



Installation d'un second SSD dans l'iMac Intel 24" EMC 2111

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:

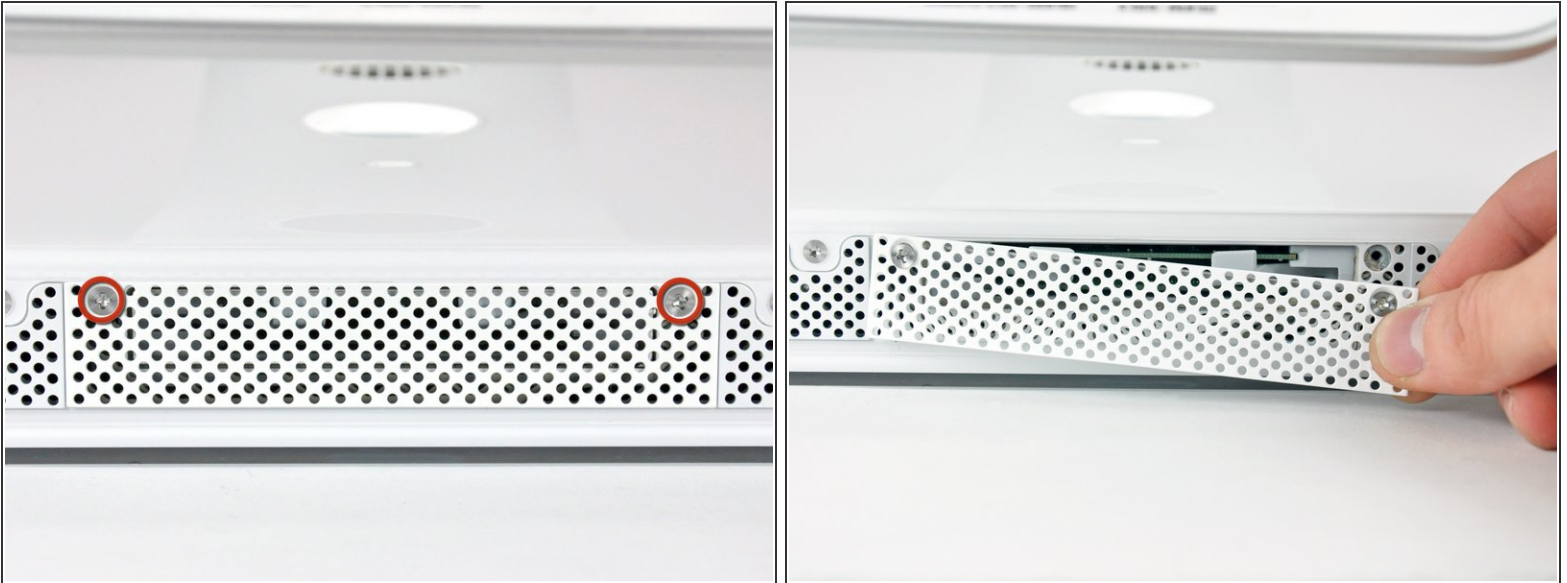
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [12.7 mm PATA Optical Bay SATA Hard Drive Enclosure](#) (1)

Étape 1 — Porte d'accès



- Desserrez les deux vis Phillips par lesquelles la trappe d'accès est fixée à votre iMac.
- ⓘ Ces vis captives sont intégrées à la trappe d'accès.
- Retirez la trappe d'accès.

Étape 2 — Installation du cadre avant sur l'iMac Intel 24" EMC 2111



- Retirez les vis suivantes le long du bord inférieur de votre iMac :
 - Trois vis Torx T8 6 mm
 - Une vis Torx T8 8 mm

Étape 3



 Posez l'iMac à l'envers sur une surface plane.

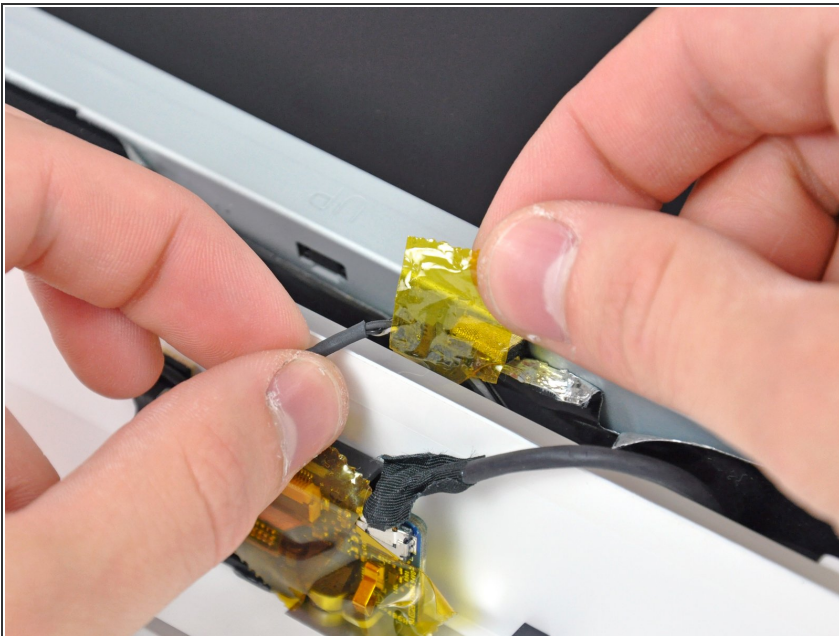
- Pour soulever le cadre avant hors de l'iMac, effectuez les opérations suivantes simultanément :
 - À l'aide de vos pouces, enfoncez les clips de fixation de la RAM et maintenez l'iMac vers le bas.
 - À l'aide de vos index, soulevez le bord supérieur du cadre avant, situé au dessus des emplacements de la RAM.
 - Soulevez le cadre avant avec vos deux index.
- Après avoir dégagé les clips de fixation de la RAM, soulevez le bord inférieur du cadre avant suffisamment pour libérer le bas du boîtier arrière.

