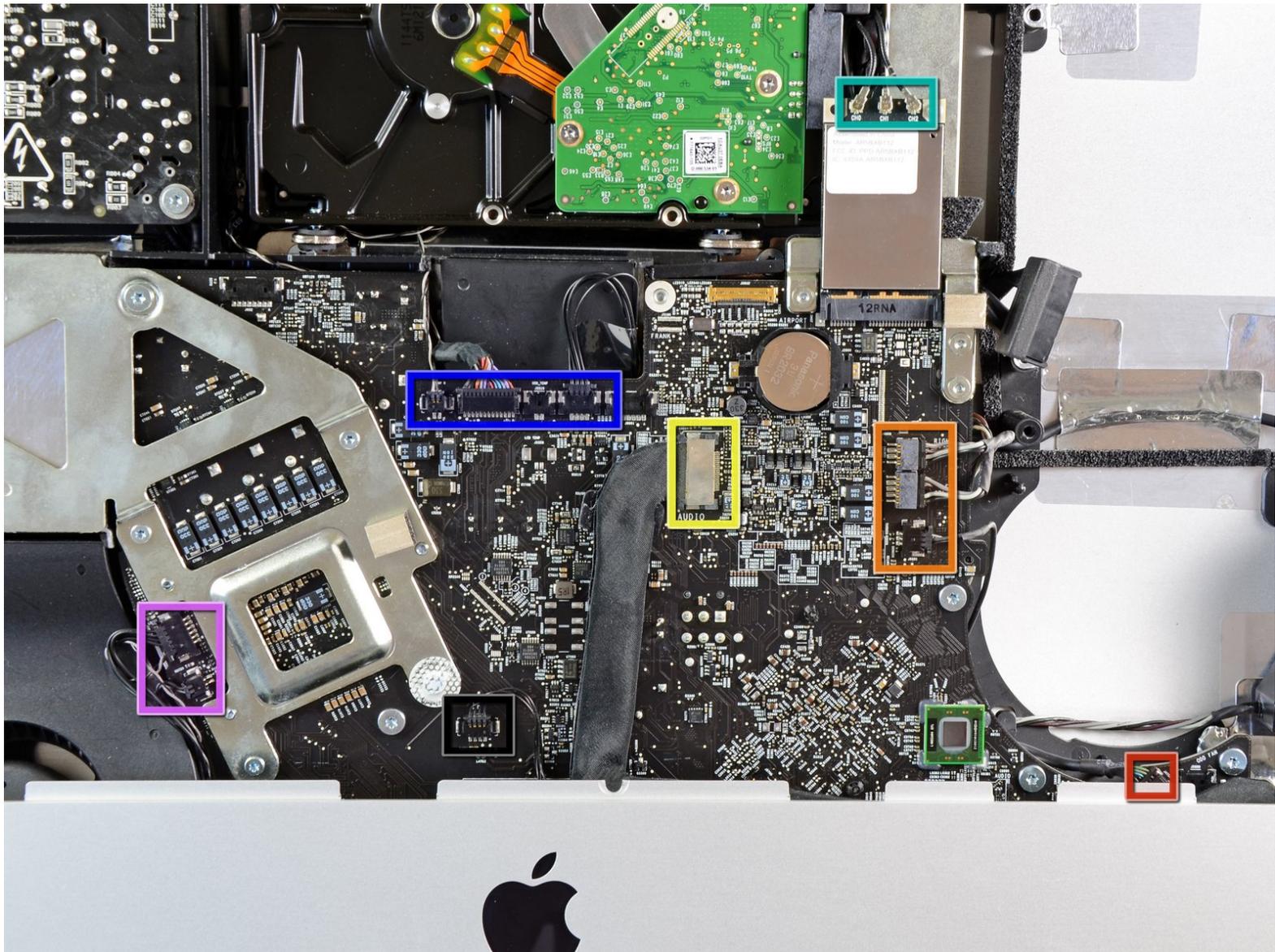




# Remplacement de la carte mère de l'iMac Intel 21.5" EMC 2428

Tutoriel pré-requis interne. Retirez la carte mère pour accéder au SSD et aux connecteurs de données.

Rédigé par: Andrew Bookholt



---

## INTRODUCTION

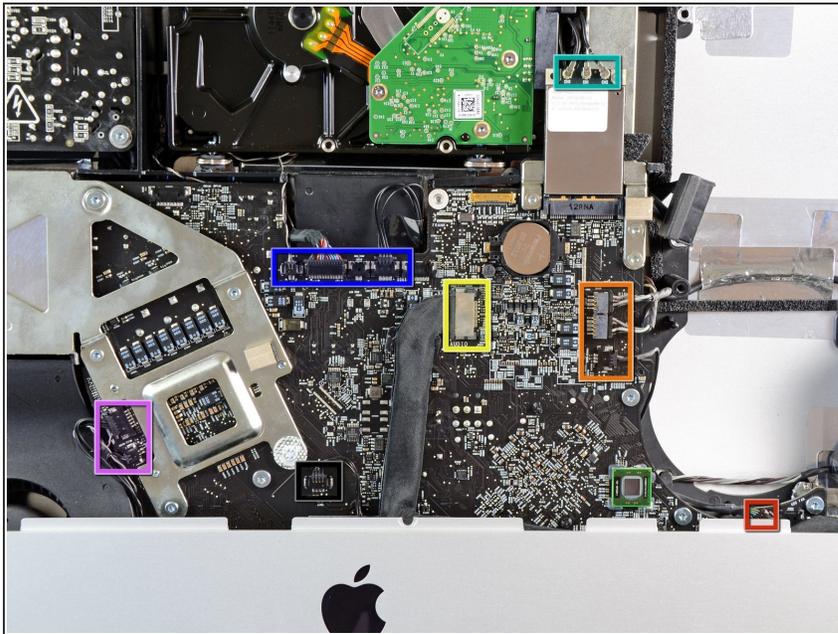
Tutoriel pré-requis interne. Retirez la carte mère pour accéder au SSD et aux connecteurs de données.

