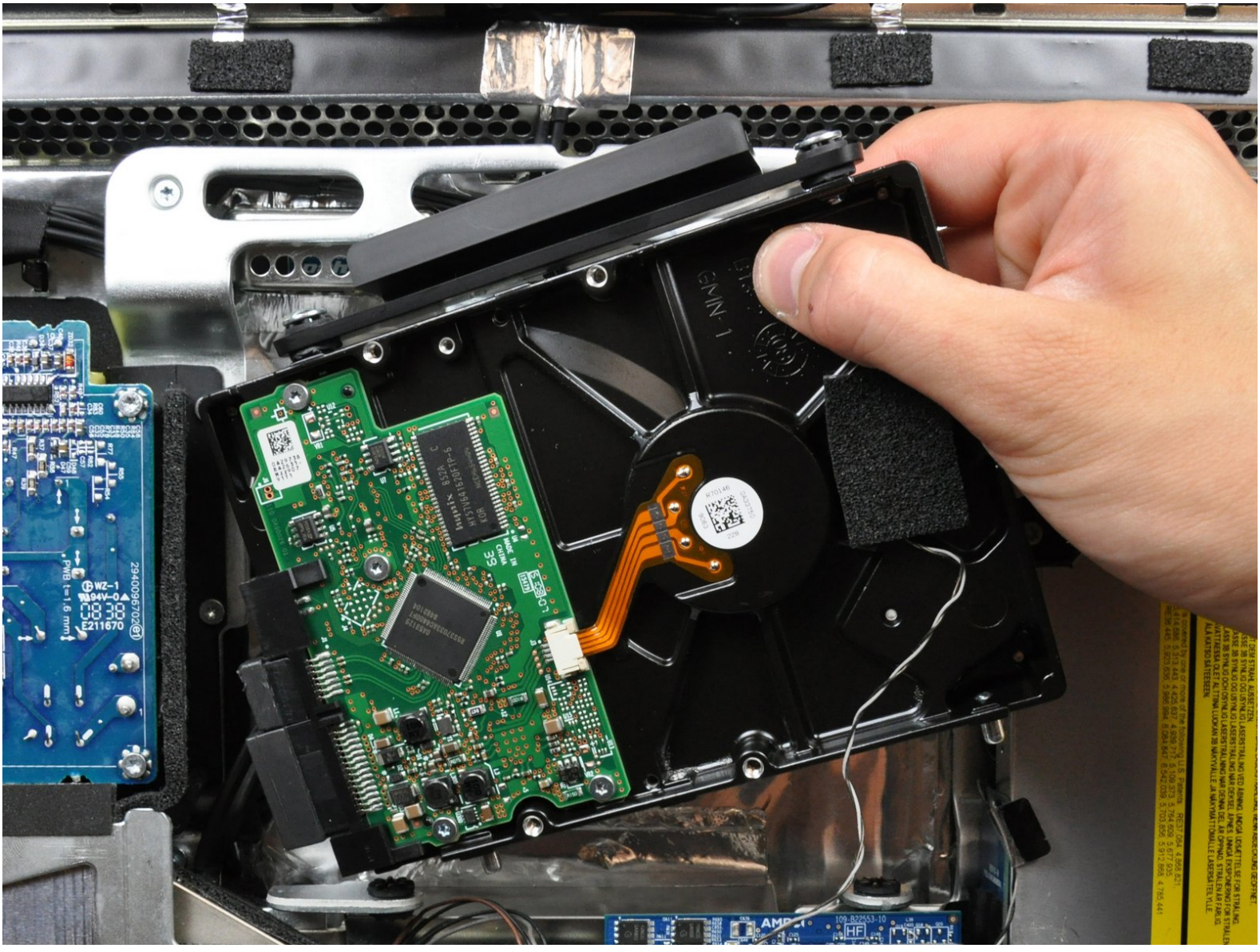
Installation d'un SSD dans les iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210

Remplacez le disque dur dans vos iMac intel 20"...

Rédigé par: Walter Galan



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2022-12-03 02:27:25 AM (MST).

INTRODUCTION

Mettez à niveau votre disque dur pour disposer d'une plus grande capacité de stockage.

