



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

Rédigé par: Andrew Bookholt



# INTRODUCTION

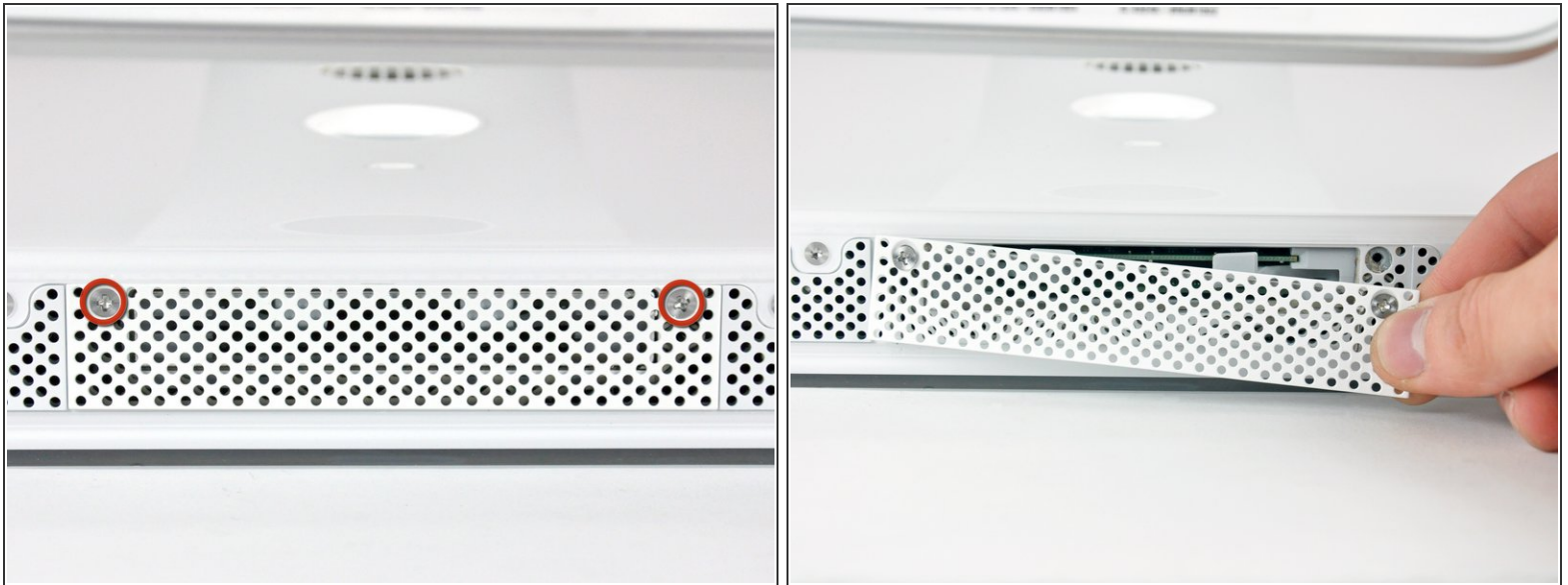
Utilisez ce guide pour remplacer le câble de votre lecteur optique.



## OUTILS:

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



 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.

