



Installation d'un SSD dans les iMac Intel 24"

EMC 2134 et 2211

Installez un SSD dans votre iMac Intel 24" ; EMC...

Rédigé par: Brittany McCrigler



INTRODUCTION

Ce guide vous aide à remplacer le disque dur.



OUTILS:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

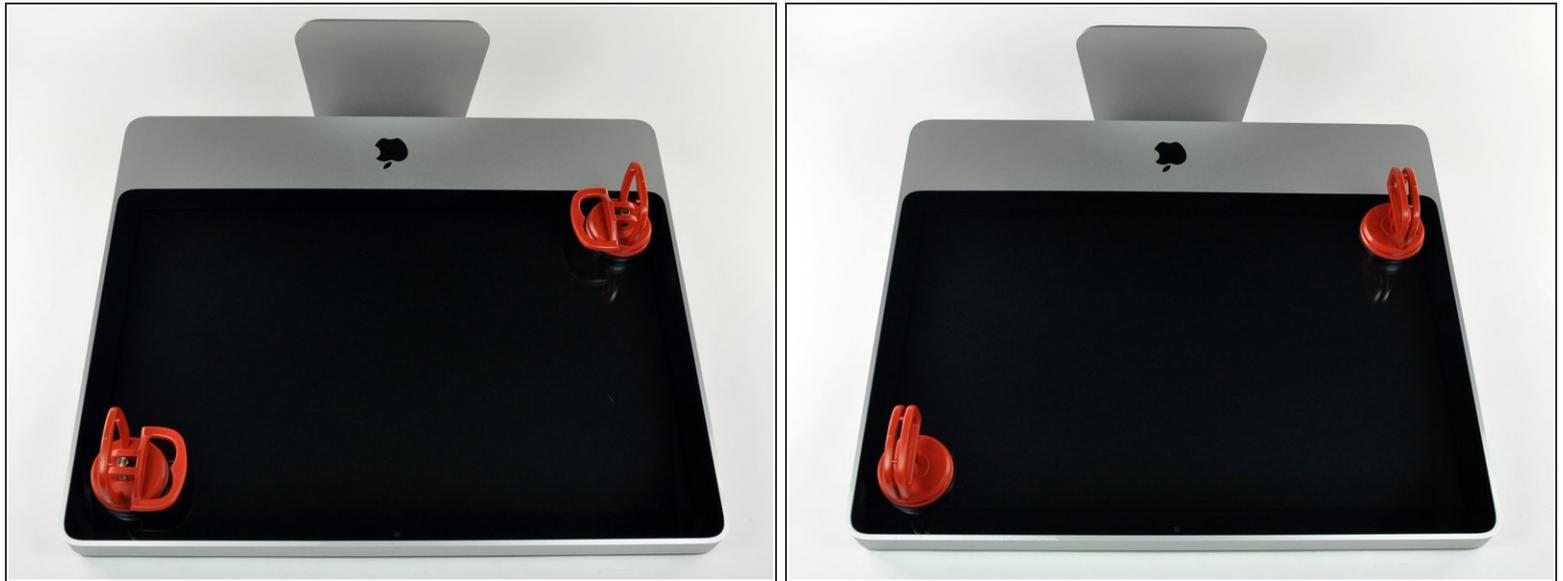
- [iMac Intel 20" and 24" Mid 2007-Early 2009 SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter](#) (1)

Étape 1 — Trappe d'accès



- Desserrez l'unique vis Phillips au centre de la trappe d'accès.
- ⓘ Cette vis est captive dans la trappe d'accès.
- Retirez la trappe d'accès de votre iMac.

Étape 2 — Installation de la vitre sur les iMac Intel 24" EMC 2134 et 2211



- ❗ La vitre est fixée au cadre avant par quatorze aimants répartis sur son périmètre.
 - Collez une ventouse sur un angle de la vitre et une autre ventouse sur l'angle opposé.
- ❗ 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 tel que le Windex.