Étape 4



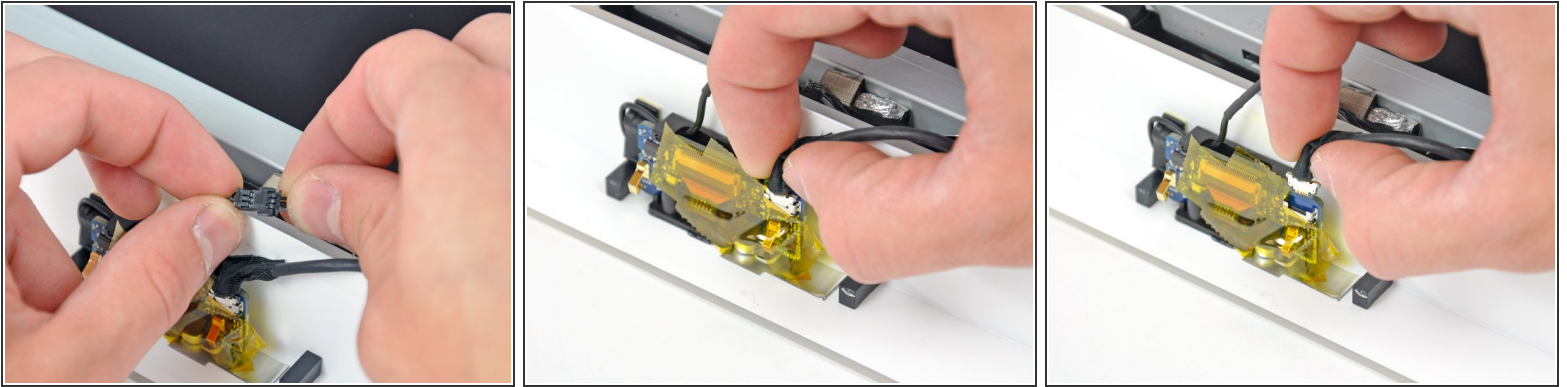
- Soulevez le cadre avant hors du boîtier arrière et faites-le pivoter vers le haut en veillant à ne pas arracher les câbles de la caméra et du microphone qui sont toujours reliés à son bord supérieur.
 - ⓘ La troisième photographie représente les crochets supérieurs du cadre avant et les emplacements correspondants sur le bord supérieur du boîtier arrière de l'iMac.
- ⚠ Ne retirez pas complètement le cadre avant, car il est toujours relié aux câbles de la caméra/du microphone.

Étape 5



- ⓘ Si nécessaire, retirez morceau de bande adhésive qui recouvre le connecteur du câble du microphone.
- ★ Le connecteur du microphone est situé sous le bord supérieur de l'iMac (face intérieure).

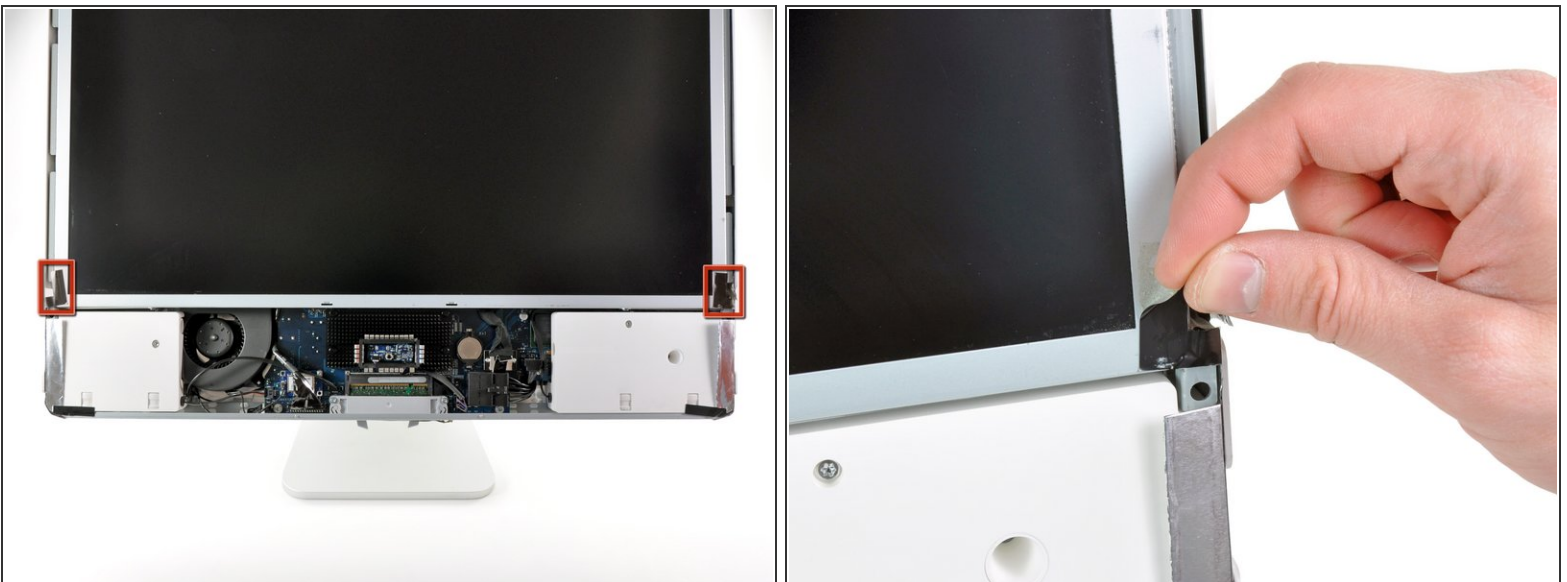
Étape 6



- Débranchez le câble du microphone.
- Débranchez le câble vidéo en retirant le connecteur de la prise sur le support vidéo.

⚠ Le connecteur et la prise du câble vidéo sont fragiles et peuvent se plier facilement. Manipulez-les délicatement.