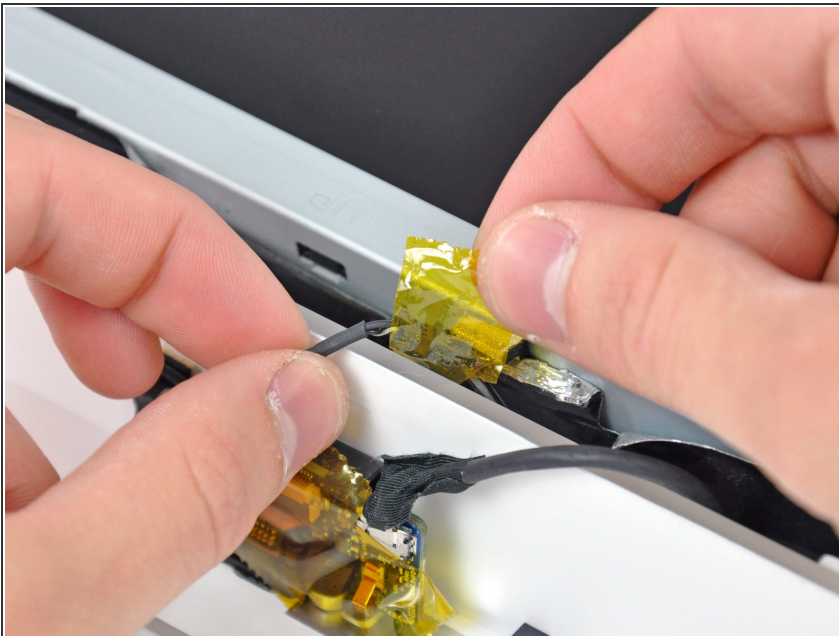


## Étape 4



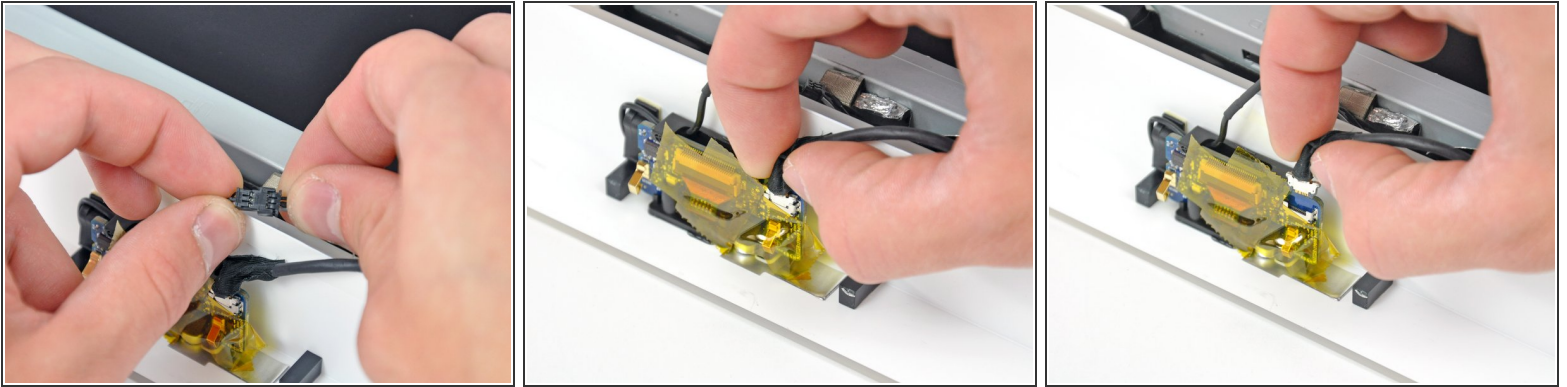
- Soulevez le cadre avant hors du boîtier arrière et faites-le pivoter vers le haut en veillant à ne pas arracher les câbles de la caméra et du microphone qui sont toujours reliés à son bord supérieur.
  - ⓘ La troisième photographie représente les crochets supérieurs du cadre avant et les emplacements 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).