Étape 3



- Soulevez délicatement la vitre de l'iMac.
- ⚠ Plusieurs broches de positionnement sont disposées sur le pourtour de la vitre. Pour éviter de les arracher, veillez à soulever la vitre bien droit lors de la dépose.
- ★ Nettoyez soigneusement l'écran LCD et la face intérieure de la vitre avant le remontage, car la présence de poussière ou d'empreintes digitales pourrait gêner la visibilité une fois l'appareil sous tension.

Étape 4 — Installation du cadre avant sur les iMac Intel 24" EMC 2134 et 2211



- Retirez les 12 vis suivantes par lesquelles le cadre avant est fixé au boîtier arrière :
 - Huit vis Torx T8 13 mm.
 - ⓘ A la place, il peut y avoir six vis Torx T8 de 13 mm et deux de 25 mm.
 - Quatre vis Torx T8 25 mm.
 - ⓘ A la place, il peut y avoir deux vis Torx T8 de 25 mm (à l'extérieur) et deux de 35 mm (à l'intérieur).

Étape 5



⚠ Le cadre avant est toujours relié à l'iMac par le câble du microphone.

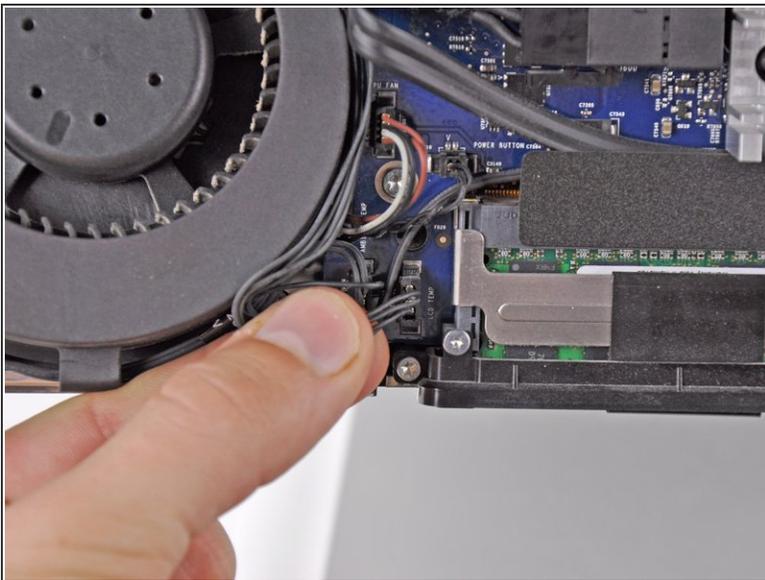
- Soulevez avec précaution le bord supérieur du cadre avant hors du boîtier arrière. Vous pouvez, pour faciliter l'opération, appuyer très délicatement sur les angles de l'écran.
 - Après avoir libéré le bord supérieur du cadre avant, faites pivoter ce dernier vers le support et sortez-le du boîtier arrière.
- 👉** Lors du remontage du cadre avant, commencez par placer le bord inférieur au niveau du boîtier arrière, puis abaissez le bord supérieur dans l'iMac.