---

### OUTILS:

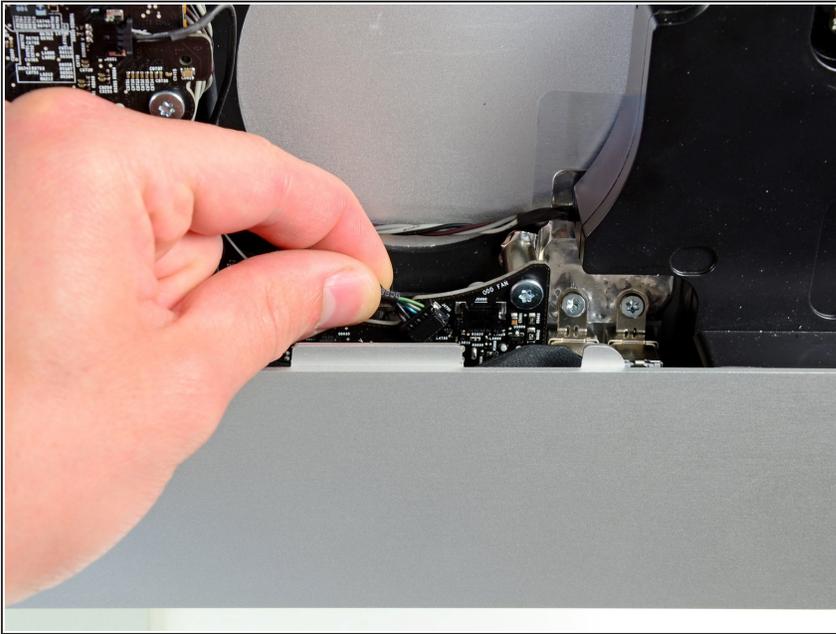
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

## Étape 1 — Carte mère



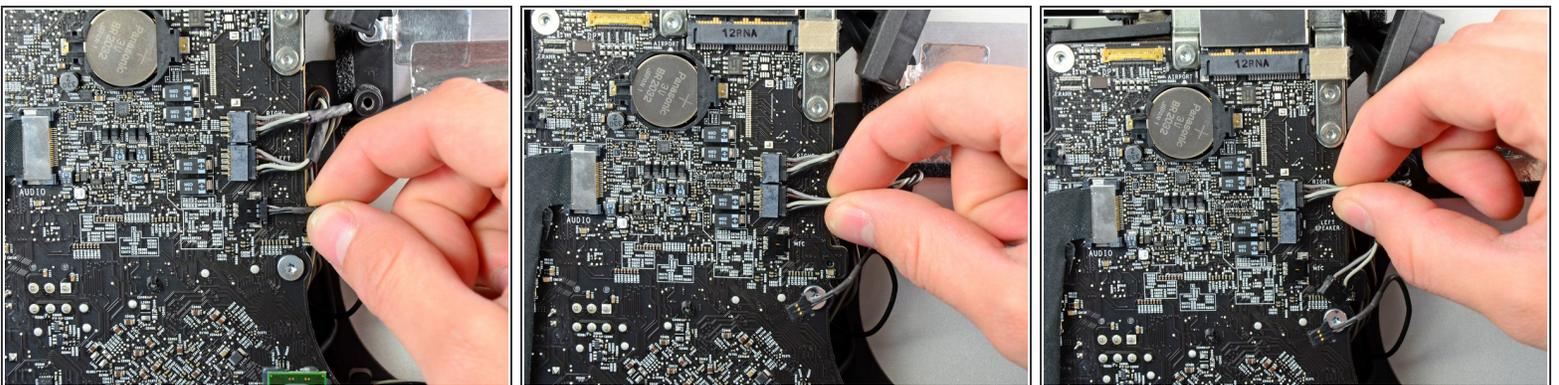
- Au cours de cette procédure, vous allez déconnecter les câbles suivants :
  - Carte SD
  - Haut-parleur droit/gauche et microphone
  - Port audio
  - Antenne Wi-Fi
  - Capteur de température droit, Bluetooth/capteur de lumière ambiante/caméra/température gauche et ventilateur du disque dur
  - Ventilateur de l'UC/température ambiante et bouton de mise sous/hors tension
  - Capteur infrarouge