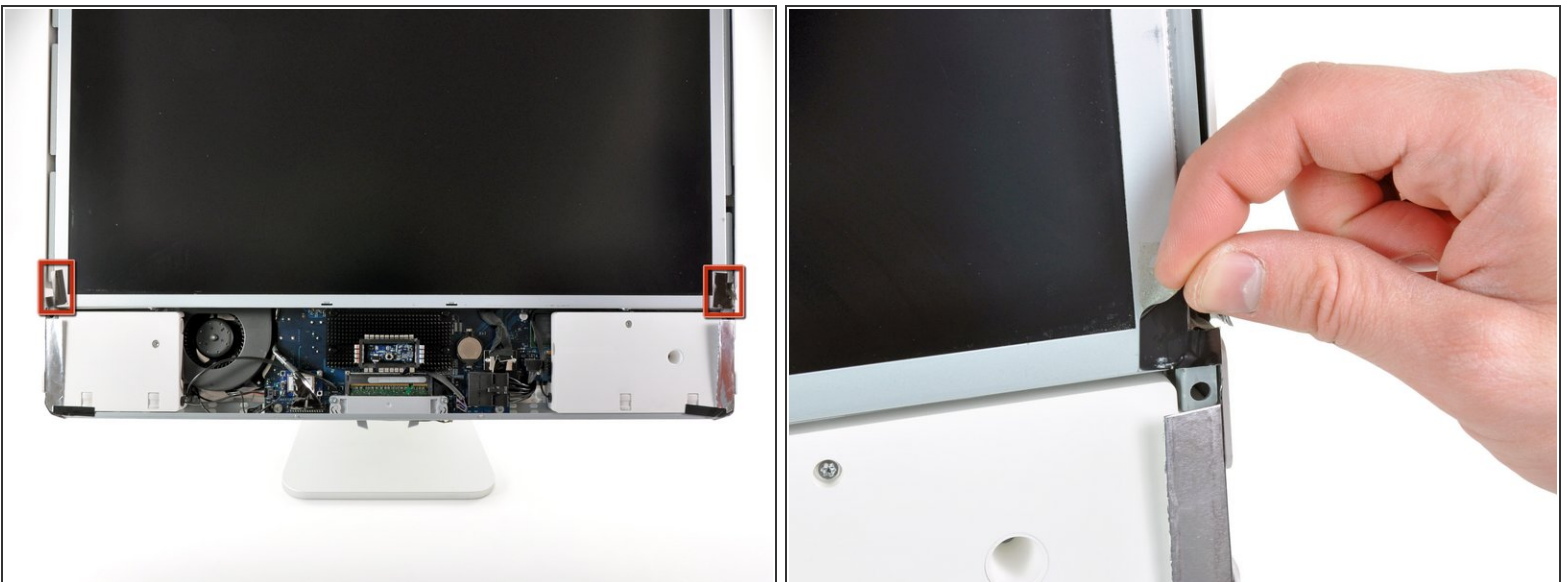
## Étape 6



- 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

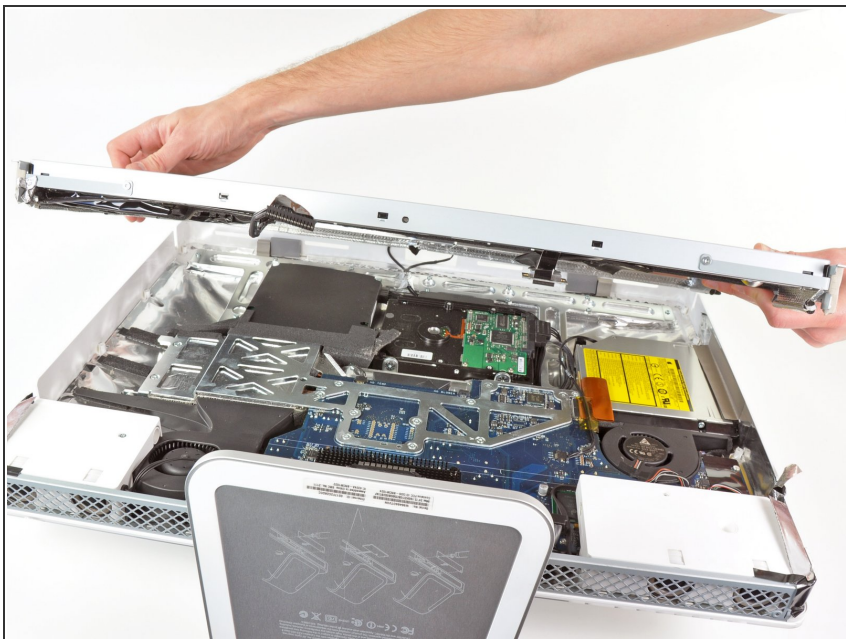


**⚠** Avant d'aborder cette étape, nous vous conseillons de poser l'iMac à l'envers sur une table pour éviter de faire tomber l'écran.

