



Remplacement du lecteur optique dans l'iMac

Intel 21,5" EMC 2308

Remplacez le lecteur optique dans votre iMac...

Rédigé par: Andrew Bookholt



INTRODUCTION

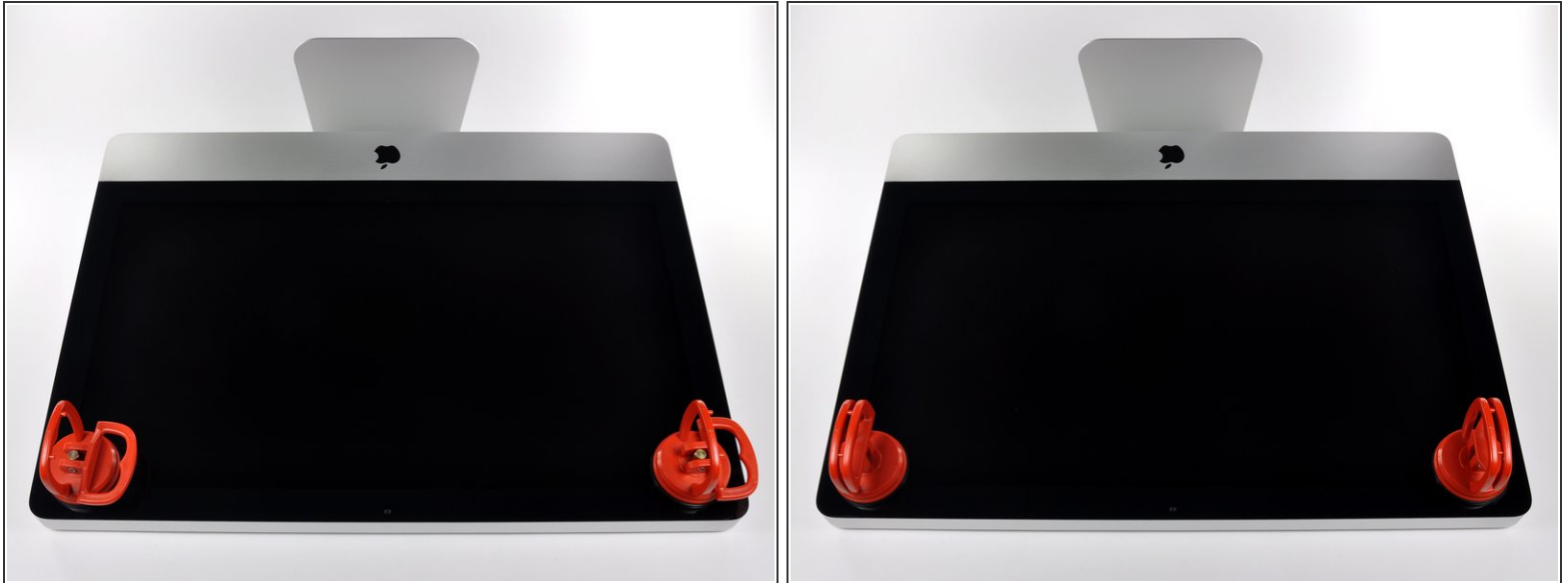
Votre iMac ne lit plus les disques ? Utilisez ce guide pour remplacer un lecteur optique qui ne fonctionne plus.



OUTILS:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (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 deux vis Torx T10 8 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier extérieur.
- ⓘ Les deux dernières photographies illustrent chaque côté de l'écran.

