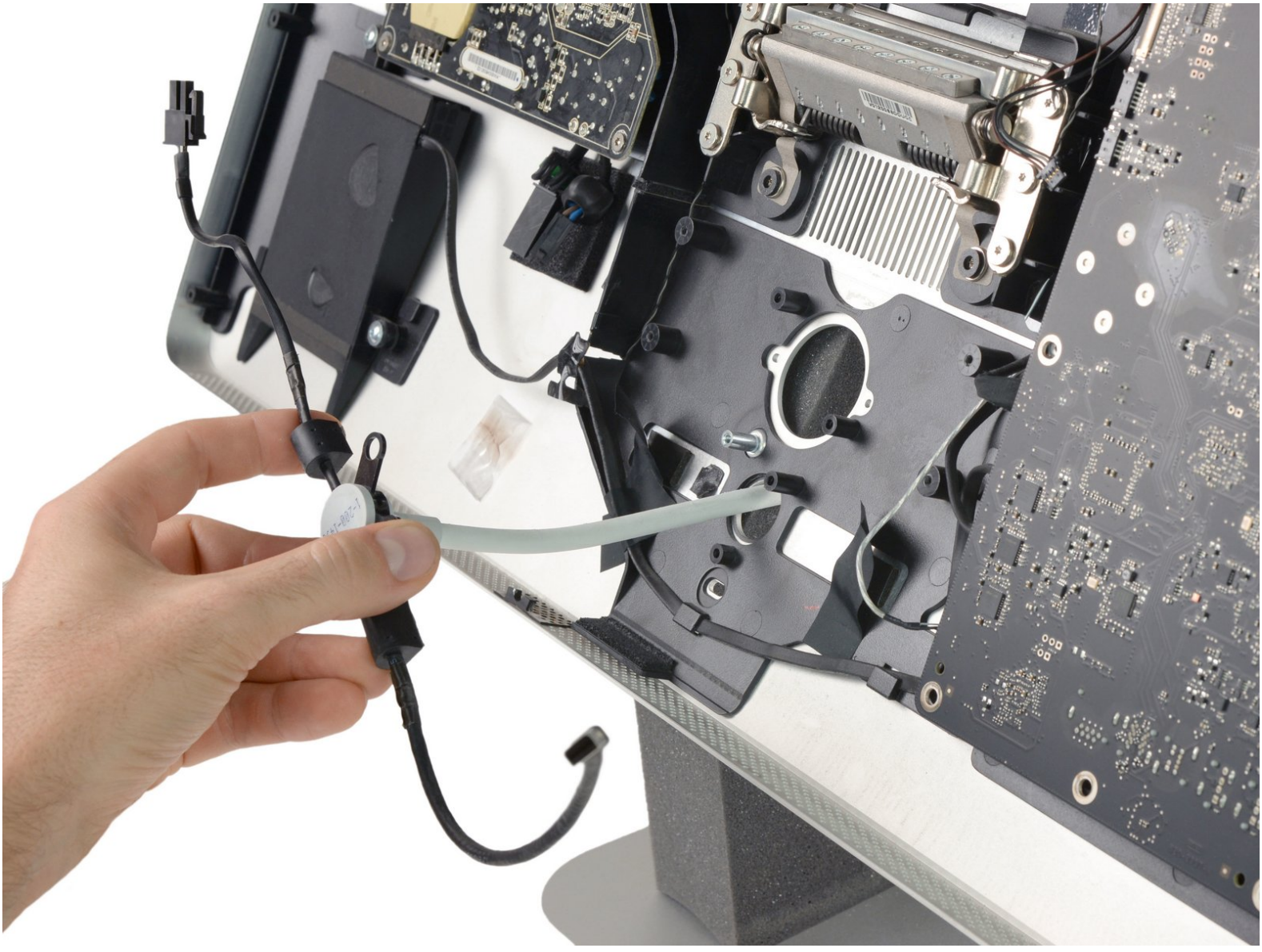
Remplacement du câble Thunderbolt et MagSafe

Utilisez ce guide pour remplacer un écran tout-en-un défectueux ou défectueux et un câble MagSafe (922-9941) de votre écran Apple Thunderbolt.

Rédigé par: Tobias Isakeit



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-22 10:16:20 PM (MST).

INTRODUCTION

Ce guide vous explique comment remplacer le câble tout-en-un écran et le câble MagSafe de votre écran Apple Thunderbolt.

OUTILS:

- Heavy-Duty Suction Cups (Pair) (1)
- iMac Service Wedge (1)
- T10 Torx Screwdriver (1)
- Tweezers (1)
- Phillips 0 Screwdriver (1)
- T6 Torx Screwdriver (1)

PIÈCES:

- Apple Thunderbolt Display Thunderbolt & MagSafe Cable (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

