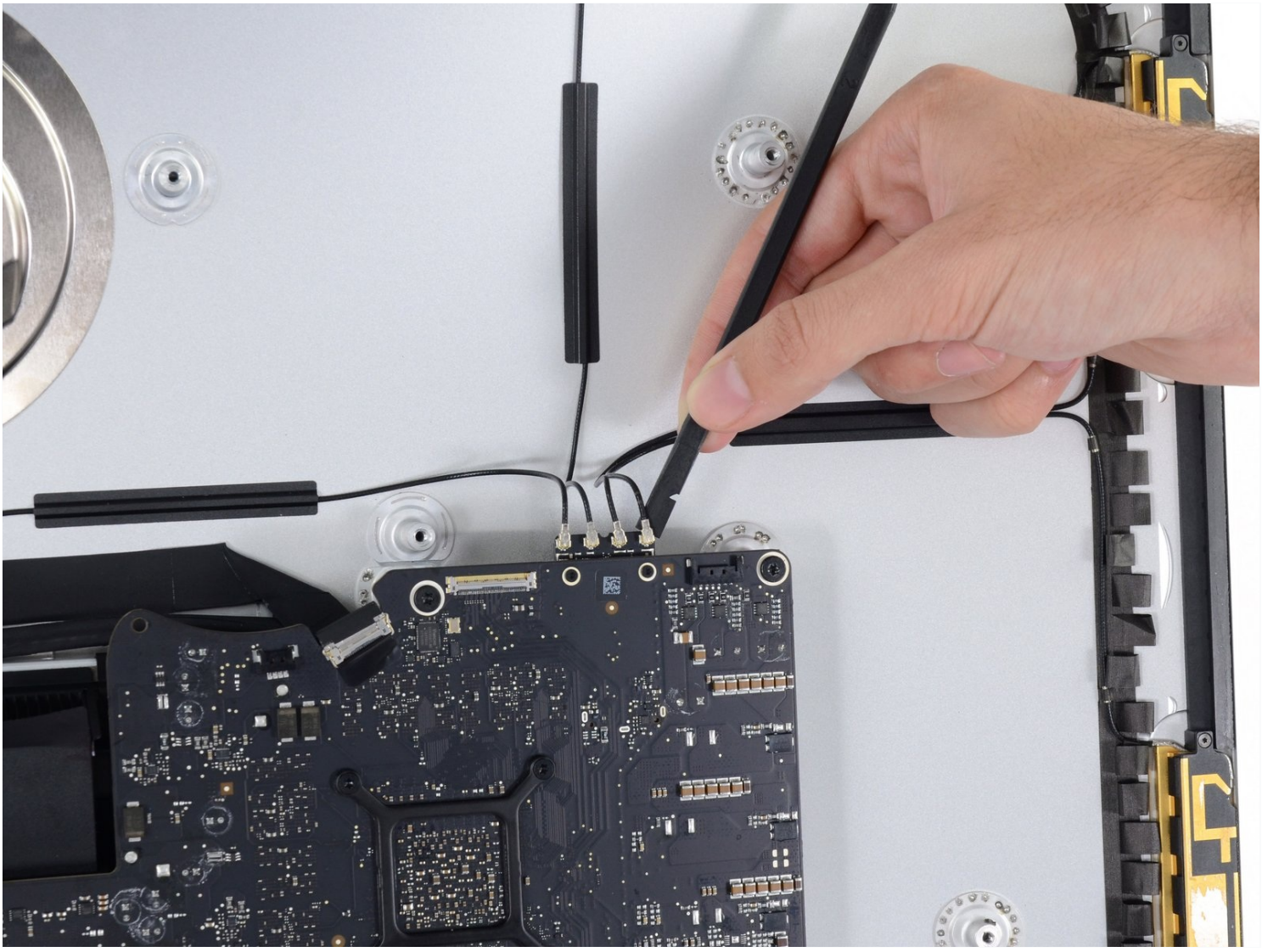
Remplacement de la carte mère sur l'iMac Intel 27" EMC 2546