Étape 6



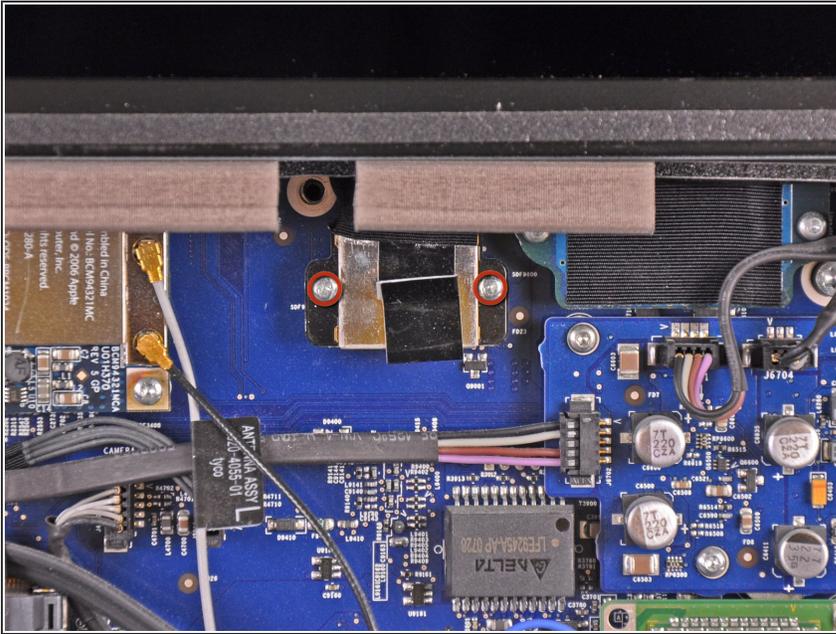
- Débranchez le connecteur du câble du microphone, en retirant la bande adhésive si nécessaire.
- ☑ Pour installer correctement le cadre avant, enfoncez le câble du microphone et le connecteur dans l'espace vide à côté du support vidéo.

Étape 7 — Installation de l'écran sur les iMac Intel 24" EMC 2134 et 2211



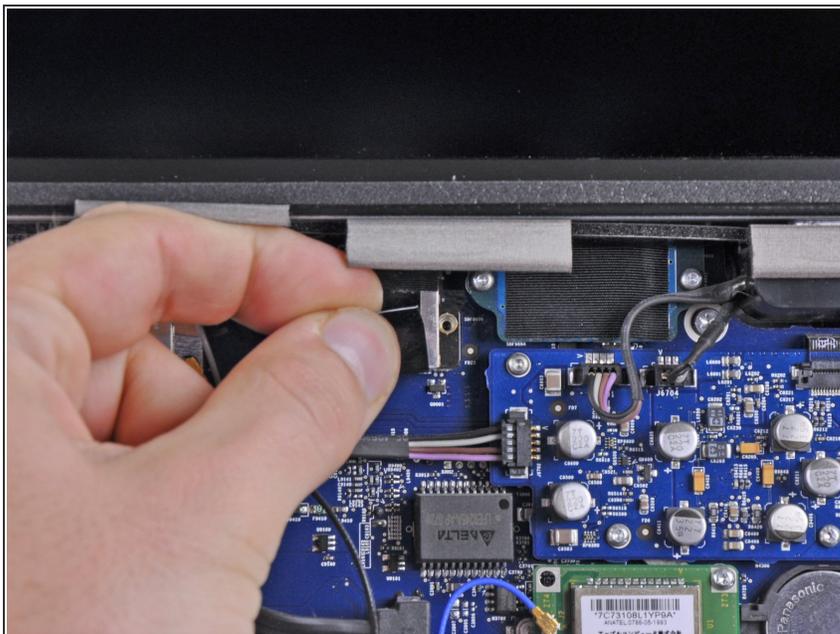
- Débranchez le connecteur du capteur de température LCD de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.
- ⓘ Si nécessaire, libérez le câble du capteur de température LCD qui passe derrière la carte mère.

Étape 8



- Retirez les deux vis Torx T6 5,3 mm par lesquelles le câble de données de l'écran est fixé à la carte mère.

Étape 9



- Débranchez le connecteur du câble de données de l'écran de sa prise sur la carte mère en tirant la languette en plastique vers vous et vers l'extérieur de l'iMac.

