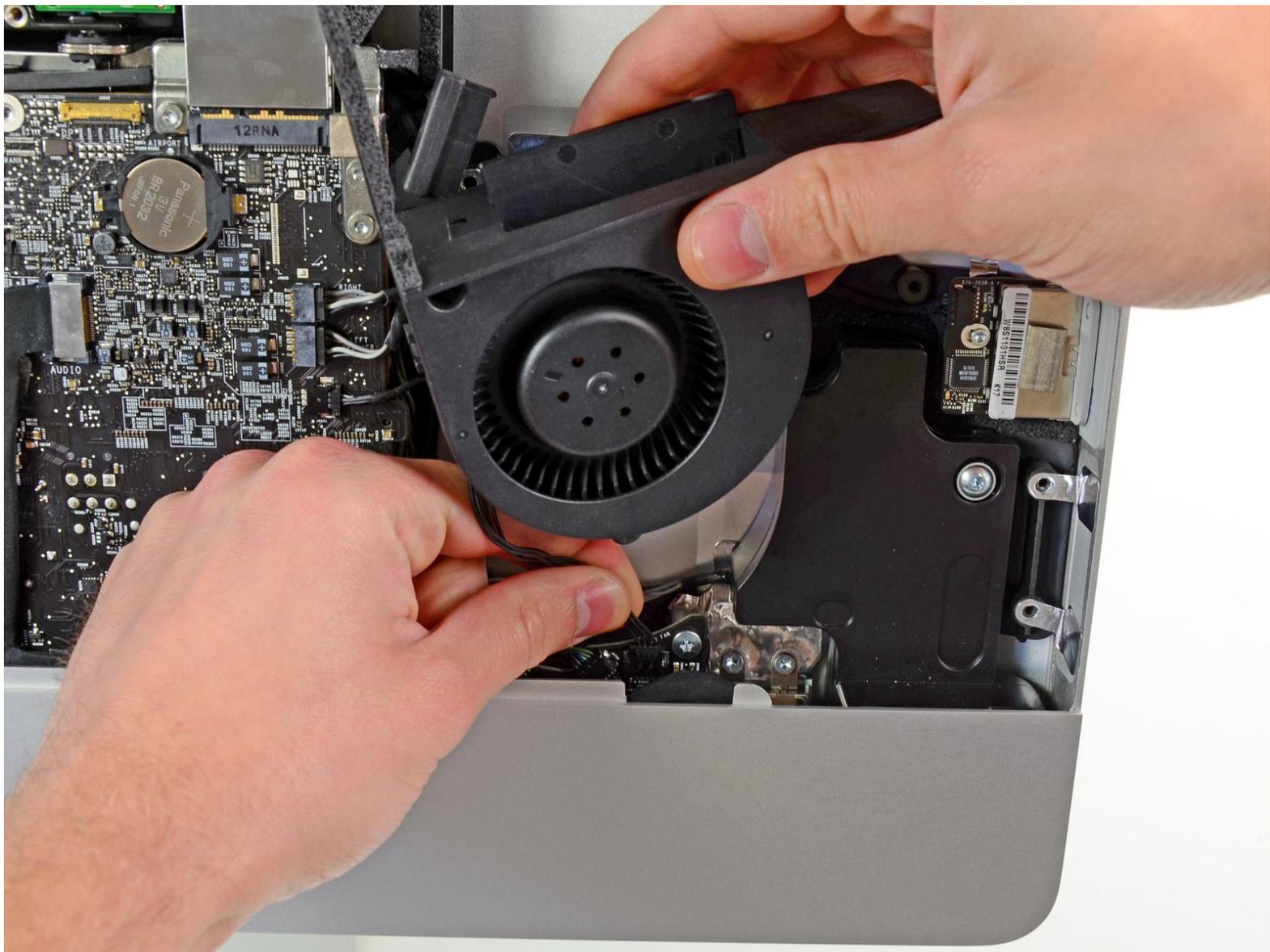




# Installation du ventilateur du lecteur optique dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2428

Rédigé par: Walter Galan