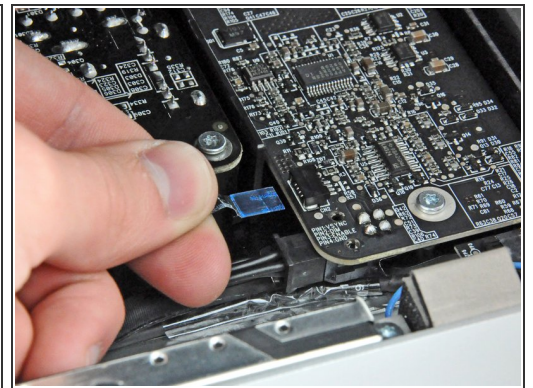
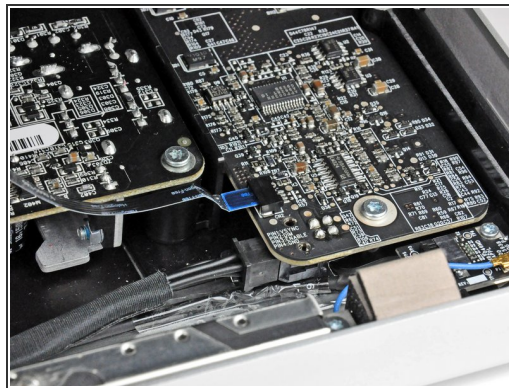
Étape 4



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

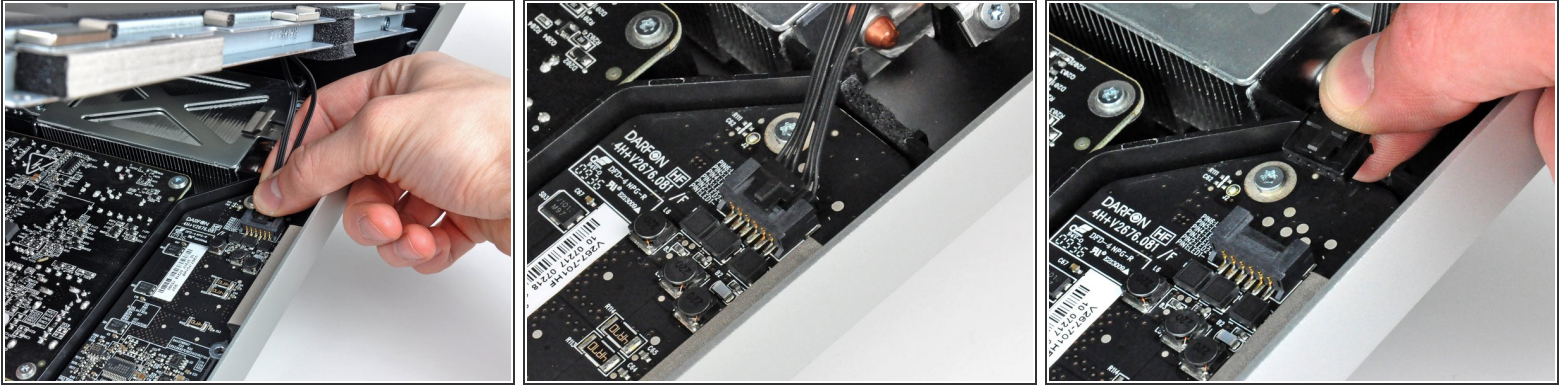
⚠ Ne le soulevez pas trop. L'écran est en effet relié à la carte mère par plusieurs câbles.

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.
- i** Le câble-ruban de synchronisation verticale a une extrémité de type ZIF, mais la prise ne possède ni dispositif de verrouillage ni volet de fixation. Tirez simplement le câble hors de sa prise vers le côté de l'iMac correspondant au lecteur optique pour le débrancher de la carte de rétro-éclairage.

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).