## Étape 2



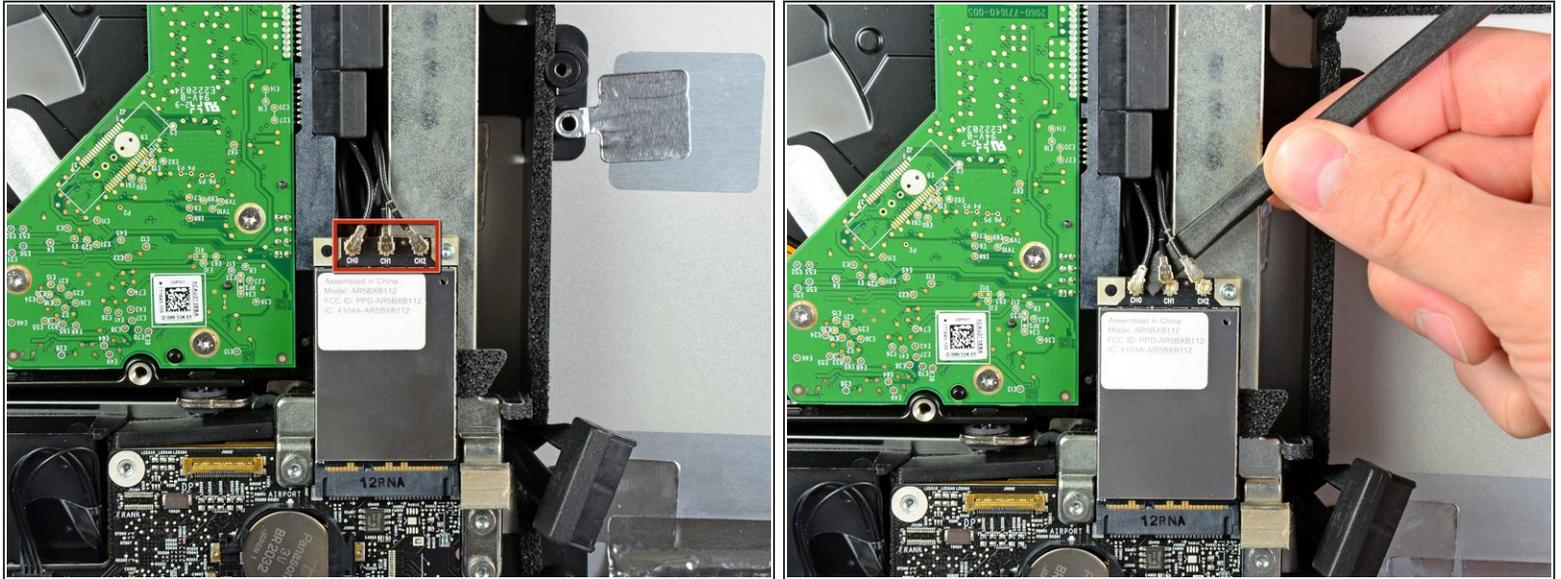
- Débranchez le câble de la carte SD de sa prise sur la carte mère.

## Étape 3



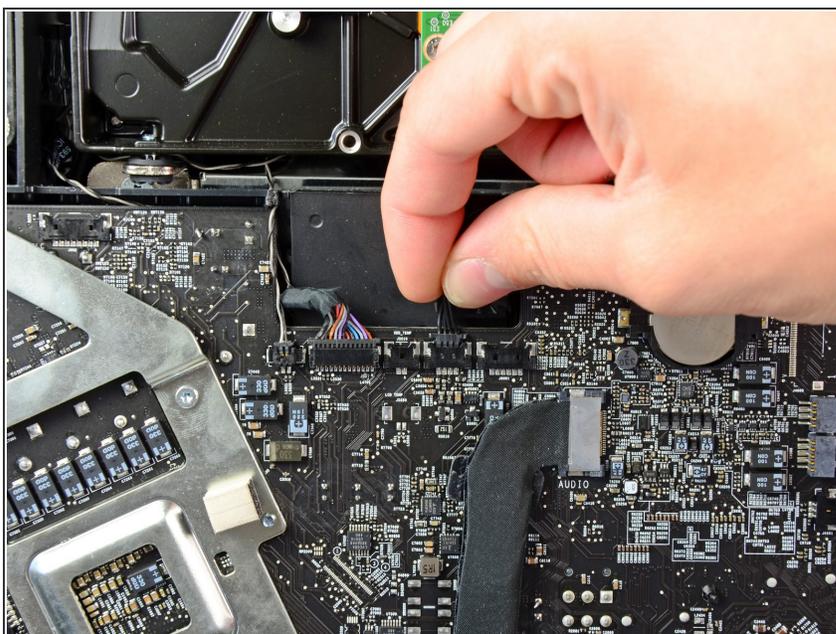
- Débranchez les câbles du microphone, du haut-parleur gauche et du haut-parleur droit en tirant leurs connecteurs vers le côté droit de l'iMac.