---

## INTRODUCTION

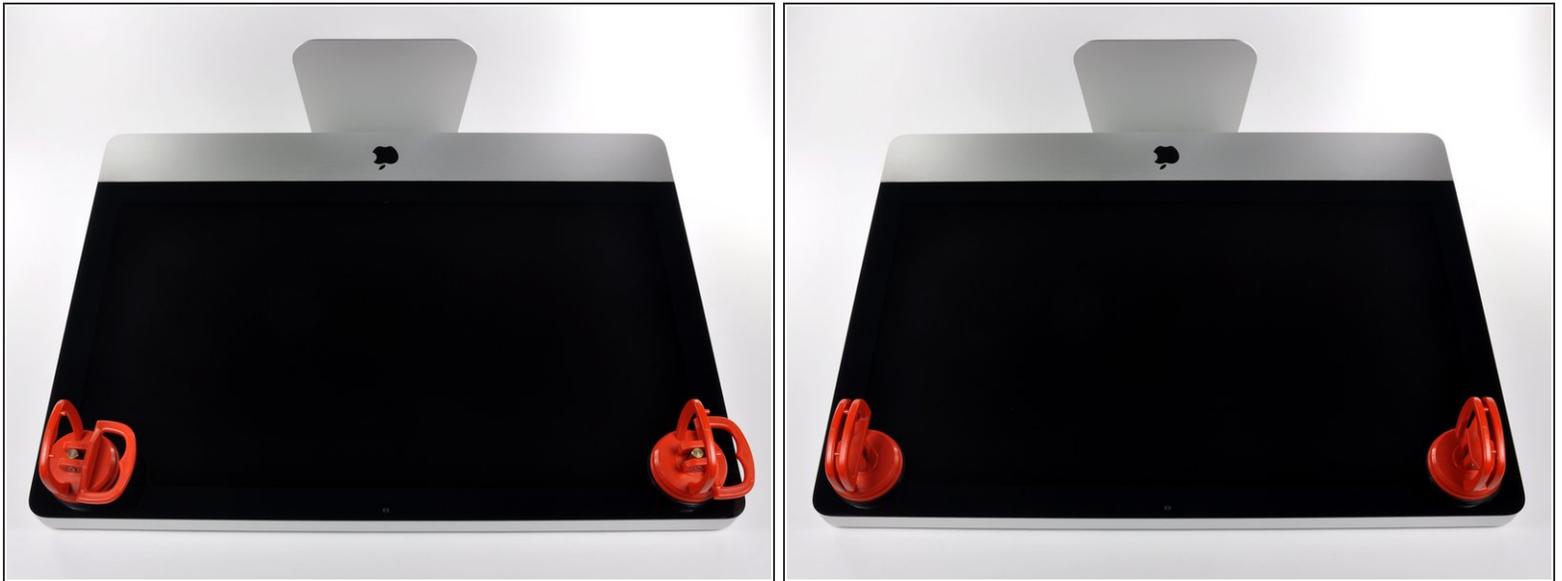
Remplacez un ventilateur de lecteur optique grillé pour maintenir une température basse.