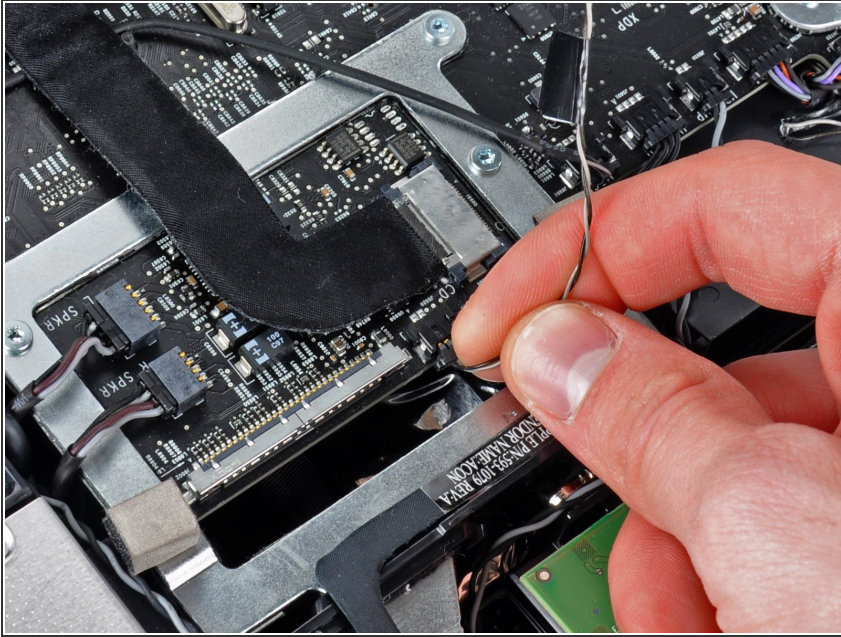
Étape 7



- Exercez une pression sur les deux bras du connecteur du câble de données de l'écran pour le libérer de la prise sur la carte mère.
- Tirez le connecteur du câble de données de l'écran hors de la prise sur la carte mère.

⚠ Faites attention lorsque vous branchez ou débranchez ce câble, car il est fragile.

Étape 8



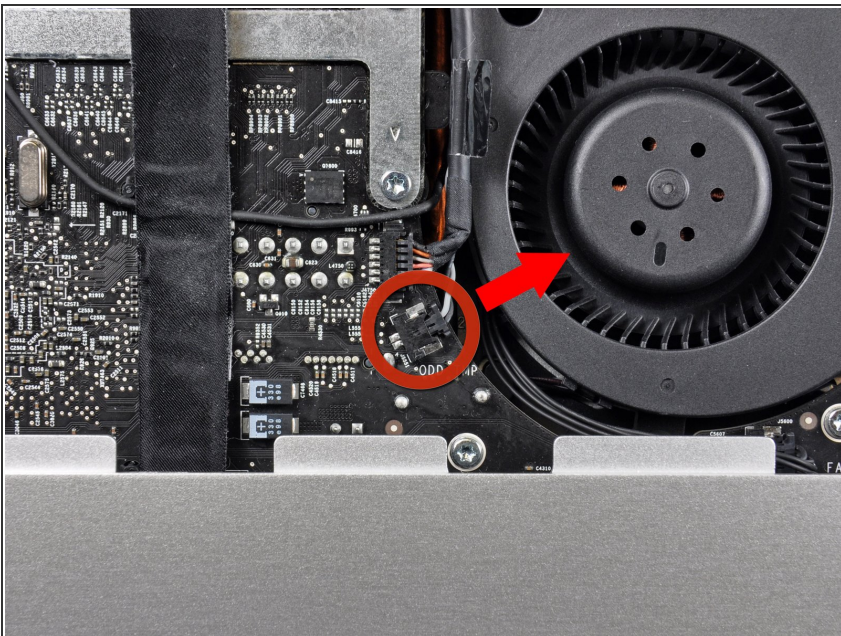
- Débranchez le connecteur du câble du capteur thermique LCD de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Déconnectez le câble de rétroéclairage LED en appuyant sur le connecteur et en tirant à la fois légèrement sur les fils.

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 — Lecteur optique



- Débranchez le connecteur de la sonde thermique du lecteur optique de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.

