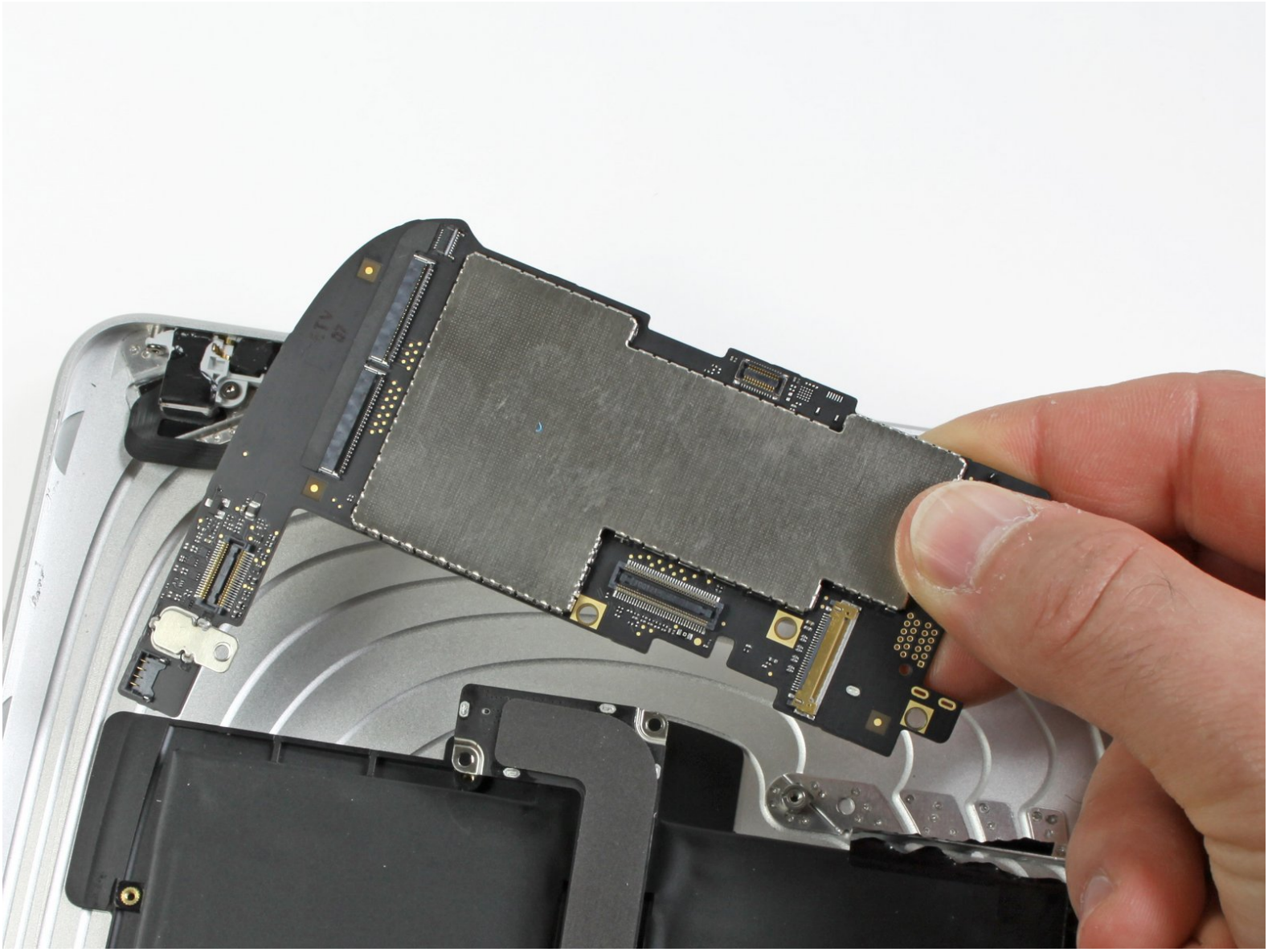
Remplacement de la carte mère de l'iPad Wi-Fi

Remplacez la carte mère de l'iPad Wi-Fi.

Rédigé par: Miroslav Djuric



Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-10 01:15:27 PM (MST).

INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel pour enlever la carte mère de l'iPad.

OUTILS:

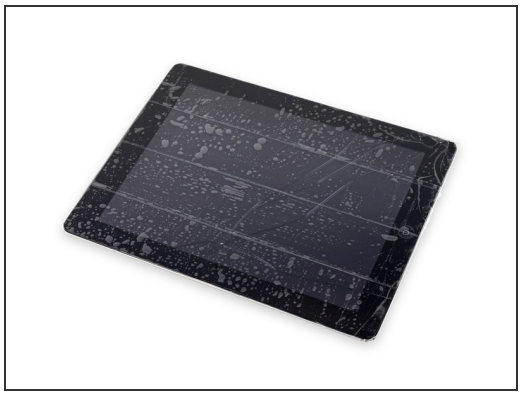
- Metal Spudger (1)
- iFixit Opening Tools (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

PIÈCES:

- iPad Display Clip Set (1)
- iPad Wi-Fi (1st Gen) Logic Board (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Écran complet



- Si la vitre de votre écran est fissurée, utilisez de la bande adhésive pour éviter de l'endommager davantage ou de vous blesser lors de la réparation.
- Appliquez des bandes de ruban adhésif transparent sur l'écran de votre iPad jusqu'à ce qu'il soit entièrement recouvert.

  Le ruban adhésif permet de retenir les éclats de verre et de maintenir l'intégrité de la structure lorsque l'écran sera soulevé.
- Faites de votre mieux pour essayer de suivre le reste du tutoriel comme dans la description. Cependant, une fois que la vitre est cassée, elle continuera sûrement à casser pendant que vous travaillez, et vous aurez peut-être besoin d'un outil pour soulever en métal pour retirer la vitre.

Portez des lunettes de protection pour protéger vos yeux d'un éventuel bris de verre lors de la réparation.

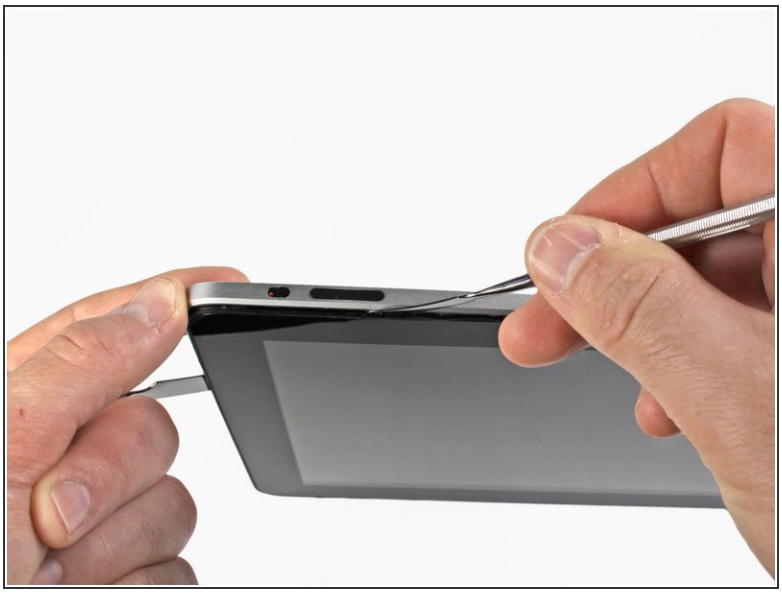
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 2

- Insérez un outil métallique entre le bord supérieur de l'écran et du panneau arrière
- Faites pivoter l'outil pour libérer les clips le long du bord supérieur de l'écran.
- Insérez un second outil métallique entre le bord supérieur de l'écran et du panneau arrière pour empêcher les clips de revenir en place.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3



- Avec un spudger, longez le bord droit de l'iPad.
- Le panneau avant est maintenu par des clips métalliques sur les côtés supérieurs, inférieurs et gauches. Le côté droit est maintenu par des clips en plastique qui se glissent dans des cavités sur la plaque arrière.
- Une fois que les clips sont libérés, soulevez le côté gauche du panneau avant et glissez-le vers la gauche pour enlever la plaque arrière en aluminium.