---

### OUTILS:

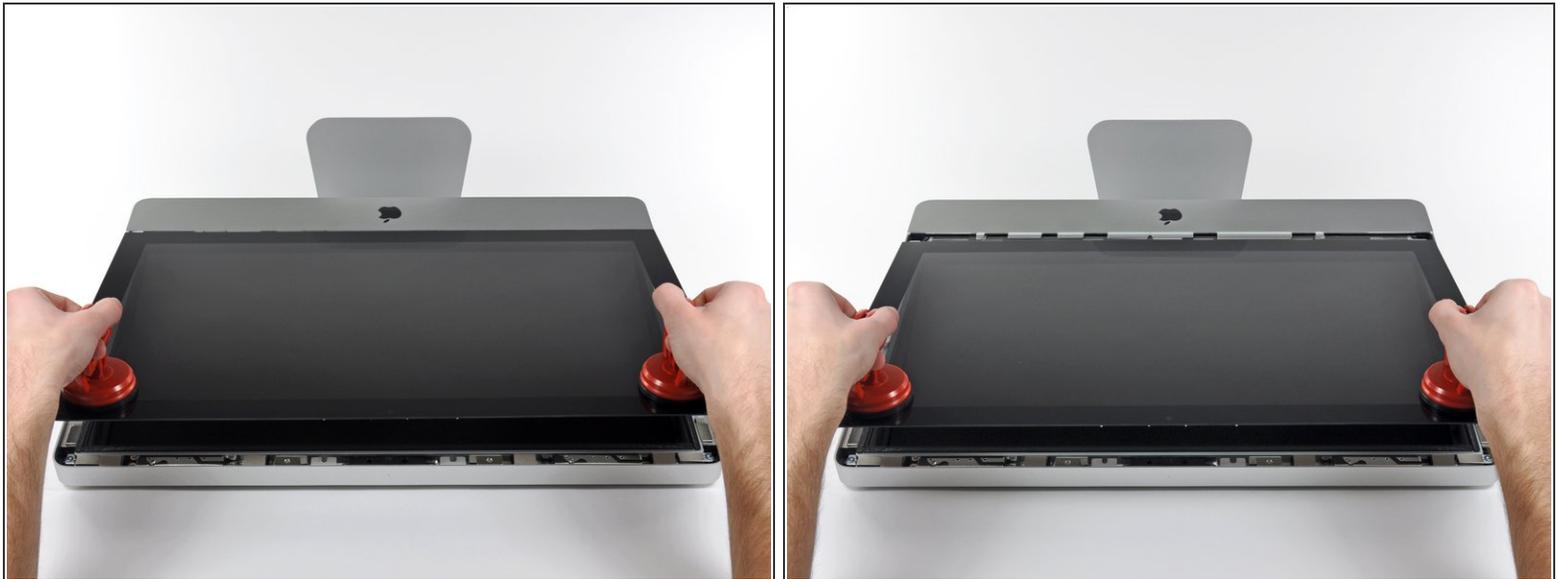
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
  - [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
-

## 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 — Installation de l'écran de l'iMac Intel 21,5" EMC 2428



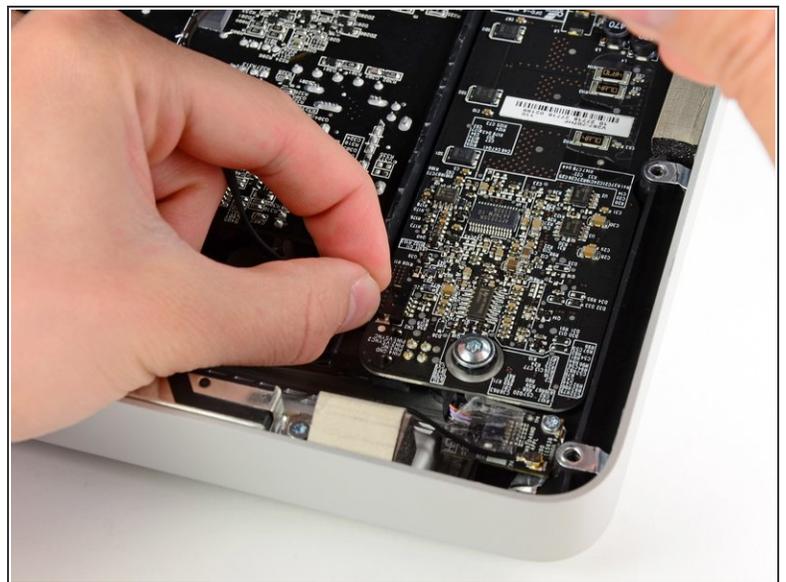
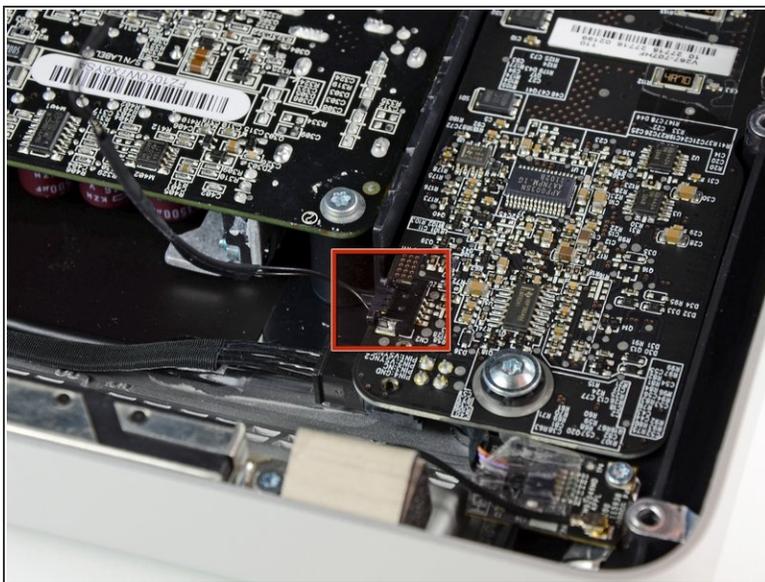
- Retirez les huit vis Torx T10 8 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier extérieur.
- i** Les deux dernières photographies illustrent chaque côté de l'écran.

