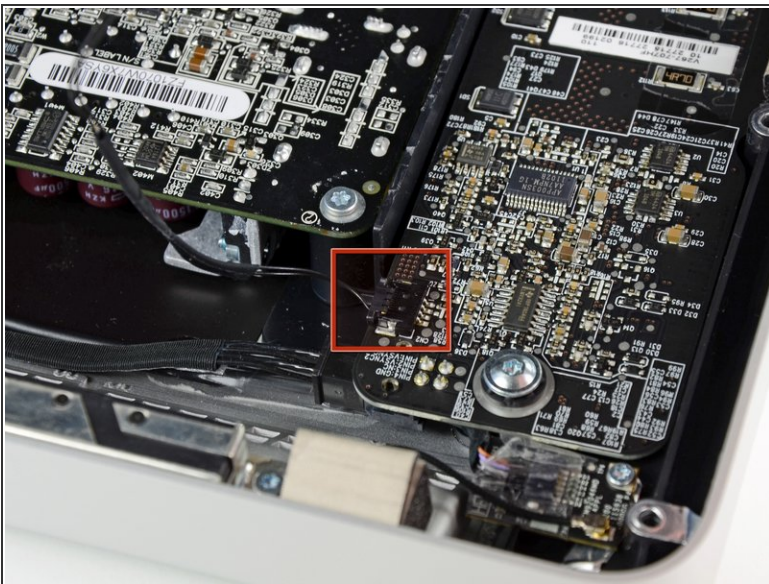
Étape 4



- Soulevez légèrement le bord supérieur de l'écran hors du boîtier extérieur.

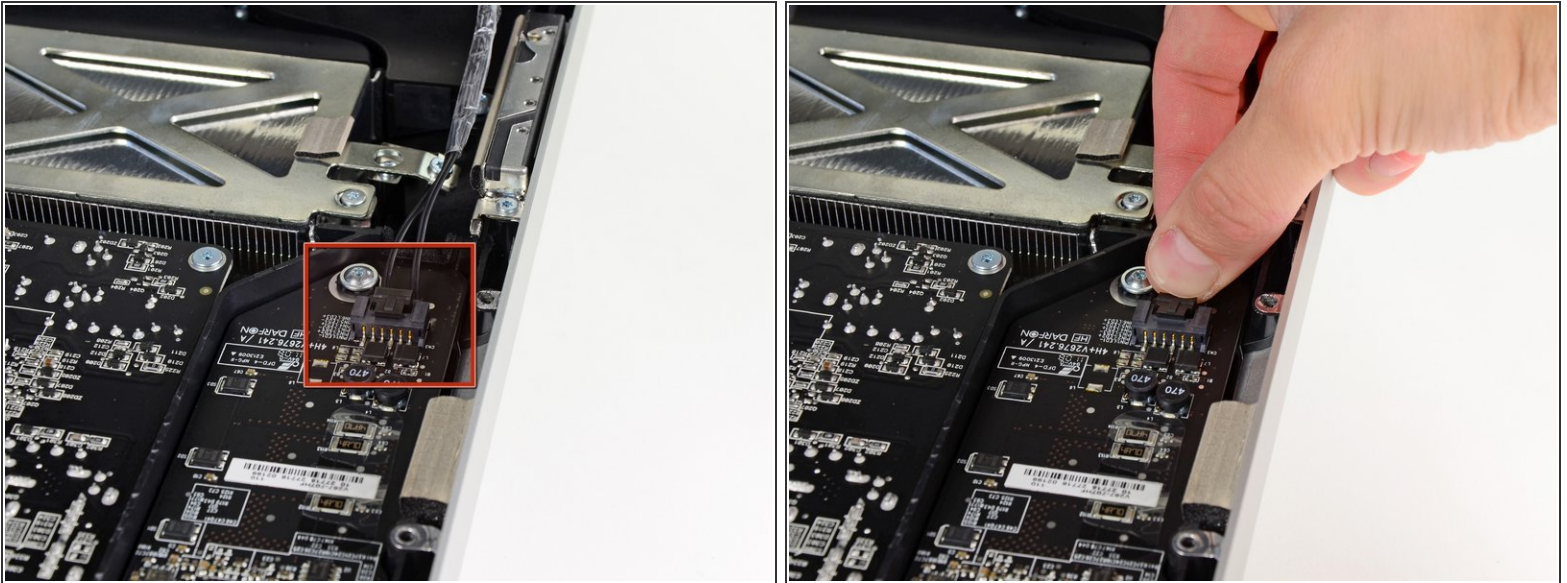
⚠ Ne le soulevez pas trop. L'écran est en effet relié à la carte mère par plusieurs câbles.