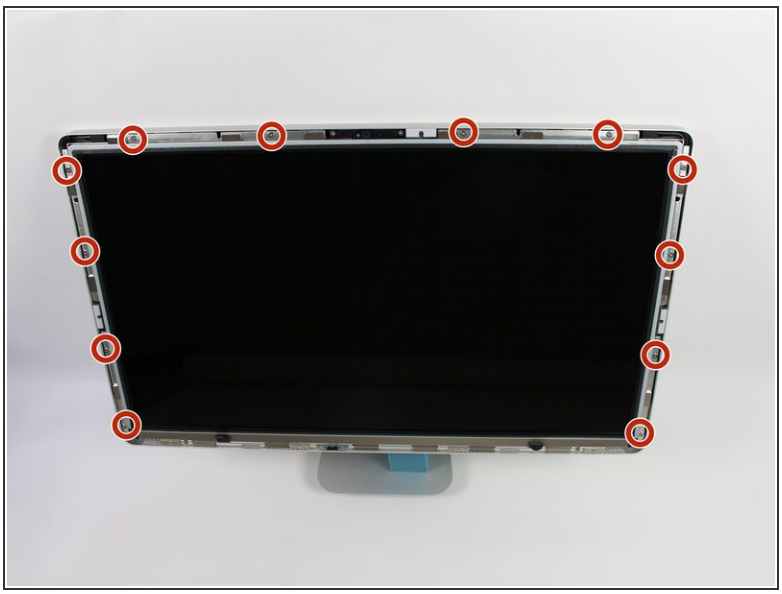
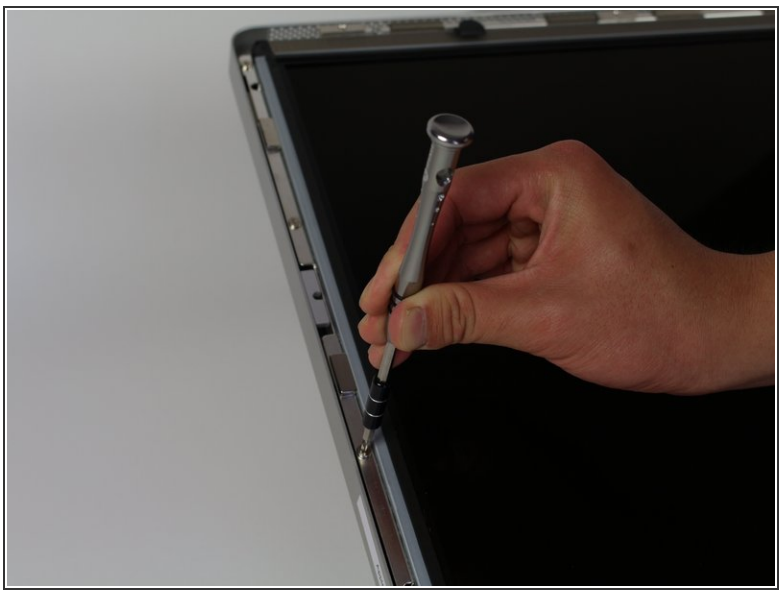
Étape 1 — LCD

- Couchez l'écran avec l'écran vers le haut.

Comme l’affichage peut être incliné de haut en bas, nous avons jugé utile de maintenir l’écran en place avec un bloc de polystyrène placé entre l’écran et la base.

- Placez les deux ventouses des deux côtés du haut de l’écran et assurez-vous de les verrouiller.
- L'écran en verre à relier au reste de l'affichage par de petits aimants. Soulevez lentement et l'écran va se détacher.

Étape 2

- Dévissez les 12 vis autour des bords latéraux et du haut de l’écran LCD avec le tournevis TR 10.

© iFixit — CC BY-NC-SA

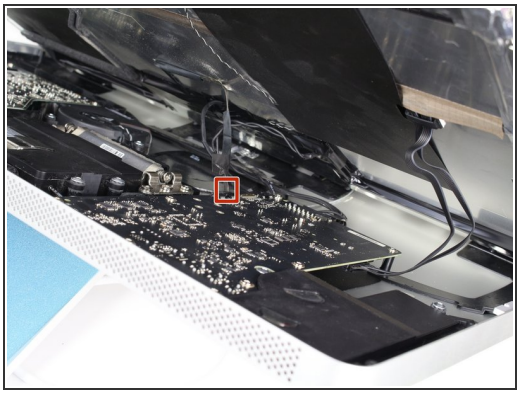
Étape 3

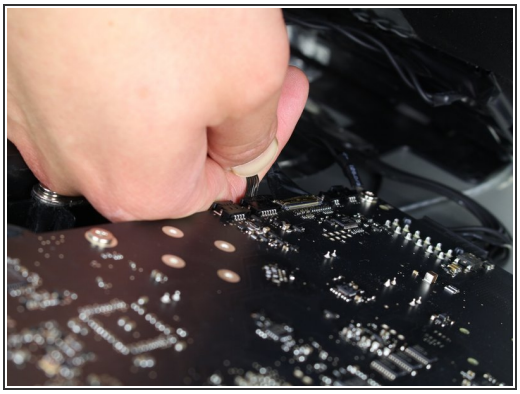
- Soulevez lentement l’écran LCD de son emplacement et inclinez-le vers le haut.

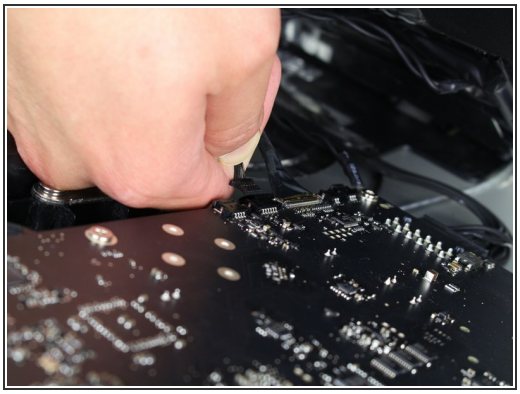
Il peut être très utile de disposer d’un ensemble de mains supplémentaires pour tenir l’écran LCD lorsque vous travaillez avec les câbles situés au-dessous.

Il y a quatre fils qui connectent l'écran LCD au reste des composants. Assurez-vous de ne pas tirer trop fort et de casser les fils.

Étape 4



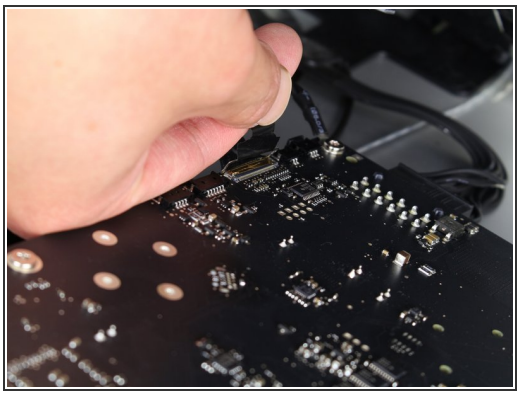
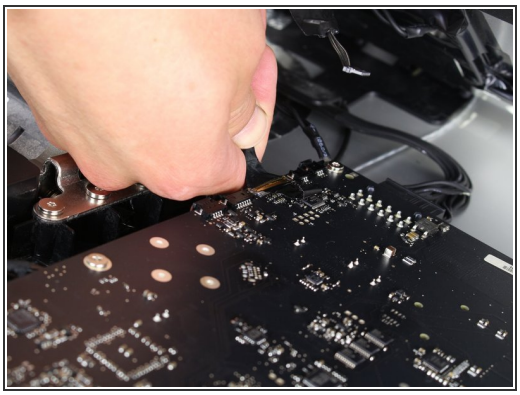
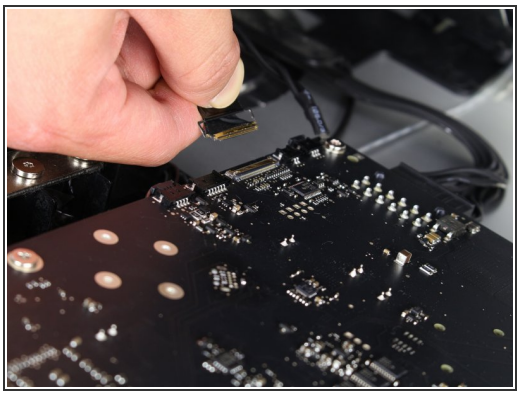




- Pour le premier des quatre fils (le plus éloigné du fil retenu par une vis), saisissez le connecteur et tirez doucement.