Étape 7 — Installation de l'ensemble écran sur l'iMac Intel 24" EMC 2111



- Décollez les deux attaches du blindage EMI encadrées en rouge du cadre de l'écran LCD.

Étape 8



- Retirez les deux vis Torx T6 par lesquelles le câble de données de l'écran est fixé à la carte mère.

Étape 9



- Tirez sur la languette en plastique noire attachée au connecteur du câble de données de l'écran pour le débrancher de la carte mère.

Étape 10



- Du bout des doigts, tirez les deux côtés du connecteur large du câble inverter pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.
- Dégagez le câble inverter de son emplacement à côté du ventilateur de l'UC.

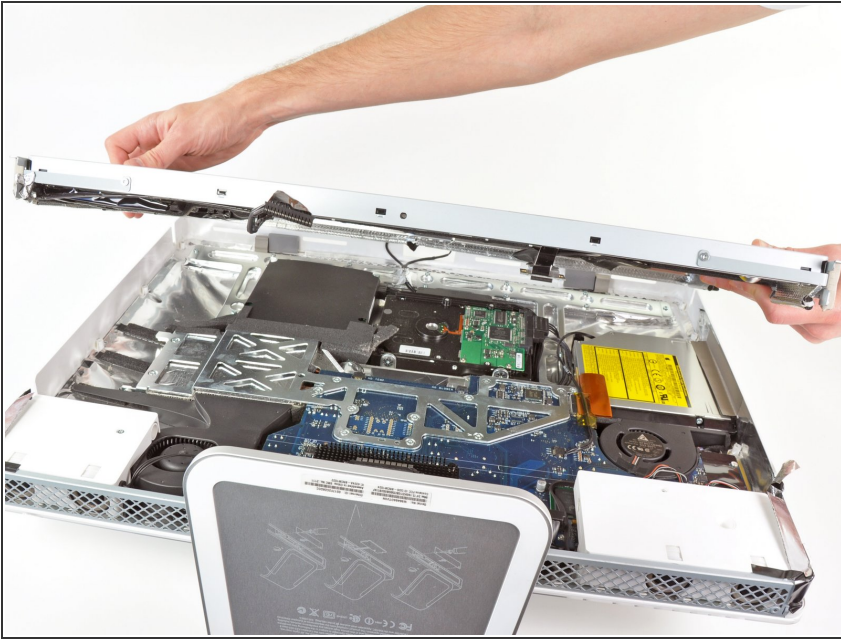
Étape 11



⚠ Avant d'aborder cette étape, nous vous conseillons de poser l'iMac à l'envers sur une table pour éviter de faire tomber l'écran.

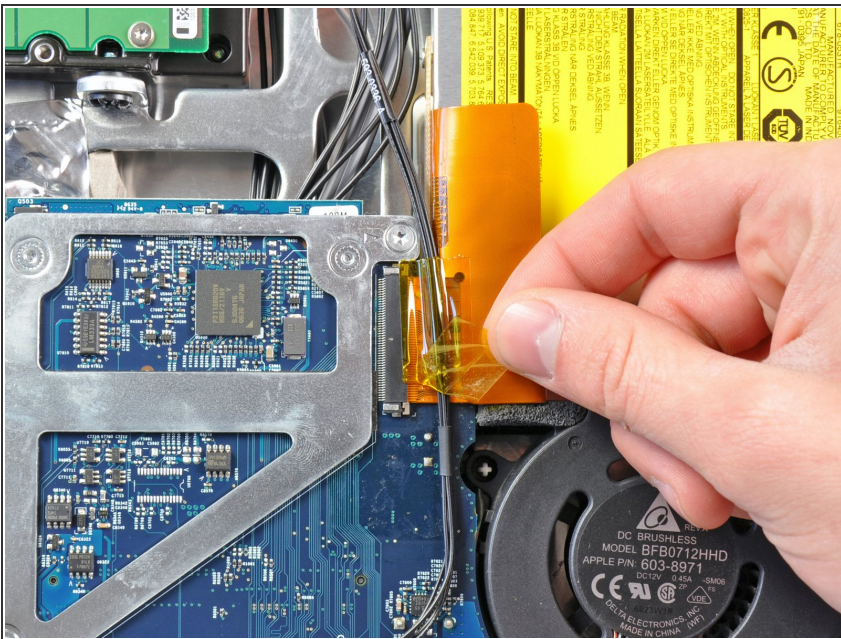
- Retirez les huit vis Torx T8 par lesquelles l'ensemble écran est fixé au boîtier arrière.
- i** Il peut être utile d'utiliser un tournevis fin aimanté pour retirer ces vis.