© iFixit — CC BY-NC-SA

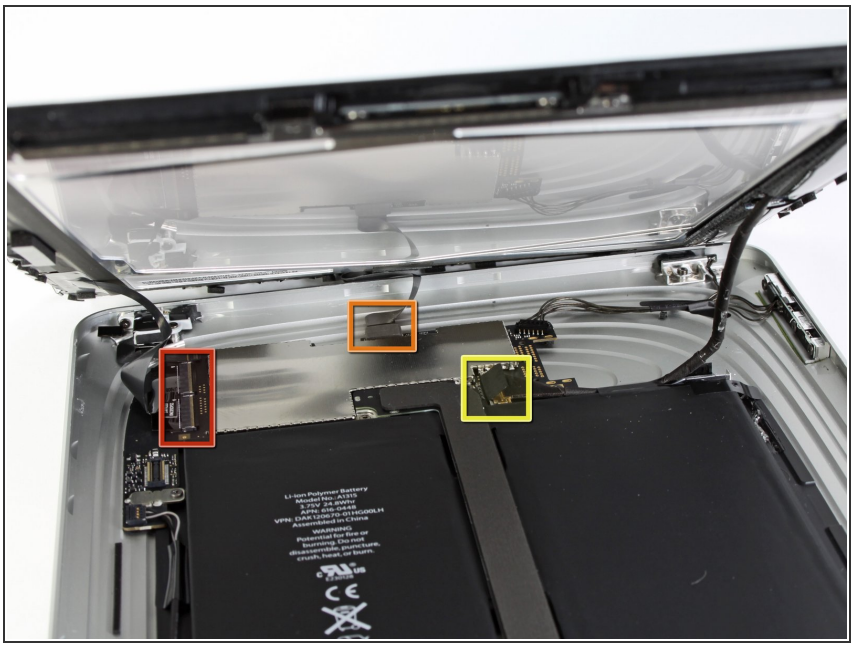
Étape 4

- Soulevez l'ensemble écran de l'ensemble panneau arrière par son bord inférieur.

⚠ N'essayez pas d'enlever l'écran à ce moment, car il est relié à l'ensemble panneau arrière.

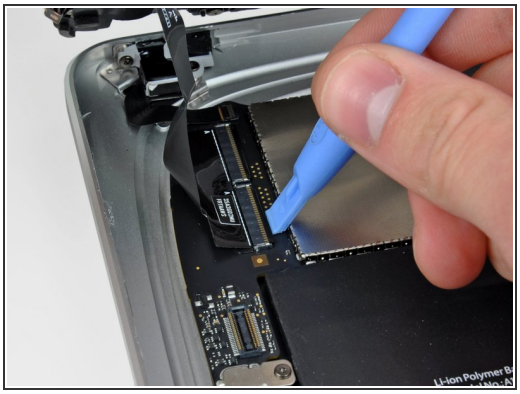
© iFixit — CC BY-NC-SA

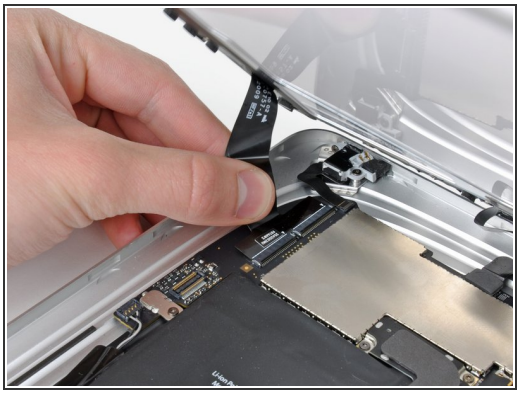
Étape 5



- Dans les étapes suivantes, vous déconnecterez les trois nappes reliant l'écran à la carte mère. Les nappes correspondent aux composants suivants :
  - Vitre tactile
  - Capteur de luminosité ambiante
  - Câble de données de l'écran

Étape 6





- Utilisez le bout d'un outil d'ouverture en plastique pour faire ouvrir les clapets de retenue maintenant les nappes de la vitre tactile dans leur prise sur la carte mère.