Étape 5



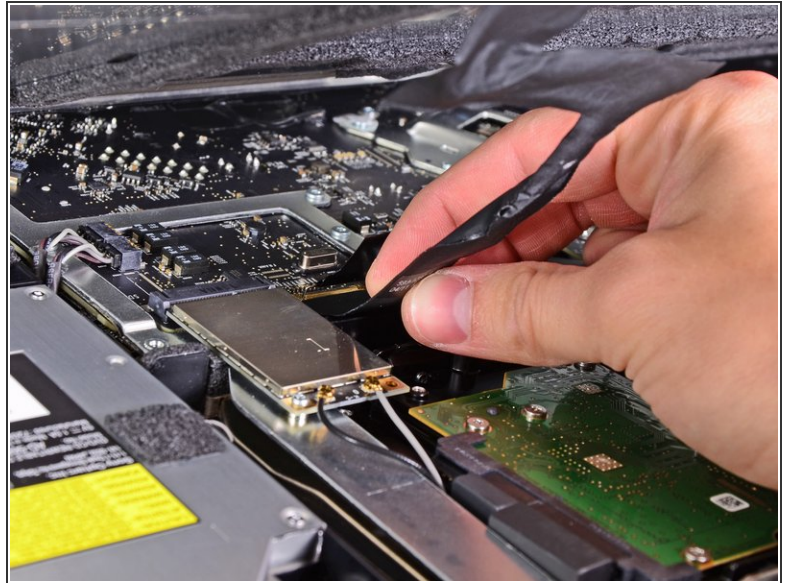
- Débranchez le câble de synchronisation verticale de sa prise sur la carte de rétro-éclairage, près de l'angle supérieur gauche de l'iMac.

Étape 6



- Faites pivoter l'écran hors du boîtier extérieur, suffisamment pour débrancher le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED de la carte de rétro-éclairage.
- ❗ Débranchez le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED en appuyant sur le mécanisme de verrouillage tout en tirant le connecteur hors de sa prise (vers le bord inférieur de l'iMac).

Étape 7

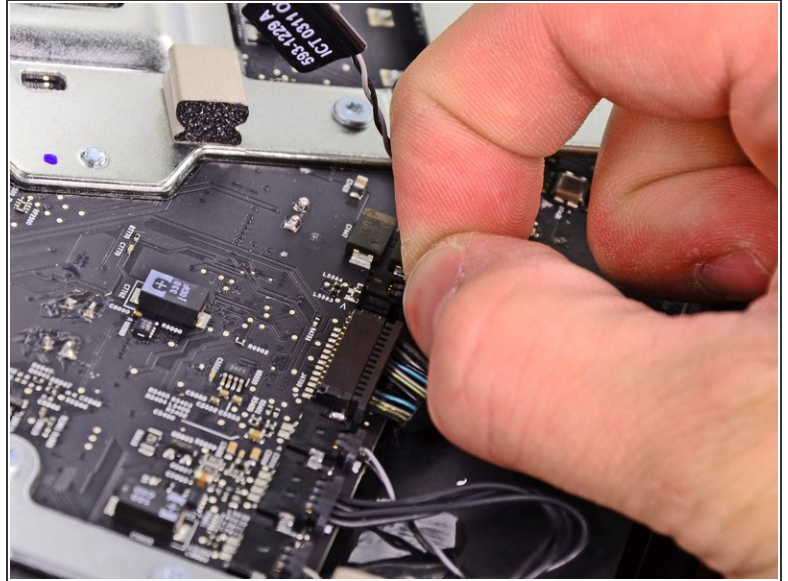
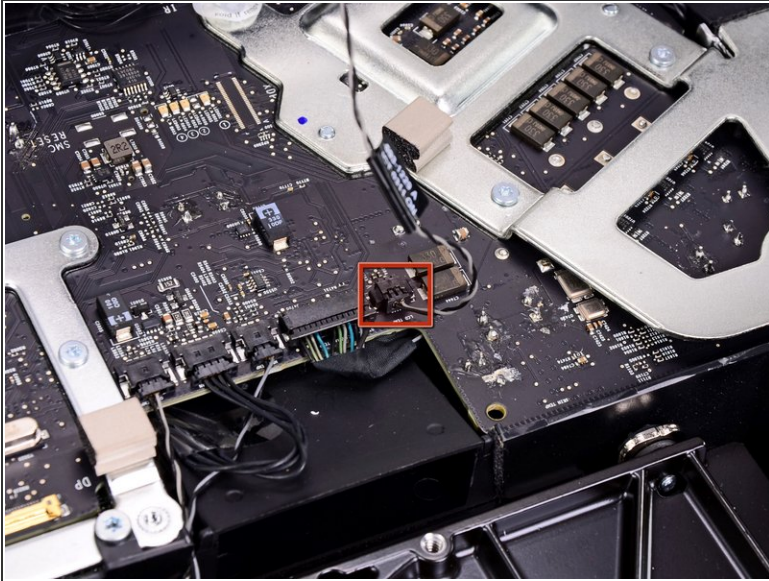