## Étape 4



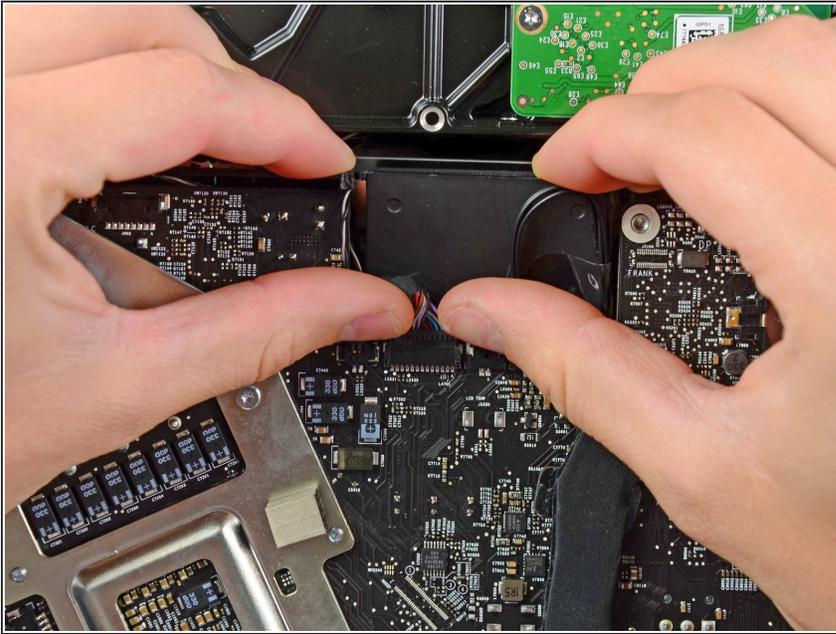
- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur les trois connecteurs d'antenne AirPort pour les débrancher de leurs prises sur la carte AirPort.
- ☑ Lors de la réinstallation, raccordez le câble sans rayures à la prise marquée CH0, le câble avec une rayure à la prise CH1 et le câble avec deux rayures à la prise CH2.

## Étape 5



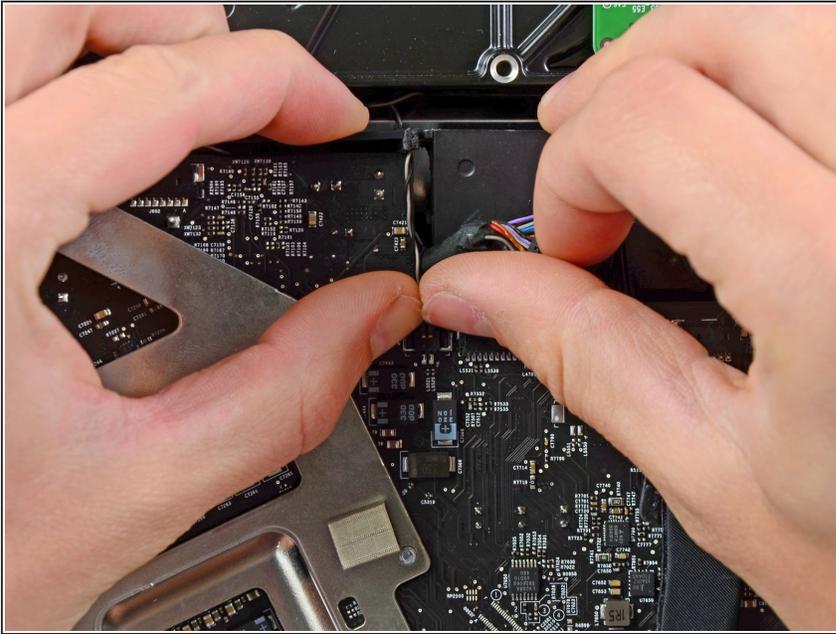
- Tirez le connecteur du ventilateur du disque dur vers le bord supérieur de l'iMac pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

## Étape 6



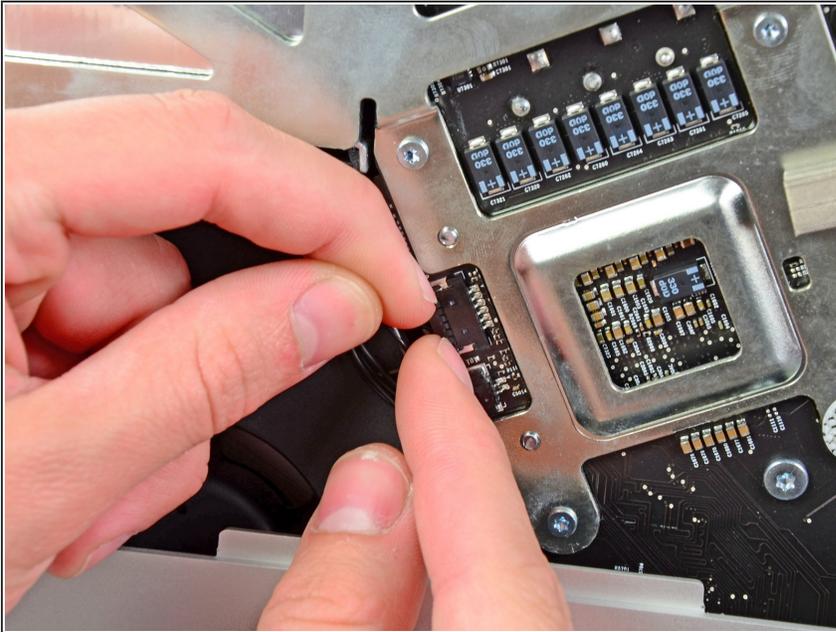
- À l'aide des ongles de vos pouces, poussez chaque côté du connecteur Bluetooth/capteur de lumière ambiante/caméra/température gauche vers le bord supérieur de l'iMac et sortez-le de sa prise sur la carte mère.