## Étape 4



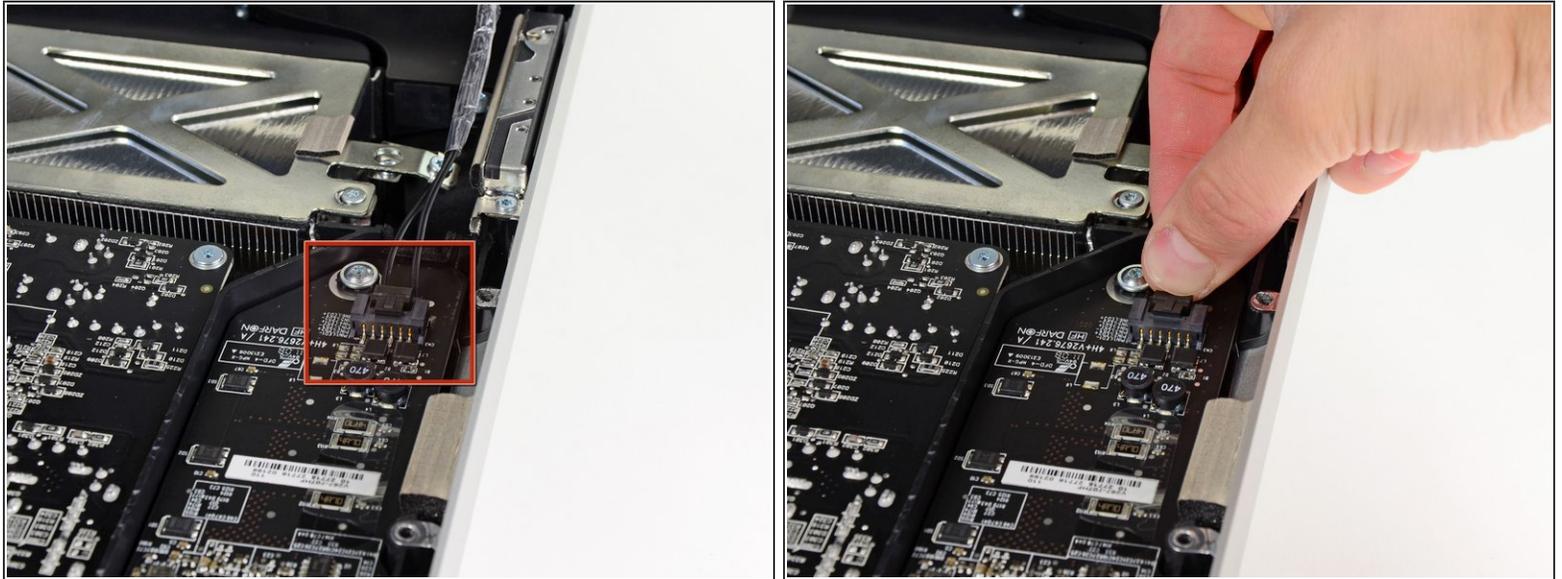
- Soulevez légèrement le bord supérieur de l'écran hors du boîtier extérieur.
- ⚠ Ne le soulevez pas trop. L'écran est en effet relié à la carte mère par plusieurs câbles. Tourner ou tirer sur l'ensemble de l'écran avec les câbles attachés endommagera votre iMac.