⚠ La prise du câble de données de l'écran a un système de verrouillage. Débloquez le verrou de la prise en tournant l'attache plastique de manière à ce qu'elle soit dirigée vers le haut. (Il ne s'agit pas d'une languette d'extraction.)

- Débranchez le câble de données de l'écran de sa prise sur la carte mère.

⚠ Ne soulevez pas le câble de données de l'écran, car sa prise est très fragile. Tirez le câble parallèlement à la surface de la carte mère.

Étape 8



- Débranchez le connecteur du câble du capteur thermique LCD de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Si le ventilateur tourne trop vite après la réparation, vérifiez la connection du câble du capteur thermique.

Étape 9



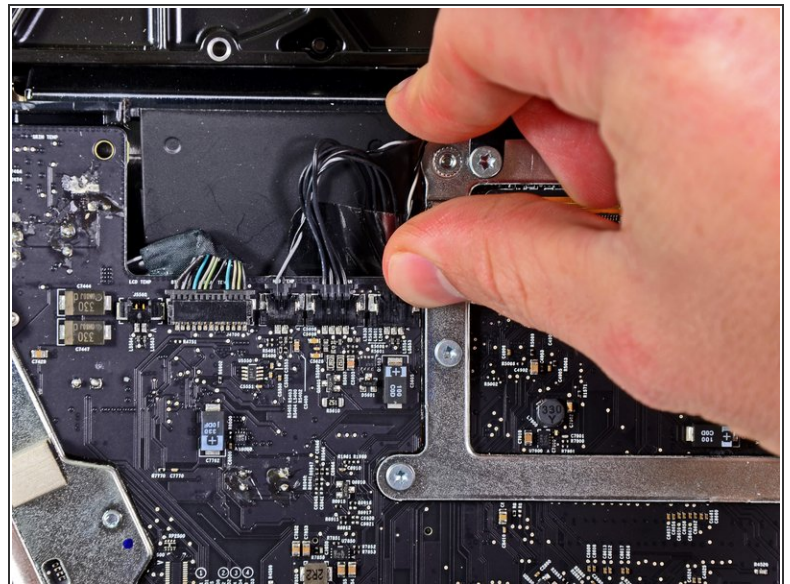
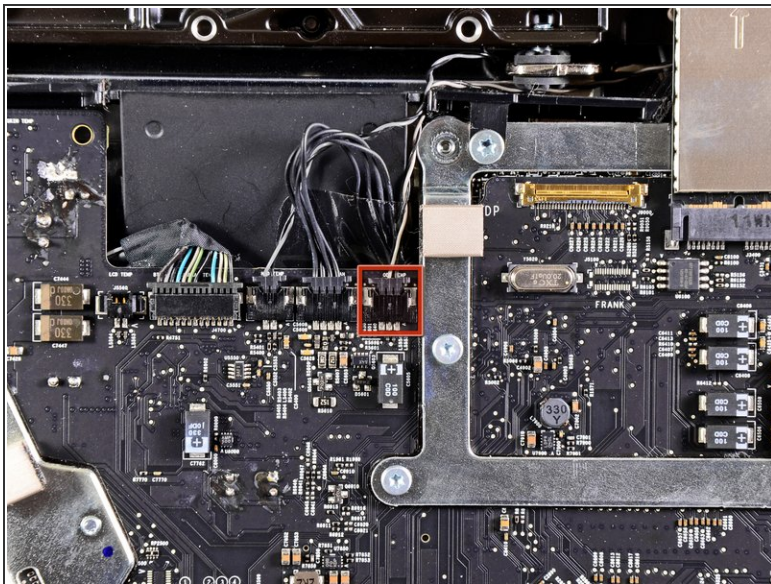
- Avec précaution, tirez l'écran vers le bord supérieur de votre iMac et sortez-le du boîtier extérieur, en faisant attention aux câbles qui peuvent se coincer.