OUTILS:

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

PIÈCES:

- iMac Intel 20" and 24" Mid 2007-Early 2009 SSD Upgrade Kit (1)
- 2 TB SATA Desktop Hard Drive (1)
- 1 TB 7200 RPM 3.5" Hard Drive (1)
- 3 TB SATA Desktop Hard Drive (1)
- SATA Universal Drive Adapter (1)
- 4 TB 3.5" Hard Drive (1)
- 2 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive (1)
- 1 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive (1)
- 4 TB SSD Hybrid 3.5" Hard Drive (1)
- iFixit 2.5" to 3.5" SSD HDD Adapter (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Installation de la trappe d'accès sur les iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210

- 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2 — Installation de la vitre sur les iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

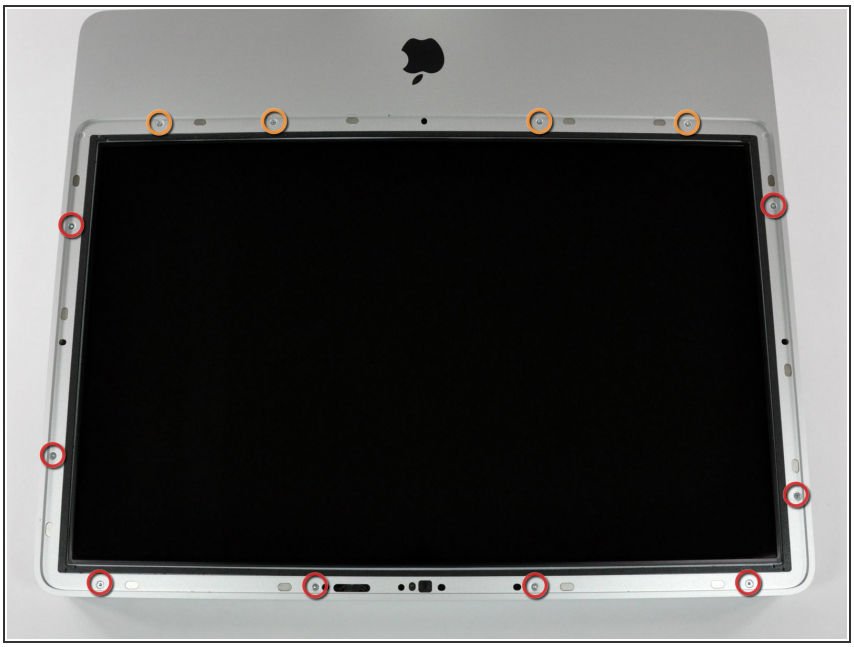
Étape 3

- 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 la dalle 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'écran allumé.

Étape 4 — Installation du cadre avant sur les iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210



- Retirez les 12 vis suivantes par lesquelles le cadre avant est fixé au boîtier arrière :
  - Huit vis Torx T8 13 mm.
  - Quatre vis Torx T8 25 mm.

