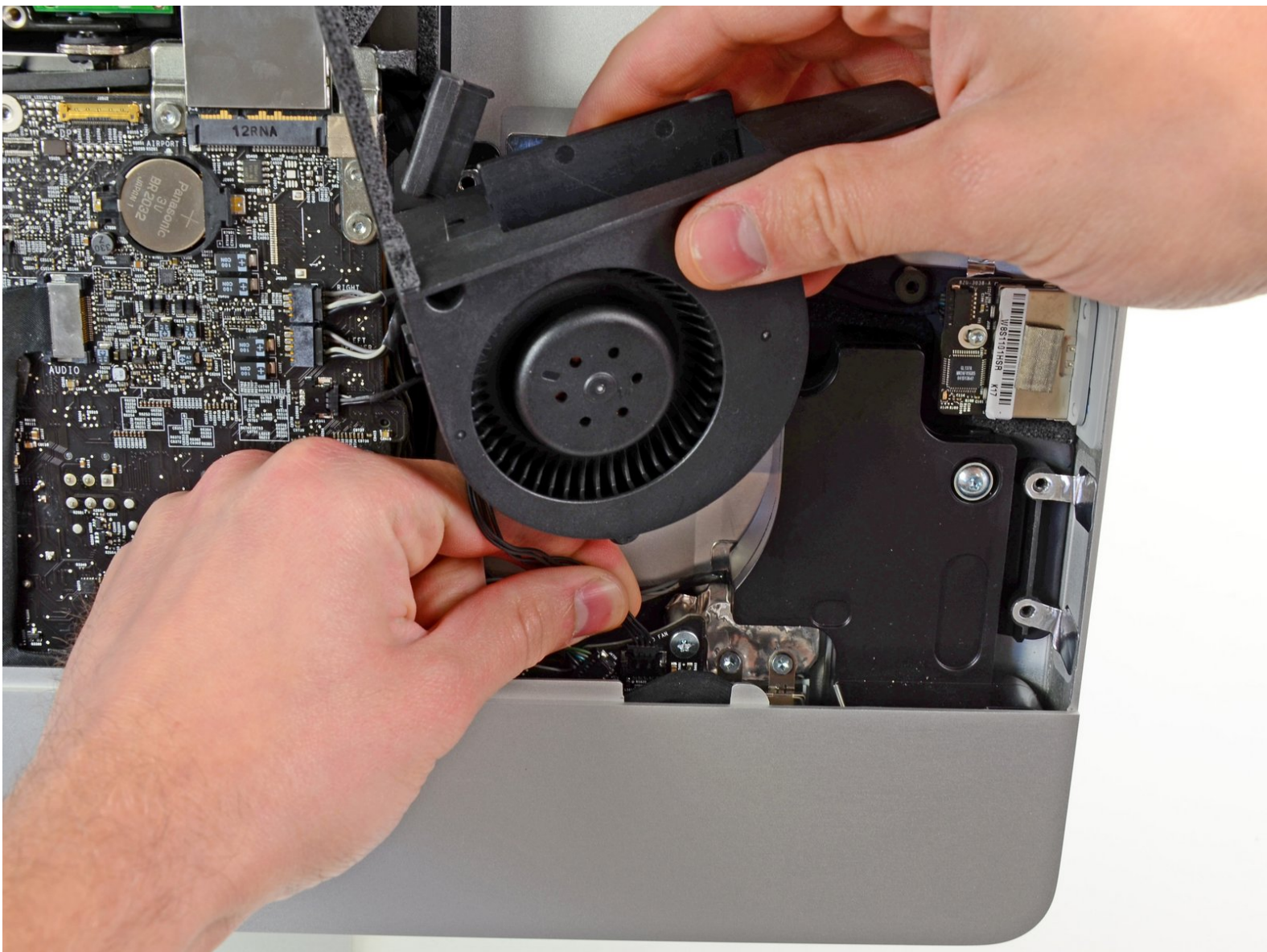




Installation du ventilateur du lecteur optique dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2428