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

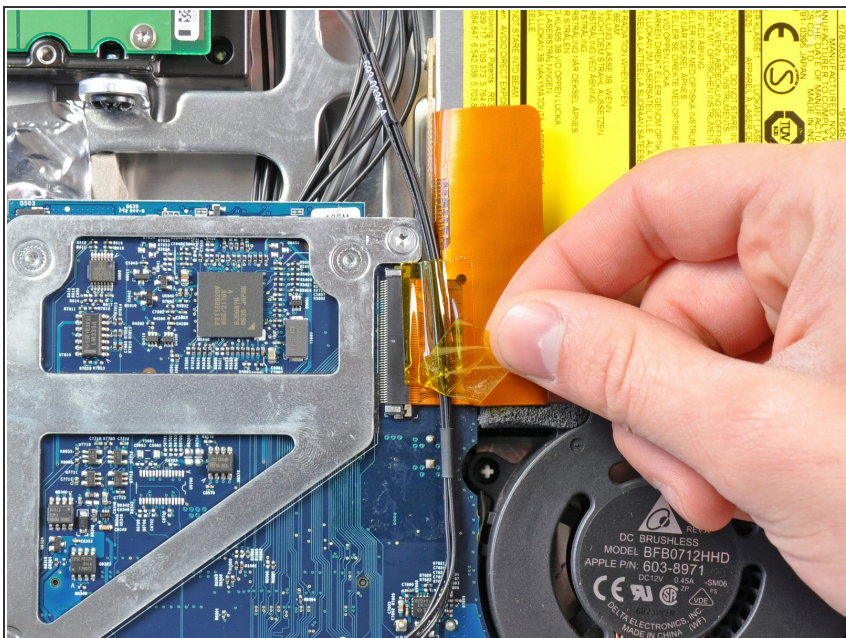


## Étape 12



- Déposez l'ensemble écran de l'iMac.

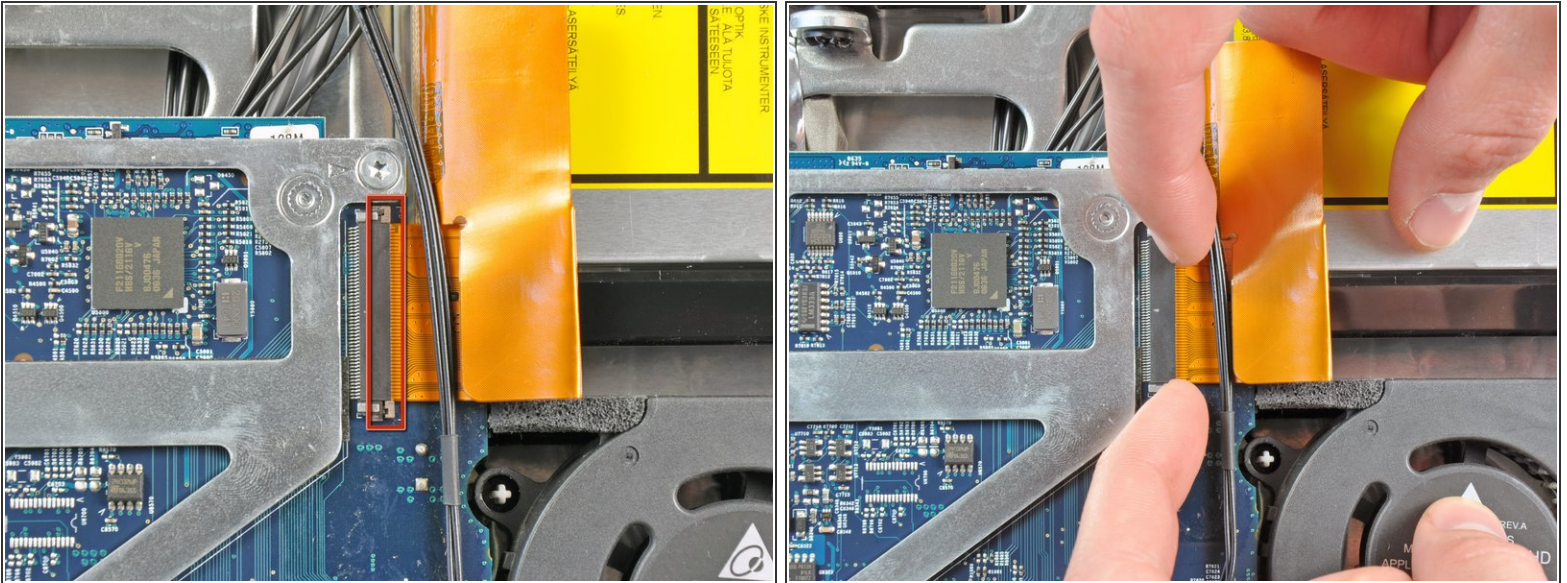
## Étape 13 — Installation d'un lecteur optique dans l'iMac Intel 24" EMC 2111



- Retirez le morceau de bande adhésive qui recouvre le connecteur du câble du lecteur optique.