Étape 12



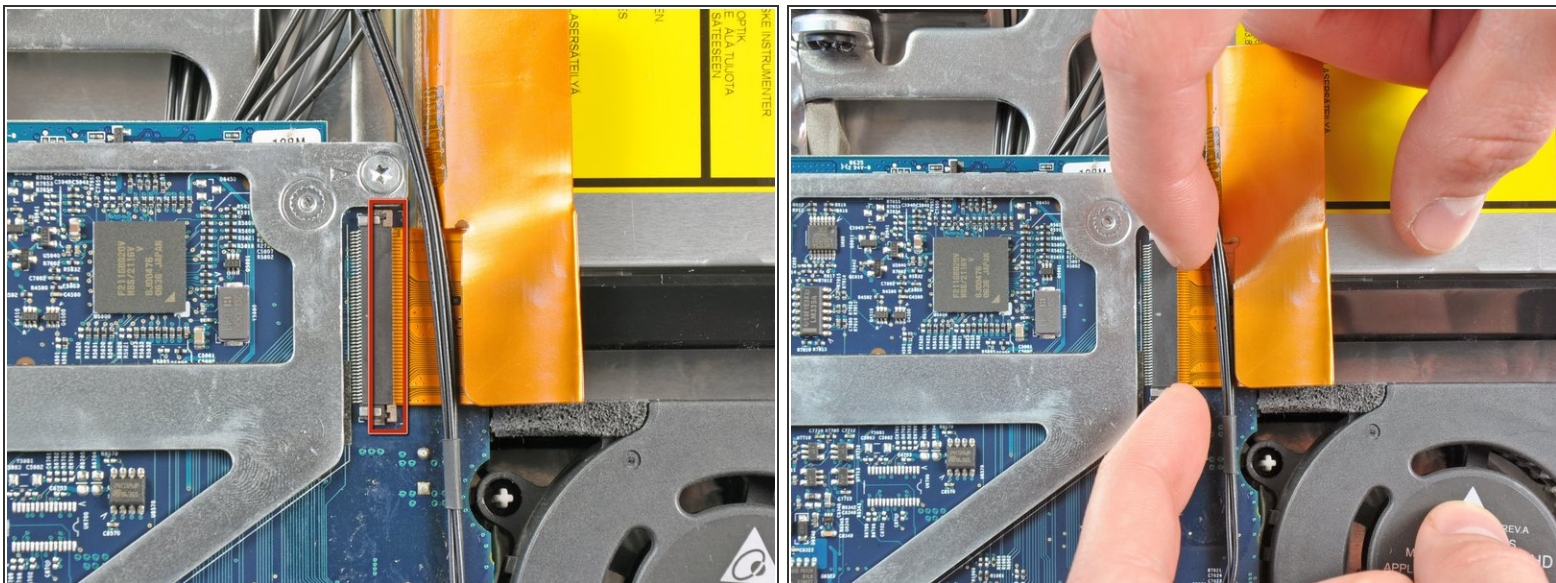
- Déposez l'ensemble écran de l'iMac.

Étape 13 — Installation d'un lecteur optique dans l'iMac Intel 24" EMC 2111



- Retirez le morceau de bande adhésive qui recouvre le connecteur du câble du lecteur optique.

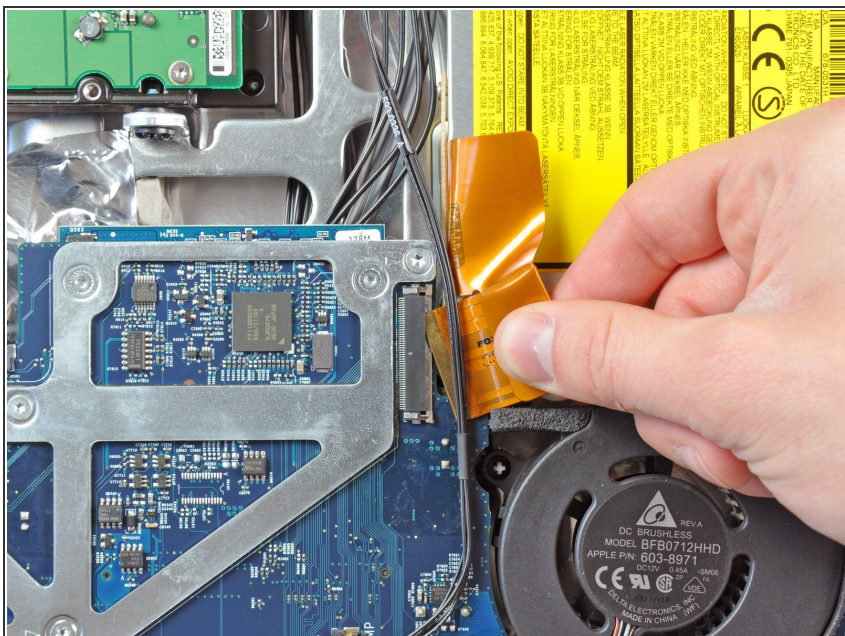
Étape 14



- Tirez doucement l'attache du câble sur la prise ZIF du câble du lecteur optique vers le côté droit de l'iMac.

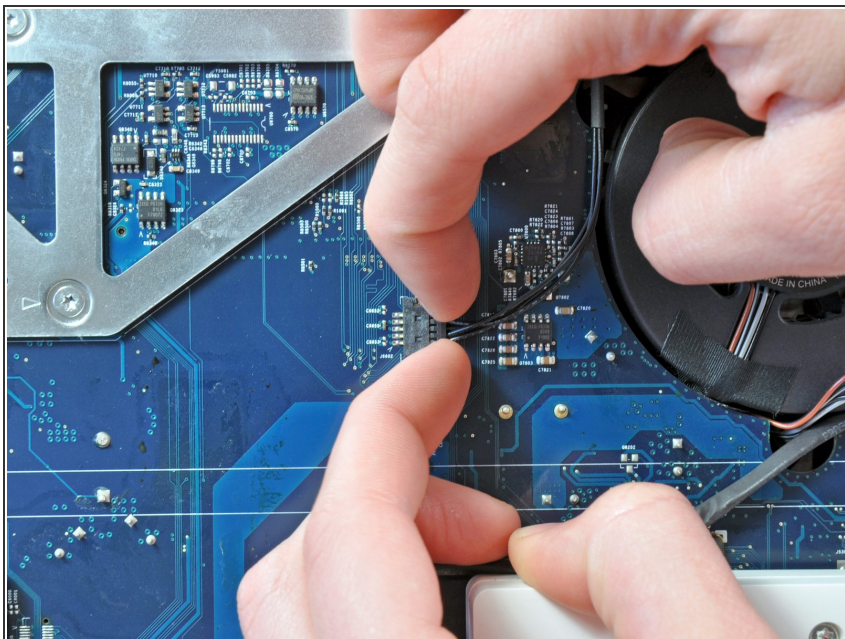
⚠ L'attache du câble doit se déplacer de 1 mm et se bloquer. N'essayez pas de la retirer.

Étape 15



- Débranchez le câble-ruban du lecteur optique de sa prise, en veillant à ne pas l'arracher.

