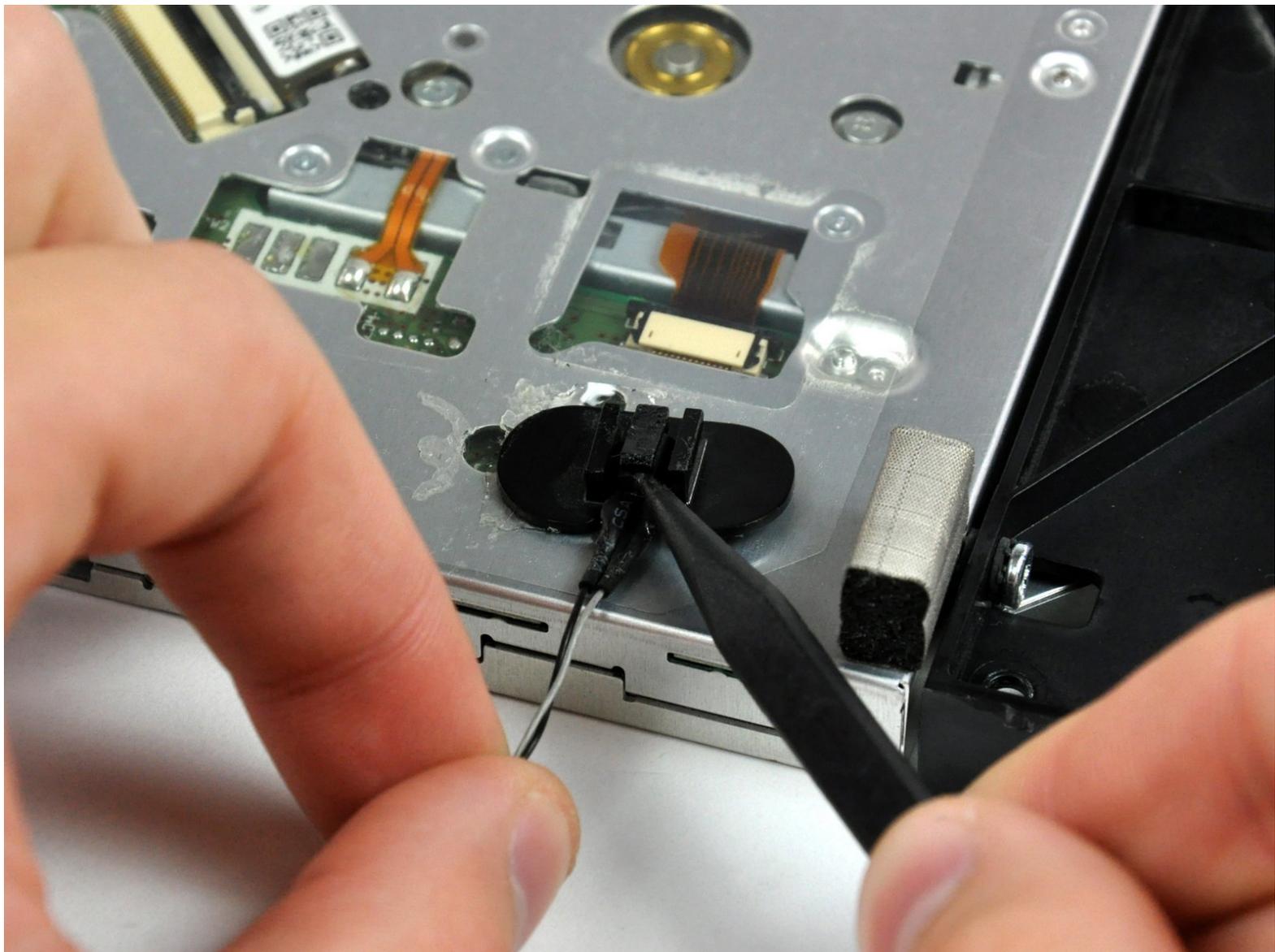




# Remplacement du lecteur optique de l'iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210

Remplacez le lecteur optique de votre iMac Intel 20" EMC 2133 et 2210.