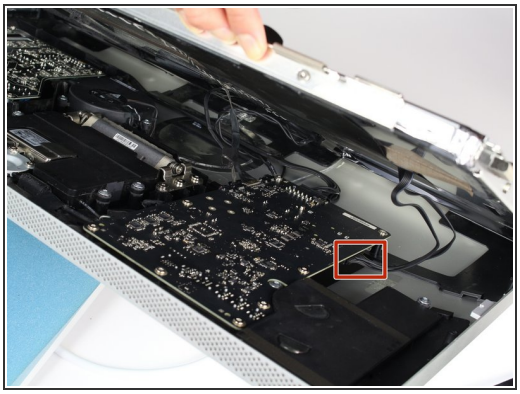
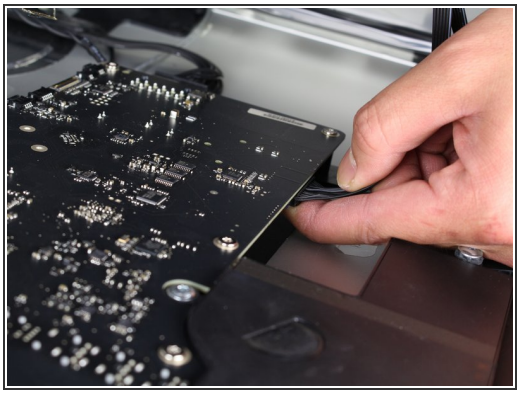
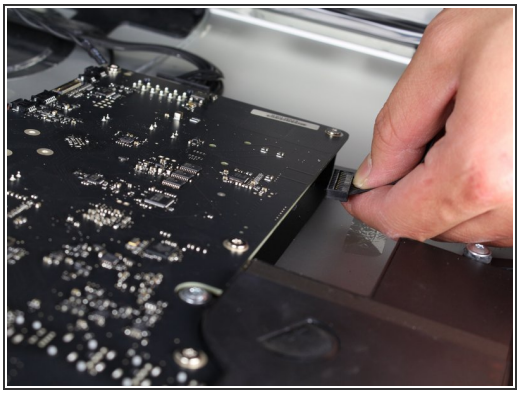
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5

- Pour le connecteur suivant, juste à côté du fil précédent, un morceau de ruban adhésif est attaché à une barre de métal.
- Retournez la barre de métal en utilisant le ruban comme poignée.
- Ensuite, saisissez le connecteur et retirez-le lentement de la prise de la carte mère.

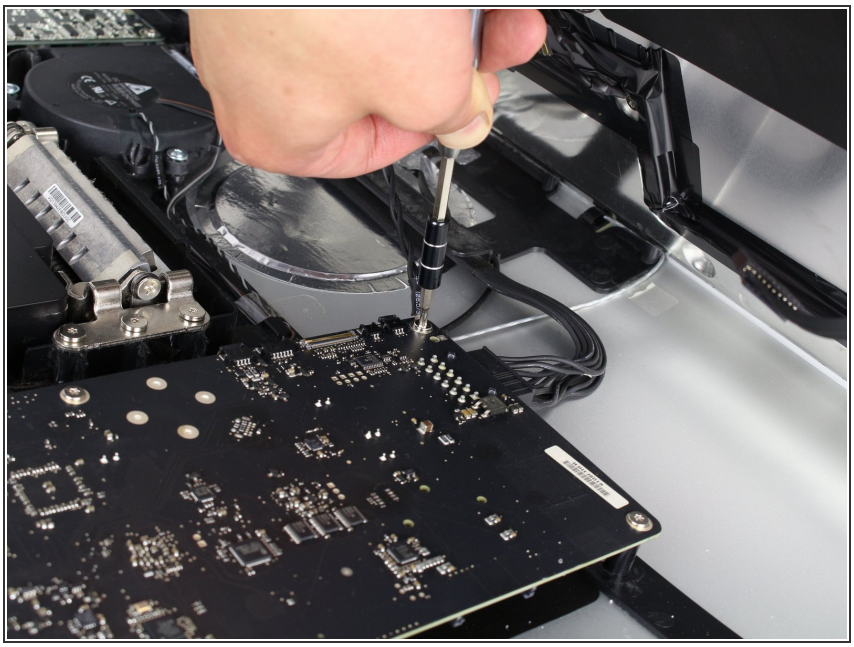
Étape 6

- Pour le connecteur situé de l’autre côté de la carte mère, saisissez-le par le dessous et retirez-le délicatement de la carte.

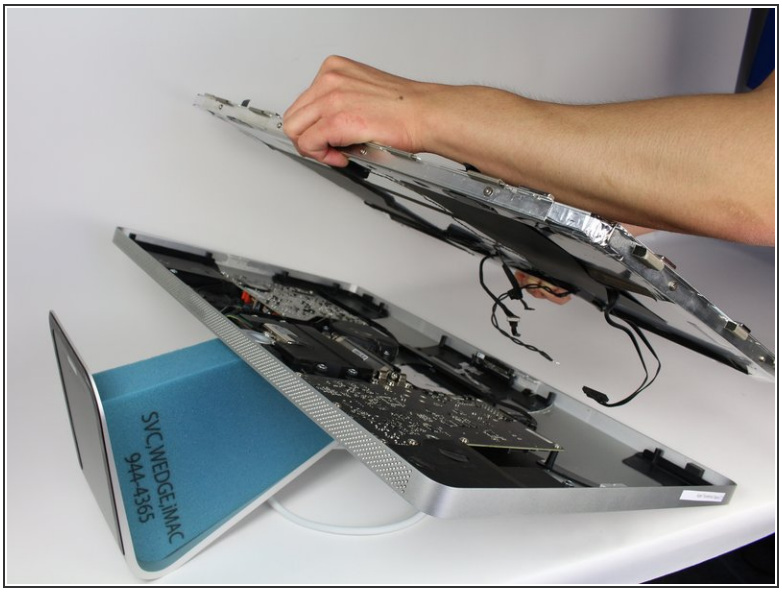
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7



- Pour le dernier fil connecté à l’écran LCD, utilisez votre tournevis TR 10 pour retirer la vis.