Étape 10

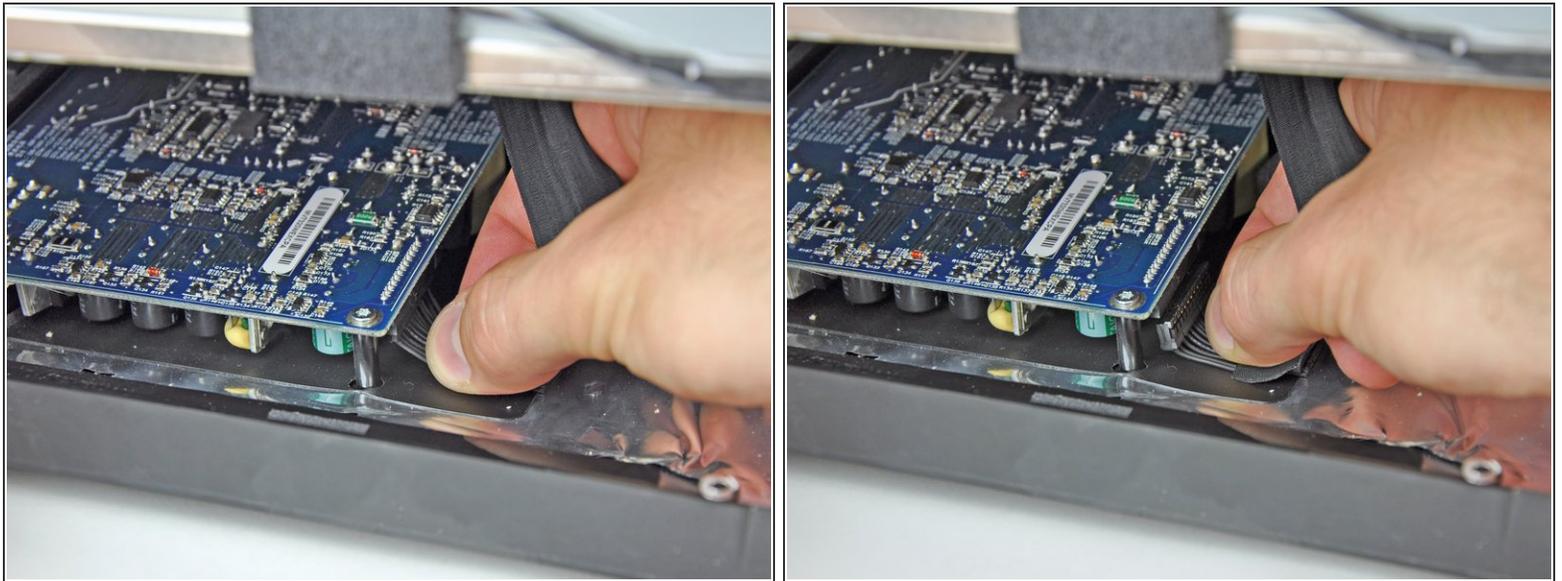


⚠ Couchez l'iMac sur une table avant de retirer l'écran LCD pour éviter de le faire tomber.

- Retirez les huit vis Torx T8 12 mm par lesquelles l'ensemble écran est fixé au boîtier arrière.
- Soulevez le côté gauche de l'écran et faites pivoter ce dernier vers la droite de l'iMac.

⚠ Ne soulevez pas l'intégralité de l'écran LCD, car il est toujours relié aux pièces internes par des connecteurs.

Étape 11



- Pendant que l'écran LCD est soulevé, débranchez le câble LCD en tirant vers le bas.

⚠ Le câble LCD est branché au-dessous de la carte d'alimentation. Faites attention lors des manipulations : si vous touchez un condensateur, vous pouvez recevoir une décharge électrique.