## 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.

## Étape 6



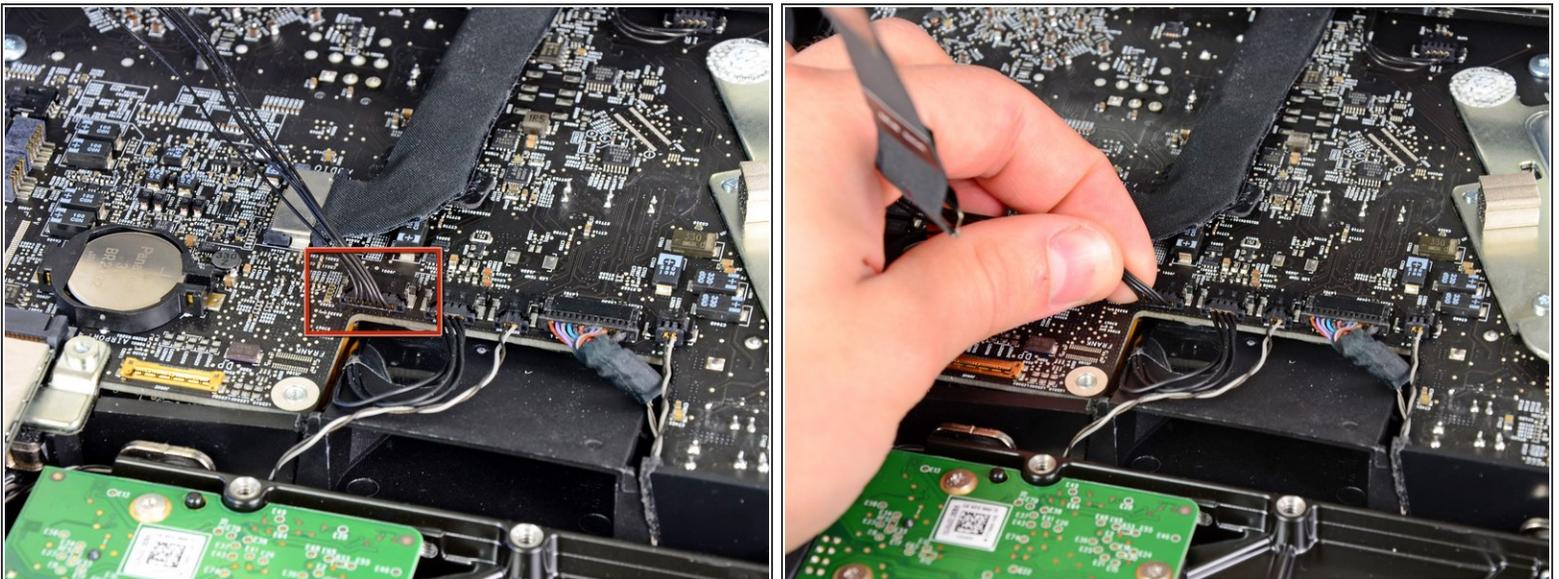
- Faites pivoter l'écran hors du boîtier extérieur, suffisamment pour débrancher le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED de la carte de rétro-éclairage.
- ⓘ Débranchez le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED en appuyant sur le mécanisme de verrouillage tout en tirant le connecteur hors de sa prise (vers le bord inférieur de l'iMac).