Étape 16



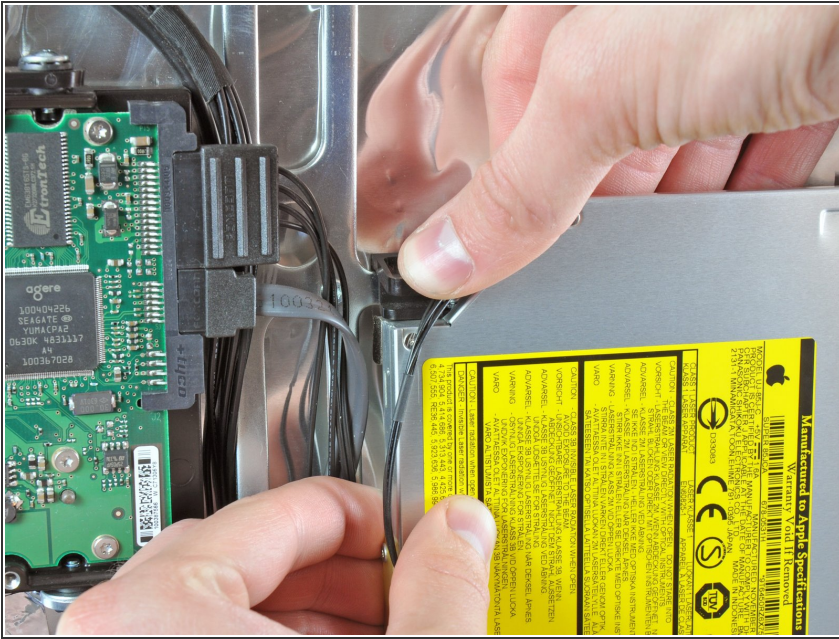
- Tirez le connecteur du capteur thermique du lecteur optique vers le côté droit de l'iMac pour le débrancher de la carte mère.

Étape 17



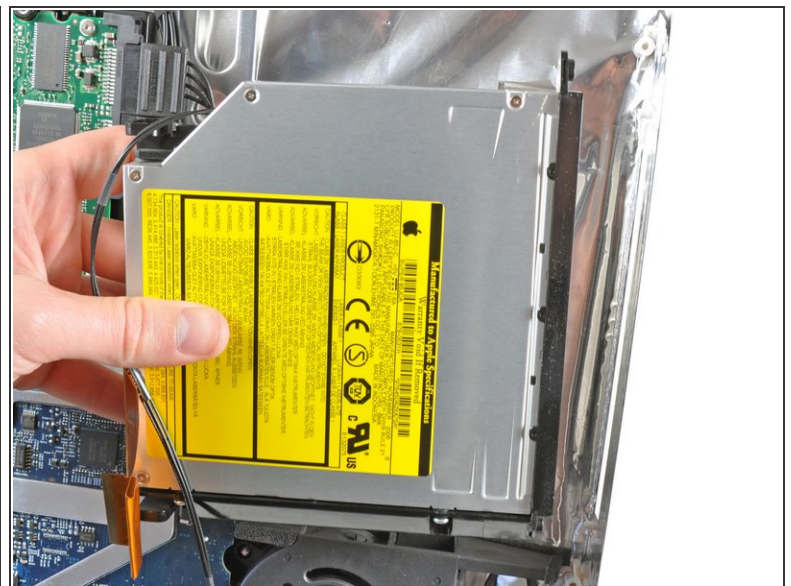
- Décollez la bande adhésive EMI par laquelle le côté droit du lecteur optique est fixé au boîtier arrière.

Étape 18



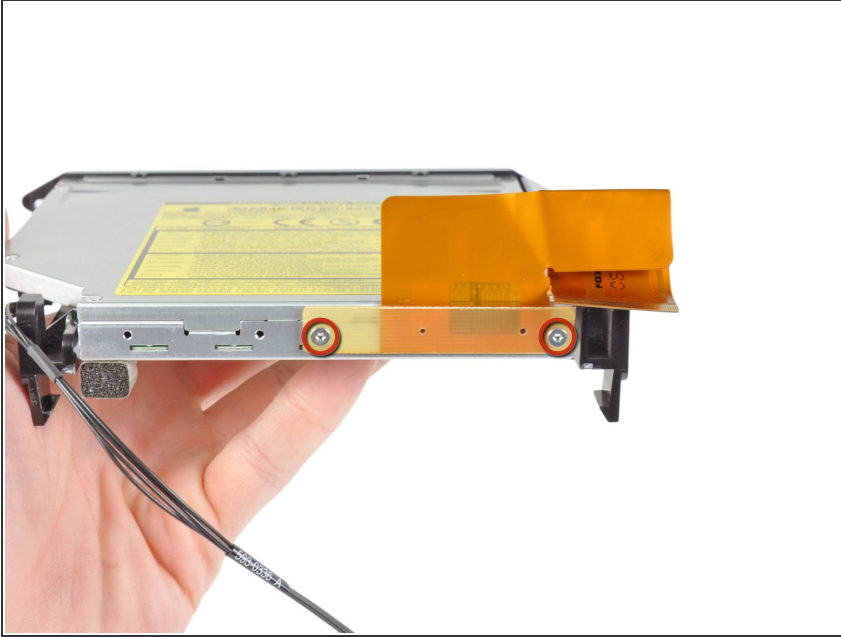
- Appuyez sur le clip de blocage du support du lecteur optique tout en tirant le bord supérieur du lecteur pour le dégager du boîtier arrière.