Étape 10 — Installation d'un lecteur optique dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2389



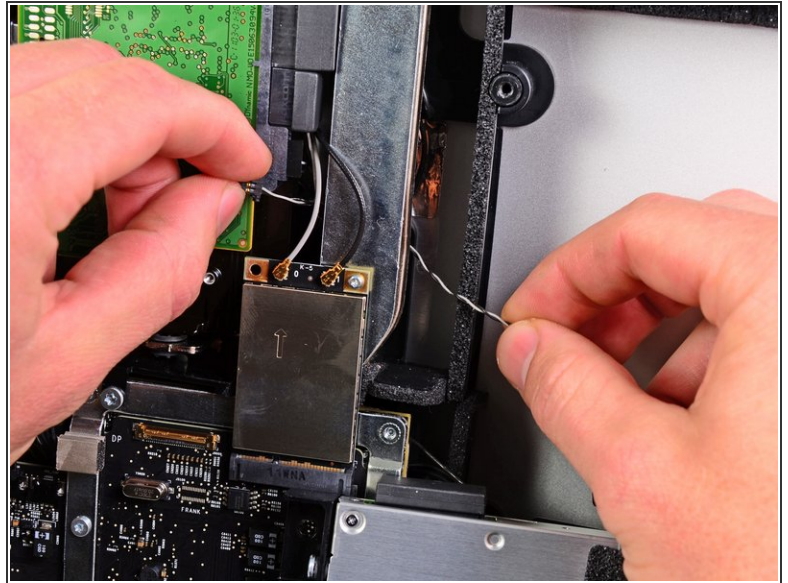
- Retirez les quatre vis suivantes :
 - Une vis Torx T10 9,3 mm avec une tête large.
 - Trois vis Torx T10 9,3 mm avec une tête de taille normale.

Étape 11



- Tirez le connecteur du capteur thermique du lecteur optique vers le bord supérieur de l'iMac pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

Étape 12



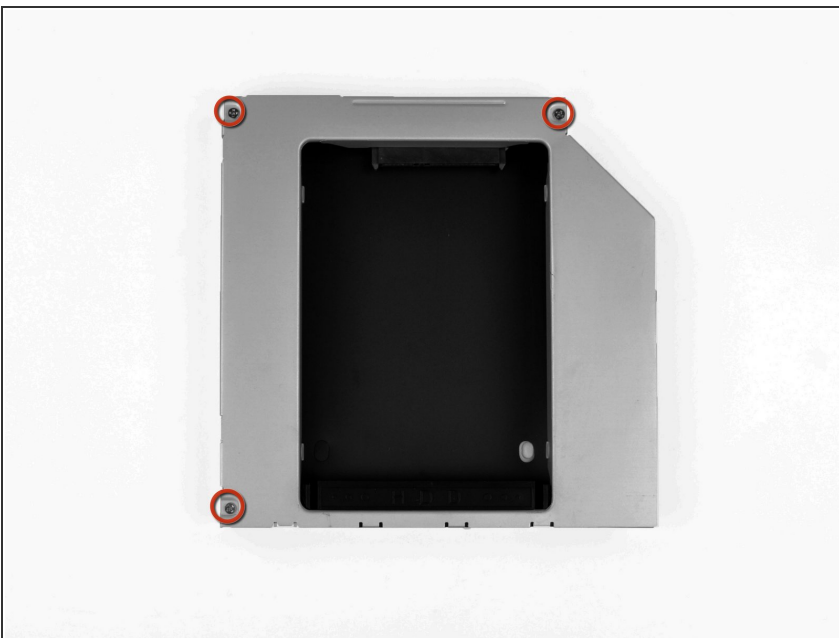
- Soulevez le bord intérieur du lecteur optique et dégagez son connecteur du cadre du processeur graphique (GPU) attaché à la carte mère.
- Avec précaution, libérez le lecteur optique des broches de montage sur le côté droit du boîtier extérieur afin de dégager un espace suffisant pour débrancher le câble du lecteur.
- Laissez pendre le lecteur optique pendant que vous dégagez le connecteur du capteur thermique de l'arrière du dissipateur thermique du processeur graphique (GPU).