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

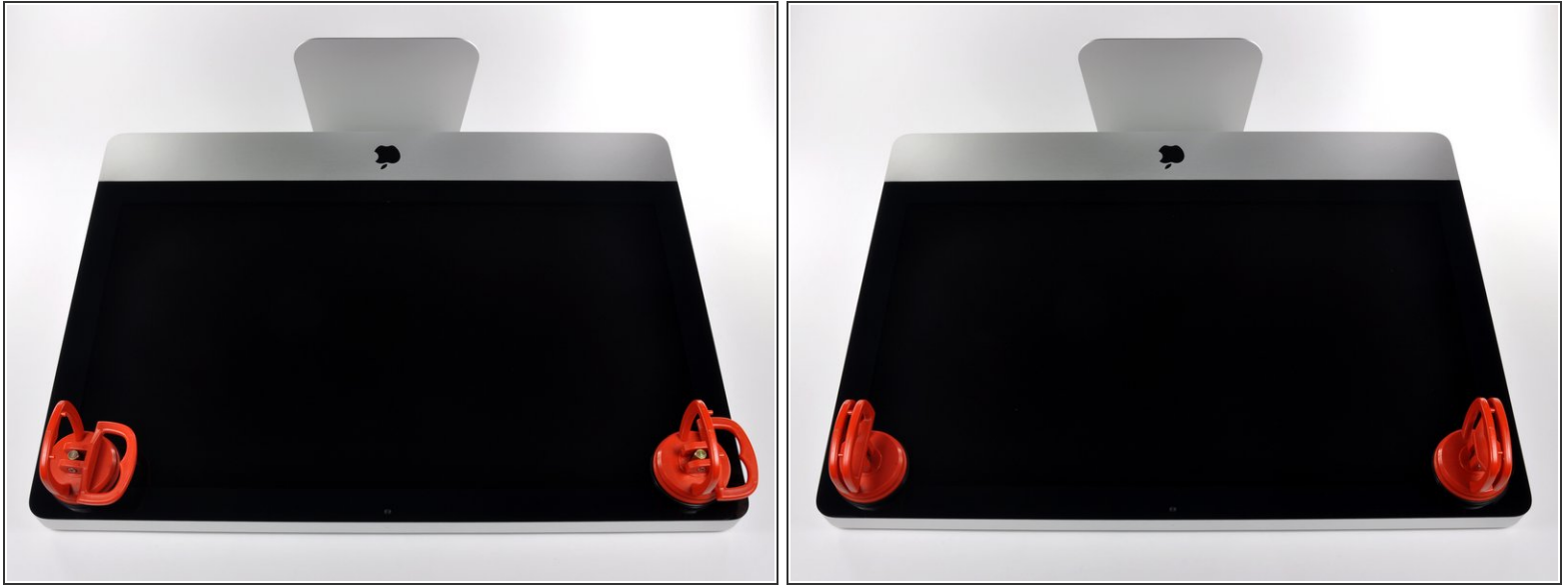
Remplacez un ventilateur de lecteur optique grillé pour maintenir une température basse.



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



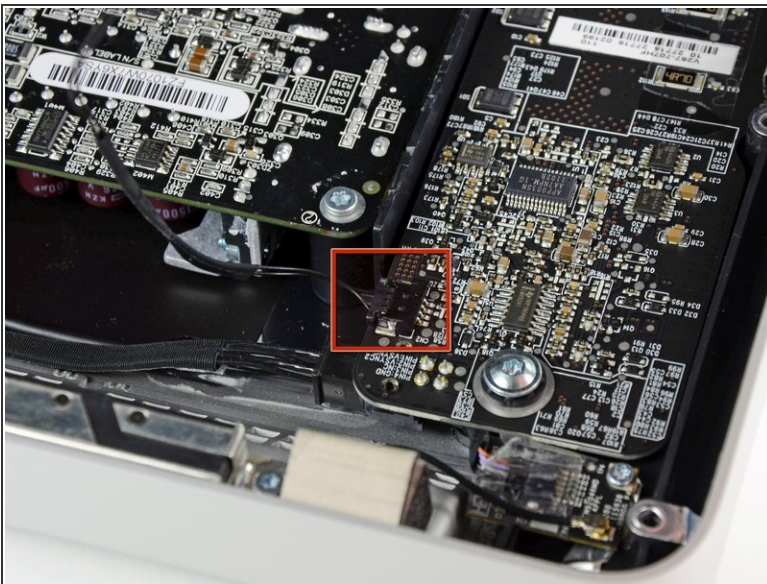
- Retirez les huit vis Torx T10 8 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier extérieur.
- i** Les deux dernières photographies illustrent chaque côté de l'écran.