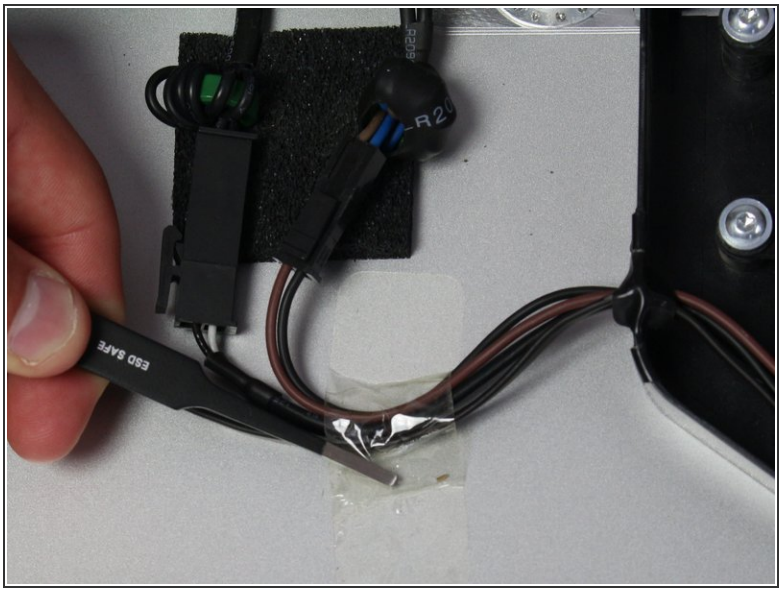
Étape 8

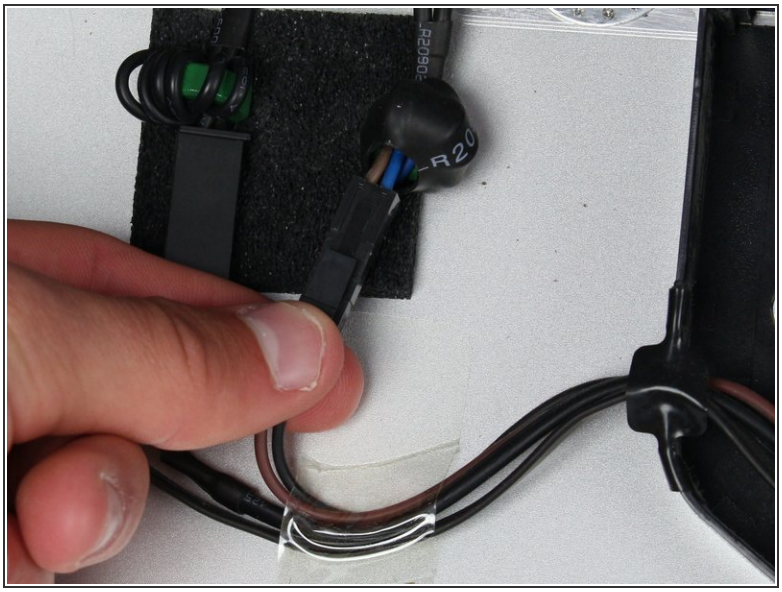


- L'écran LCD est maintenant complètement déconnecté du boîtier et peut être réparé / remplacé!

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9 — Prise d'alimentation

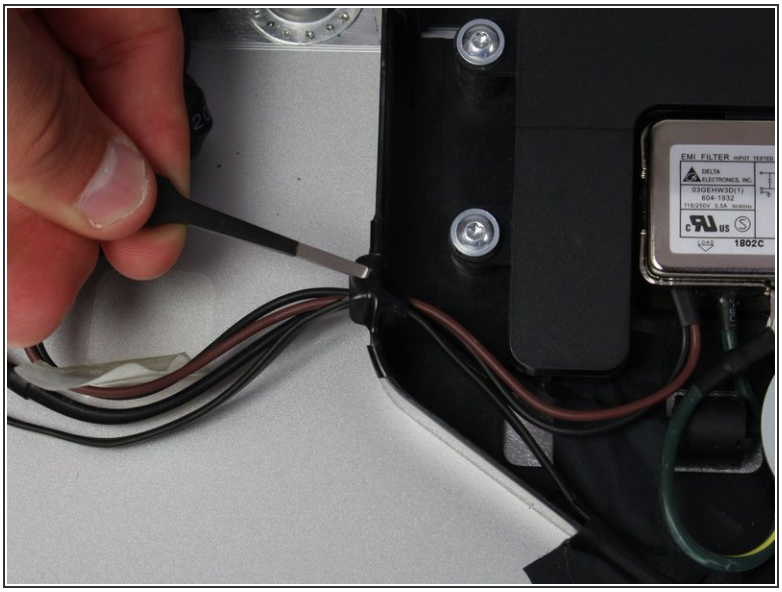
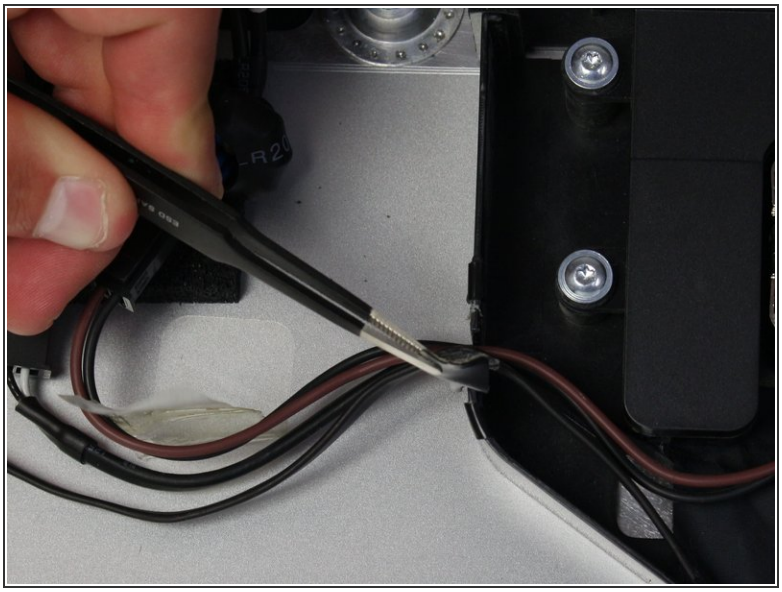