Étape 11



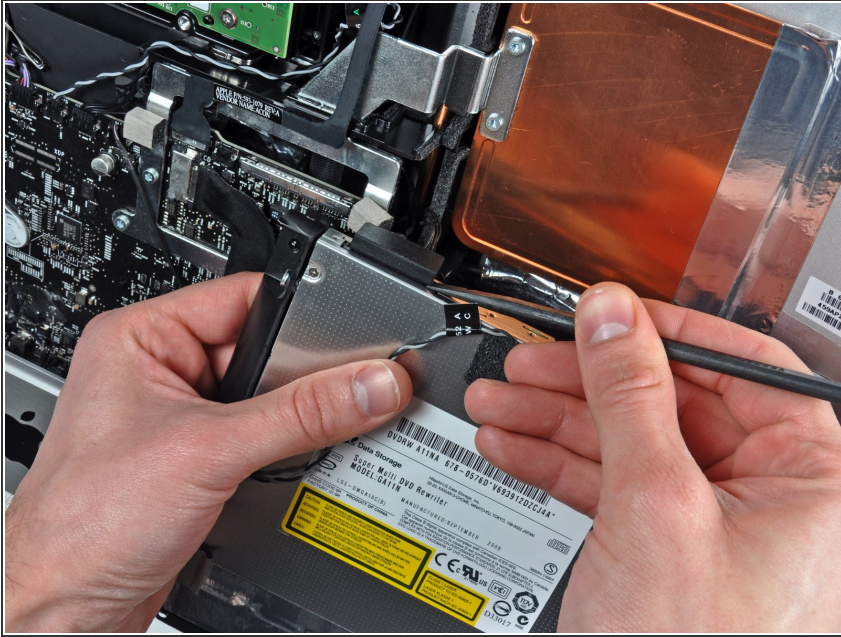
- Retirez les quatre vis Torx T10 9 mm par lesquelles le lecteur optique est fixé au boîtier extérieur.

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 bord du boîtier extérieur afin de dégager un espace suffisant pour débrancher le câble du lecteur.

Étape 13



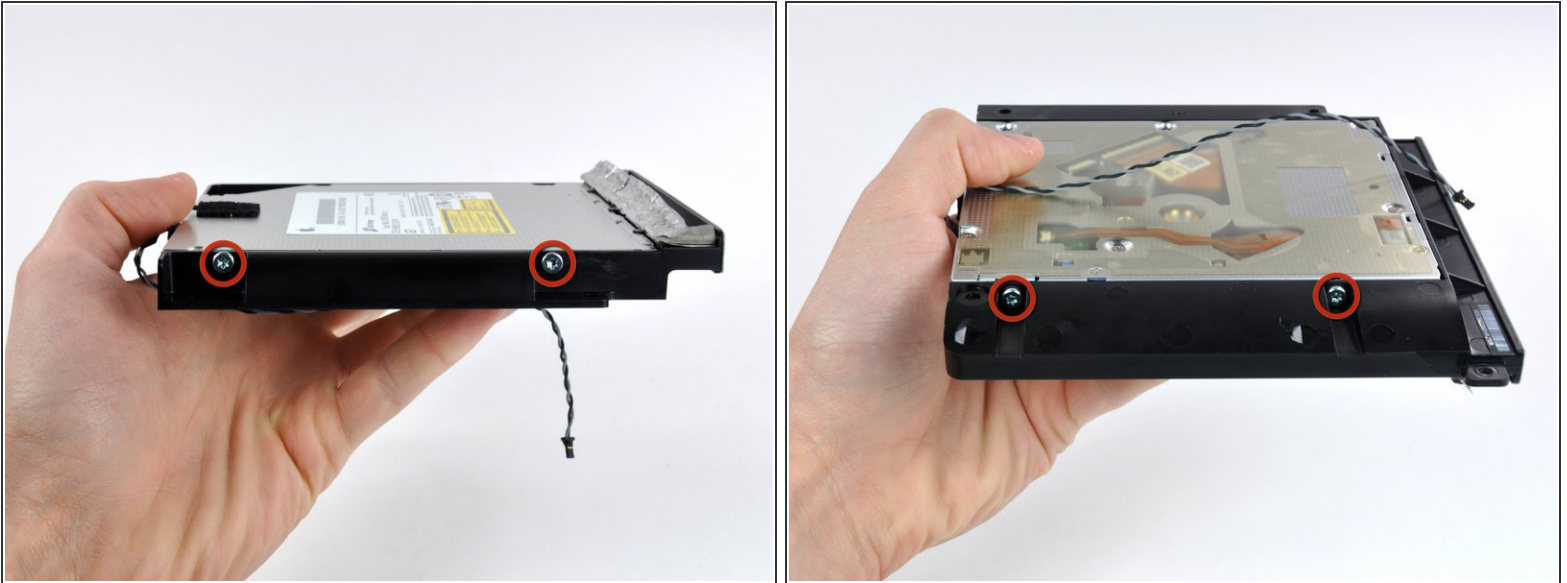
- Aidez-vous de l'extrémité plate d'un spudger pour débrancher le câble du lecteur optique.