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



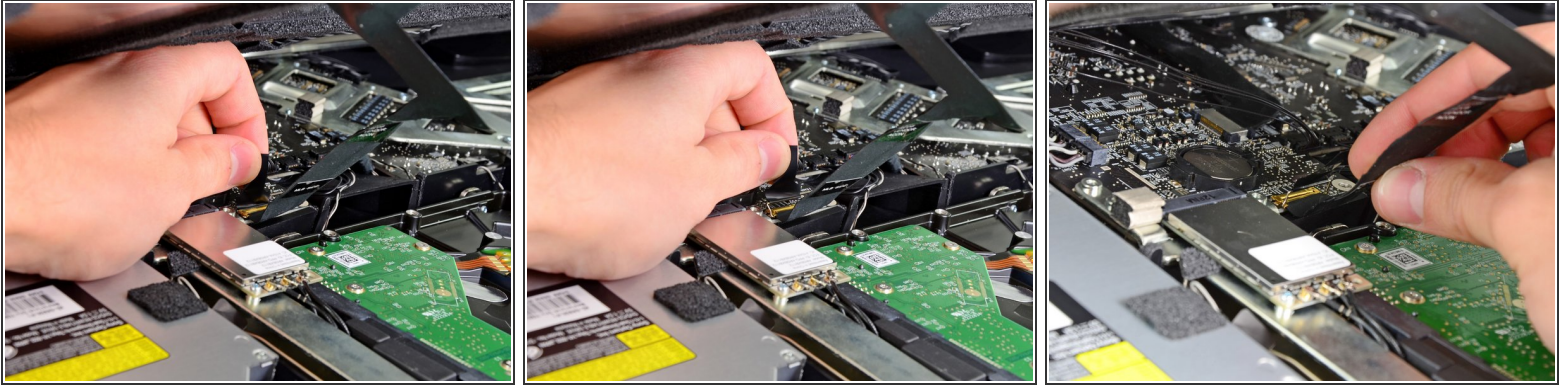
- Débranchez le câble de synchronisation verticale de sa prise sur la carte de rétro-éclairage, près de l'angle supérieur gauche de l'iMac.