- Vous devriez maintenant voir l'entrée d'alimentation secteur au centre de l'appareil (bien que retenu par quelques autres composants).
- Suivez les fils qui sortent du bas de l’adaptateur secteur vers la gauche.
- Prenez la pince à épiler et retirez le morceau de ruban adhésif qui maintient les fils au boîtier.
- Un seul connecteur doit être débranché (même s’il y en a deux juste à côté!).
- Saisissez le connecteur par le bas et tirez-le délicatement de la prise correspondante.

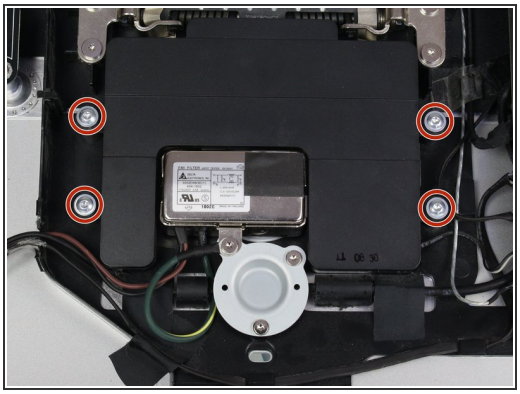
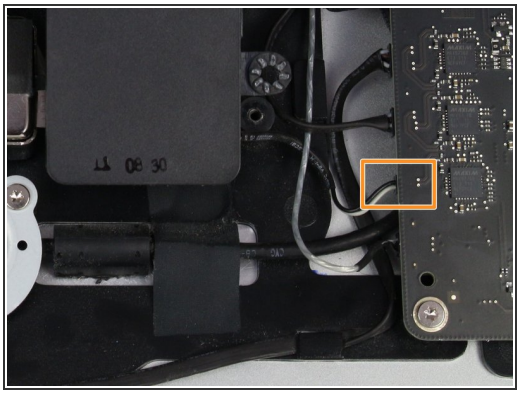
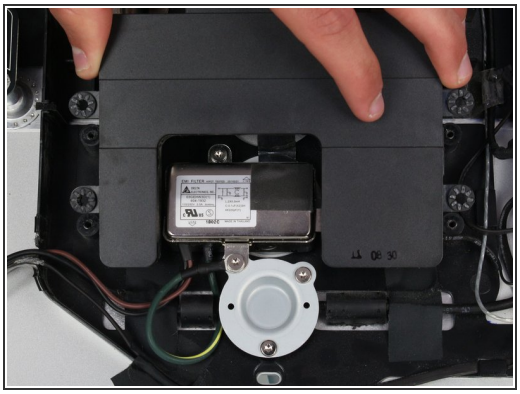
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10

- Ensuite, retirez le morceau de ruban isolant qui maintient les fils dans le boîtier et le reliant à l'adaptateur secteur.

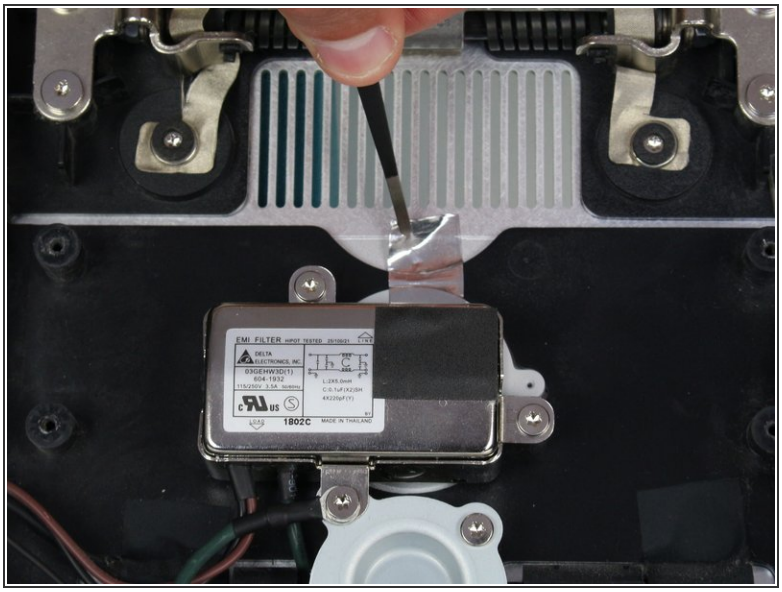
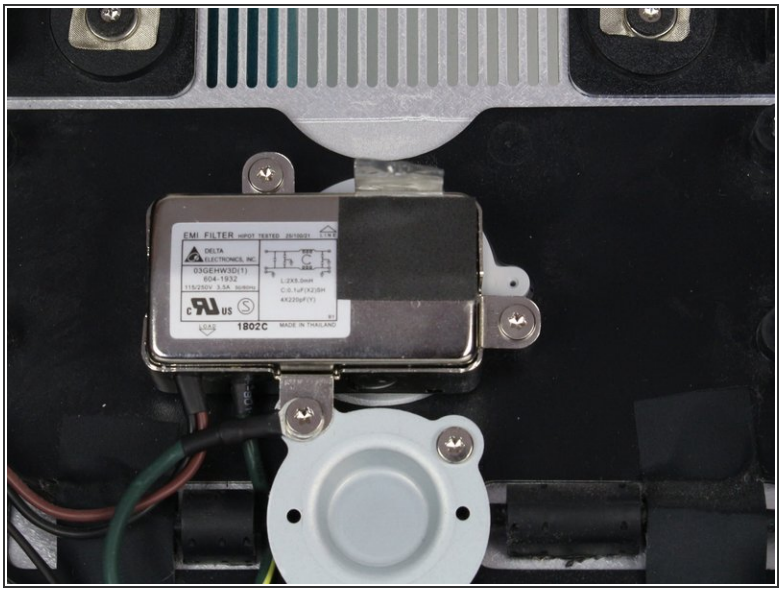
Étape 11

- Le composant de haut-parleur environnant (la boîte noire) autour de la prise d'alimentation doit être retiré.
- Utilisez le tournevis TR 10 pour retirer les quatre vis.
- Déconnectez l'enceinte de derrière la carte mère en tirant doucement sur l'extrémité en plastique du câble.
- Retirez le haut-parleur.