Étape 19



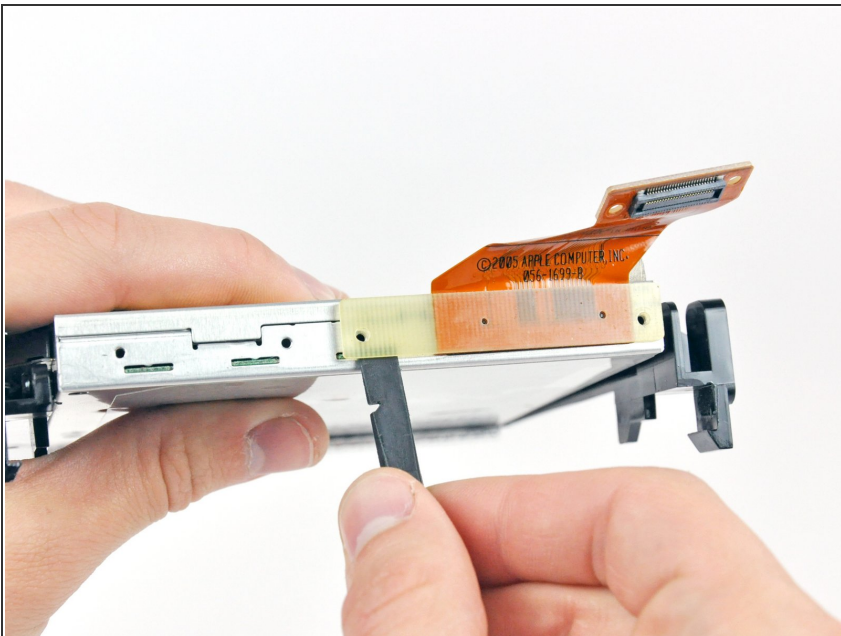
- Faites pivoter le lecteur optique légèrement vers le bas de l'iMac tout en l'écartant du boîtier arrière pour libérer le clip de blocage du bas.
- Écartez le lecteur optique du côté droit du boîtier arrière et sortez-le de l'iMac.

Étape 20 — Installation du câble du lecteur optique dans l'iMac Intel 24" EMC 2111



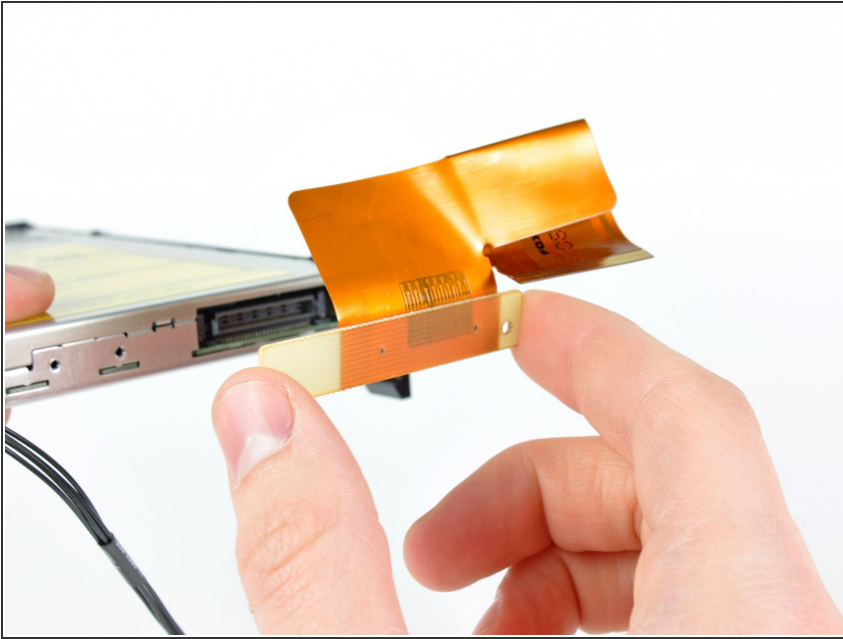
- Retirez les deux vis Torx T6 par lesquelles le câble du lecteur optique est fixé au lecteur.

Étape 21



- Insérez l'extrémité plate d'un spudger dans l'interstice entre le connecteur du câble du lecteur optique et le lecteur optique.
- Faites tourner le spudger pour séparer le connecteur du lecteur optique.
- ⓘ Répétez l'opération des deux côtés du connecteur.

Étape 22



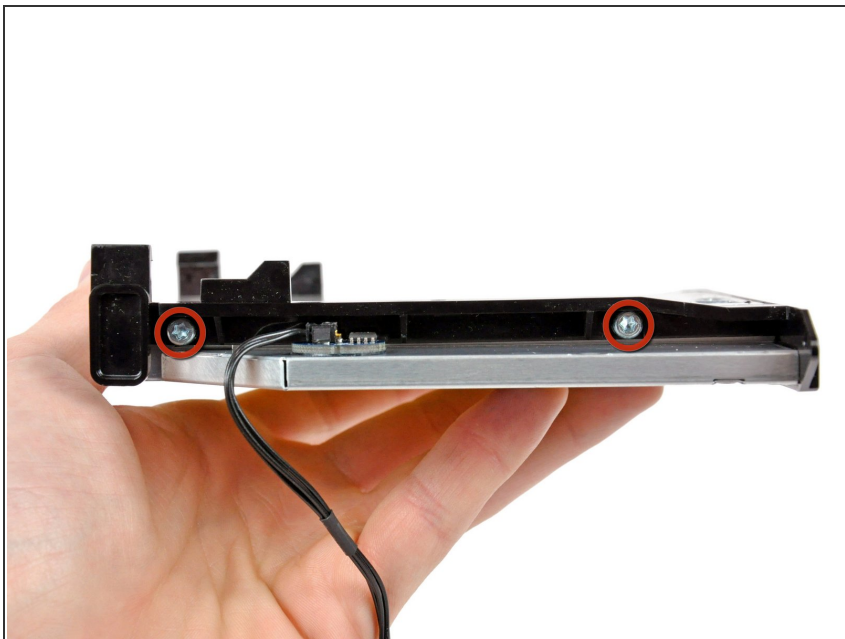
- Débranchez le connecteur du câble du lecteur optique de celui-ci.

Étape 23 — Remplacement du lecteur optique dans l'iMac Intel 24" EMC 2111



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, retirez le petit morceau de mousse EMI collé sous le lecteur optique.
- ☑ N'oubliez pas de le réutiliser pour le nouveau lecteur.

Étape 24



- Retirez les deux vis Torx T10 placées sur le côté du lecteur optique.