Étape 13



- Débranchez le connecteur du câble du lecteur optique de celui-ci.
- Retirez le lecteur optique de l'iMac.
- ❗ N'oubliez pas de transférer le capteur thermique du lecteur optique vers le boîtier lorsque vous installez le second disque dur.

Étape 14 — Façade du boîtier du lecteur optique



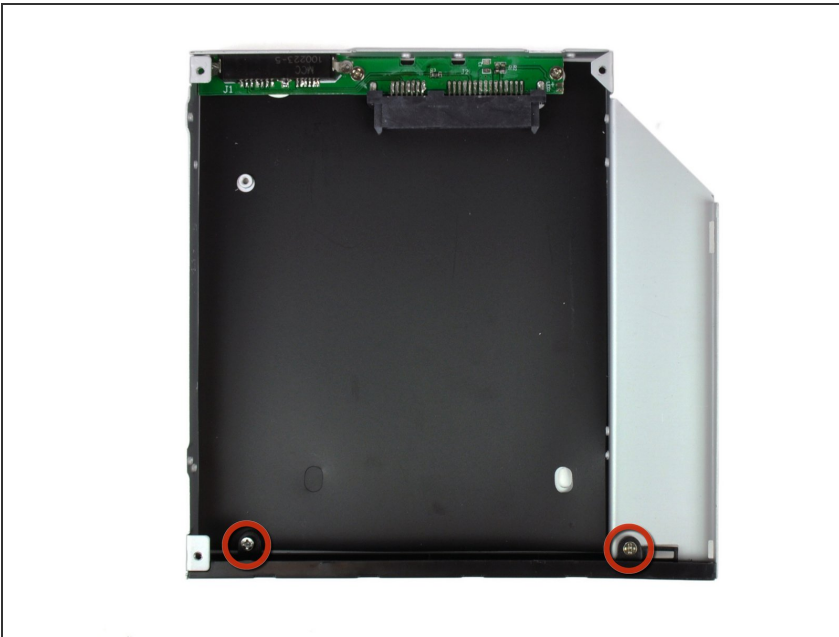
- Retirez les trois vis Phillips n°0 3 mm du boîtier de la baie optique.

Étape 15



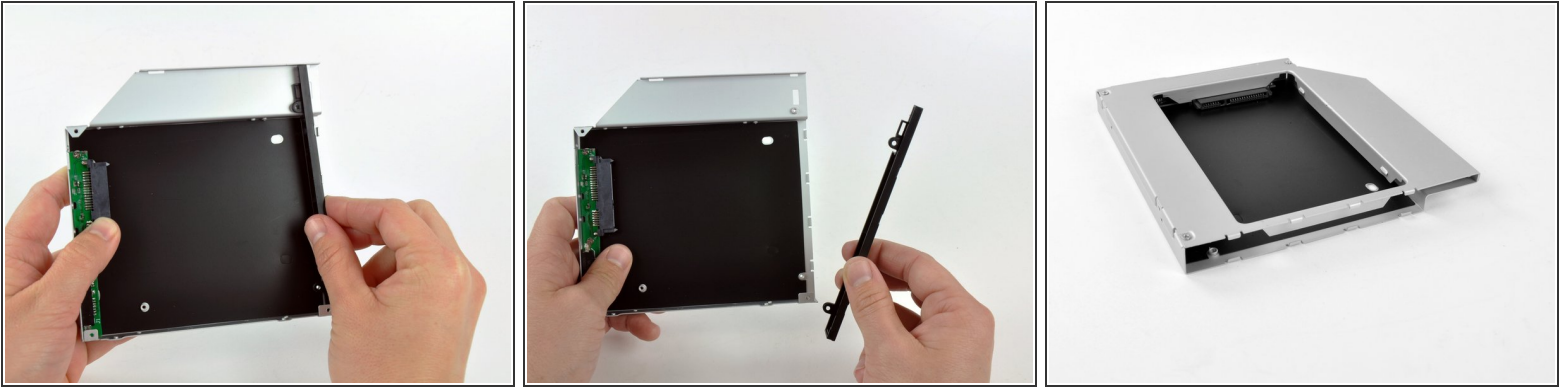
- En commençant par le côté gauche, ouvrez doucement le boîtier de la baie optique.
- Continuez de tirer sur les deux moitiés du boîtier jusqu'à ce qu'elles se séparent.