© iFixit — CC BY-NC-SA

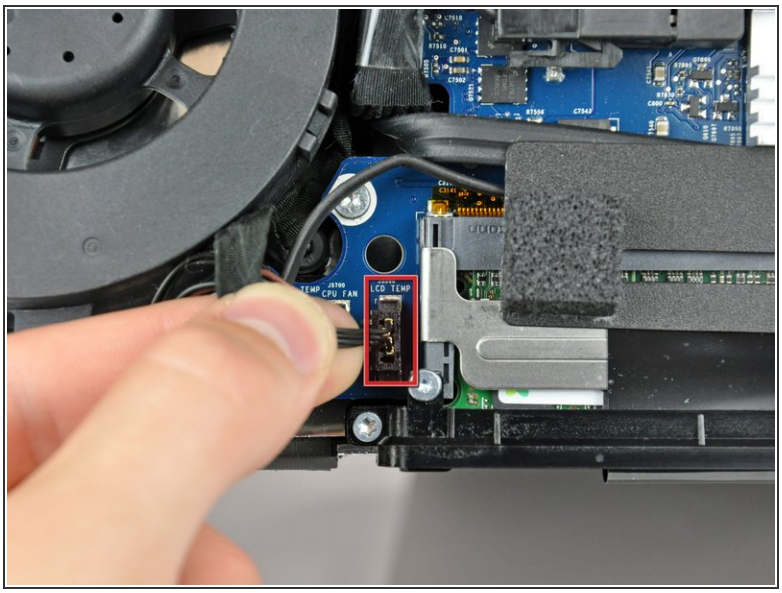
Étape 5

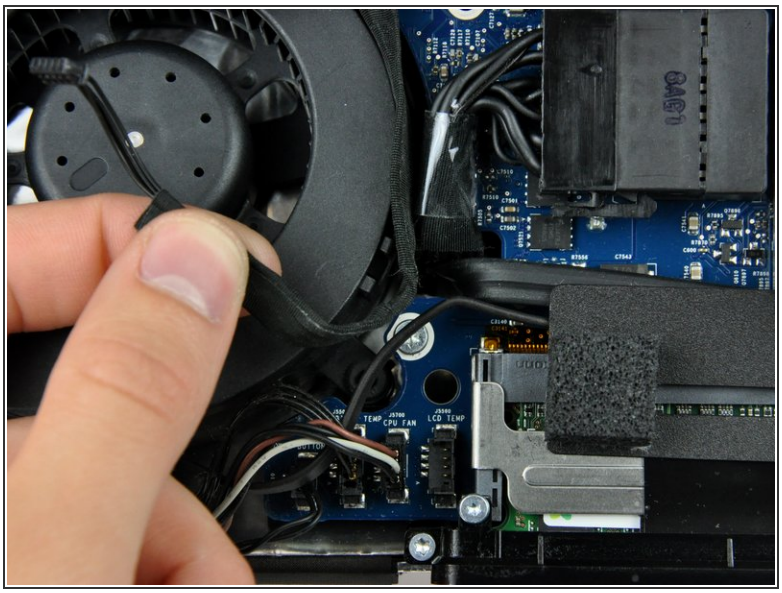
- Débranchez le connecteur du câble du microphone, en retirant la bande adhésive si nécessaire.

Pour installer correctement le cadre avant, enfoncez le câble du microphone et le connecteur dans l'espace vide à côté du support vidéo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6 — Installation de l'écran sur les iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210



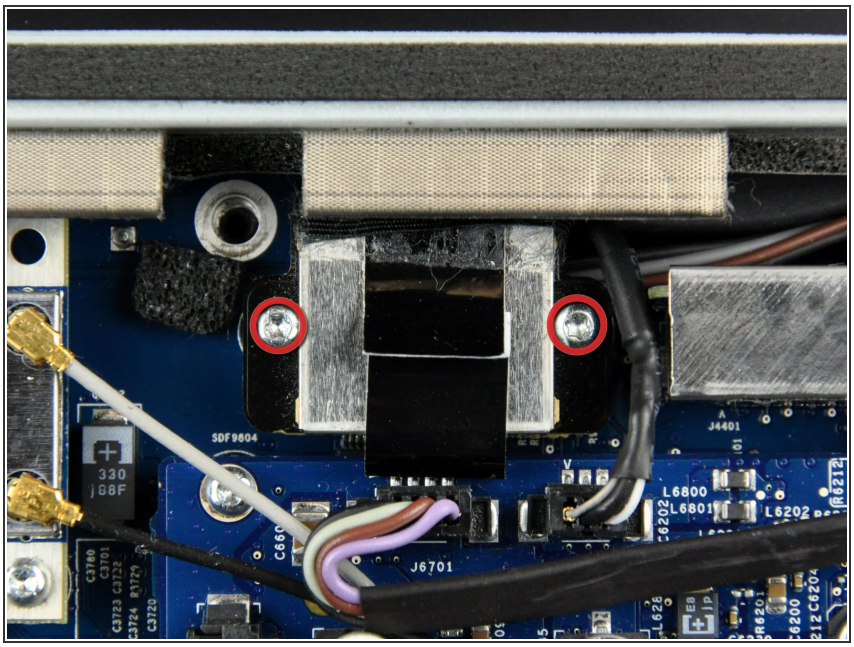


- Débranchez le connecteur du capteur de température LCD de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.
- Si nécessaire, libérez le câble du capteur de température LCD qui passe derrière la carte mère.

Lorsque vous retirez l'écran, vérifiez si le cable du capteur de température LCD est bien à sa place. En réinstallant l'écran, il se peut sinon qu'il gêne une des vis qui fixe le bas du panneau avant.