Rédigé par: Walter Galan



# INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer votre lecteur optique.



## OUTILS:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



## PIÈCES:

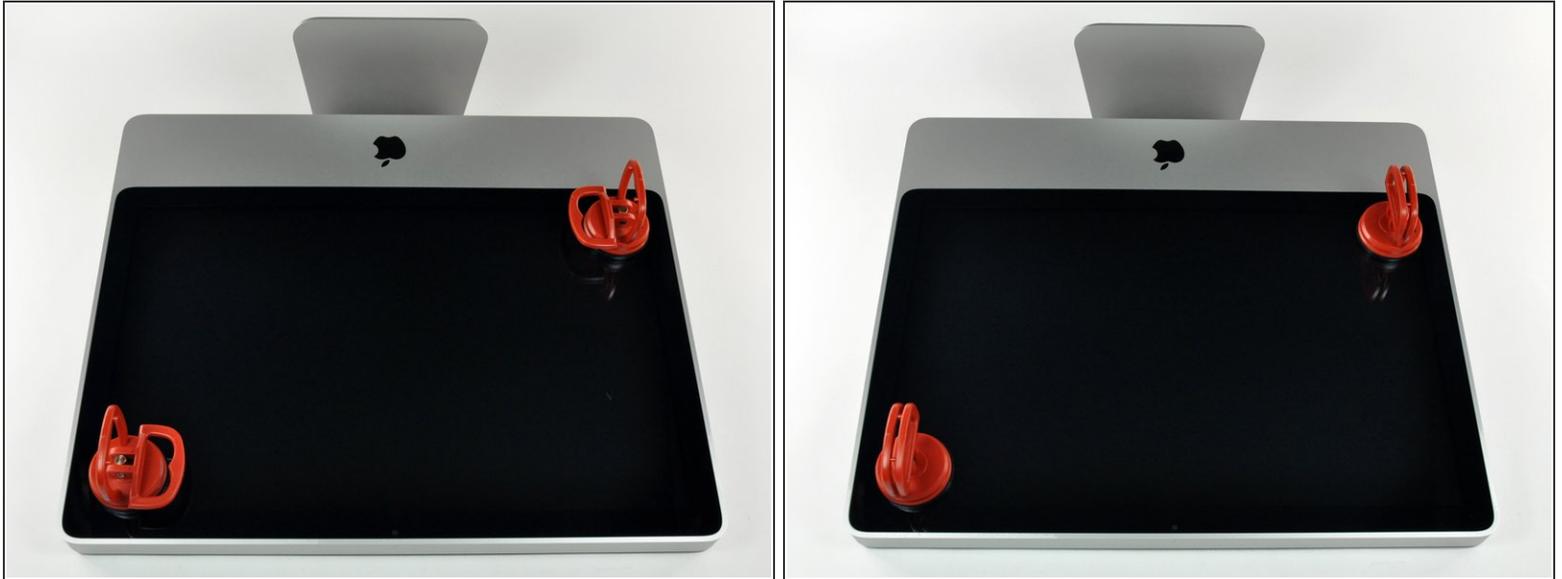
- [12.7 mm PATA 8x SuperDrive \(UJ-875\)](#) (1)
- [12.7 mm PATA 8x Pioneer SuperDrive](#) (1)
- [12.7 mm PATA 8x Optiarc SuperDrive](#) (1)

## 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.

## 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.

## 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



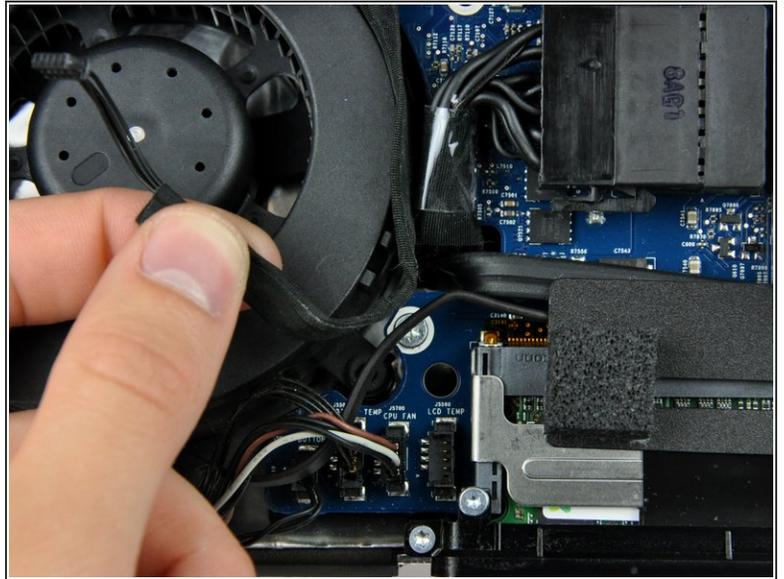
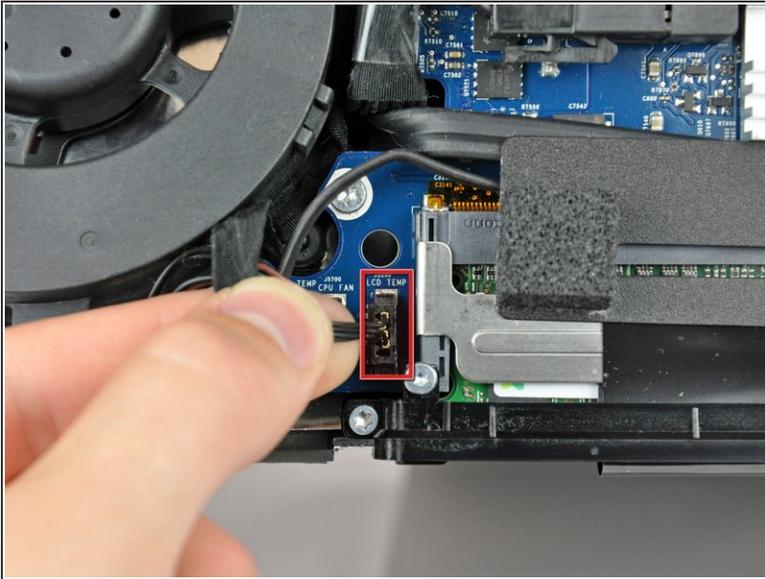
- Retirez les 12 vis suivantes par lesquelles le cadre avant est fixé au boîtier arrière :
  - Huit vis Torx T8 13 mm.
  - Quatre vis Torx T8 25 mm.