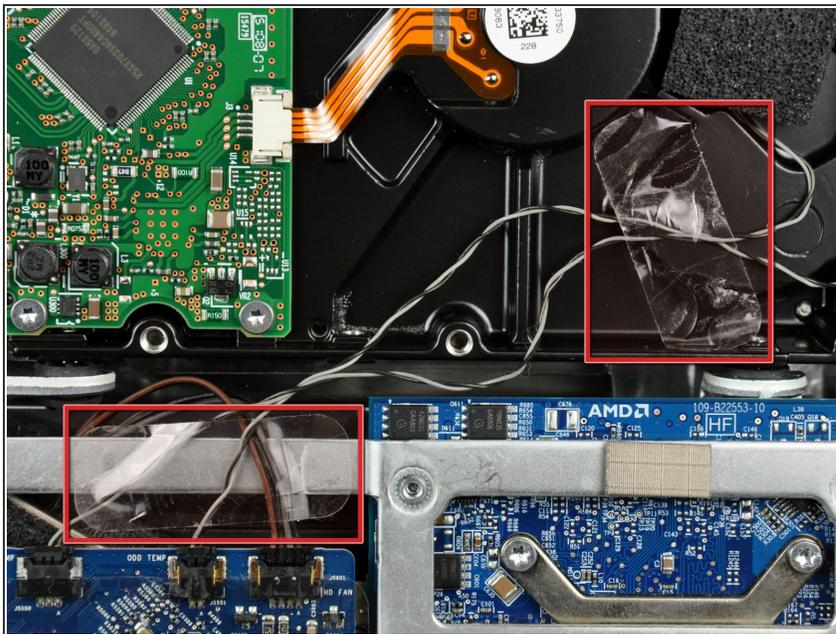
- Le remplacement de ce câble est l'étape la plus difficile de la réparation. Commencez par connecter le câble puis vissez la carte mère. Notez que le filetage des deux vis qui maintiennent la carte près du disque dur est plus fin que celui des deux autres.

Étape 12



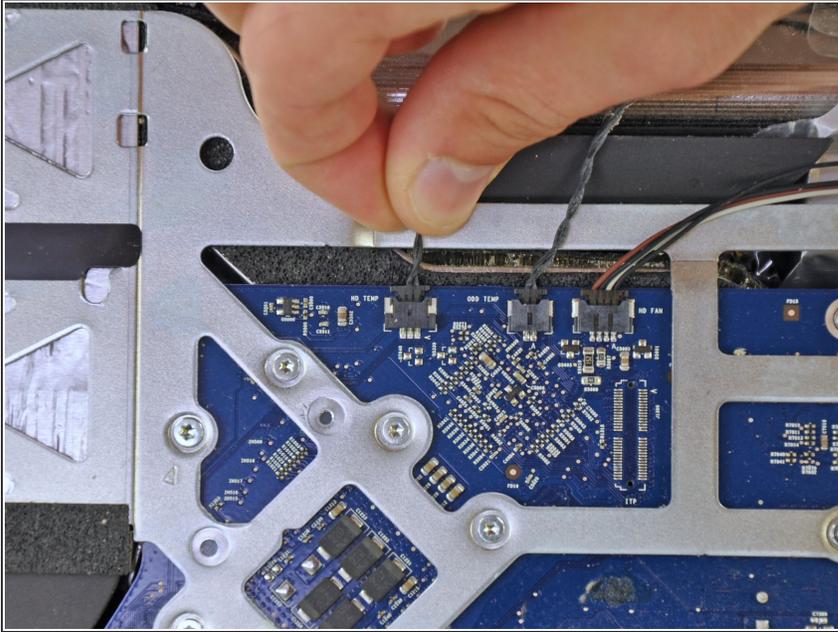
- Continuez de soulever l'écran LCD par le côté droit.
- Retirez l'écran LCD.

Étape 13 — Installation d'un disque dur dans les iMac Intel 24" EMC 2134 et 2211



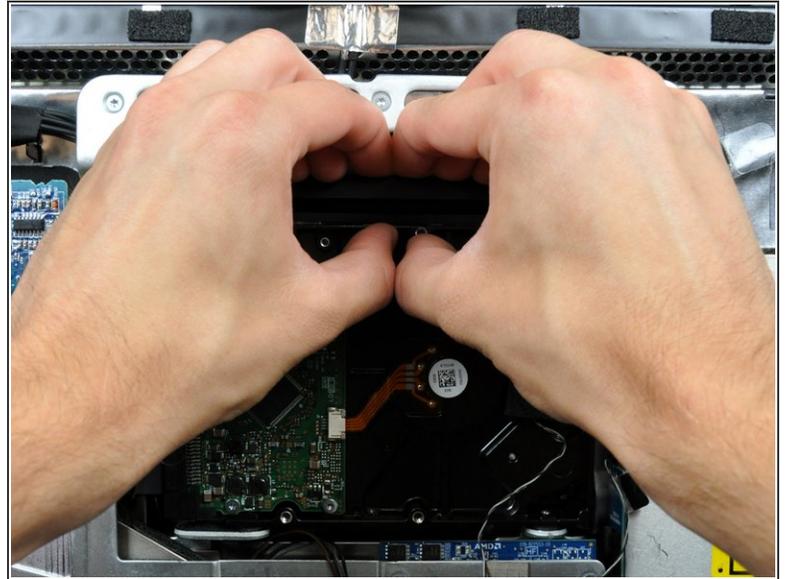
- ⓘ Si nécessaire, décollez les bouts de bande adhésive qui maintiennent les câbles du capteur thermique du lecteur optique/disque dur dans votre iMac.