Étape 6



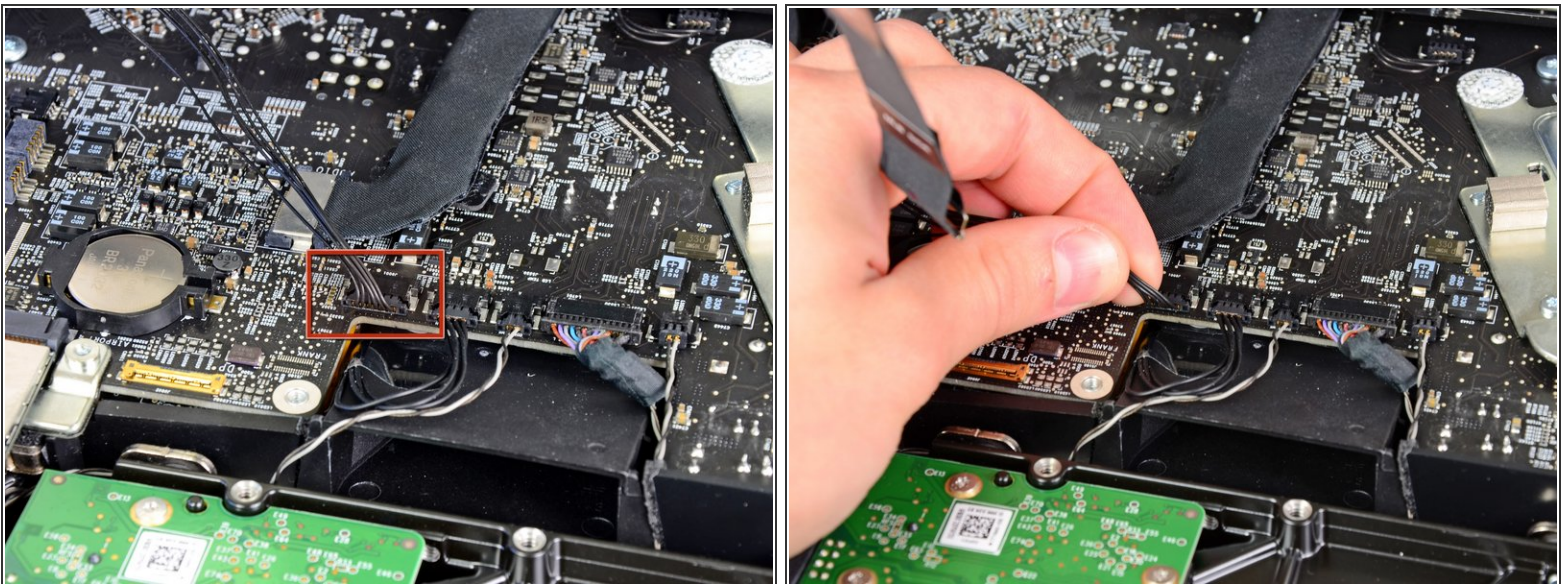
- Faites pivoter l'écran hors du boîtier extérieur, suffisamment pour débrancher le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED de la carte de rétro-éclairage.
- ❗ Débranchez le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED en appuyant sur le mécanisme de verrouillage tout en tirant le connecteur hors 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



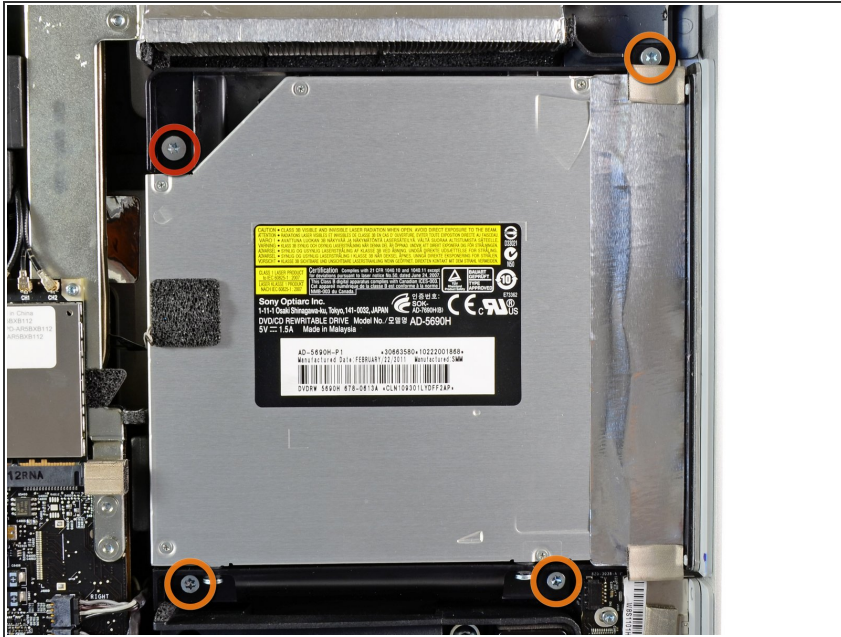
- Débranchez le connecteur du câble du capteur thermique LCD de sa prise sur la carte mère.

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.