## Étape 5



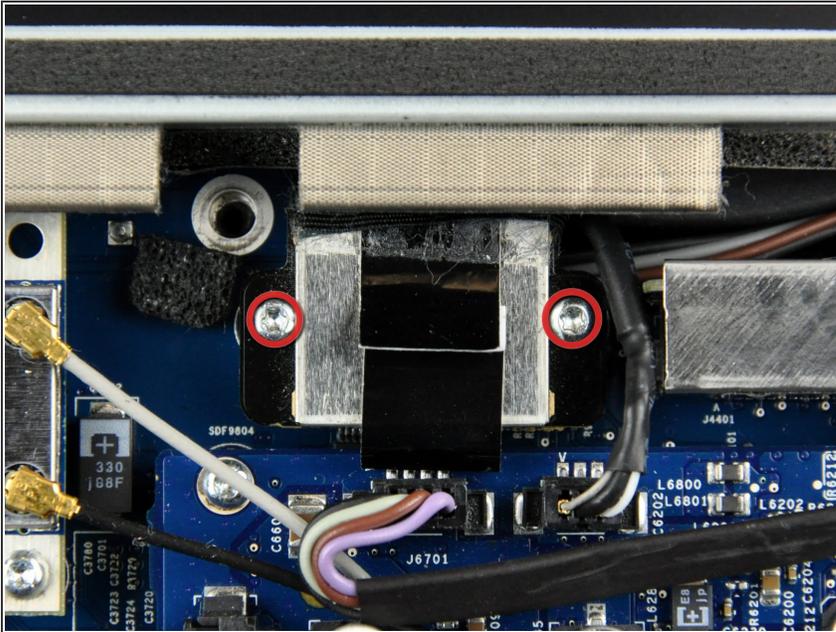
- Débranchez le connecteur du câble du microphone, en retirant la bande adhésive si nécessaire.
- ☑ Pour installer correctement le cadre avant, enfoncez le câble du microphone et le connecteur dans l'espace vide à côté du support vidéo.

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



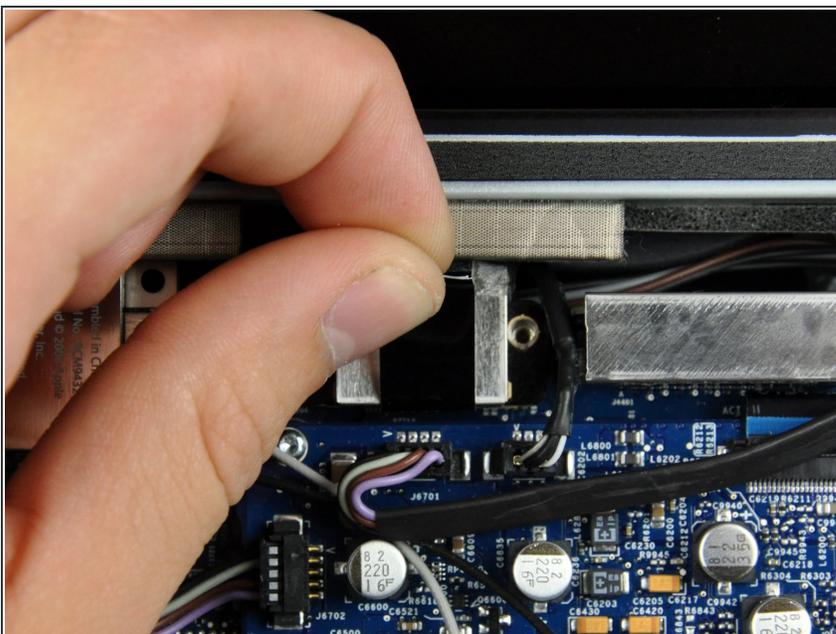
- Débranchez le connecteur du capteur de température LCD de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.
- Si nécessaire, libérez le câble du capteur de température LCD qui passe derrière la carte mère.
- ⓘ Lorsque vous retirez l'écran, vérifiez si le câble du capteur de température LCD est bien à sa place. En réinstallant l'écran, il se peut sinon qu'il gêne une des vis qui fixe le bas du panneau avant.