## Étape 7



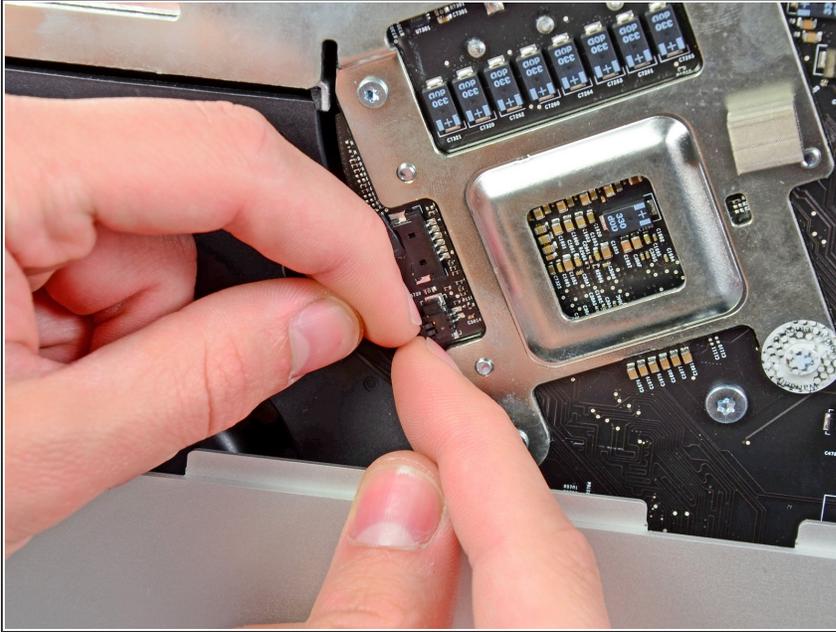
- À l'aide des ongles de vos pouces, poussez le connecteur du capteur de température droit vers le bord supérieur de l'iMac et débranchez-le de sa prise.

## Étape 8



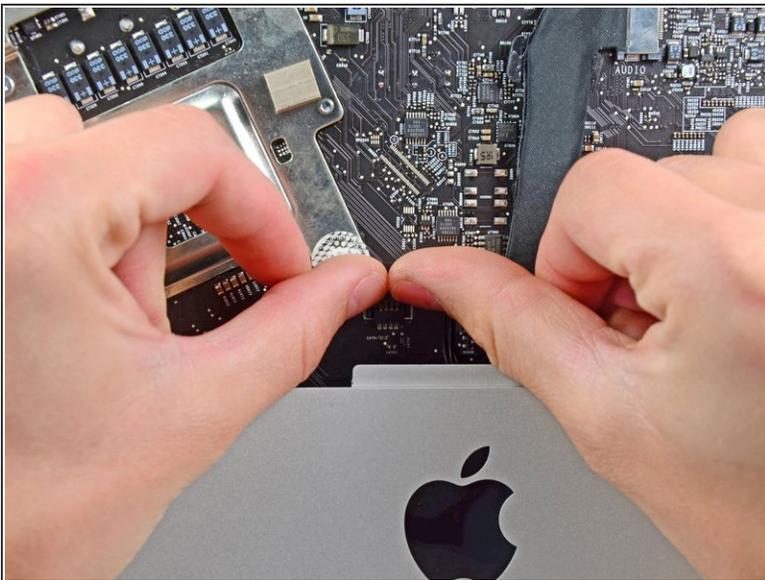
- Tirez le connecteur du ventilateur de l'UC/du capteur de température ambiante vers le bord supérieur de l'iMac et sortez-le de sa prise sur la carte mère.

## Étape 9



- Tirez le connecteur du bouton de mise sous/hors tension vers le bord supérieur de l'iMac pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