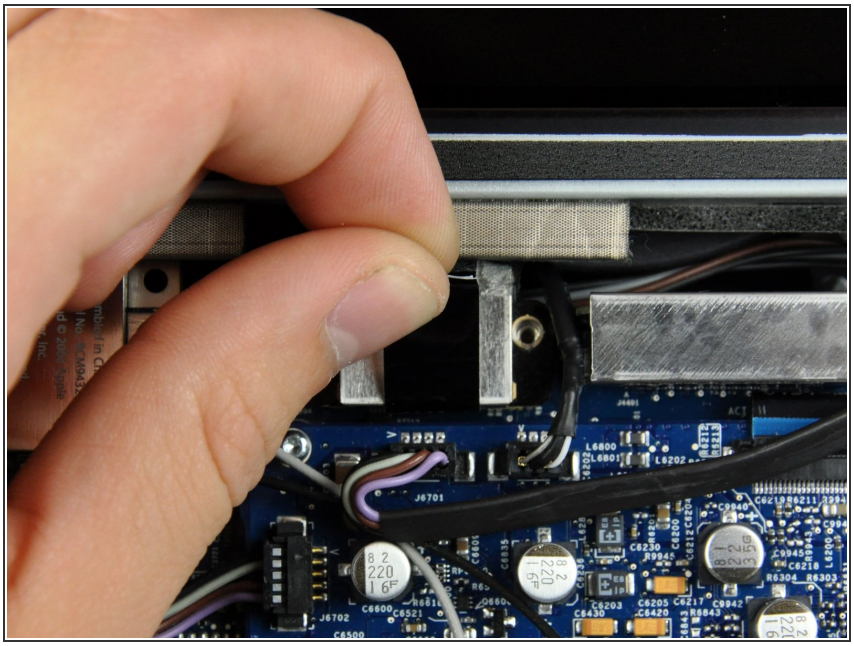
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7



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

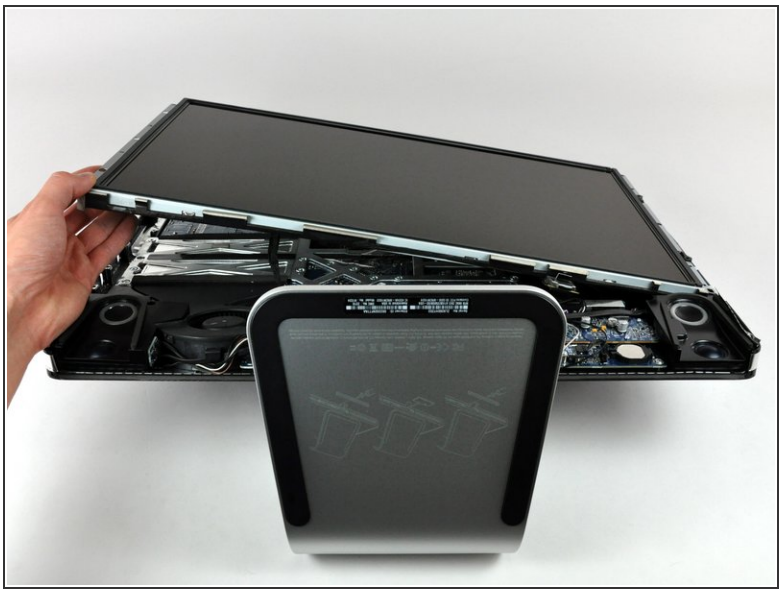
Étape 8



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

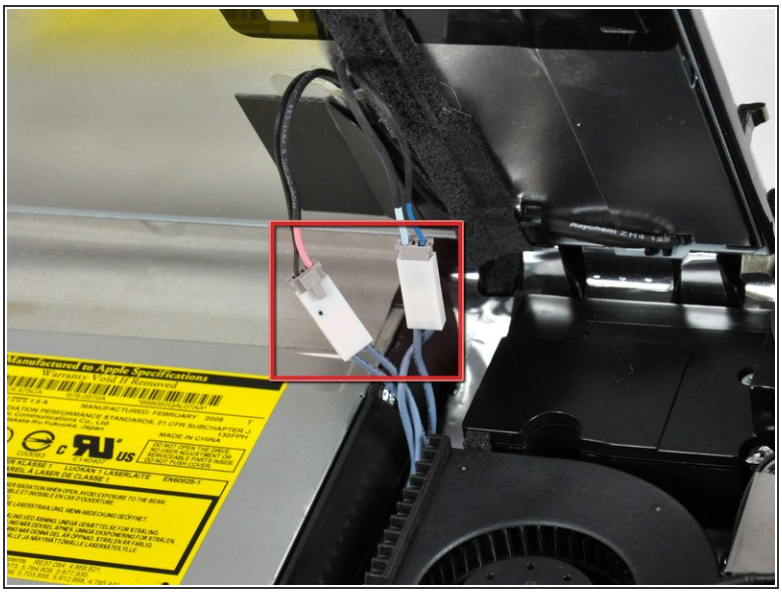
Étape 9



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10



- Pendant que l'écran est levé, débranchez les quatre câbles inverter.