⚠ Assurez-vous de faire levier sur le clapet de retenue et **non** sur la prise elle-même.

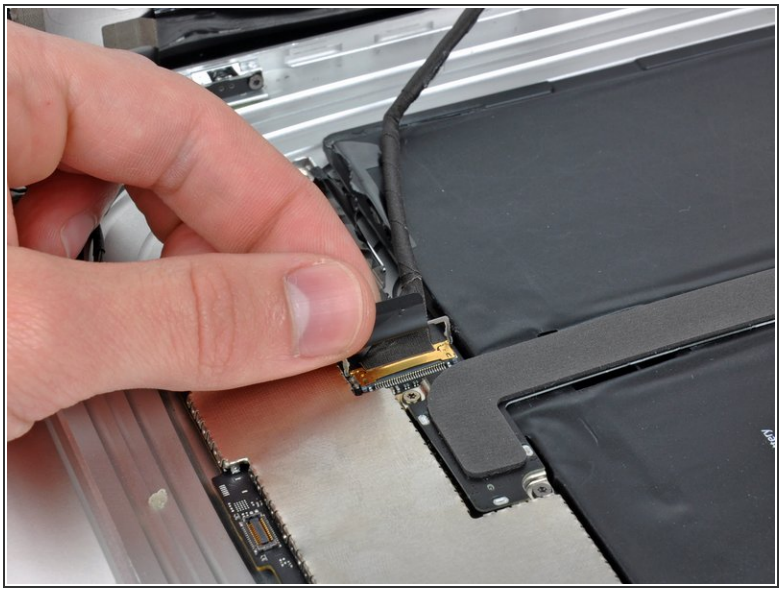
- Tirez les nappes de la vitre tactile tout droit hors de leur prise.

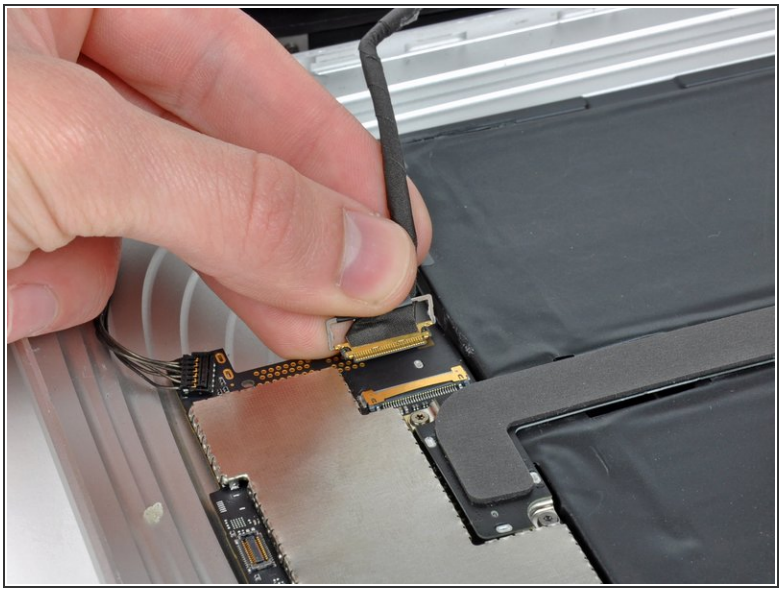
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7

- Utilisez un outil d'ouverture en plastique pour retirer le connecteur du capteur de luminosité ambiante de sa prise en le soulevant délicatement vers le haut.