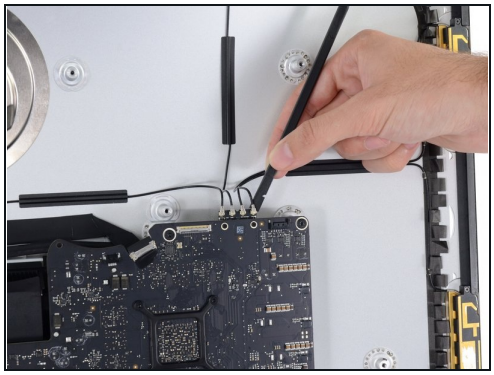
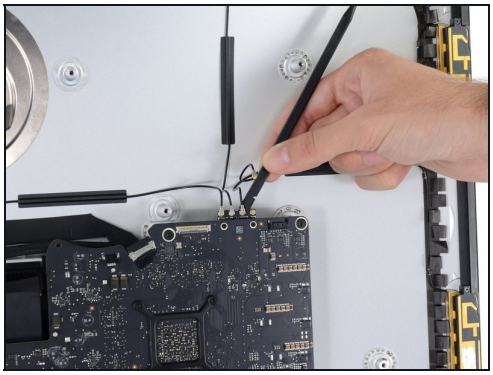
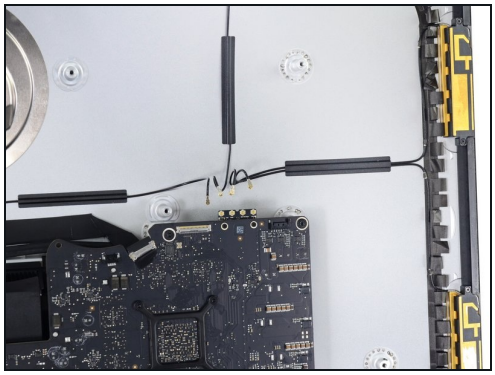
Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



OUTILS:

Spudger (1)
TR10 Torx Security Screwdriver (1)
iFixit 1/4" Screwdriver Bits (1)

Étape 1 — Carte mère

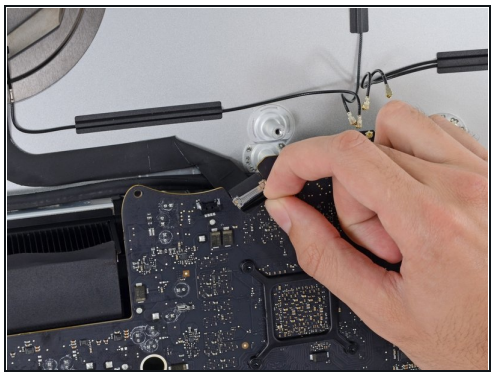
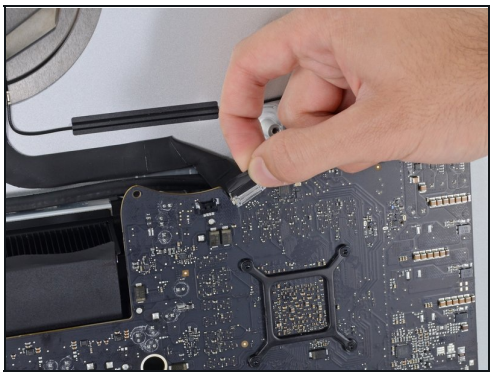
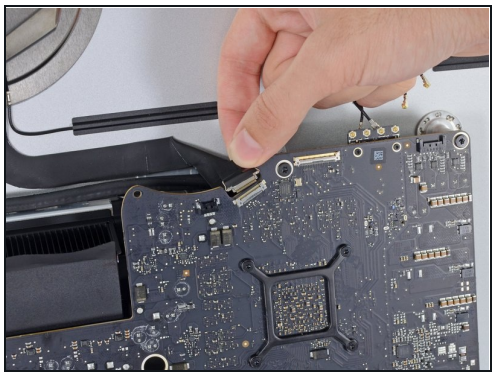




- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule, débranchez les quatre connecteurs d'antenne de la carte AirPort/Bluetooth.