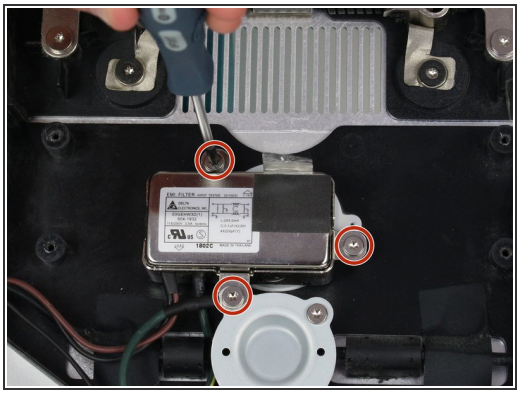
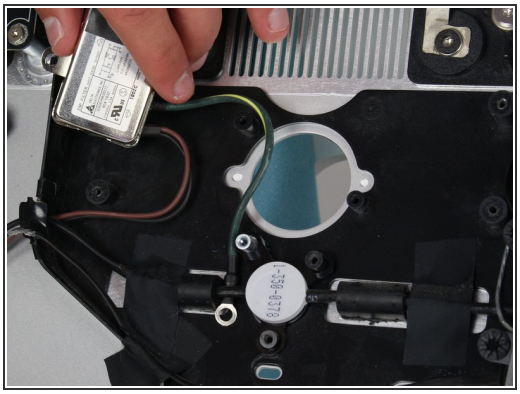
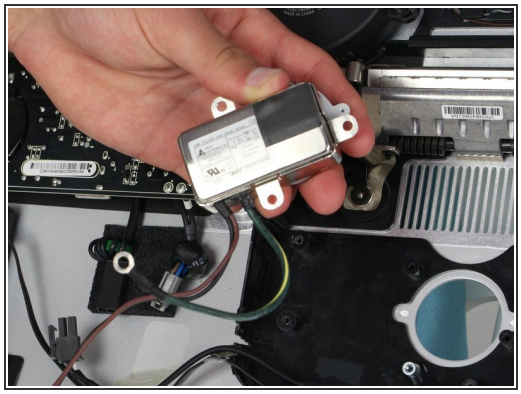
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 12

- Maintenant que l'enceinte centrale est à l'écart, l'adaptateur secteur est facilement accessible.
- À l'aide d'une pincette, retirez le ruban argenté situé en haut de l'adaptateur.

Étape 13

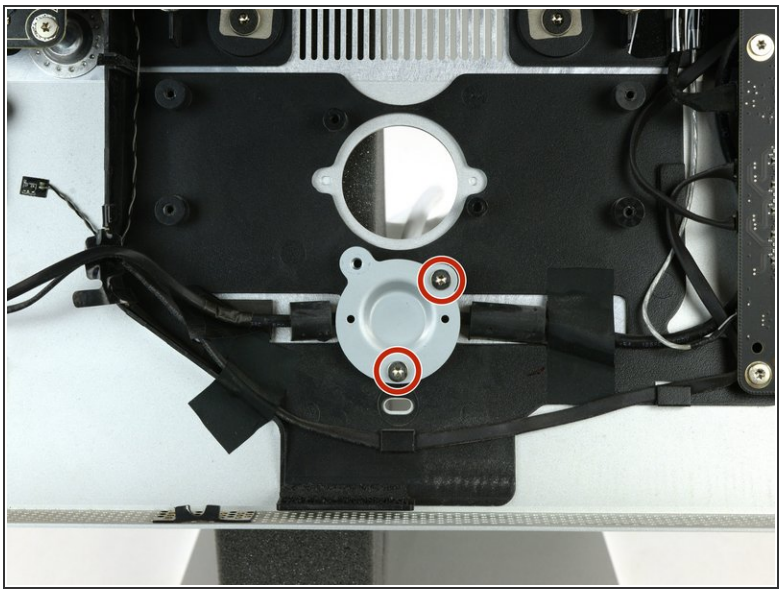
- L'adaptateur d'alimentation est connecté par trois vis. Utilisez le tournevis T10 pour les supprimer.

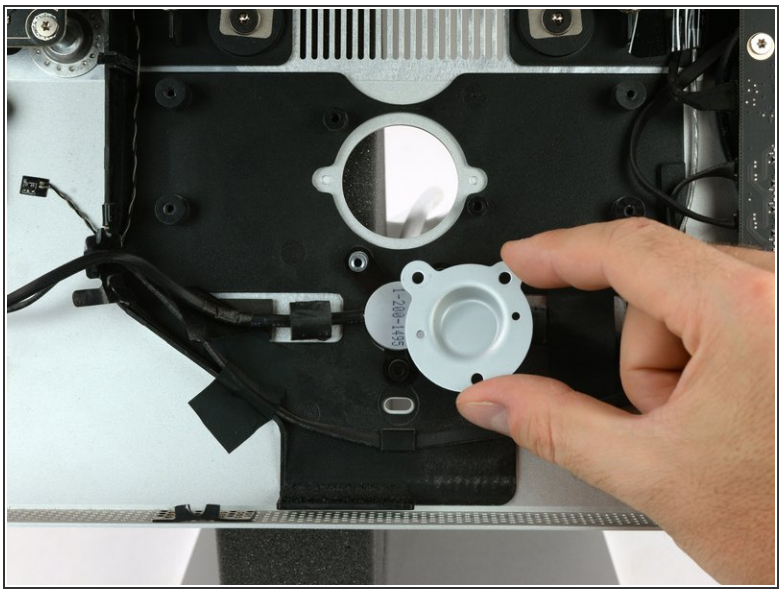
ⓘ La vis qui maintient l'adaptateur secteur et le fil qui y est connecté sont de taille différente et doivent rester identifiables des deux autres vis.