## Étape 7



- Saisissez la languette d'extraction en plastique fixée au dispositif de verrouillage du câble de données de l'écran et tournez-la vers le haut.
- Débranchez le câble de données de l'écran de sa prise sur la carte mère en le tenant droit.
- ⓘ Ne soulevez pas le câble de données de l'écran, car sa prise est très fragile. Tirez le câble parallèlement à la surface de la carte mère.

## Étape 8



- Débranchez le connecteur du câble du capteur thermique LCD de sa prise sur la carte mère.

## 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.

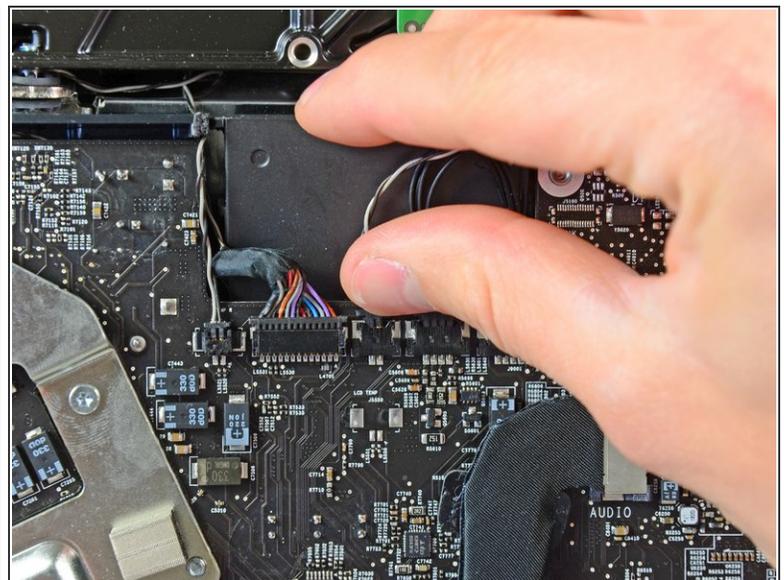
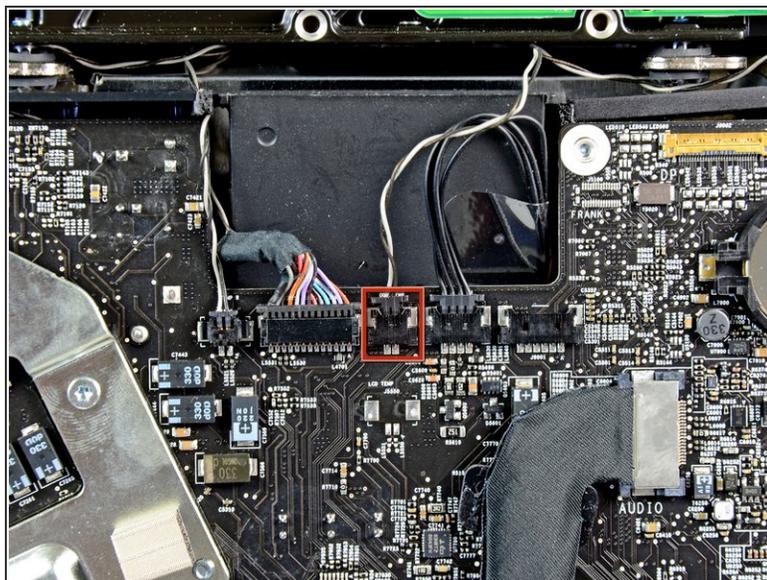
## Étape 10 — Installation d'un lecteur optique dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2428



❗ À partir de cette étape, la réparation sera plus facile si vous tournez l'ordinateur de manière à ce que le bas soit placé directement devant vous.

- Retirez les quatre vis suivantes :
- Une vis Torx T10 9,3 mm avec une tête large.
- Trois vis Torx T10 9,3 mm avec une tête de taille normale.