Repérez la position initiale de chaque connecteur. Vous en aurez besoin pour rebrancher les câbles. En allant de la gauche vers la droite, les antennes sont raccordées à la carte dans l'ordre suivant :

- Gauche
- Supérieure
- Supérieure droite
- Inférieure droite

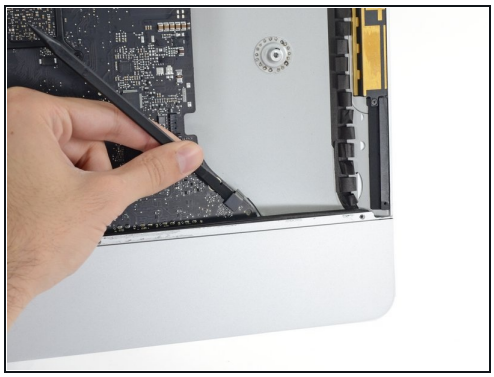
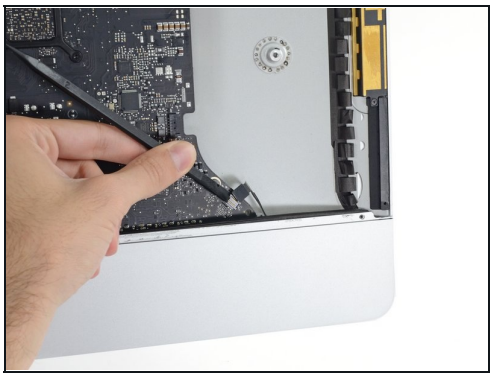
Étape 2

⚠ Cette connexion est fragile et peut être facilement endommagée.

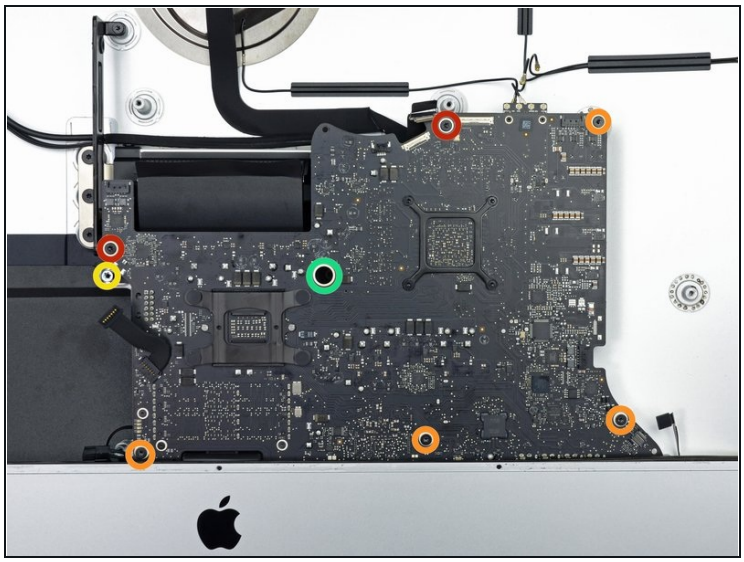
- Basculez le support de fixation métallique de la nappe vidéo iSight vers le haut.
- Faites glisser le connecteur de la nappe vidéo hors de sa prise, vers le haut de l'iMac.

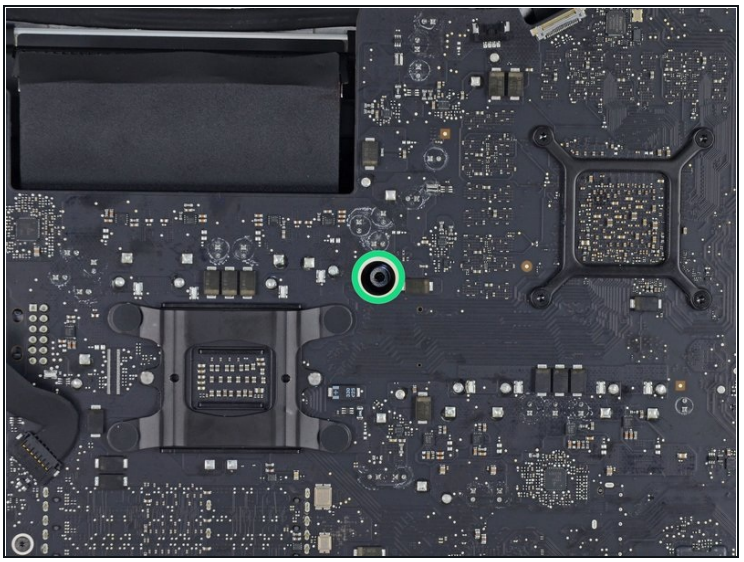
Étape 3

- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule, faites levier sur le connecteur de la nappe de la prise jack pour la débrancher de sa prise sur la carte mère.
- Poussez doucement la nappe pour qu'elle ne gêne pas l'accès.