## 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



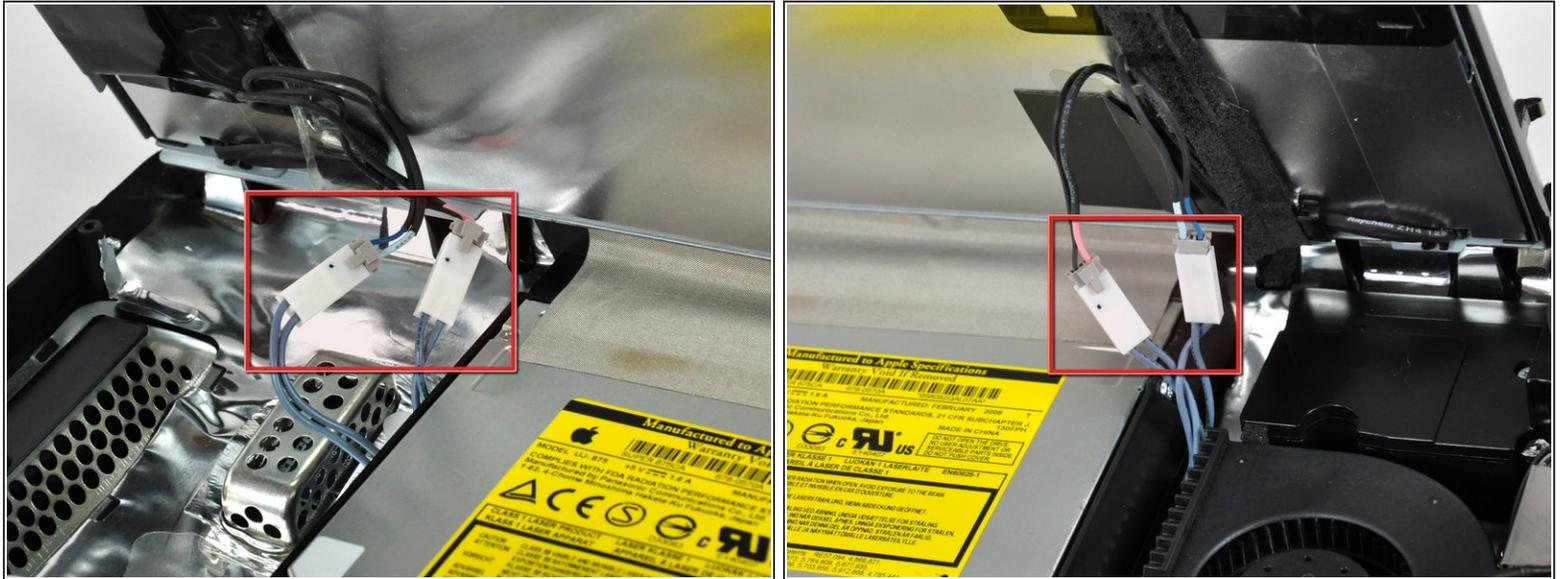
- Tirez sur la languette noire attachée au connecteur du câble de données de l'écran pour le débrancher de la carte mère.

## Étape 9



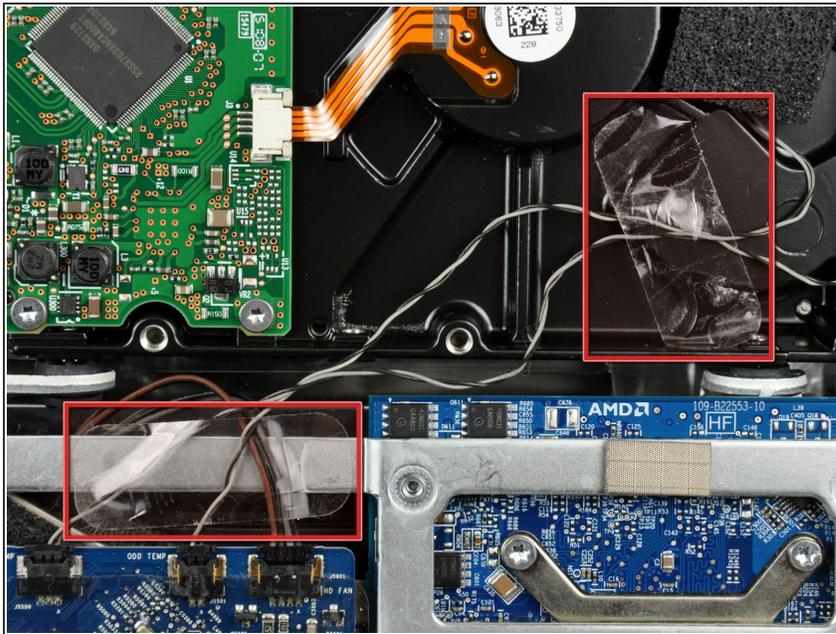
- Retirez les huit vis Torx T8 12 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier arrière.
- Soulevez le côté gauche de l'écran et faites pivoter ce dernier vers la droite de l'iMac.

## Étape 10



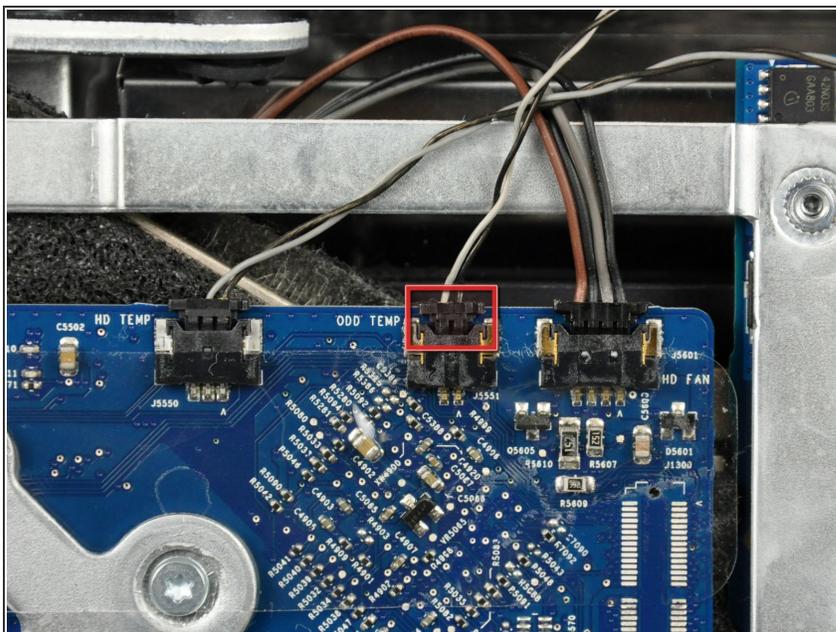
- Pendant que l'écran est levé, débranchez les quatre câbles inverté.
- ☞ Pendant la réinstallation, placez les quatre connecteurs des câbles inverté dans des espaces vides entre les composants attachés au panneau arrière afin que l'écran repose bien à plat.
- ⓘ Lors du remontage, l'ordre des câbles inverté 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.

## Étape 11 — Remplacement du lecteur optique 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 connecteur du capteur thermique du lecteur optique de la carte mère en tirant

son connecteur vers le haut de l'iMac.

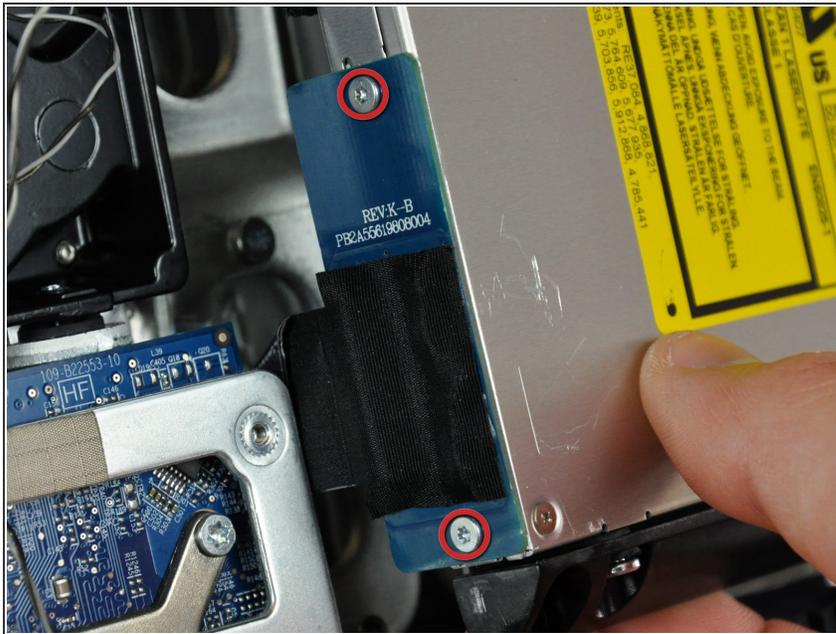
- ❗ Lors du retrait de ce connecteur, vous pouvez vous servir des ongles de vos pouces pour pousser les clips de chaque côté du connecteur vers le haut de l'iMac.

## Étape 13



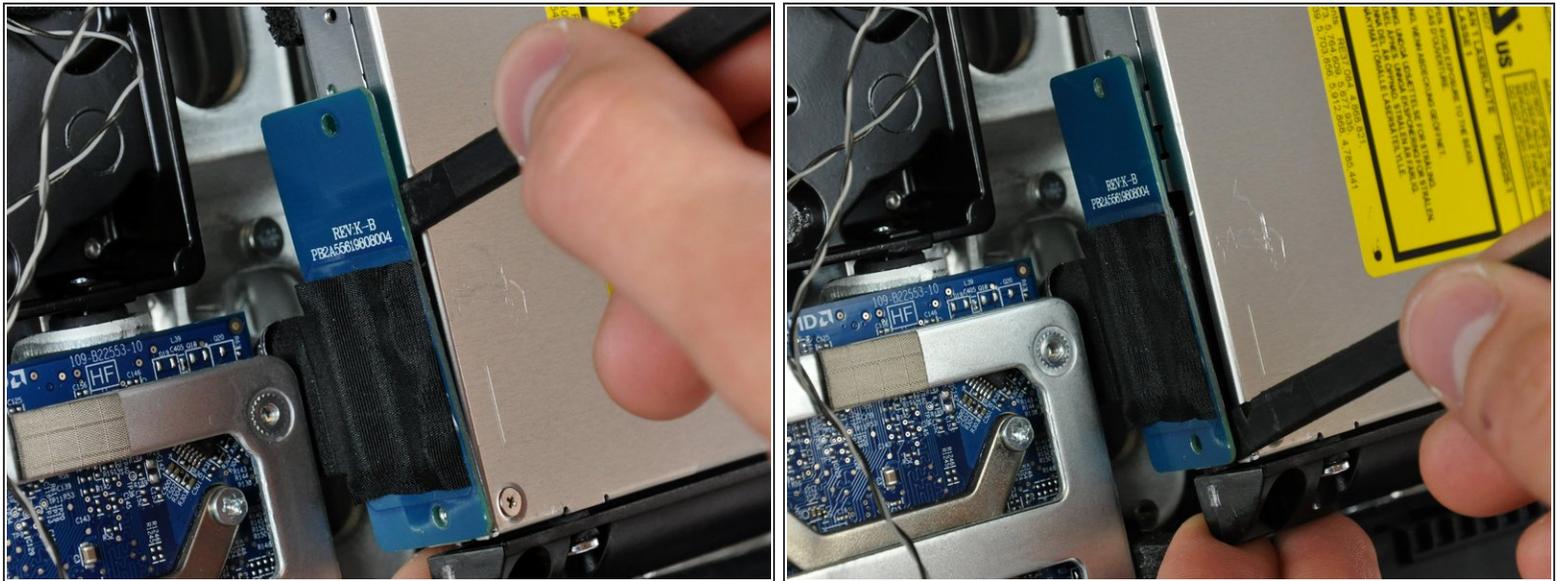
- Retirez les deux vis Torx T10 7 mm à filetage fin par lesquelles le lecteur optique est fixé au boîtier arrière.

## Étape 14



- Soulevez l'extrémité libre du lecteur optique légèrement hors du boîtier arrière.
- Retirez les deux vis Torx T6 3,5 mm par laquelle le connecteur du lecteur optique est fixé au lecteur.

## Étape 15



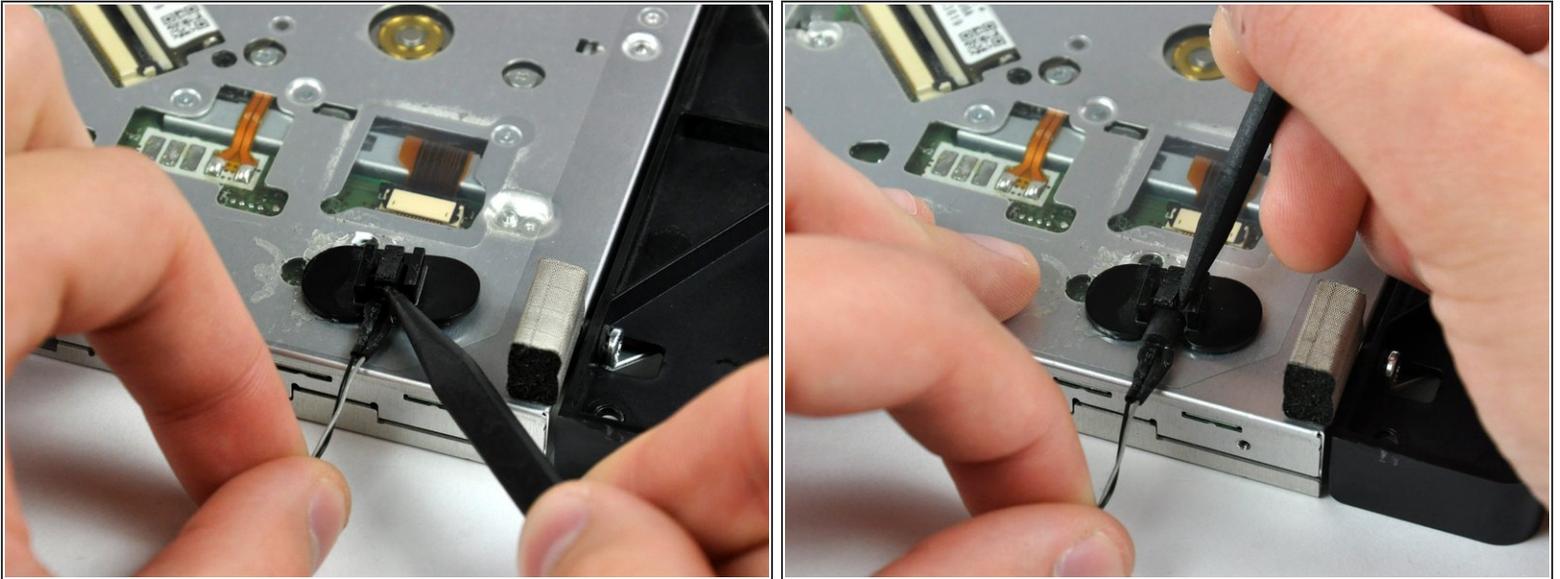
- Insérez l'extrémité plate d'un spudger entre le connecteur du lecteur optique et le boîtier du lecteur optique.
- Faites tourner le spudger pour séparer le connecteur du lecteur optique.
- ⓘ Vous pouvez être amené à travailler alternativement de chaque côté du connecteur pour le débrancher.

## Étape 16



- Soulevez le lecteur optique hors du boîtier arrière et écartez-le du côté du boîtier de manière à retirer le ruban adhésif EMI collé sur sa surface.
- ☑ Le capteur thermique du lecteur optique est toujours attaché au dessous du lecteur.

## Étape 17 — Lecteur optique



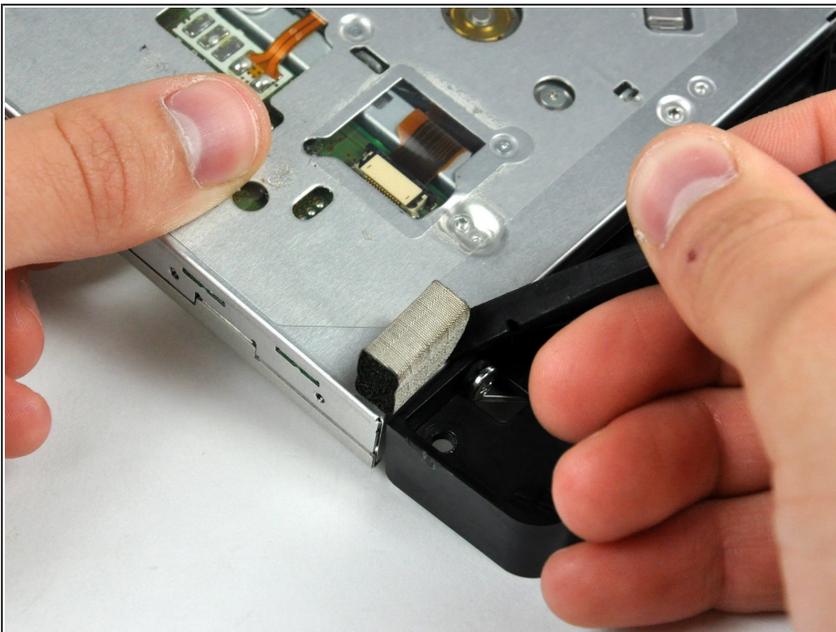
- Si nécessaire, retirez le morceau de ruban mousse qui recouvre le capteur thermique du lecteur optique.
  - Pour retirer le capteur thermique du lecteur optique, utilisez la pointe d'un spudger pour soulever la partie centrale de la bride du capteur, tout en tirant doucement sur le câble.
- i** Si le capteur thermique est collé sur le disque dur, passez à l'étape suivante.

## Étape 18



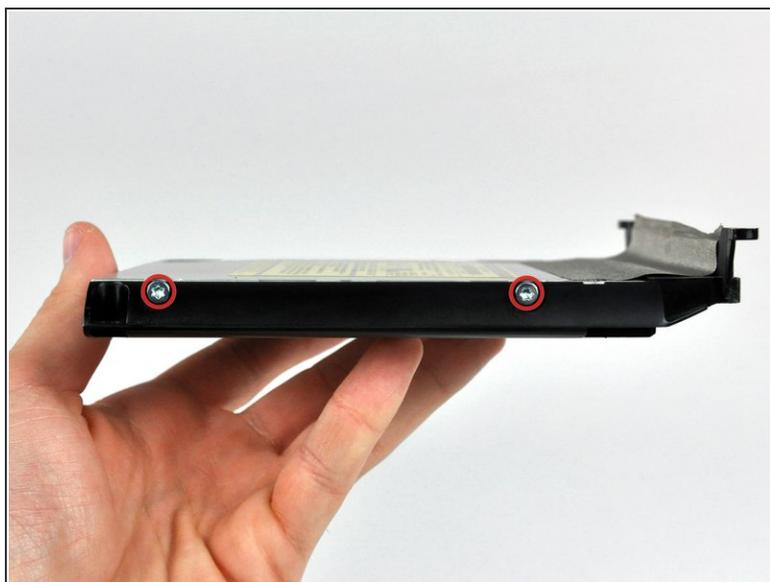
- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur la bride du capteur thermique pour la décoller du lecteur optique.
- ⓘ Si l'adhésif est encrassé ou n'adhère plus au nouveau lecteur optique, placez une bande adhésive double-face sous les deux pattes semi-circulaires de la bride du capteur thermique.

## Étape 19



- À l'aide d'un spudger, retirez le petit morceau de mousse EMI du dessous du lecteur optique.
- ★ N'oubliez pas de le recoller sur le nouveau lecteur optique.

## Étape 20



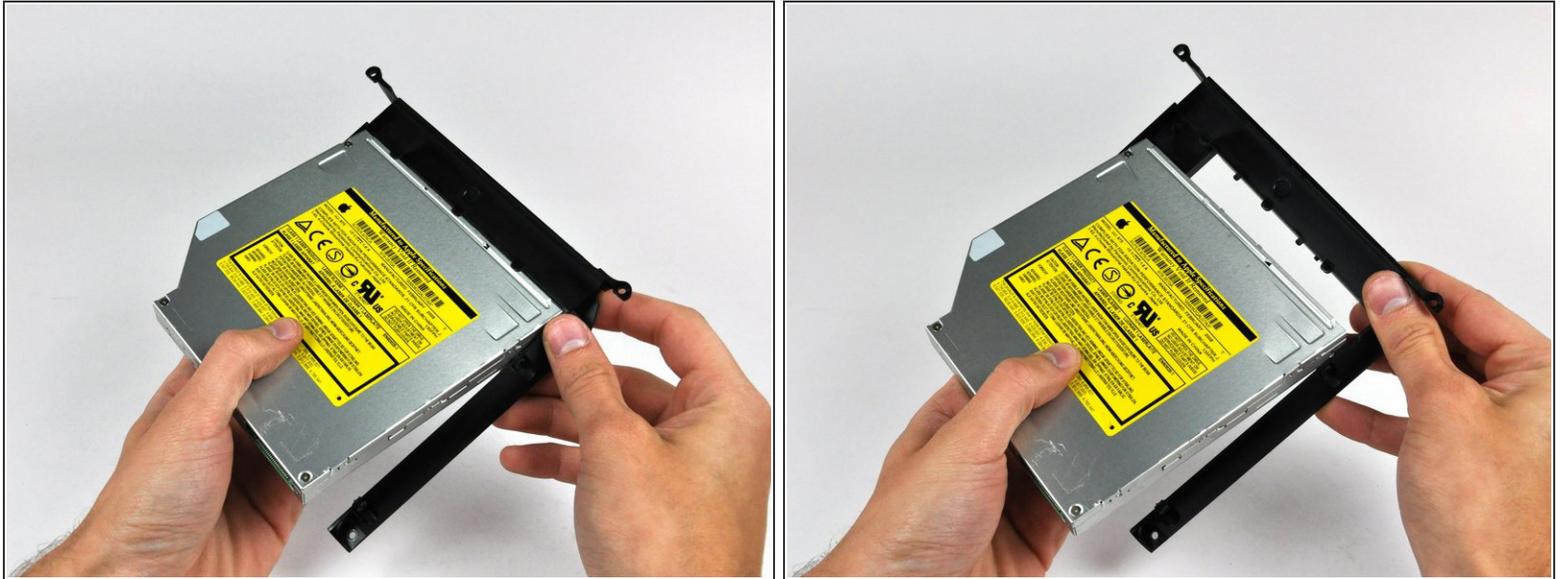
- Retirez les deux vis Torx T10 6,5 mm de chaque côté du lecteur optique (quatre vis au total).

## Étape 21



- Décollez la bande adhésive EMI du lecteur optique.
- ☑ N'oubliez pas de la recoller sur le nouveau lecteur optique.

## Étape 22



- 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.
- ⓘ Si un disque ou une autre pièce est coincé à l'intérieur du lecteur optique, nous disposons d'un [guide](#) pour résoudre le problème.

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