Étape 16



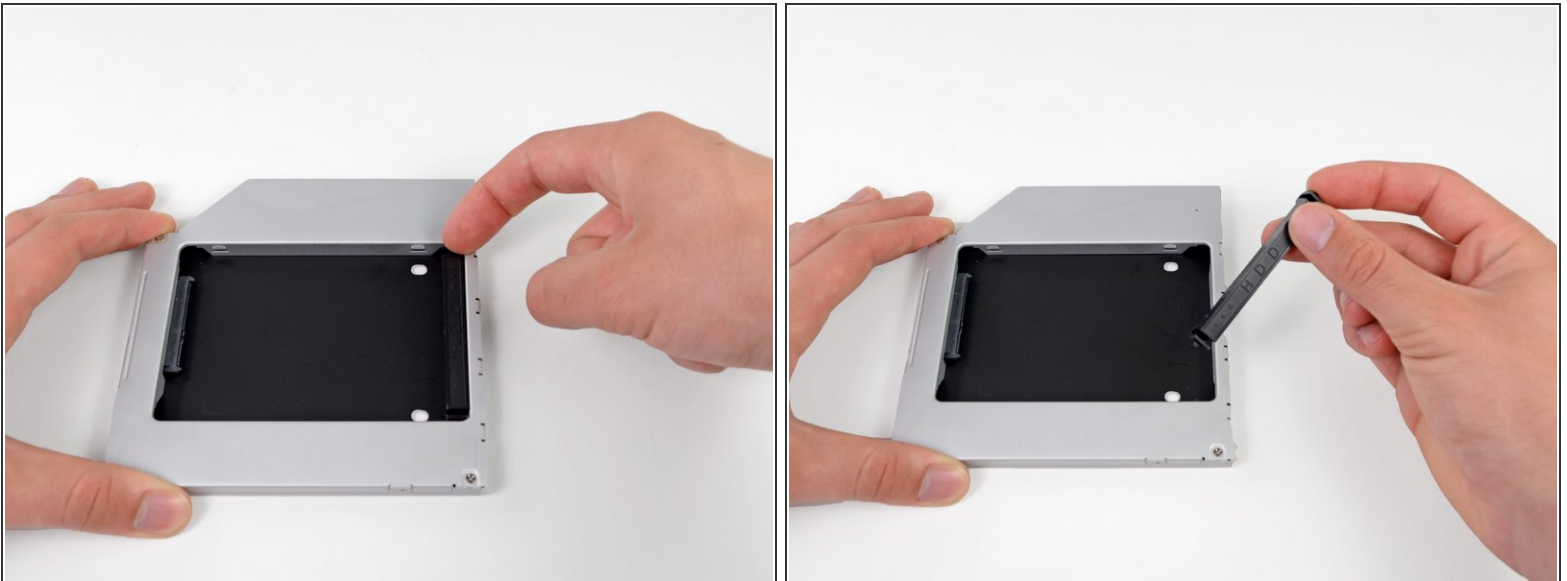
- Retirez les deux vis Phillips n°0 3,0 mm par lesquelles la façade est fixée sur le boîtier de la baie optique.

Étape 17



- Soulevez la façade en plastique noir hors du boîtier de la baie optique.
 - ❗ Vous n'aurez plus besoin de la façade ni des deux vis Phillips qui la maintiennent en place. Mettez ces deux pièces de côté si vous souhaitez réinstaller la façade dans le boîtier.
- Remontez le boîtier de la baie optique sans la façade, en réutilisant les trois vis Phillips 3,0 mm d'origine afin de ne pas l'endommager.

Étape 18 — 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 19



- 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 20



- Une fois le disque dur en place, réinsérez la cale en plastique tout en maintenant le disque dur contre le bas du boîtier.
- Rebranchez les câbles que vous avez retirés du lecteur optique d'origine sur le boîtier de la baie optique.

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