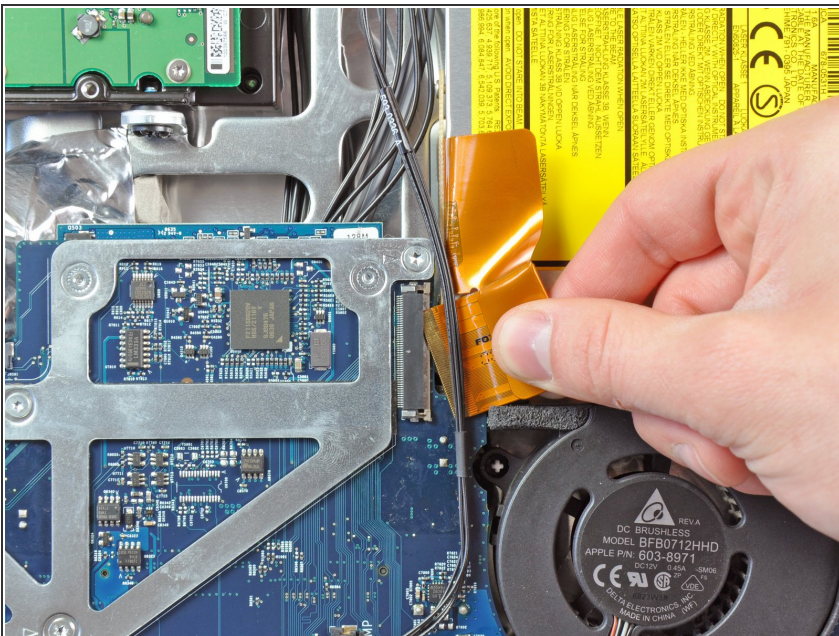
## Étape 14



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

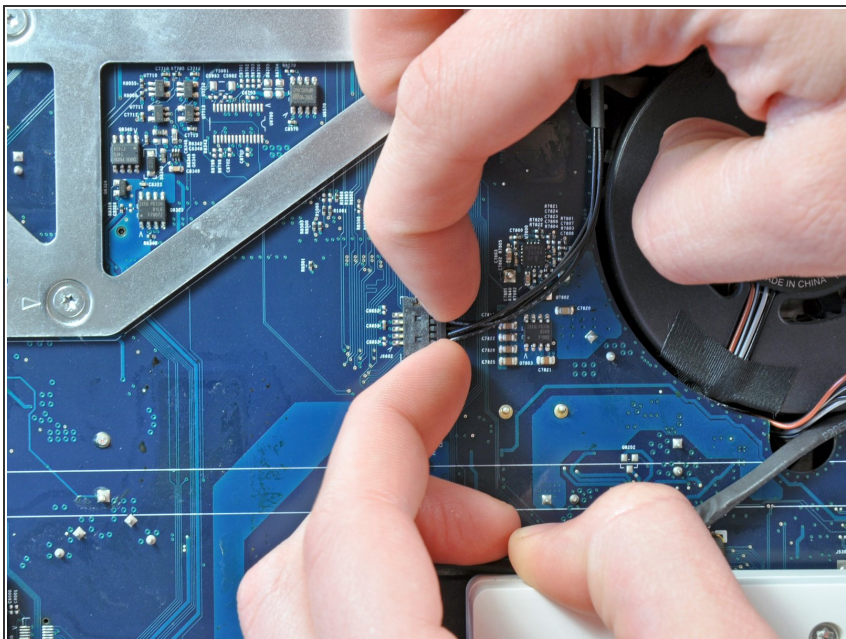
⚠ L'attache du câble doit se déplacer de 1 mm et se bloquer. N'essayez pas de la retirer.