Étape 25



- Retirez les deux vis Torx T10 placées sur le côté du lecteur optique.

Étape 26



- Avec la pointe d'un spudger, appuyez sur les deux pattes du support du lecteur optique pour les dégager des logements prévus à cet effet sur le dessus du lecteur optique.

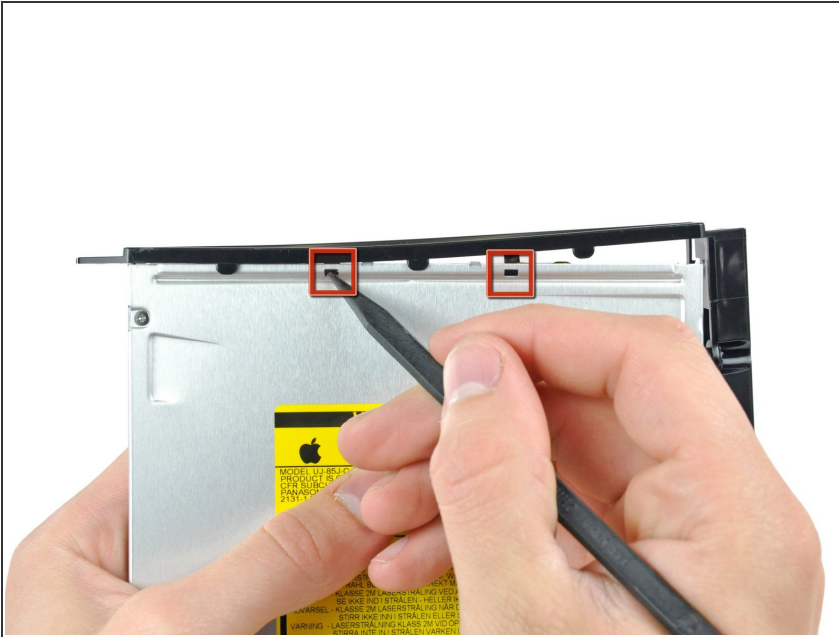
Étape 27



- Avec la pointe d'un spudger, appuyez sur la patte du support du lecteur optique pour la dégager du

logement prévu à cet effet sur le côté du lecteur optique.

Étape 28



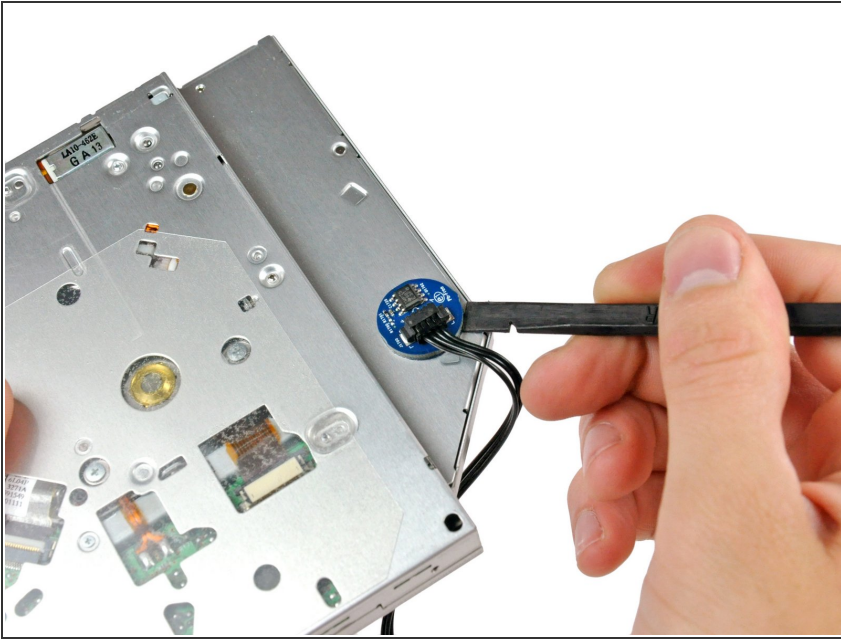
- Avec la pointe d'un spudger, appuyez sur les pattes du support du lecteur optique pour les dégager des logements prévus à cet effet sur le dessus du lecteur optique.

Étape 29



- Tirez sur le support du lecteur optique jusqu'à son extrémité pour le séparer du lecteur.

Étape 30



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur le capteur thermique pour le décoller de la bande adhésive par laquelle il est maintenu sur le lecteur optique
- ★ N'oubliez pas de transférer le capteur thermique du lecteur optique vers le nouveau lecteur.
- i Si un disque ou quelque chose d'autre est coincé dans votre lecteur, nous avons un [guide](#) pour remédier à ce problème.

Étape 31 — Façade du boîtier du lecteur optique



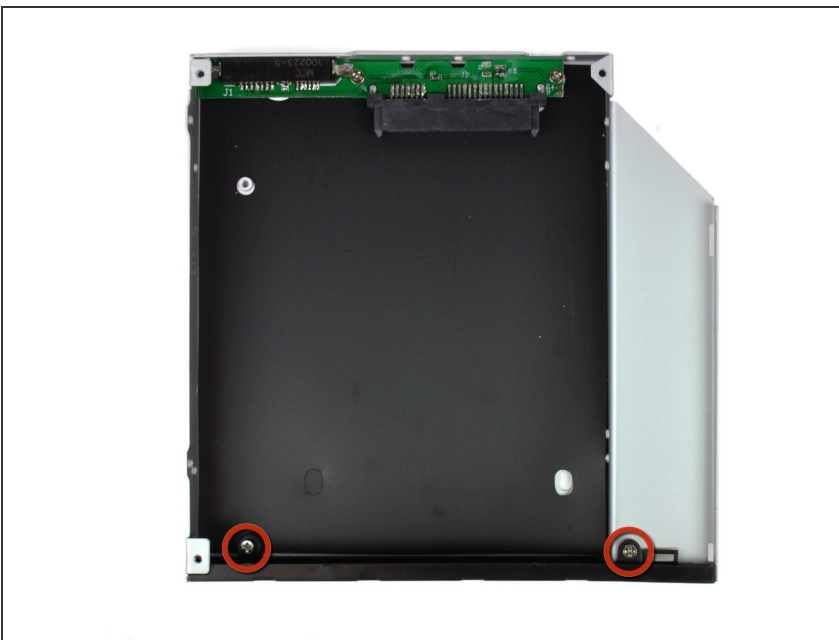
- Retirez les trois vis Phillips n°0 3 mm du boîtier de la baie optique.