Étape 14



- Débranchez le capteur thermique du disque dur en tirant son connecteur vers le haut de l'iMac.
- ⓘ Lors du retrait de ce connecteur, vous pouvez vous servir des ongles de vos pouces pour pousser les clips de chaque côté du connecteur vers le haut de l'iMac.

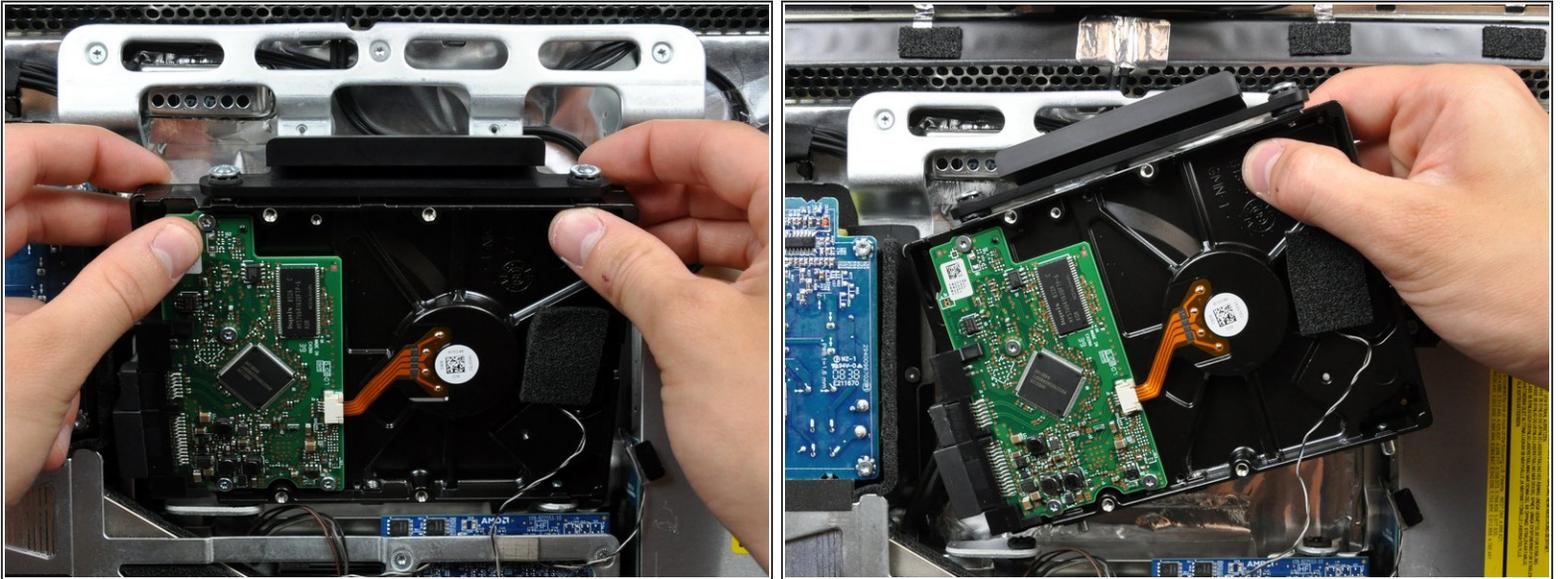
Étape 15



⚠ Lorsque vous appliquez une pression de haut en bas sur le support du disque dur pour le dégager du boîtier arrière, vous devez exercer une force relativement importante. Aussi, nous vous recommandons de poser l'iMac à l'envers sur une table pour éviter de le faire tomber.