## 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.

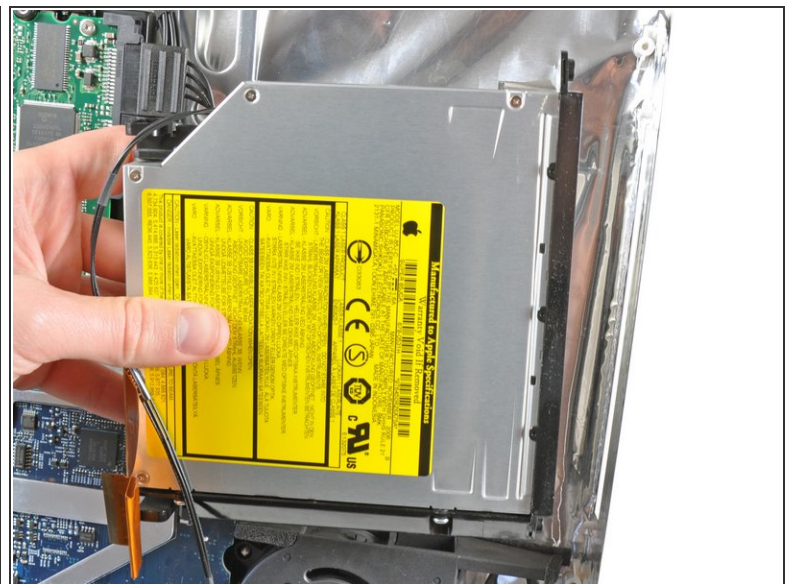


## Étape 18



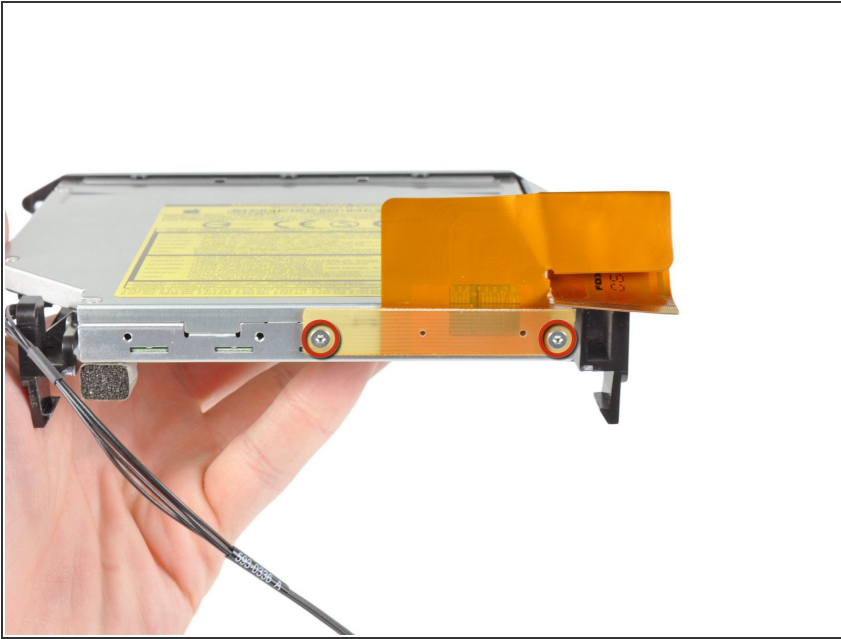
- Appuyez sur le clip de blocage du support du lecteur optique tout en tirant le bord supérieur du lecteur pour le dégager du boîtier arrière.

## Étape 19



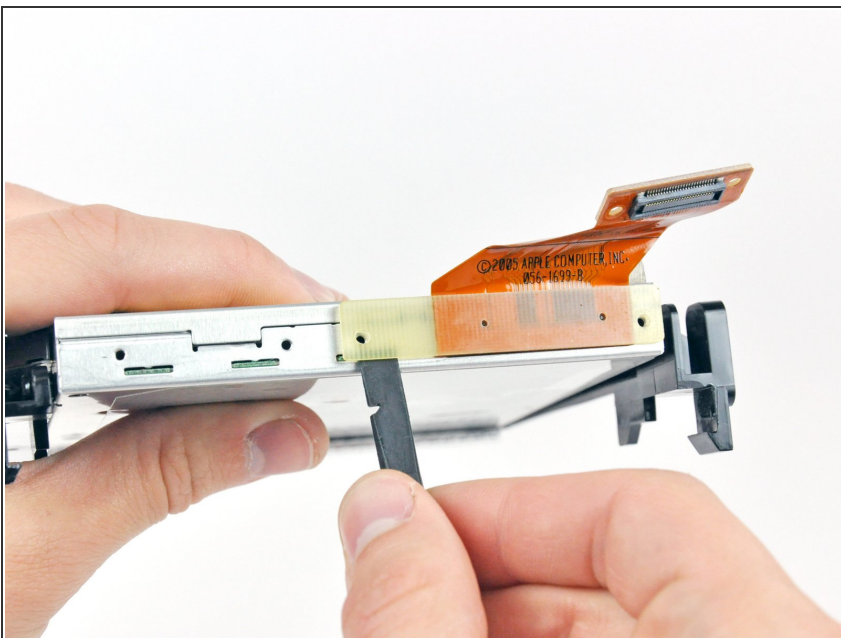
- Faites pivoter le lecteur optique légèrement vers le bas de l'iMac tout en l'écartant du boîtier arrière pour libérer le clip de blocage du bas.
- Écartez le lecteur optique du côté droit du boîtier arrière et sortez-le de l'iMac.

## 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.

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