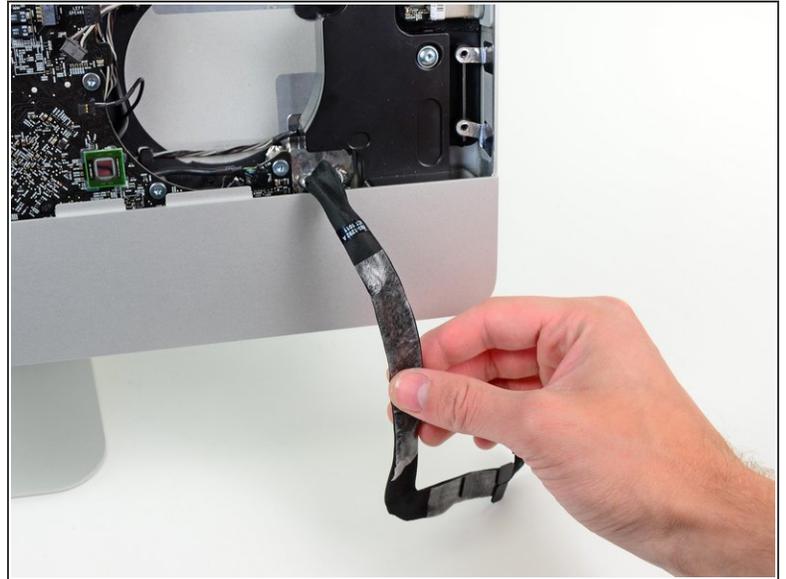
## Étape 10



- À l'aide des ongles de vos pouces, poussez le connecteur du capteur infrarouge vers le bord supérieur de l'iMac et sortez-le de sa prise sur la carte mère.
- Sortez la carte du capteur infrarouge de derrière la face avant du boîtier extérieur.
- Retirez le capteur infrarouge et mettez-le de côté.

Ce document a été créé le 2021-02-06 04:44:08 AM (MST).

## Étape 11



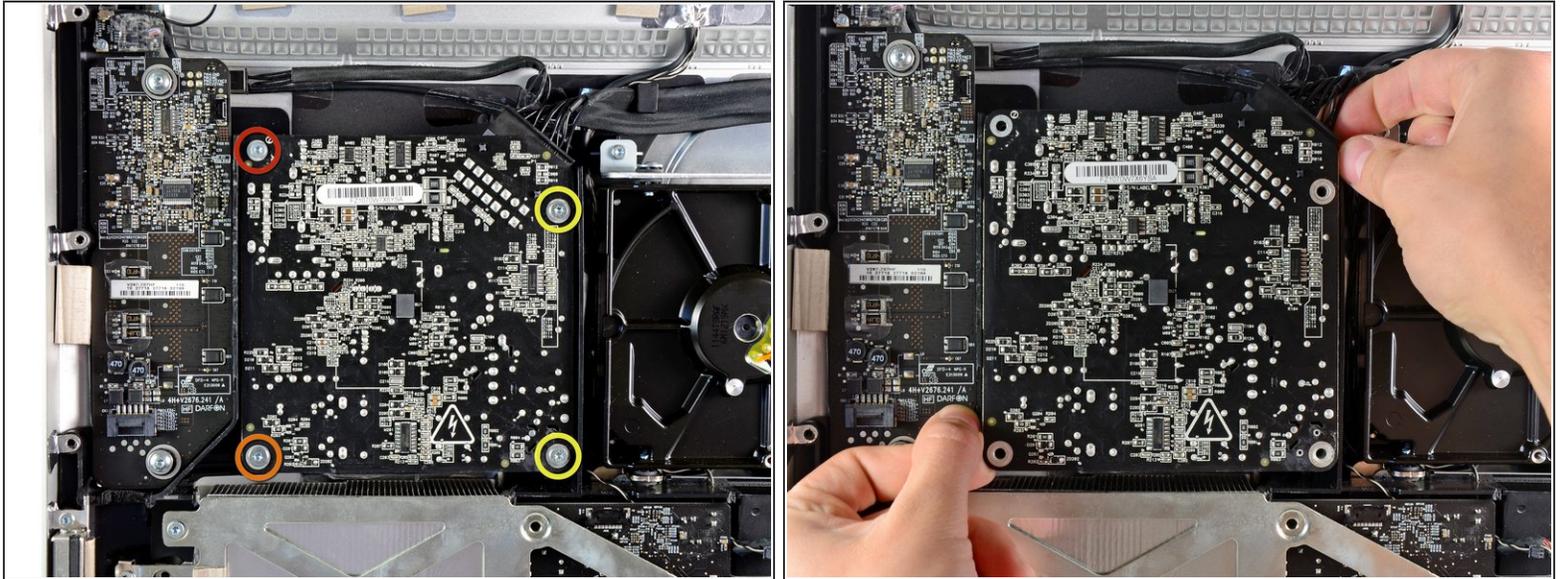
- Tirez le connecteur du câble du port audio vers le bord gauche de l'iMac pour le débrancher de la carte mère.
- ⚠ Ne tirez pas le câble vers vous (dans la direction opposée à la face avant de la carte mère) lorsque vous le débranchez.
- Décollez le câble du port audio de la face avant de la carte mère et laissez-le pendre comme indiqué dans la seconde photographie.