## Étape 11



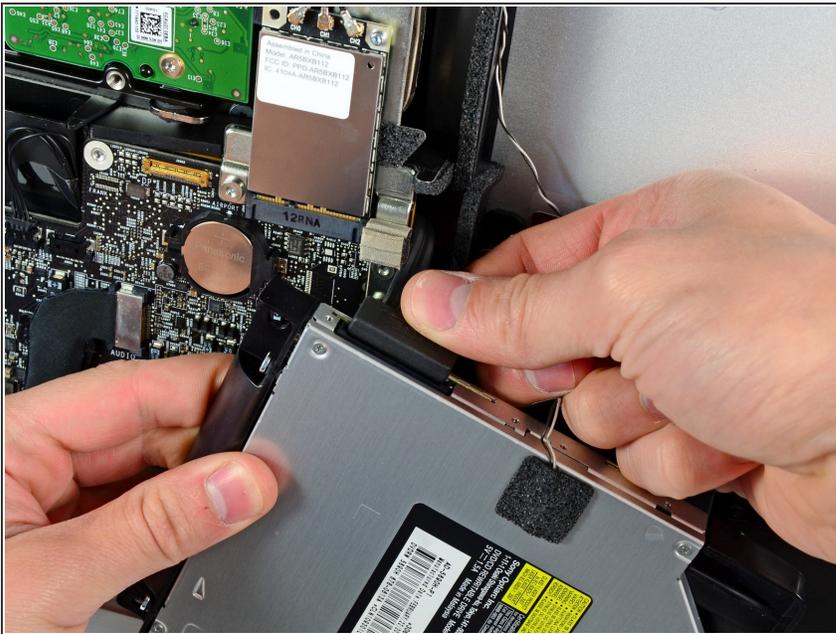
- Débranchez le connecteur du capteur thermique du lecteur optique de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.

## Étape 12



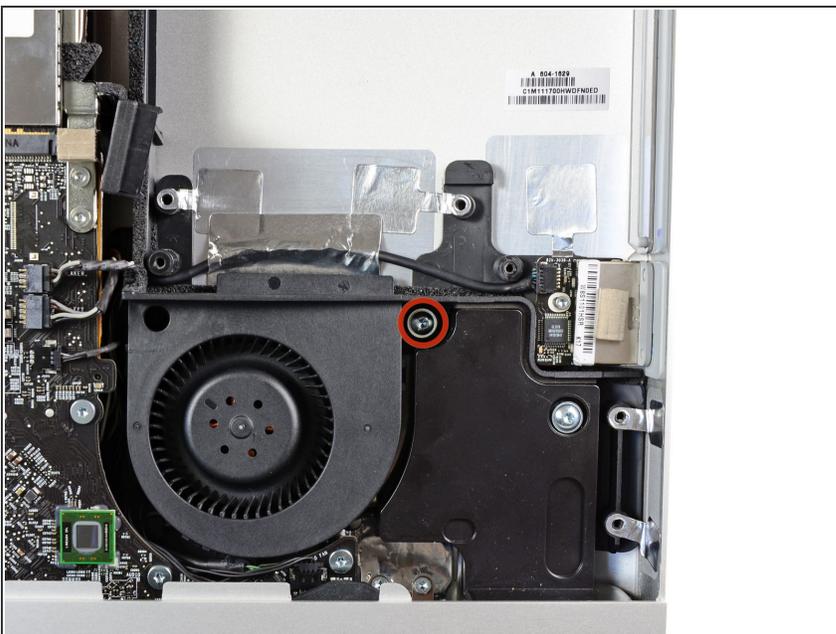
- Soulevez le bord intérieur du lecteur optique et dégagez son connecteur du cadre du processeur graphique (GPU) attaché à la carte mère.
- Avec précaution, libérez le lecteur optique des broches de montage sur le côté droit du boîtier extérieur afin de dégager un espace suffisant pour débrancher le câble du lecteur.
- Laissez pendre le lecteur optique pendant que vous dégagez le connecteur du capteur thermique de l'arrière du dissipateur thermique du processeur graphique (GPU).