- Le fil vert et jaune retenu par la vis différente est dissimulé derrière un autre composant. Pour le sortir, pincez-le derrière le fil noir pour pouvoir débrancher l'adaptateur secteur du boîtier.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14 — Cable thunderbolt et MagSafe

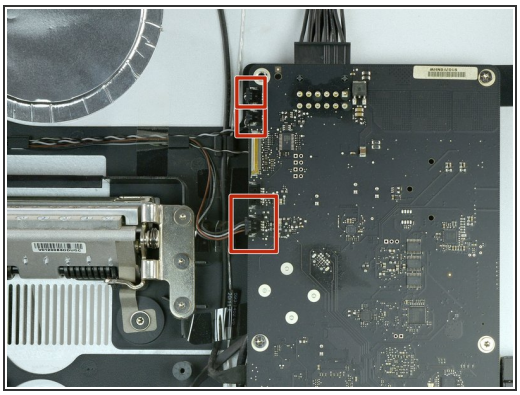
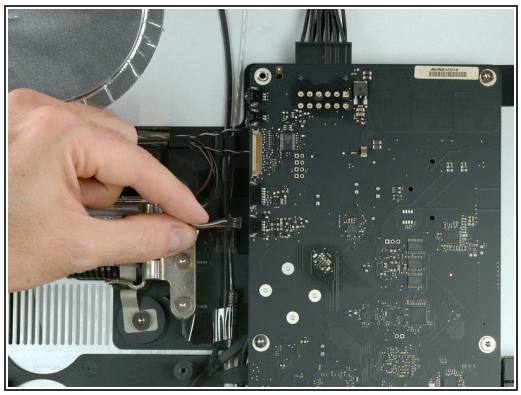
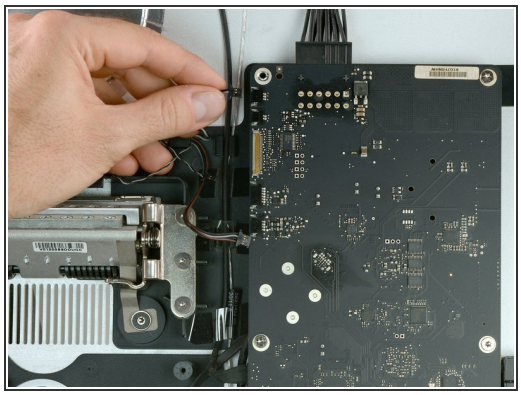




- Retirez les deux vis T10 de la plaque métallique maintenant le câble en place.
- Retirez la plaque de métal.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

- Retirez délicatement trois connecteurs de câble de la carte logique en les sortant en les tenant par l'extrémité en plastique.

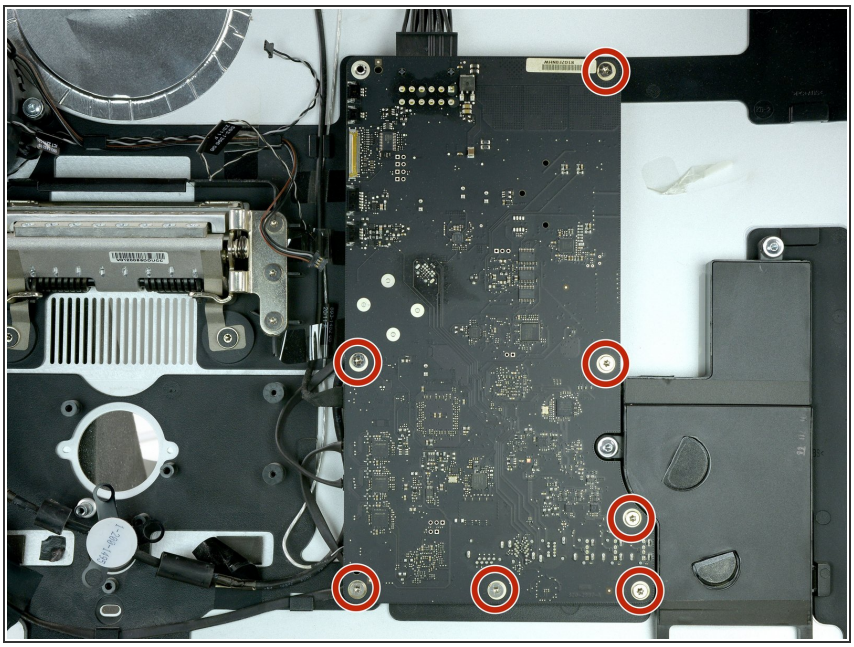
De haut en bas ce sont:

- Câble de contrôle du ventilateur
- Câble de capteur de température
- Câble d'alimentation du ventilateur

Dans certains cas, il n'y a que les câbles du haut et du bas.

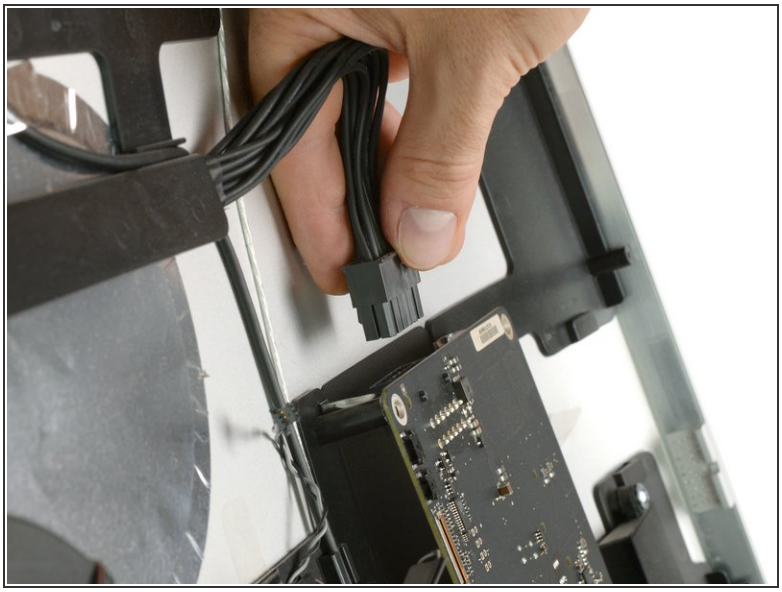
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 16



- Retirez les sept vis Torx T10 de la carte mère.