- Appliquez sur le support du disque dur une pression vers le bord inférieur de l'iMac pour le libérer du boîtier arrière, puis faites pivoter le haut du disque dur vers vous.

Étape 16

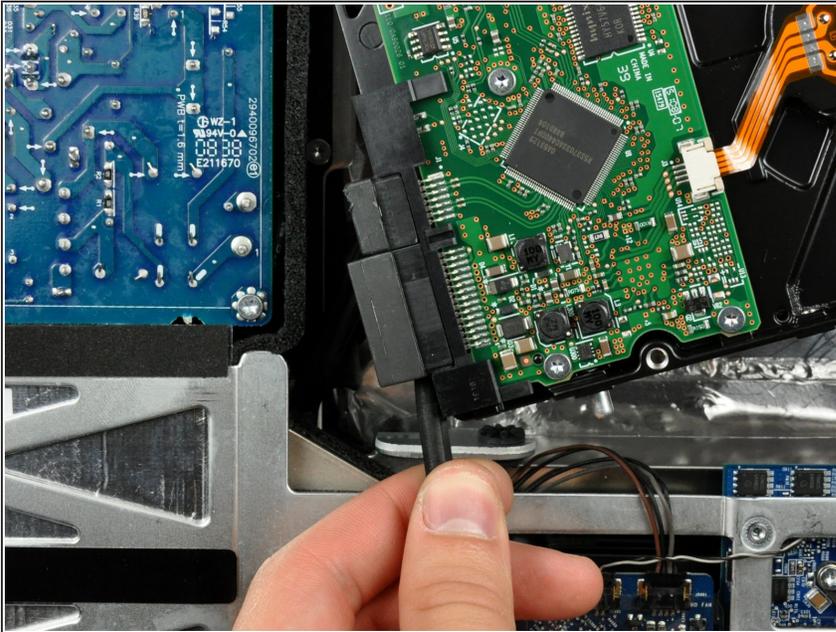


- Faites pivoter le disque dur vers vous, puis soulevez-le pour dégager les broches de montage.

⚠ Le disque dur est toujours raccordé aux câbles SATA.

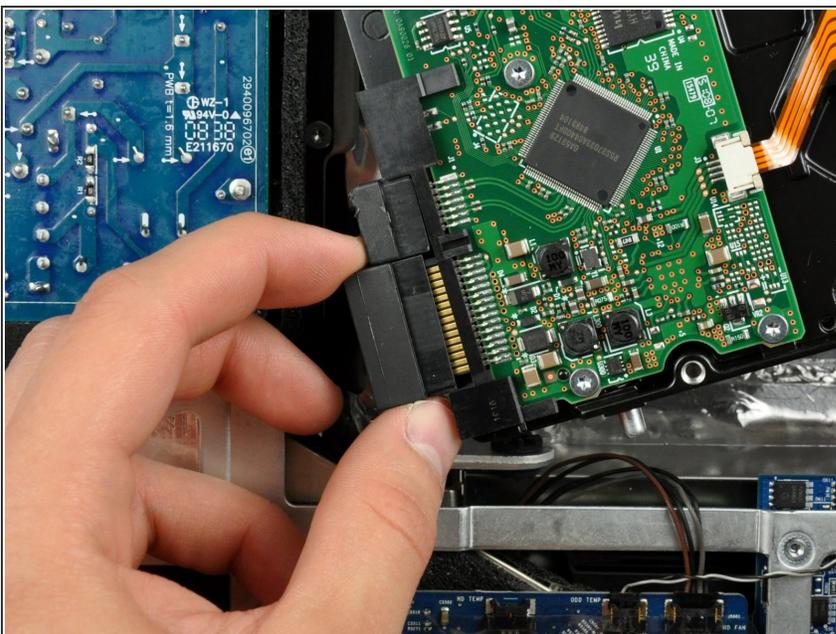
- ☑ Lors de la réinstallation de votre disque dur, veillez à ne pas faire passer les œillets en caoutchouc à travers les ouvertures du châssis avec les broches situées au-dessous du disque dur, car vous devriez déposer la carte mère pour les retrouver.