## Étape 13



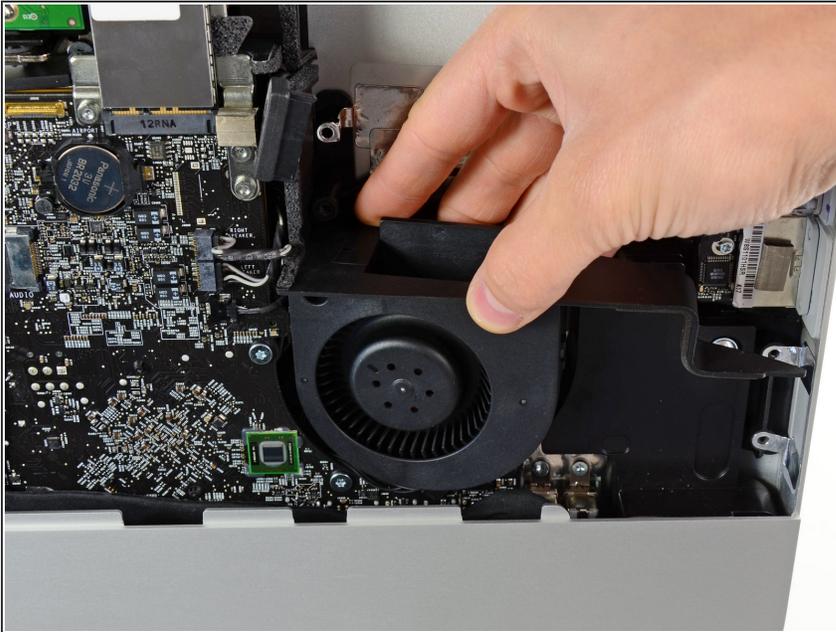
- Débranchez le connecteur du câble du lecteur optique de celui-ci.
- Retirez le lecteur optique de l'iMac.

## Étape 14 — Installation du ventilateur du lecteur optique dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2428



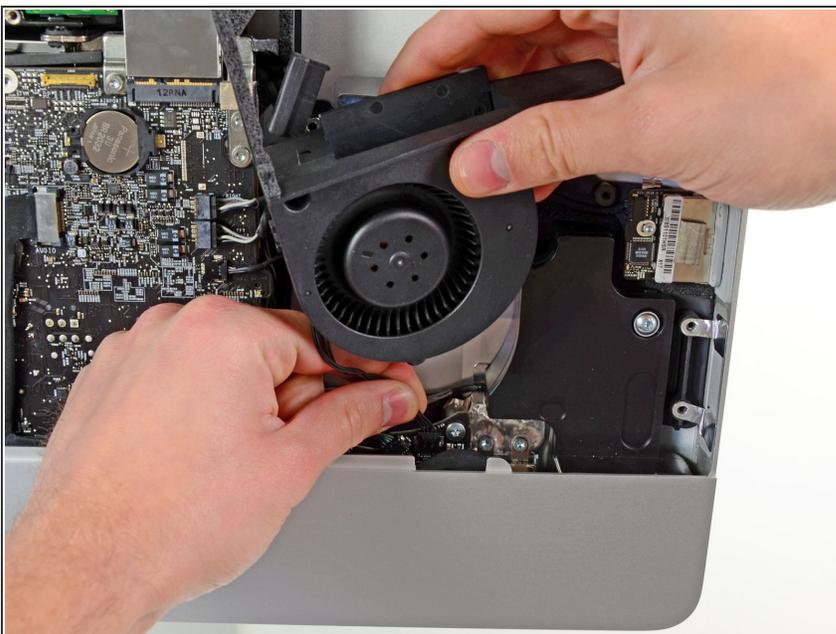
- Retirez la vis Torx T10 13 mm par laquelle le ventilateur du lecteur optique est fixé au boîtier extérieur.

## Étape 15



- Tirez sur le ventilateur du lecteur optique pour le libérer des broches fixées au boîtier extérieur.

## Étape 16



- Débranchez le connecteur du ventilateur du lecteur optique de sa prise sur la carte mère.
- Retirez le ventilateur du lecteur optique de l'iMac.

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