Étape 32



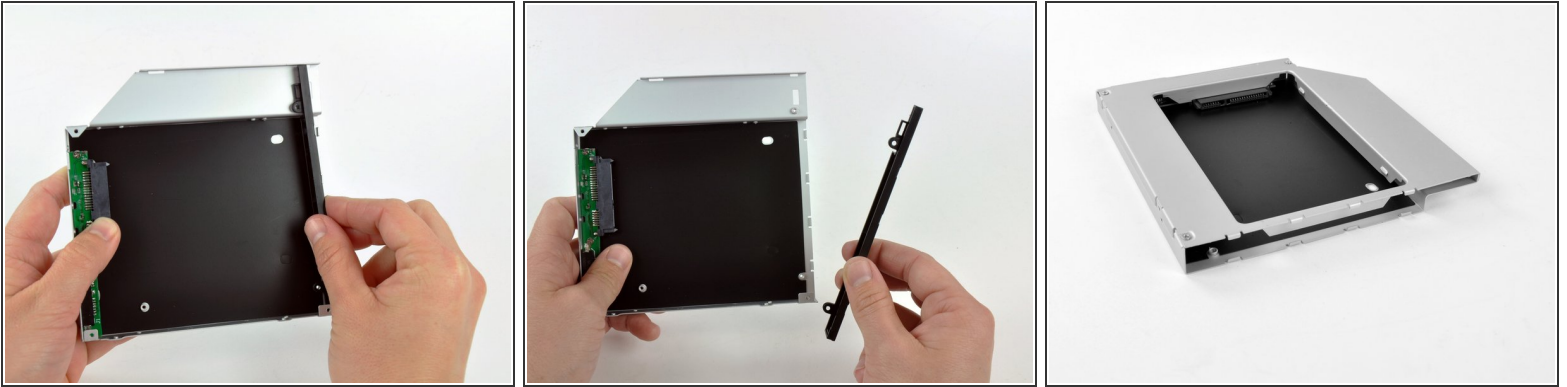
- En commençant par le côté gauche, ouvrez doucement le boîtier de la baie optique.
- Continuez de tirer sur les deux moitiés du boîtier jusqu'à ce qu'elles se séparent.

Étape 33



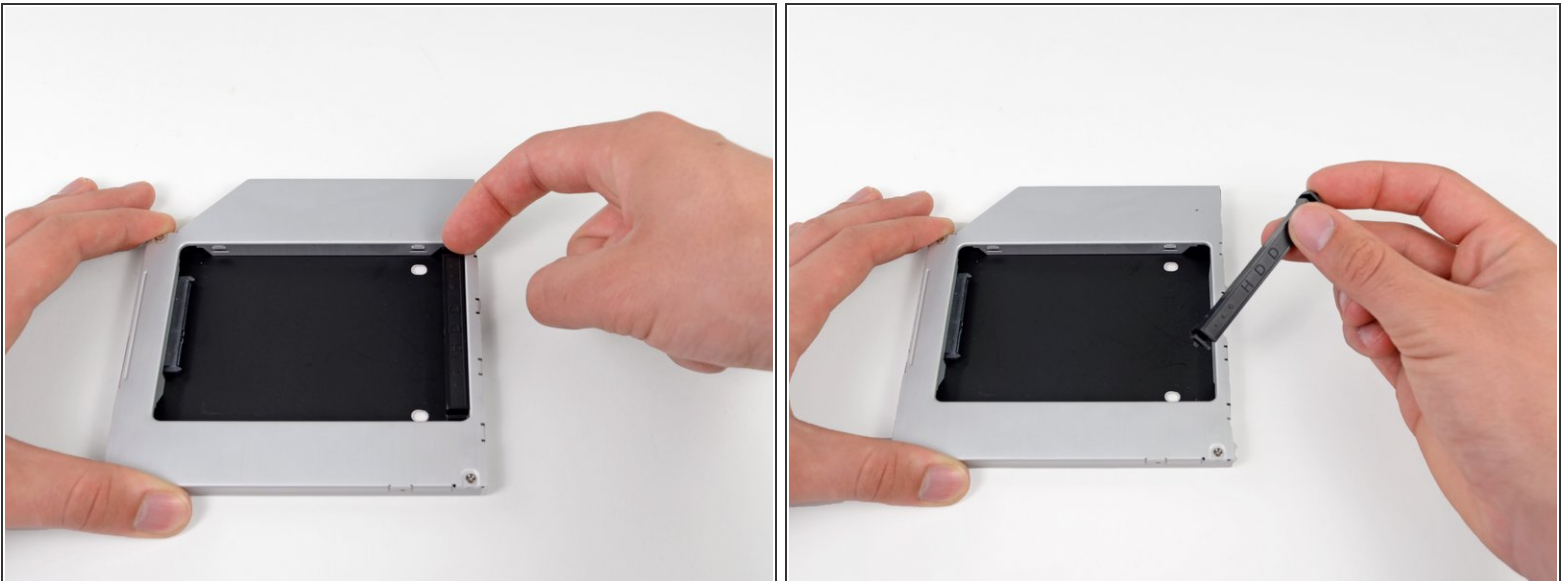
- Retirez les deux vis Phillips n°0 3,0 mm par lesquelles la façade est fixée sur le boîtier de la baie optique.

Étape 34



- 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 35 — 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 36



- 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 37



- 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.