Étape 14 — Lecteur optique



- ❗ Il n'est pas nécessaire de décoller toute la bande adhésive EMI du support du lecteur optique. Décollez uniquement la partie encadrée en rouge qui est attachée au boîtier du lecteur optique.
- Décollez la portion de la bande d'aluminium encadrée en rouge, en laissant le reste collé au support du lecteur optique en plastique noir.

Étape 15



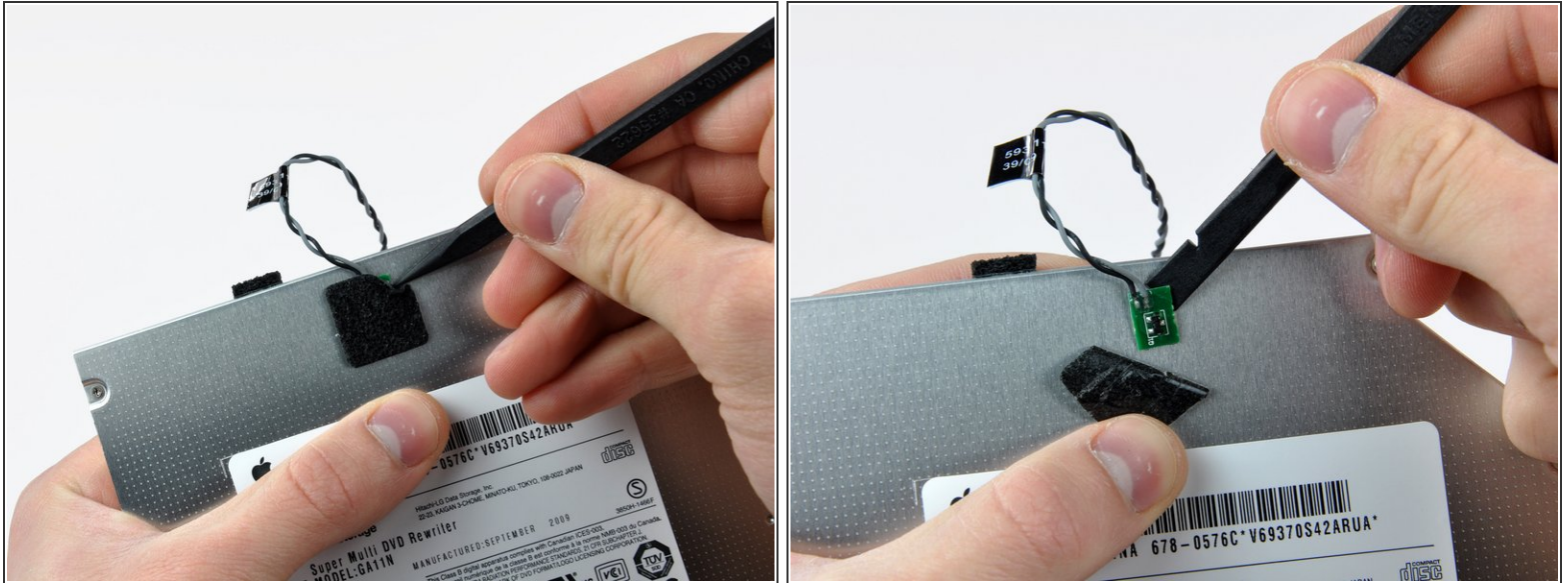
- Retirez les deux vis Torx T10 de chaque côté du lecteur optique (quatre vis au total).

Étape 16



- i Si nécessaire, à l'aide de la pointe d'un spudger, appuyez sur les petites pattes de fixation du support du lecteur optique pour les dégager des logements prévus à cet effet en-dessous du lecteur optique.
- Faites pivoter légèrement le support par rapport au lecteur optique.
- Tirez sur le support pour le séparer du lecteur en prenant soin de ne pas arracher les pattes de fixation.

Étape 17



- À l'aide de la pointe d'un spudger, décollez le morceau de ruban mousse qui recouvre le capteur thermique du lecteur optique.
- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites doucement levier sur le capteur thermique pour le décoller de la bande adhésive par laquelle il est fixé sur le capteur optique.

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