Étape 4

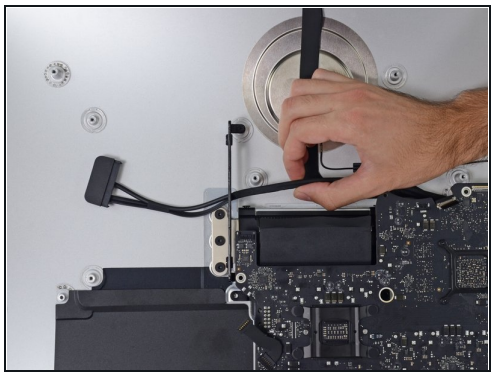
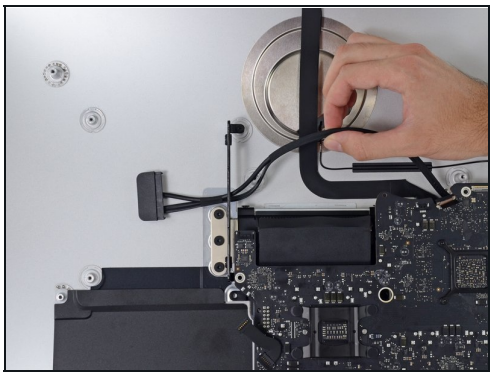
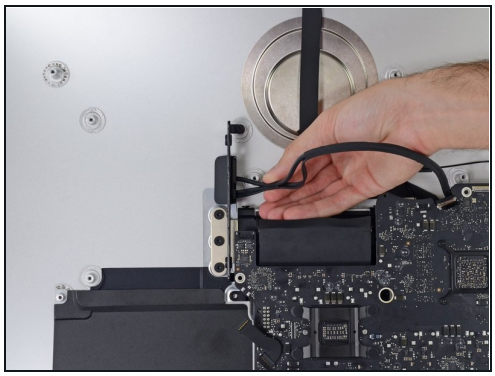




- Retirez les vis suivantes de la carte mère :
  - Deux vis T10 de 23,7 mm
  - Quatre vis T10 de 7,4 mm
  - Une vis d'entretoise T25 de 20,8 mm
  - Une vis T10 captive

    ⓘ Cette vis se trouve en dessous d'un trou dans la carte mère. Vous aurez besoin d'un tournevis adapté ou de l'extension de 60 mm d'un kit de tournevis iFixit pour l'atteindre.

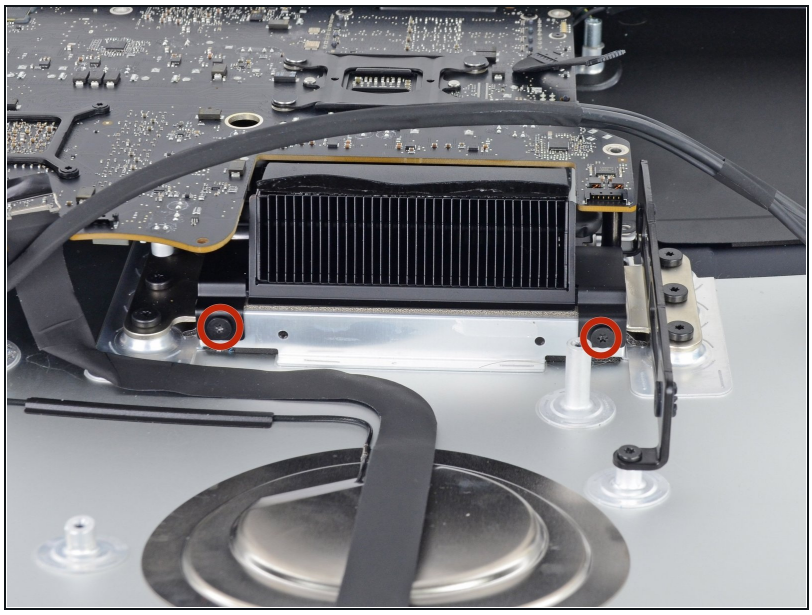
Étape 5

ⓘ Le câble SATA du disque dur ne peut pas encore être retiré, même s'il est gênant pour retirer la carte mère.