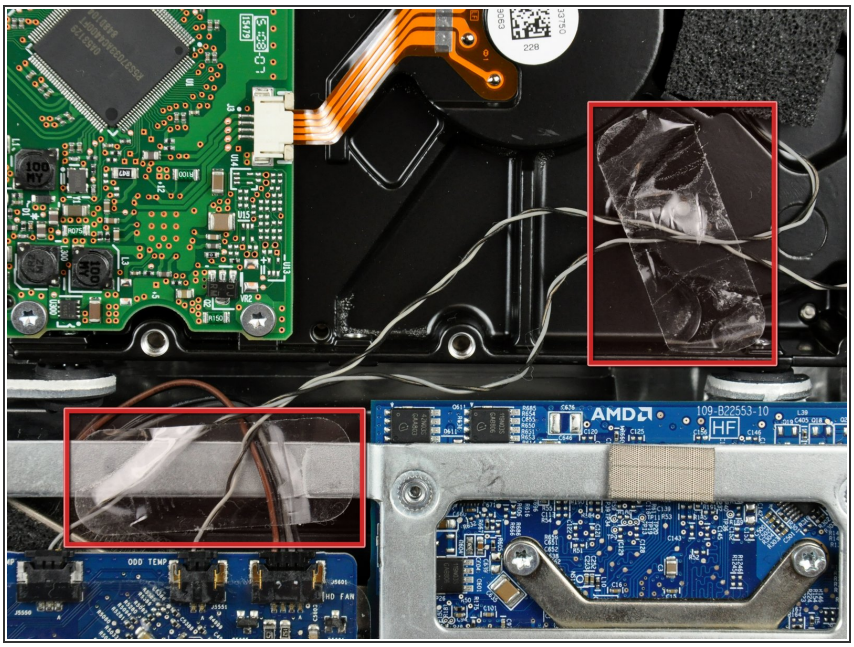
Pendant la réinstallation, placez les quatre connecteurs des câbles inverter dans des espaces vides entre les composants attachés au panneau arrière afin que l'écran repose bien à plat.

Lors du remontage, l'ordre des câbles inverter est interchangeable dans chaque prise.

- Si vous changez de disque dur et avez une paire de mains libres à disposition, il est possible de retirer le disque dur en débranchant seulement le connecteur de l'écran et celui de la température LCD à l'étape précédente.

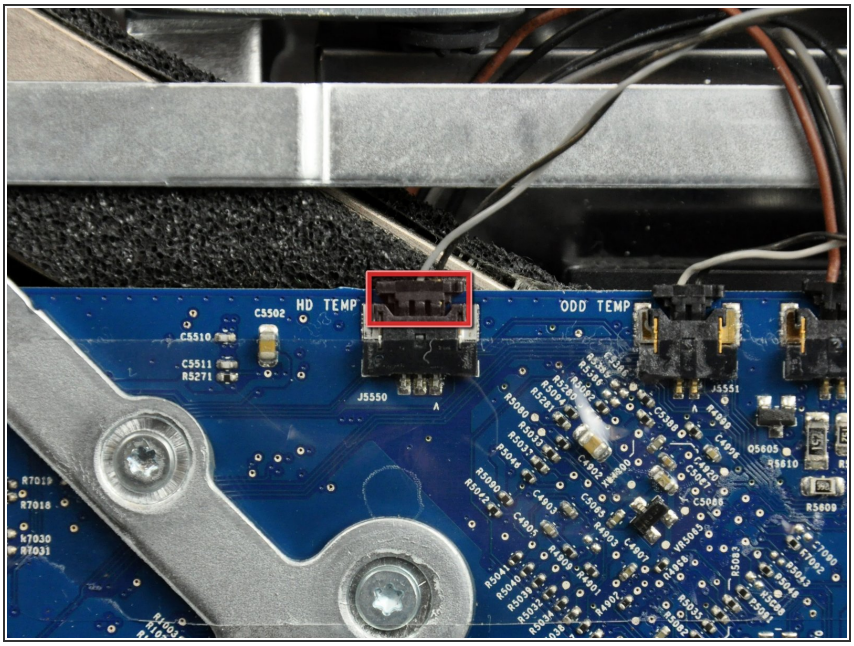
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11 — Installation d'un disque dur dans les iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210