## Étape 12



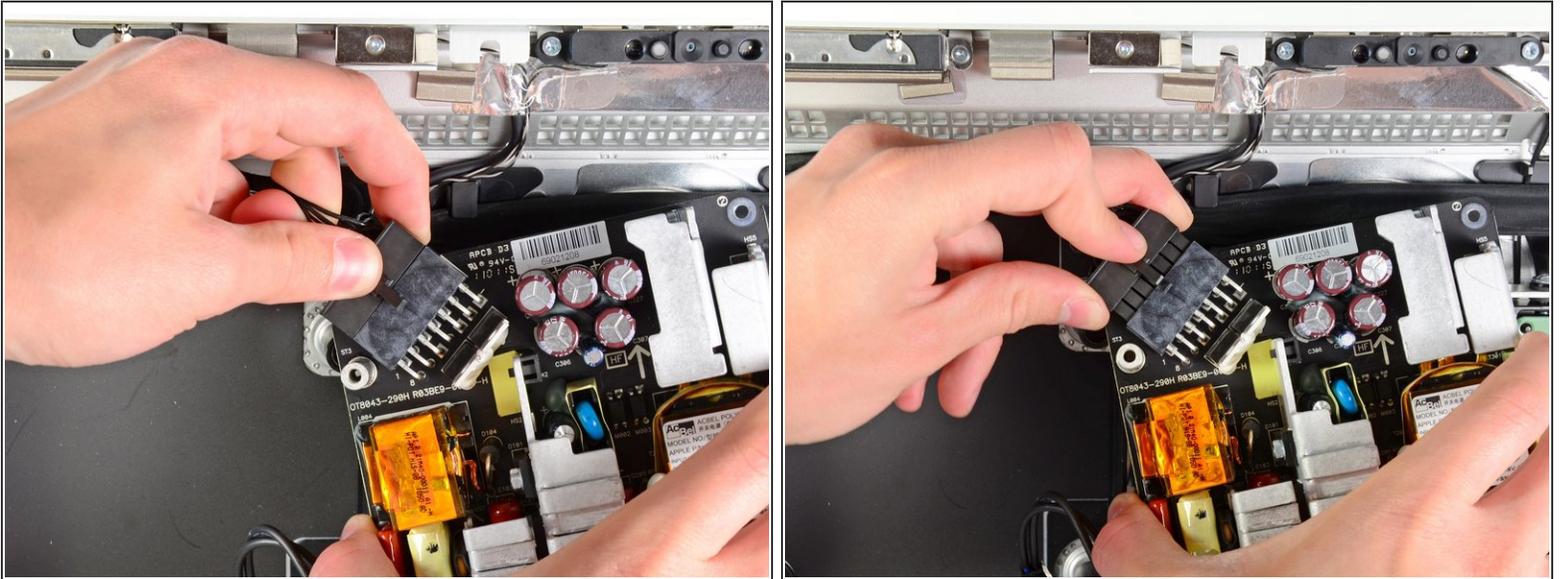
- Retirez les sept vis suivantes :
  - Deux vis Torx T10 7 mm.
  - Une vis Torx T10 30 mm
  - Deux vis Torx T10 25 mm.
  - Deux vis Torx T10 21 mm.

## Étape 13



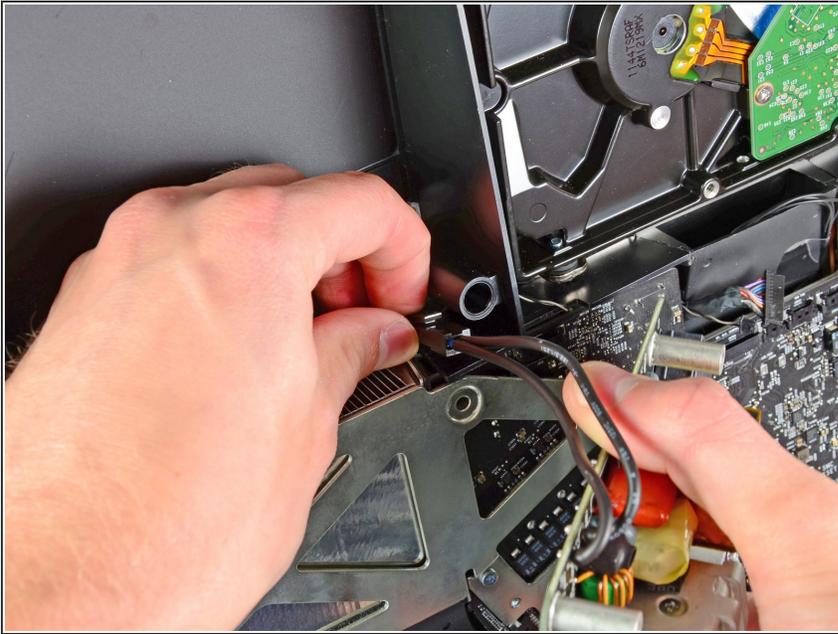
- Retirez les quatre vis suivantes :
  - Une vis Torx T10 9,3 mm à gros filetage
  - Une vis Torx T10 25 mm à gros filetage
  - Deux vis 22 mm à filetage fin
- Soulevez la carte d'alimentation hors du boîtier en la tenant par les angles supérieur droit et inférieur gauche pour dégager les tiges de montage.