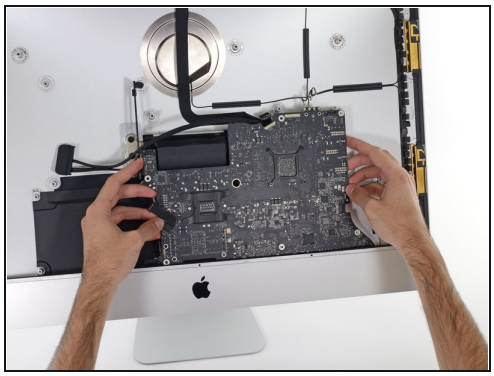
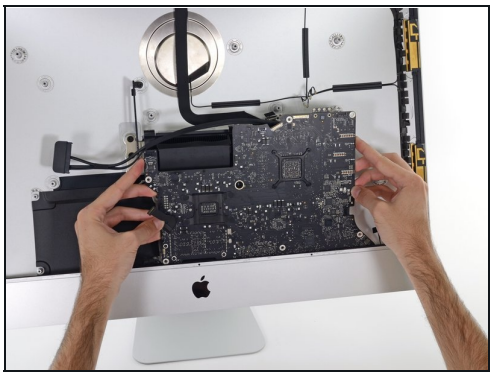
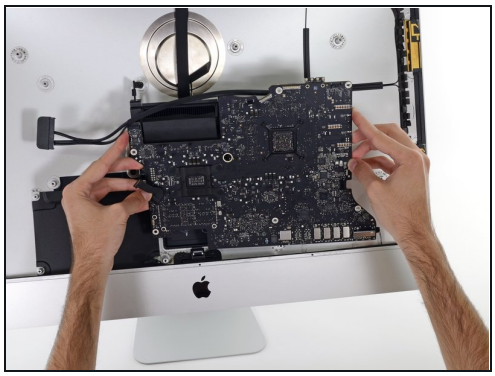
- Tirez le câble et le connecteur à travers le support droit du disque dur. Déplacez le câble vers le côté droit de l'iMac pour l'écarter du conduit de ventilation.

Étape 6



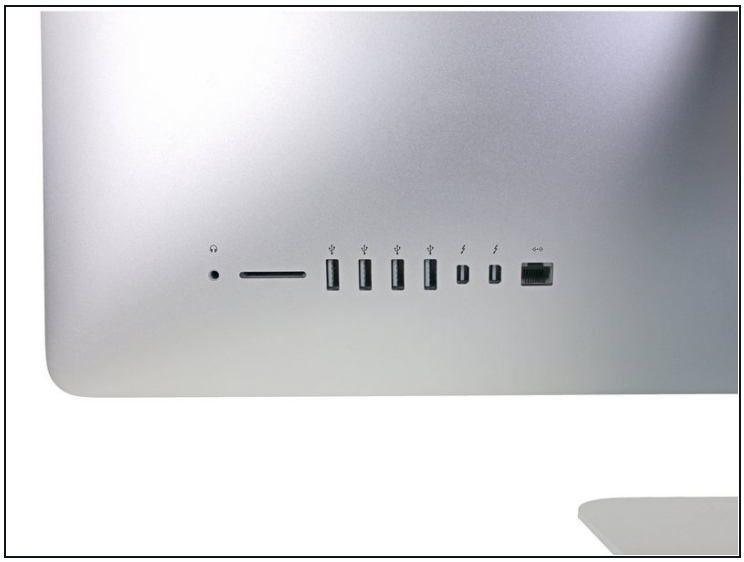
- Retirez deux vis T10 de 5,7 mm du dessus du conduit de ventilation du dissipateur thermique.

Étape 7

- Inclinez légèrement la carte mère vers l'avant.
- Soulevez la carte mère en la tenant bien droit et sortez-la de l'iMac. Faites attention à ce que la carte mère ne heurte pas les montants des vis attachés au boîtier arrière.

Étape 8



- Lorsque vous remontez votre iMac, faites attention de bien aligner les ports extérieurs E/S. La carte mère peut être mal placée même une fois revissée.
- Vous pouvez utiliser une clé USB ou un câble ethernet pour vous assurer que la carte mère est bien positionnée lorsque vous la fixez.

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