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

Étape 12

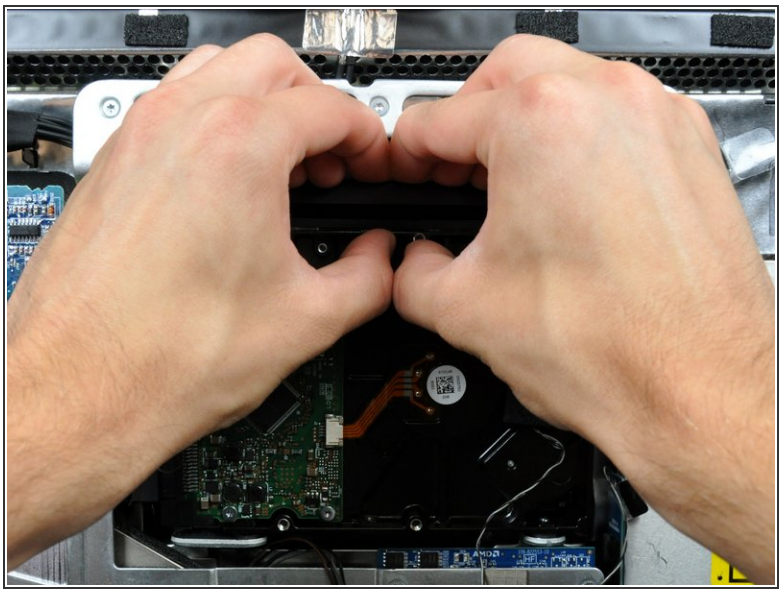


- Débranchez le capteur thermique du disque dur en tirant son connecteur vers le haut de l'iMac.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13

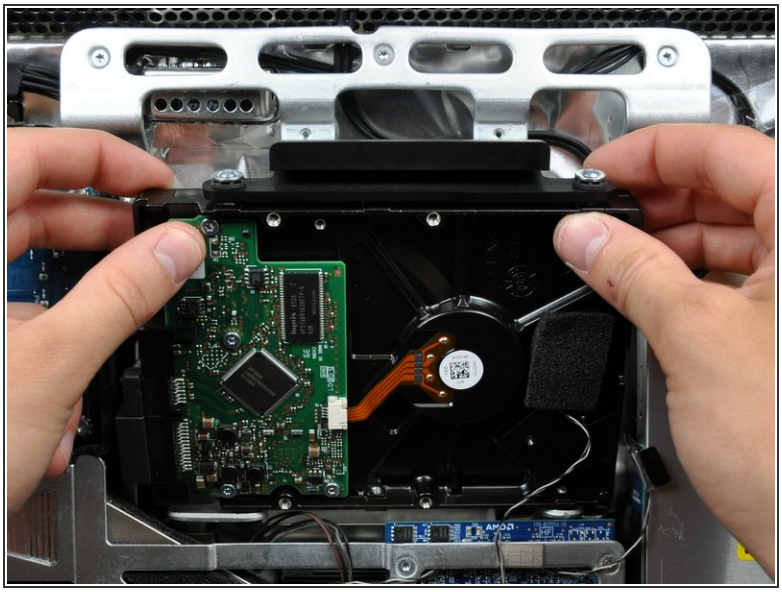


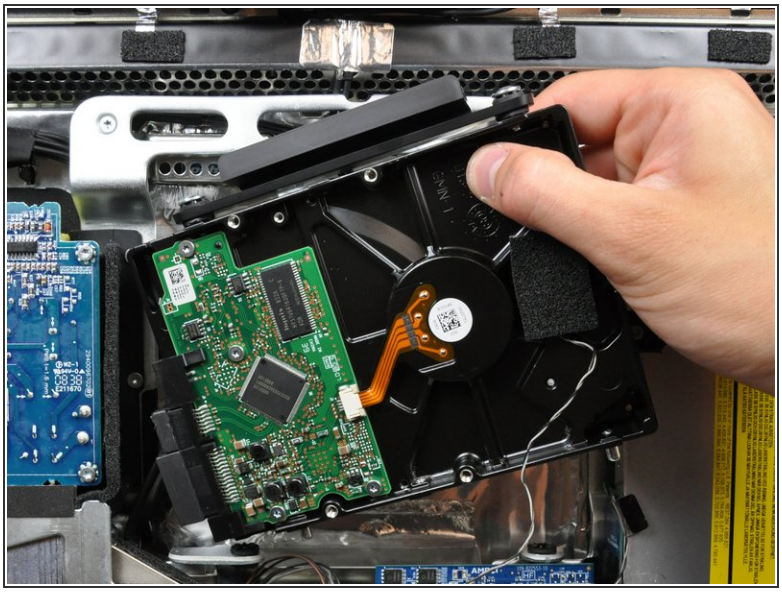
⚠ Lorsque vous appliquez une pression de haut en bas sur le support du disque dur pour le dégager du boîtier arrière, vous devez exercer une force relativement importante. Aussi, nous vous recommandons de poser l'iMac à l'envers sur une table pour éviter de le faire tomber.