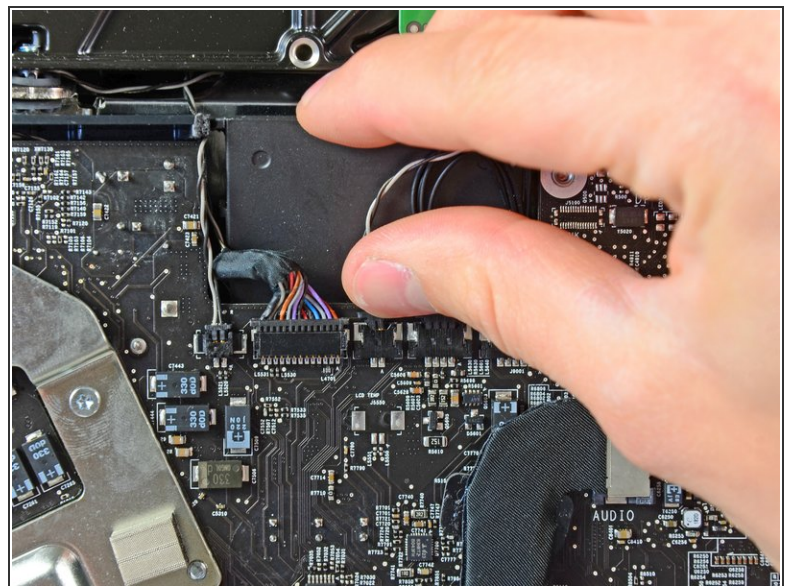
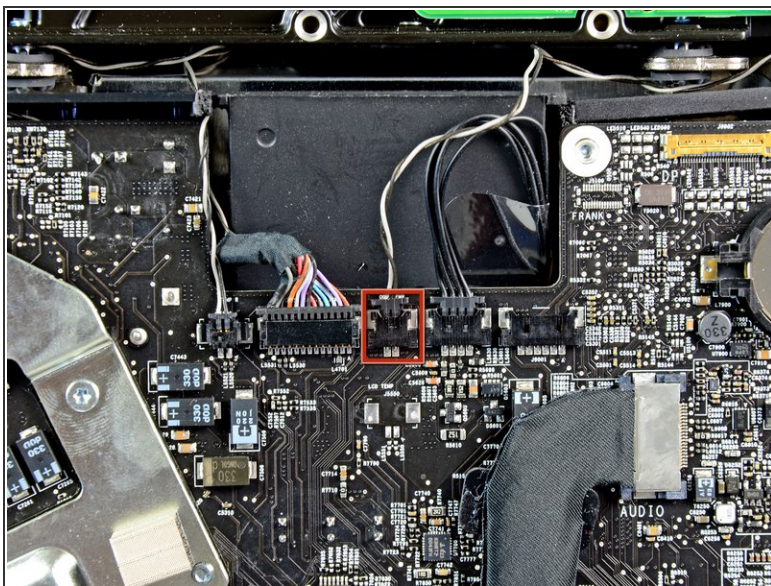
Étape 10 — Installation d'un lecteur optique dans l'iMac Intel 21,5" EMC 2428



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.

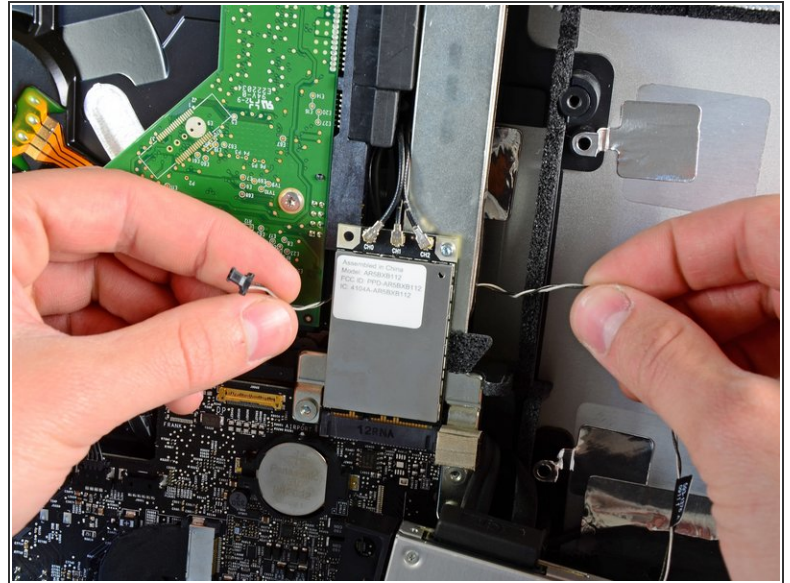
- Retirez les quatre vis suivantes :
- Une vis Torx T10 9,3 mm avec une tête large.
- Trois vis Torx T10 9,3 mm avec une tête de taille normale.