## Étape 14



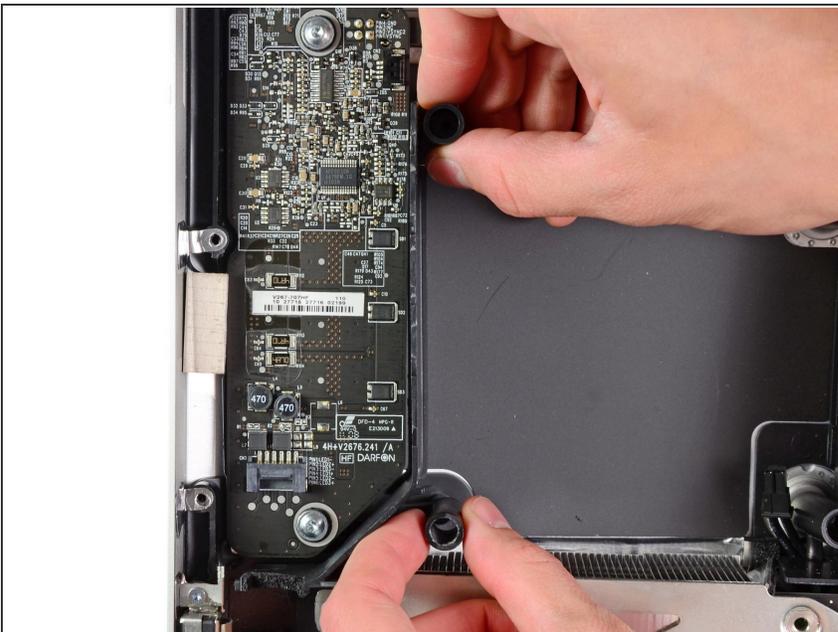
- Soulevez délicatement la carte d'alimentation hors du boîtier extérieur et faites-la pivoter pour exposer le dispositif de verrouillage du câble comme indiqué, en faisant attention aux câbles de sortie CC et d'entrée CA, toujours raccordés à l'iMac.
- Débranchez le câble de sortie CC en appuyant sur le mécanisme de verrouillage du connecteur tout en tirant sur le connecteur pour le sortir de la prise sur la carte d'alimentation.
- Une fois le connecteur d'entrée CC libéré de la prise, retirez-le de la carte d'alimentation.

## Étape 15



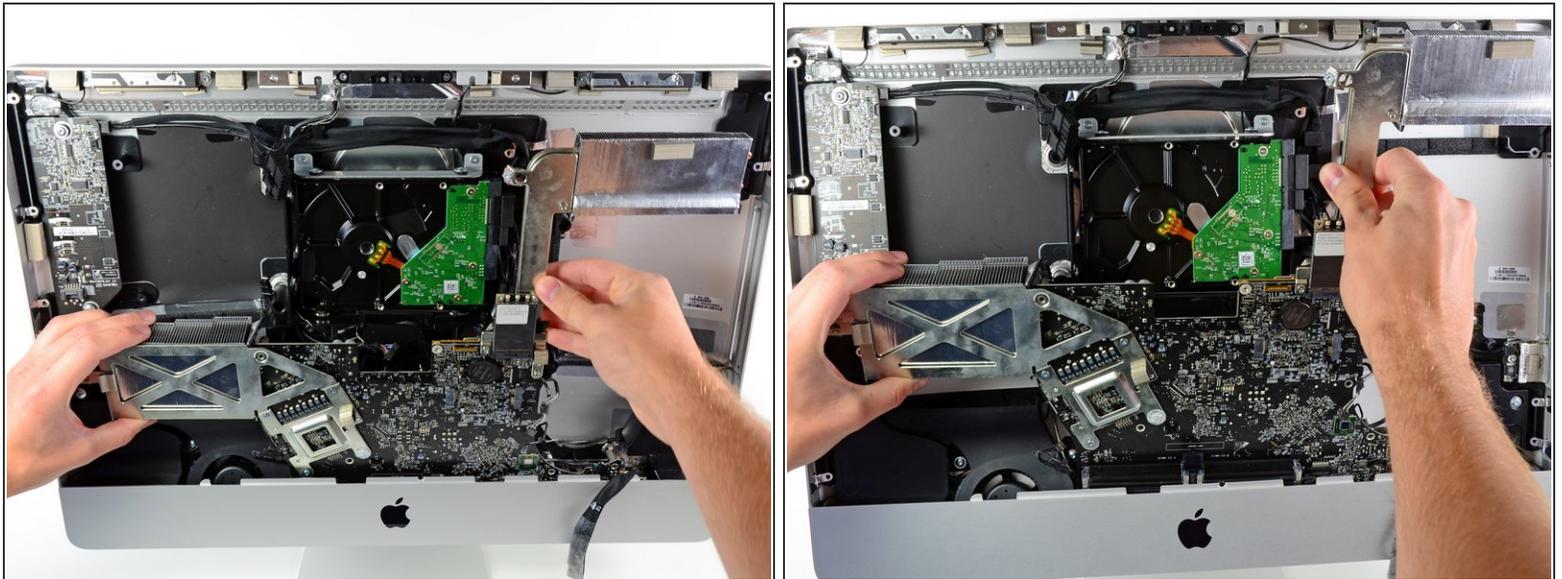
- Débranchez le câble d'entrée CA en appuyant sur le mécanisme de verrouillage tout en tirant sur le connecteur de la prise.
- Retirez la carte d'alimentation du boîtier extérieur.

## Étape 16



- Retirez la paroi en plastique installée juste à droite de la carte de rétro-éclairage.

## Étape 17



- Tirez légèrement sur la carte mère pour la sortir de l'arrière du boîtier extérieur, puis soulevez-la pour dégager la partie inférieure de la face avant.

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