- 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14





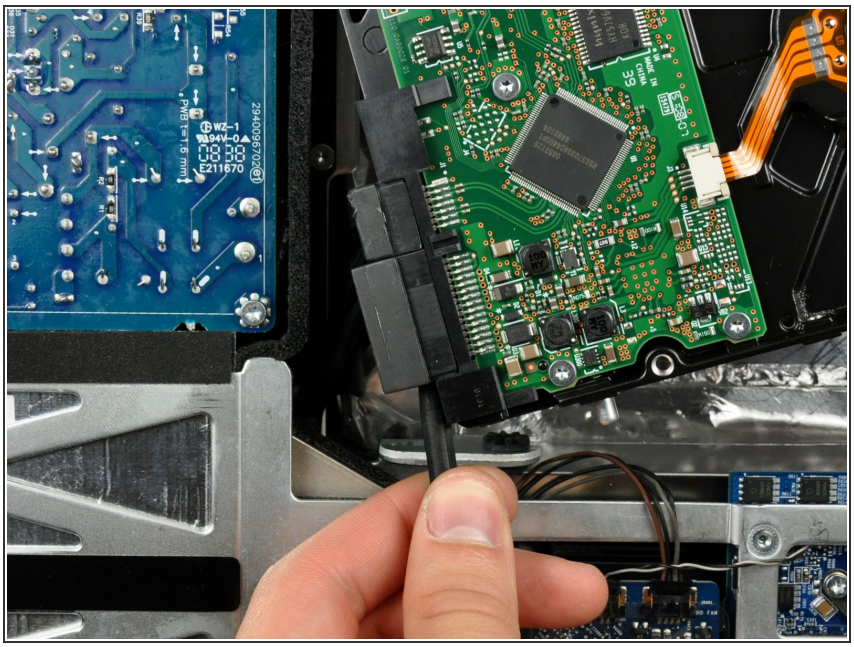
- Faites pivoter le disque dur vers vous, puis soulevez-le pour dégager les broches de montage.

⚠ 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.

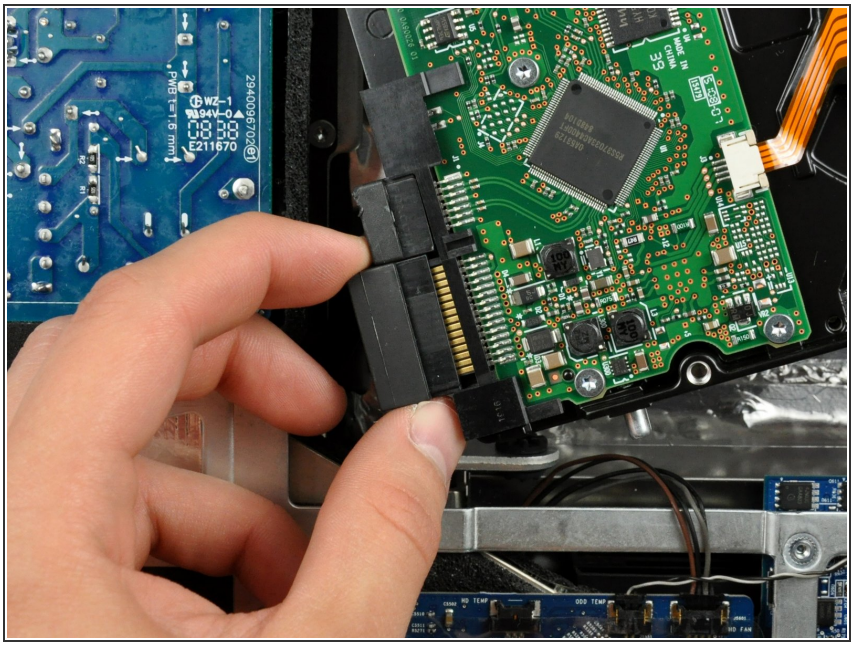
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15



- 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.