Étape 11



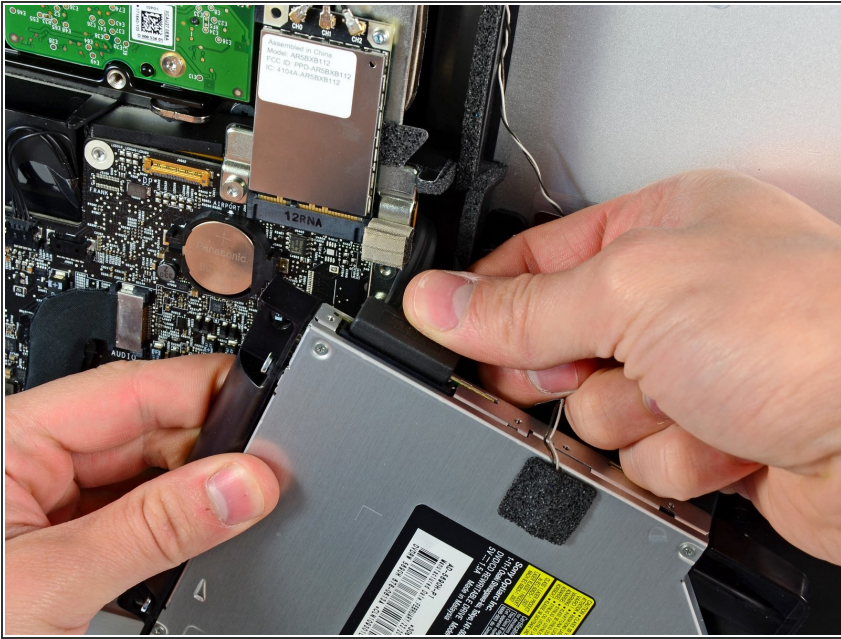
- Débranchez le connecteur du capteur thermique du lecteur optique de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.

Étape 12



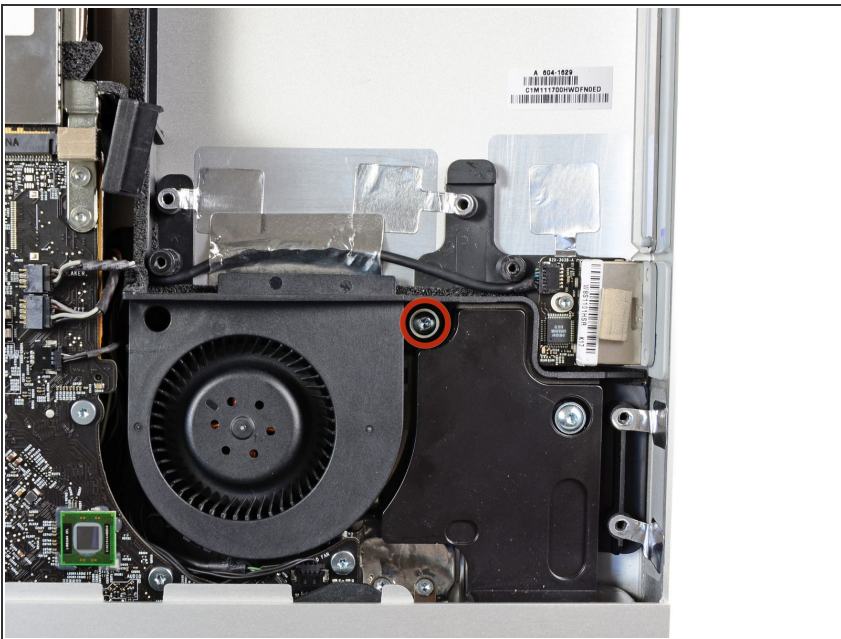
- Soulevez le bord intérieur du lecteur optique et dégagez son connecteur du cadre du processeur graphique (GPU) attaché à la carte mère.
- Avec précaution, libérez le lecteur optique des broches de montage sur le côté droit du boîtier extérieur afin de dégager un espace suffisant pour débrancher le 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