Étape 17



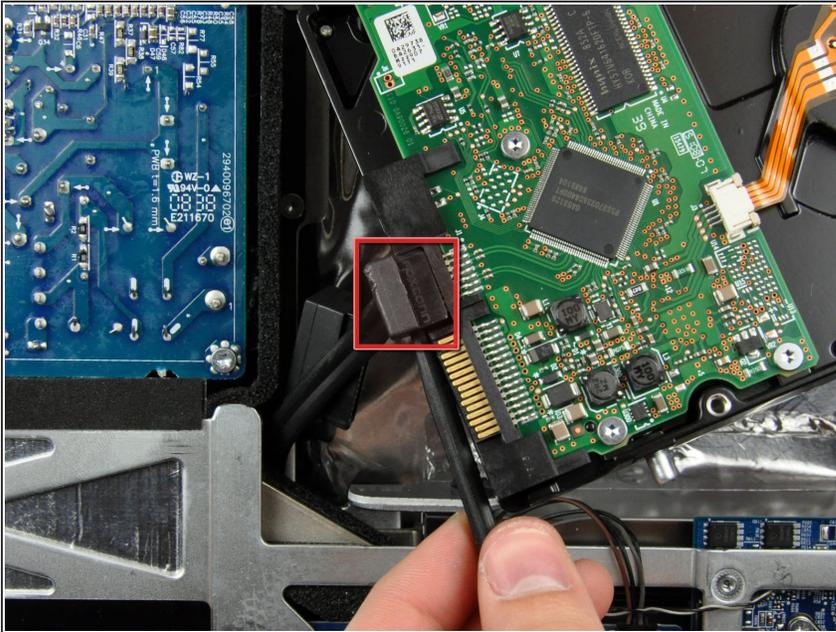
- Insérez l'extrémité plate d'un spudger entre le connecteur du câble de données SATA et le bord du disque dur.
- Faites tourner le spudger pour séparer le connecteur du disque dur.

Étape 18



- Débranchez le connecteur d'alimentation SATA du disque dur.

Étape 19



- Retirez le câble de données SATA en débranchant son connecteur du disque dur.

Étape 20 — Installation d'un SSD dans les iMac Intel 24" EMC 2134 et 2211



- Retirez le morceau de ruban mousse qui recouvre le capteur thermique du lecteur optique.

Étape 21



- Avec la pointe d'un spudger, soulevez la patte de verrouillage du capteur thermique tout en tirant légèrement sur le câble du capteur thermique.

i Si le capteur thermique est collé sur le disque dur, passez à l'étape suivante.

Étape 22



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur la bride du capteur thermique pour la décoller du disque dur.
- ☑ Si vous remplacez votre disque dur, réutilisez ce support et le capteur thermique avec la nouvelle unité. Si l'adhésif ne colle plus lors de la réinstallation, placez une bande adhésive double-face au-dessous des deux pattes semi-circulaires de la bride du capteur thermique.

Étape 23



- Retirez les deux vis Torx T8 par lesquelles le support du disque dur est fixé à ce dernier.
- ⓘ Une fois que vous avez retiré ces deux vis, le support se désolidarise du disque dur.
- ☑ N'oubliez pas de réutiliser ces vis pour le nouveau disque dur.

Étape 24



- Retirez les deux broches Torx T8 du côté du connecteur du disque dur.
- ☑ N'oubliez pas de réutiliser ces vis pour le nouveau disque dur.

Étape 25



- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, retirez le petit morceau de mousse EMI collé en dessous du disque dur.
- ☑ N'oubliez pas de le recoller sur le nouveau disque dur.

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