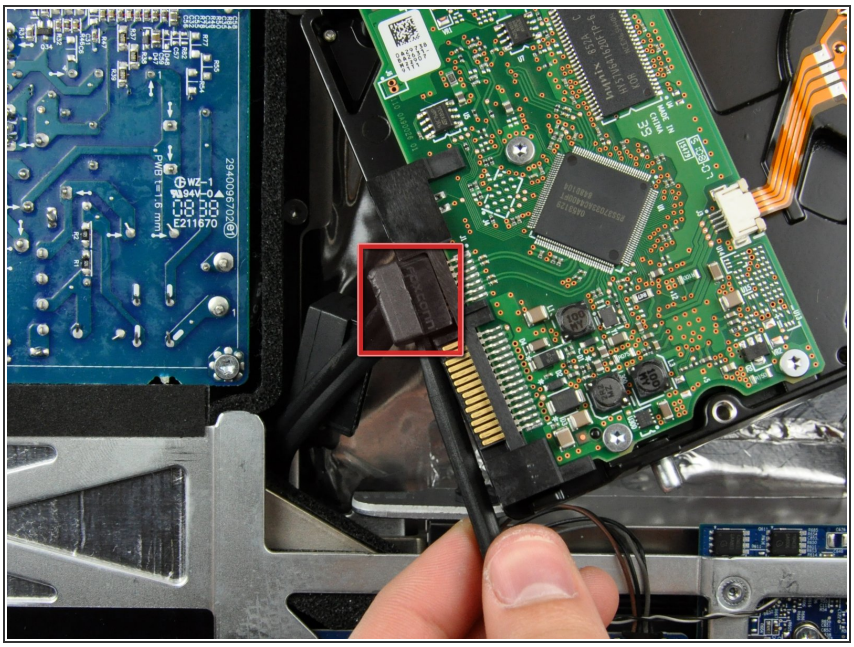
Étape 16



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 17



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

Étape 18 — Installation d'un SSD dans les iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 19

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

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

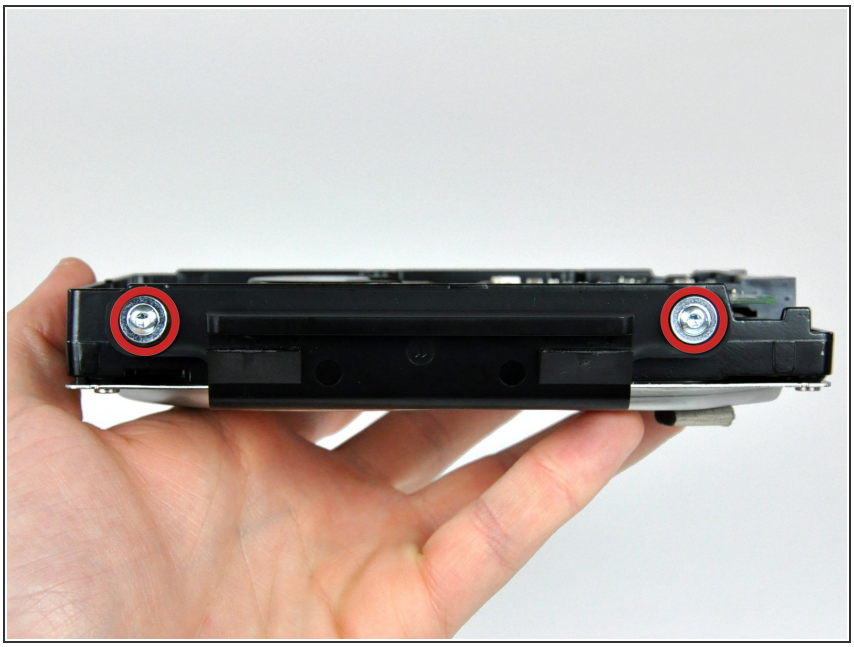
Étape 20

- 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 21



- 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 du disque dur se désolidarise de ce dernier.

N'oubliez pas de réutiliser ces vis sur le nouveau disque dur.

Étape 22

- Retirez les deux broches Torx T8 du côté du disque dur où sont situés les connecteurs.

N'oubliez pas de réutiliser ces vis sur le nouveau disque dur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 23

- 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.

Si vous installez un nouveau disque dur, nous avons un guide d'installation OS X.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA