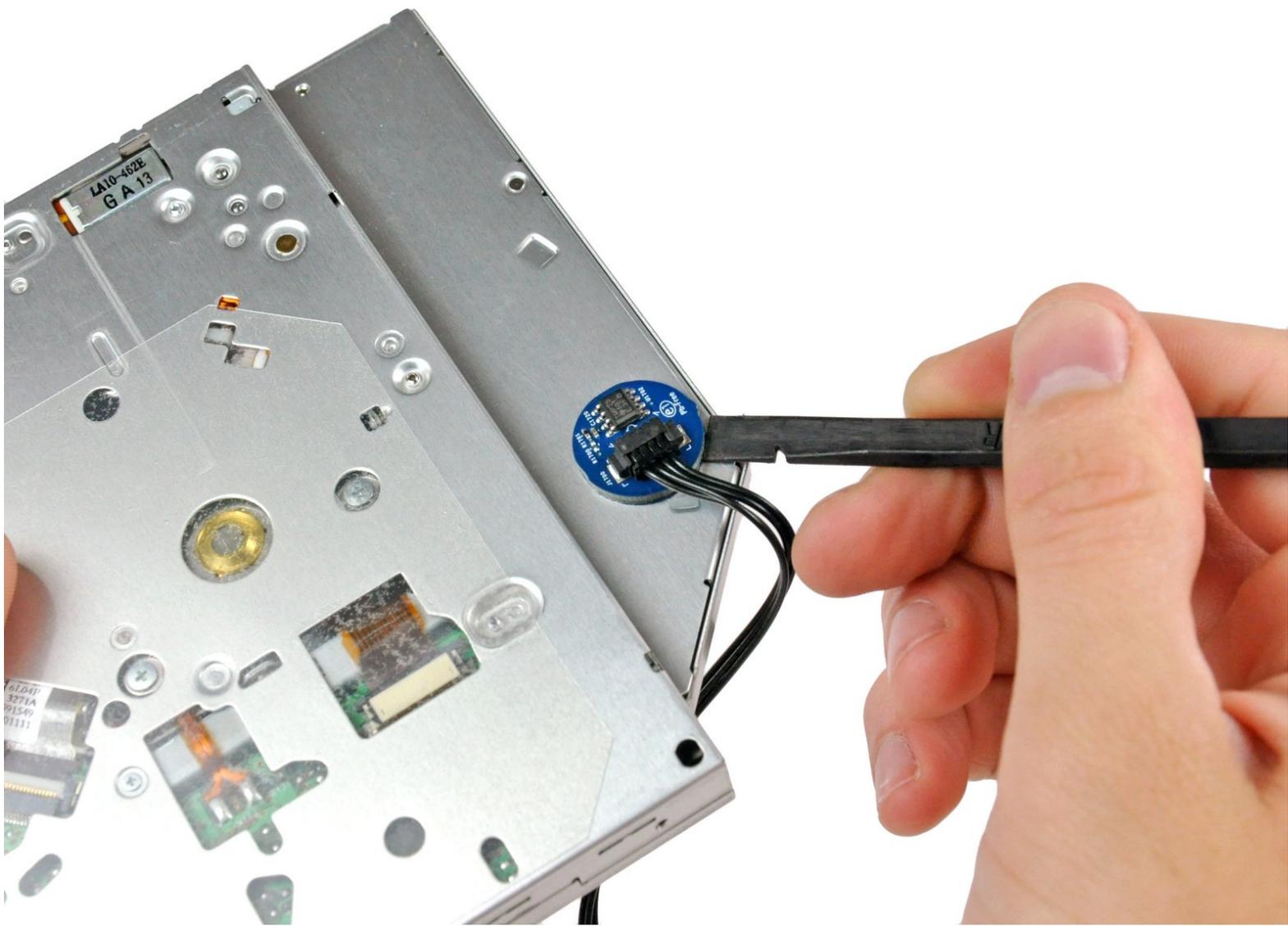




# Remplacement du lecteur optique dans l'iMac Intel 24" EMC 2111

Rédigé par: Andrew Bookholt



# INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer un lecteur optique défectueux.



## OUTILS:

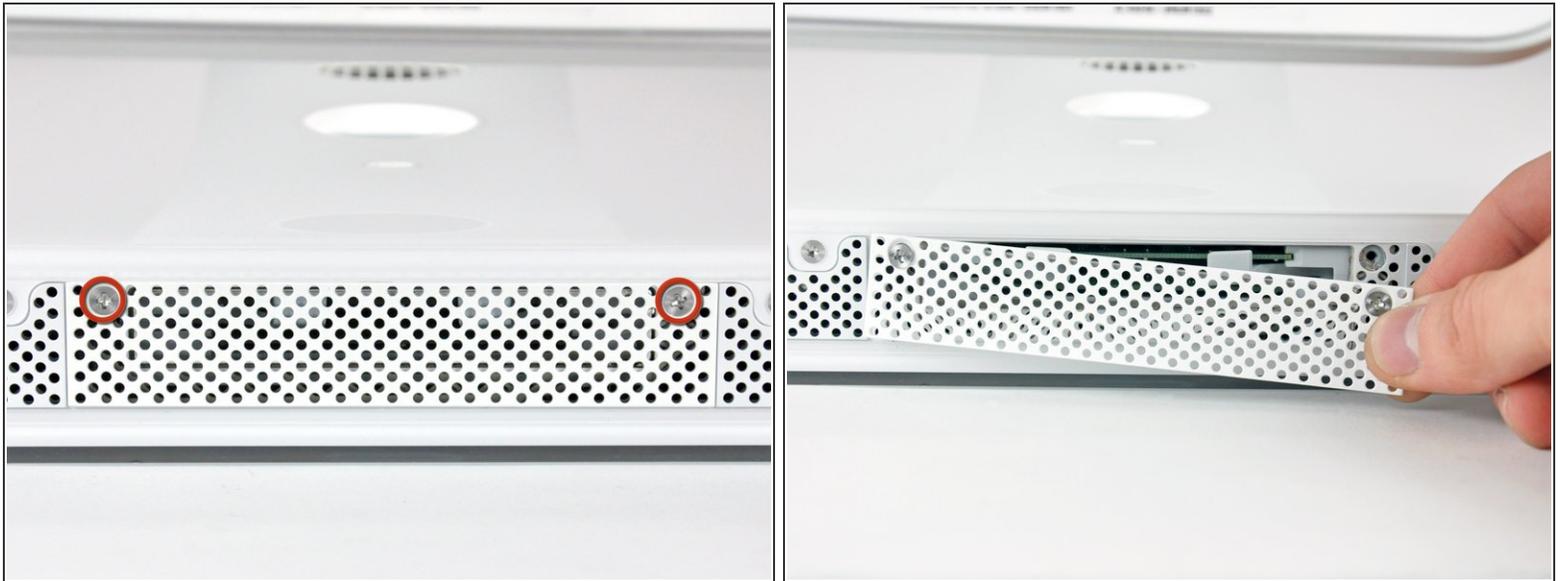
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



## PIÈCES:

- [12.7 mm PATA 8x Pioneer SuperDrive](#) (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



**i** 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).

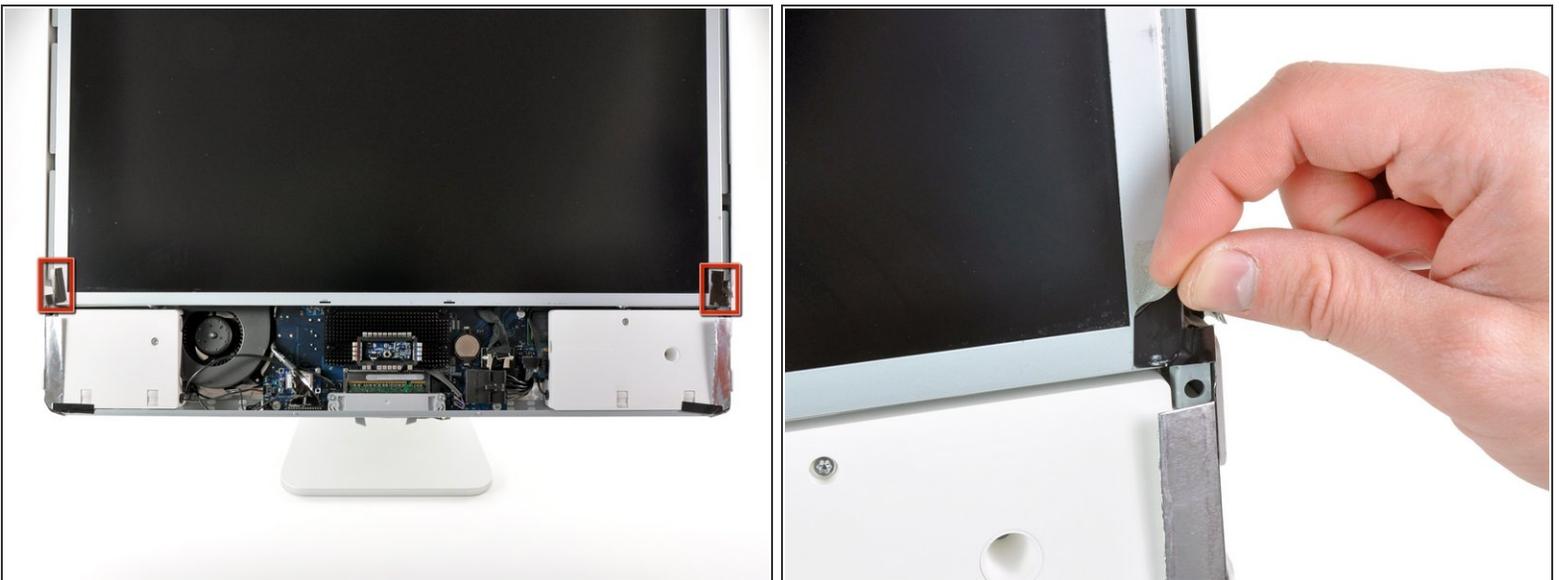
## Étape 6



- 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.

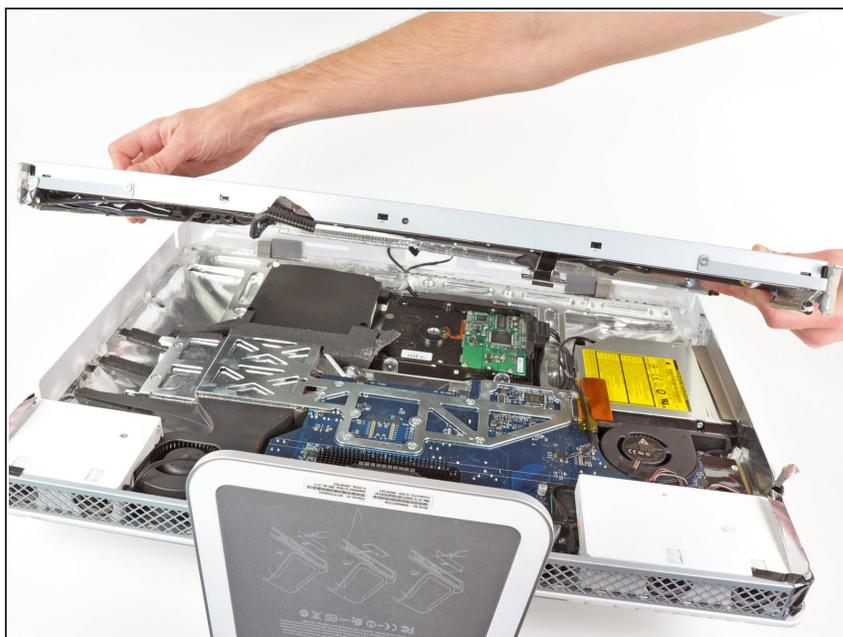
## Étape 11



**⚠** 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.

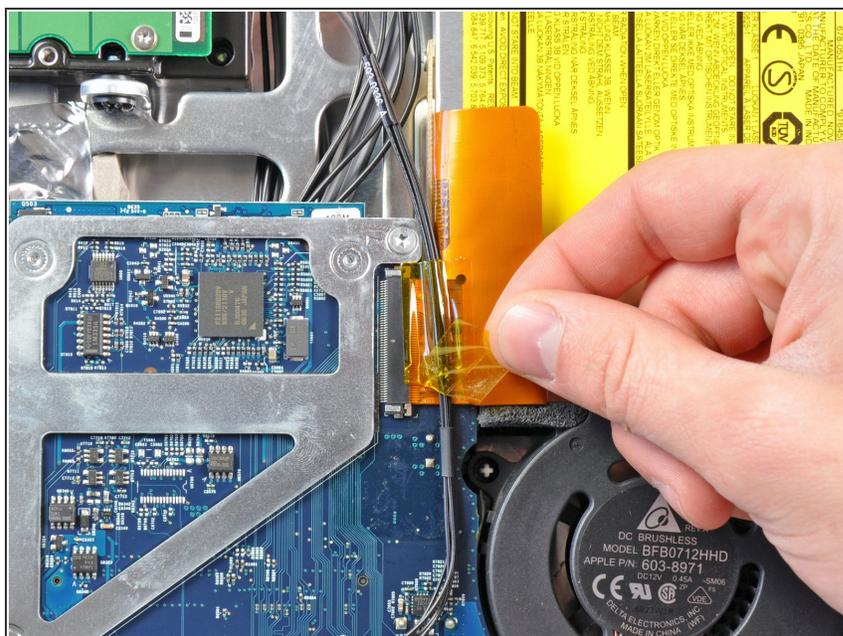
- Retirez les huit vis Torx T8 par lesquelles l'ensemble écran est fixé au boîtier arrière.
- ⓘ Il peut être utile d'utiliser un tournevis fin aimanté pour retirer ces vis.

## Étape 12



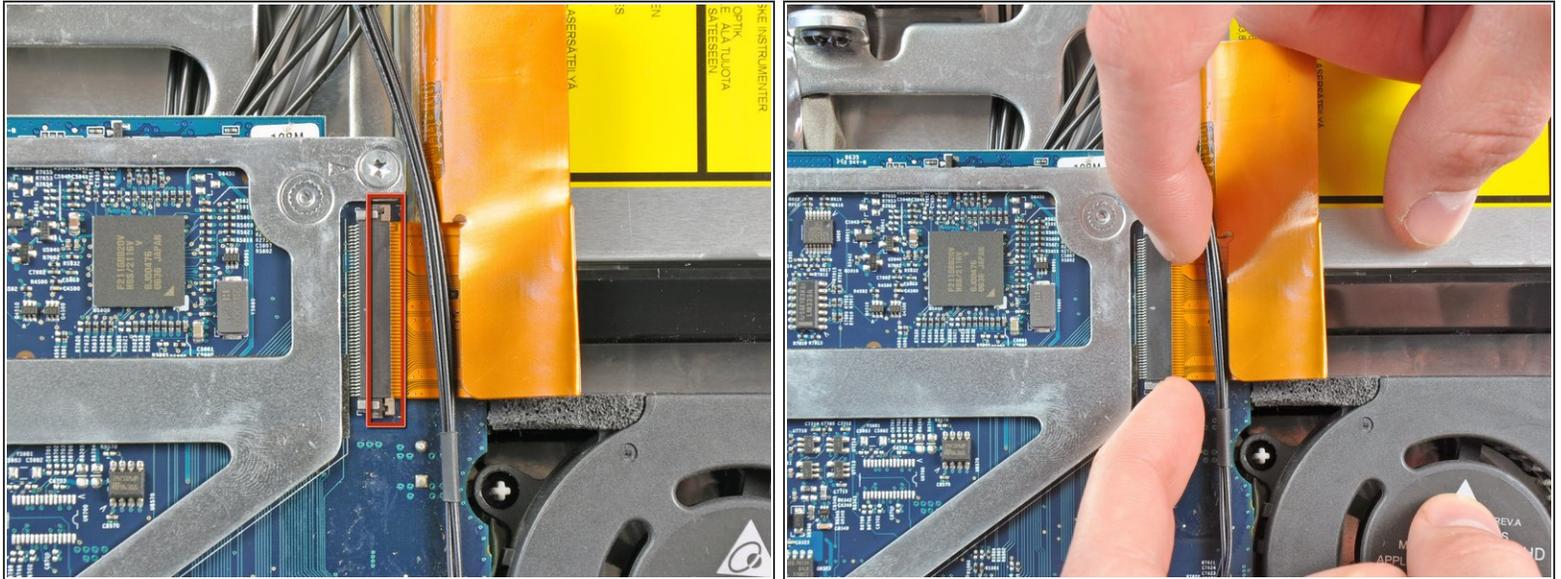
- Déposez l'ensemble écran de l'iMac.

## 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.

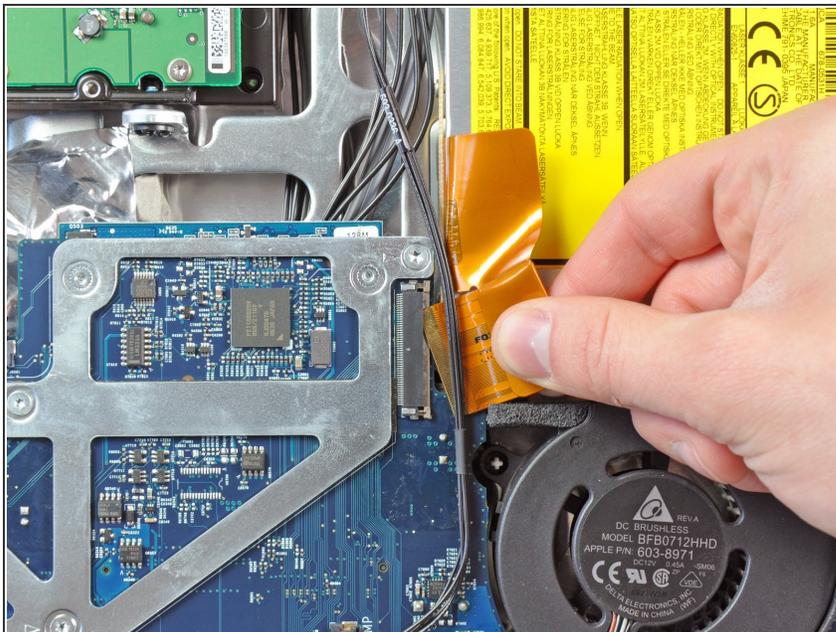
## Étape 14



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

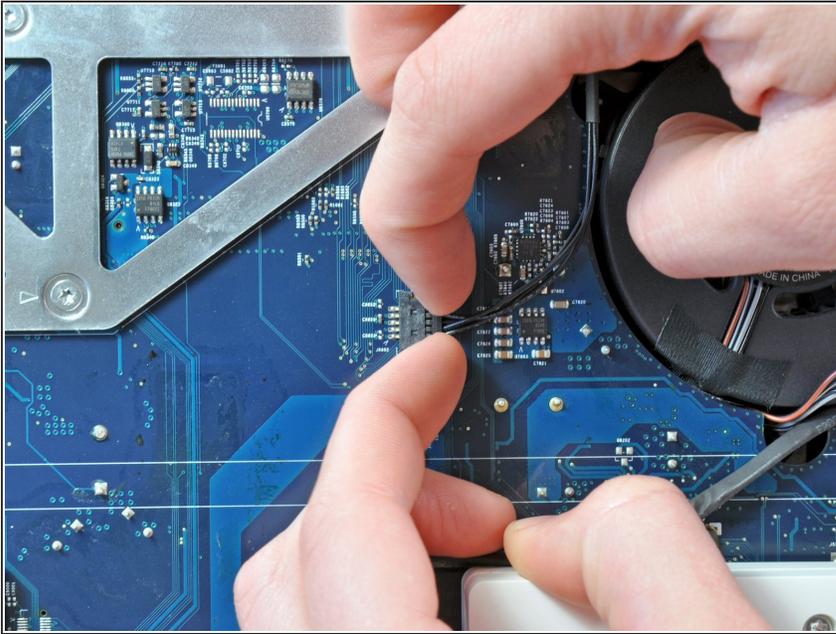
⚠ L'attache du câble doit se déplacer de 1 mm et se bloquer. N'essayez pas de la retirer.

## Étape 15



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

## Étape 16



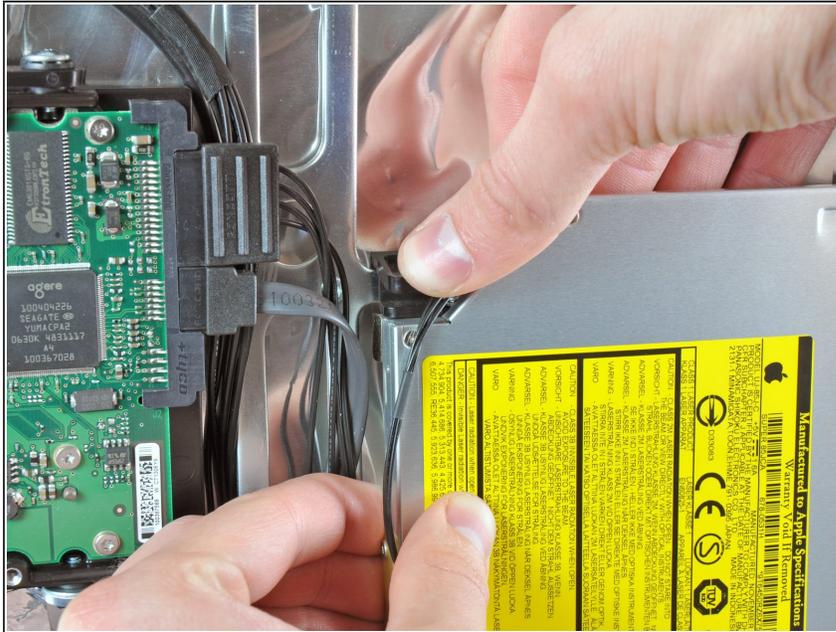
- Tirez le connecteur du capteur thermique du lecteur optique vers le côté droit de l'iMac pour le débrancher de la carte mère.

## Étape 17



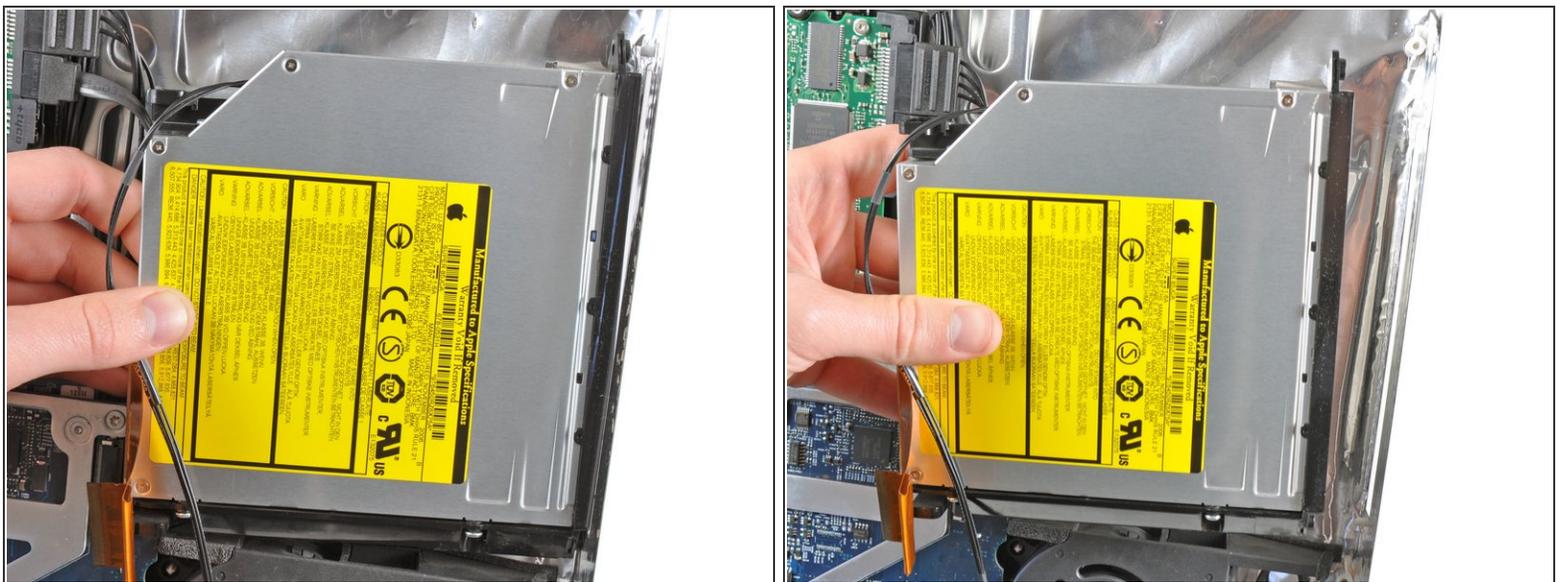
- Décollez la bande adhésive EMI par laquelle le côté droit du lecteur optique est fixé au boîtier arrière.

## 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



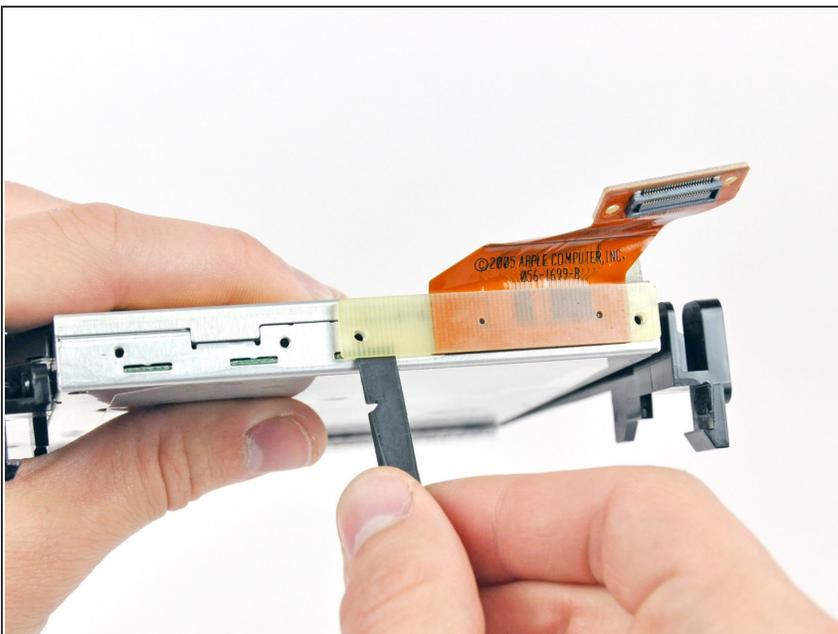
- Faites pivoter le lecteur optique légèrement vers le bas de l'iMac tout en l'écartant du boîtier arrière pour libérer le clip de blocage du bas.
- Écartez le lecteur optique du côté droit du boîtier arrière et sortez-le de l'iMac.

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



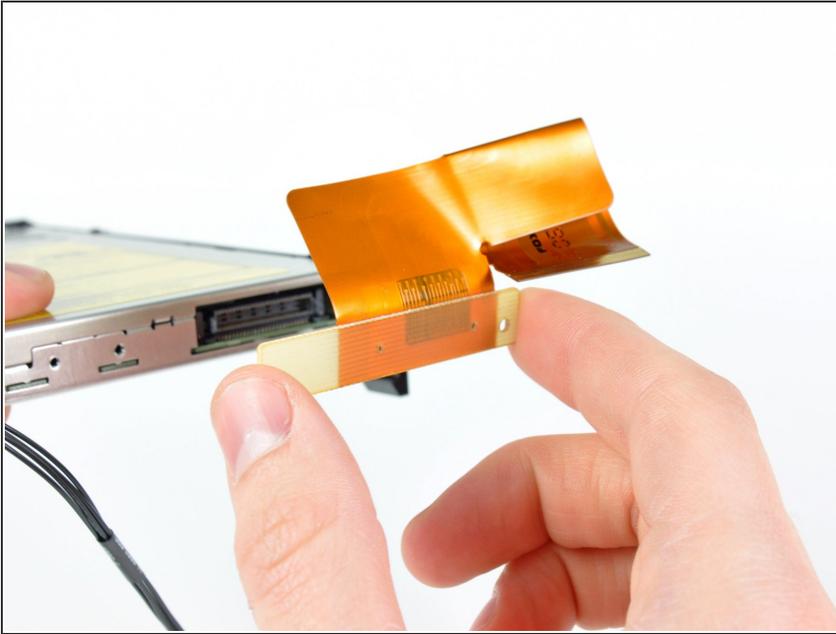
- Retirez les deux vis Torx T6 par lesquelles le câble du lecteur optique est fixé au lecteur.

## 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



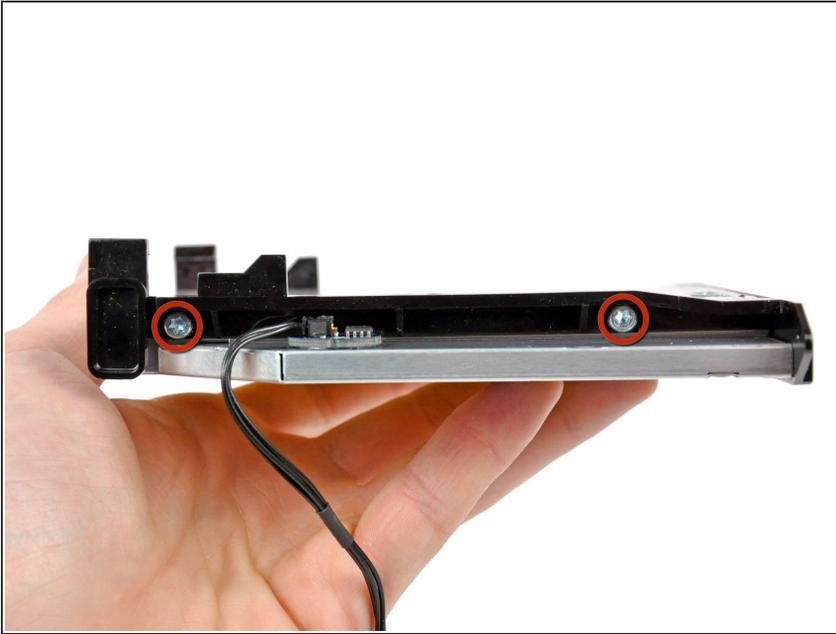
- Débranchez le connecteur du câble du lecteur optique de celui-ci.

## 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.

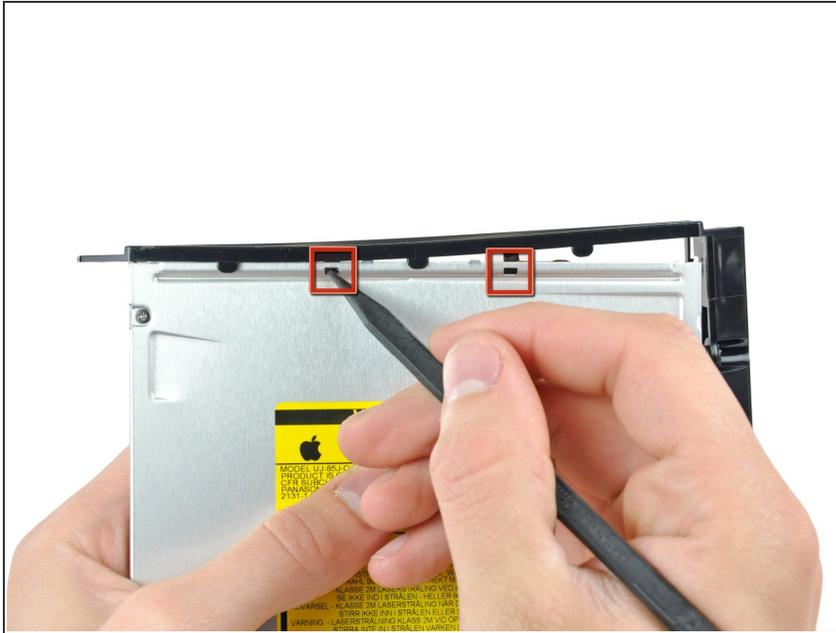
## Étape 27



- 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



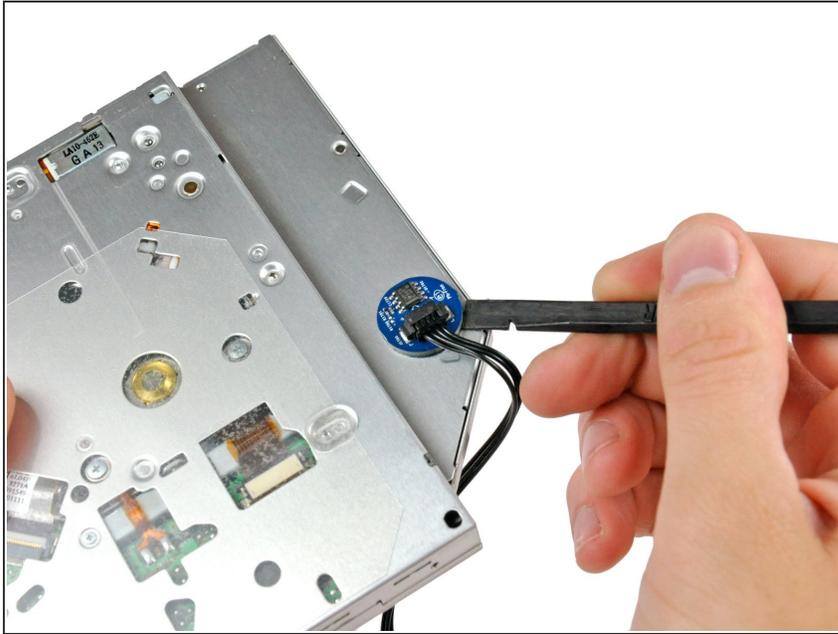
- Avec la pointe d'un spudger, appuyez sur les pattes du support du lecteur optique pour les dégager des logements prévus à cet effet sur le dessus du lecteur optique.

## 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.
- ⓘ Si un disque ou quelque chose d'autre est coincé dans votre lecteur, nous avons un [guide](#) pour remédier à ce problème.

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