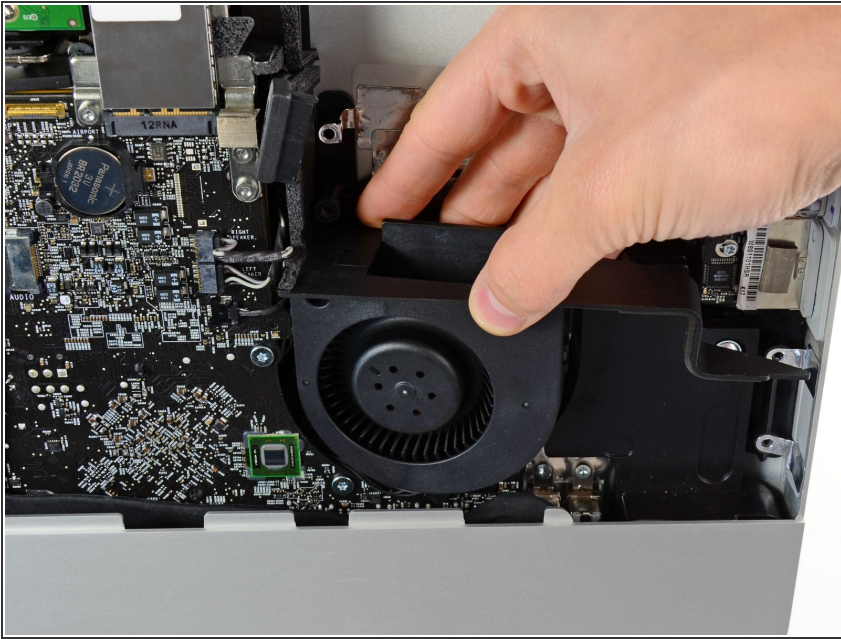
- Débranchez le connecteur du câble du lecteur optique de celui-ci.
- Retirez le lecteur optique de l'iMac.

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



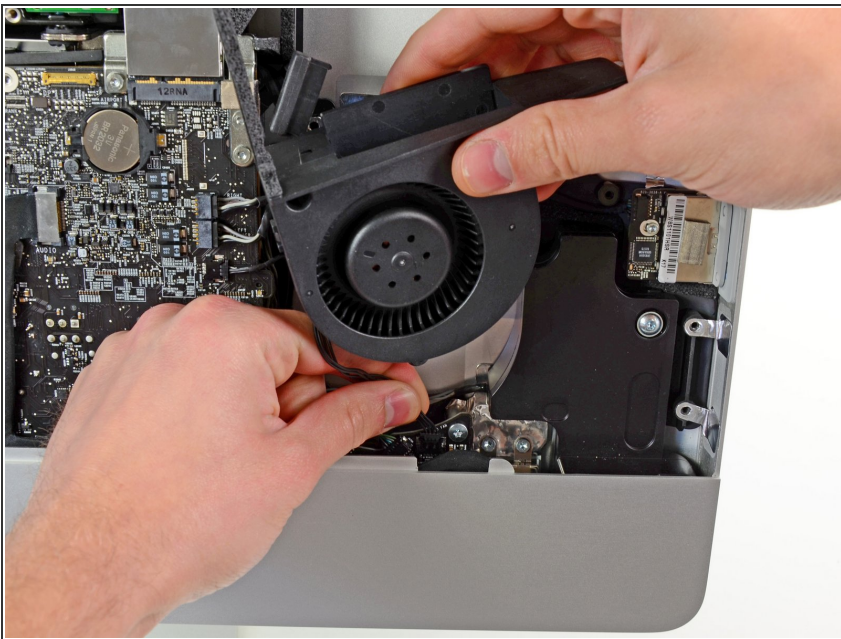
- Retirez la vis Torx T10 13 mm par laquelle le ventilateur du lecteur optique est fixé au boîtier extérieur.

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.