Étape 17

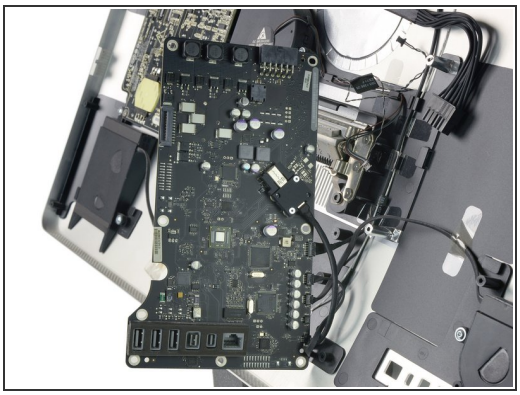
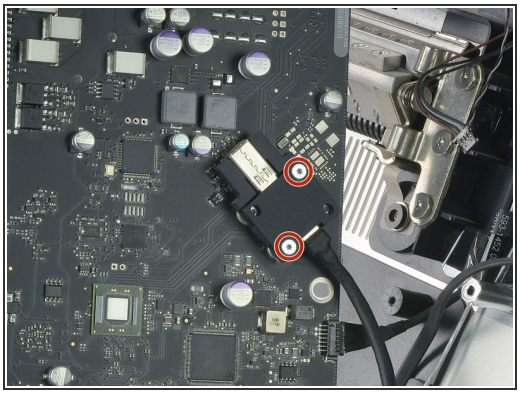
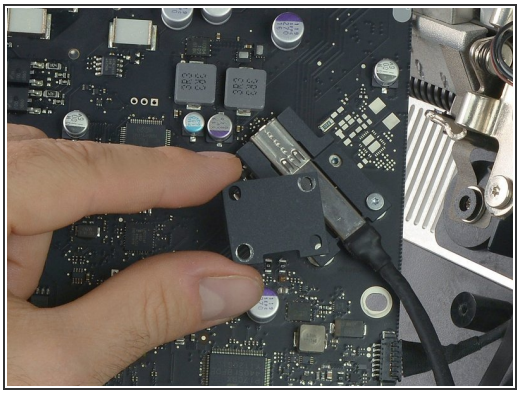


- Maintenant, vous pouvez toucher derrière la carte logique pour déconnecter le câble reliant la carte d'alimentation.

Le connecteur a une petite languette à l'arrière qui doit être appuyée pour pouvoir être extrait.

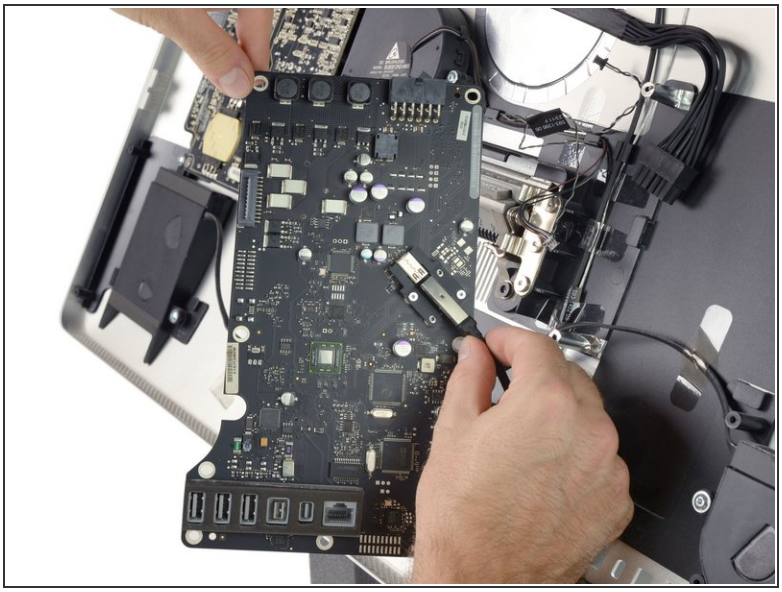
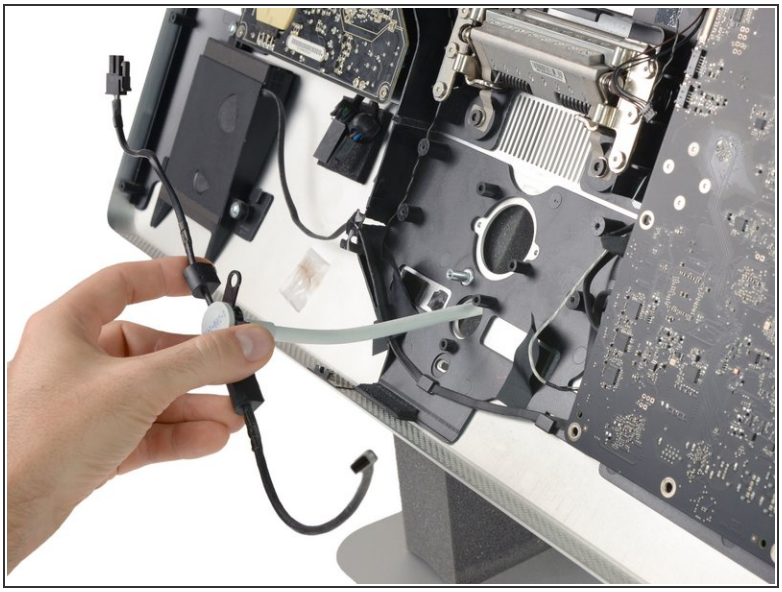
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 18

- Basculez avec précaution la carte logique vers la gauche en utilisant les câbles restants comme charnière pour accéder au port d'affichage.
- Retirez les deux vis Torx T6 de la plaque métallique qui fixe le connecteur du port d'écran.
- Retirez la plaque de métal.

Étape 19

- Débranchez le câble Thunderbolt de la carte logique.
- Faites passer le câble Thunderbolt & MagSafe restant dans la découpe du boîtier arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l’ordre inverse.

© iFixit — CC BY-NC-SA