Étape 8



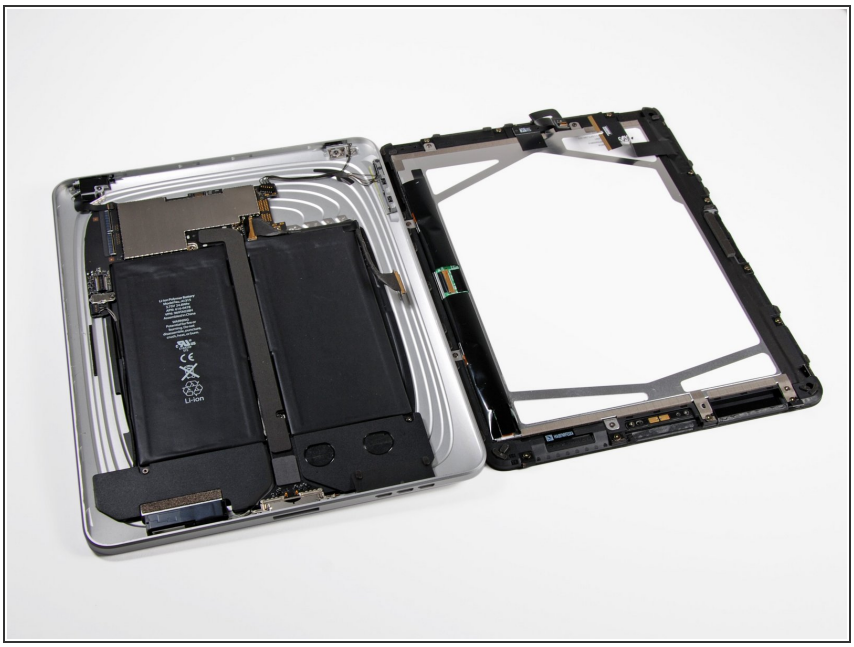


- Débranchez le câble de données de l'écran de la carte principale en ouvrant le clapet de retenue métallique par sa languette en plastique noir.
- Retirez le connecteur du câble de sa prise.

Tirez le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

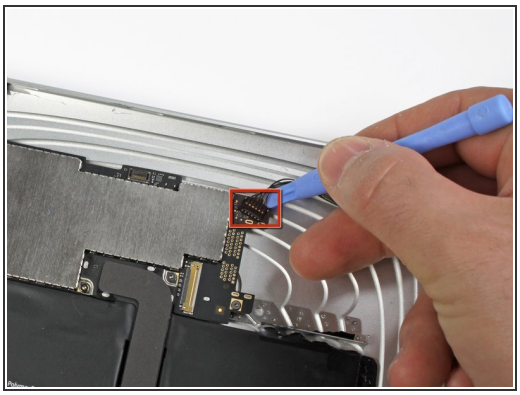
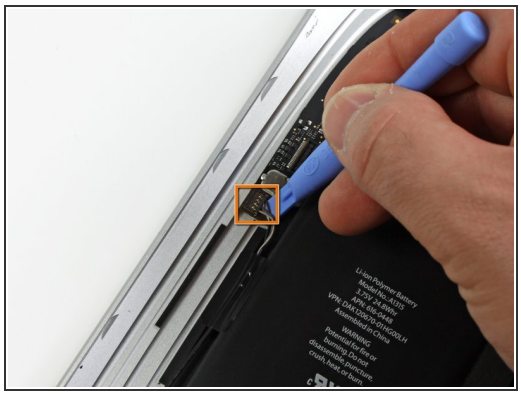
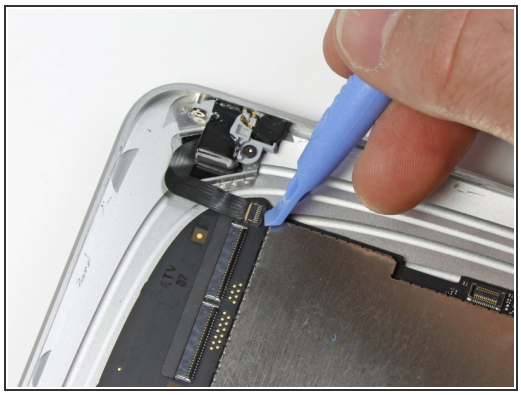
Étape 9



- Retirez l'ensemble écran de l'ensemble panneau arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10 — Carte mère

- Utilisez le bord d'un outil en plastique pour :
  - Retirer le connecteur du bouton latéral sous les fils de la carte mère.
  - Retirer le connecteur du haut-parleur hors de sa prise sur la carte mère sous les fils des haut-parleurs.
- Retournez soigneusement le clapet de fixation de la nappe ZIF sur la prise près de la prise Jack.

⚠ Assurez-vous de tirer sur le volet de retenue, pas sur la prise elle-même.

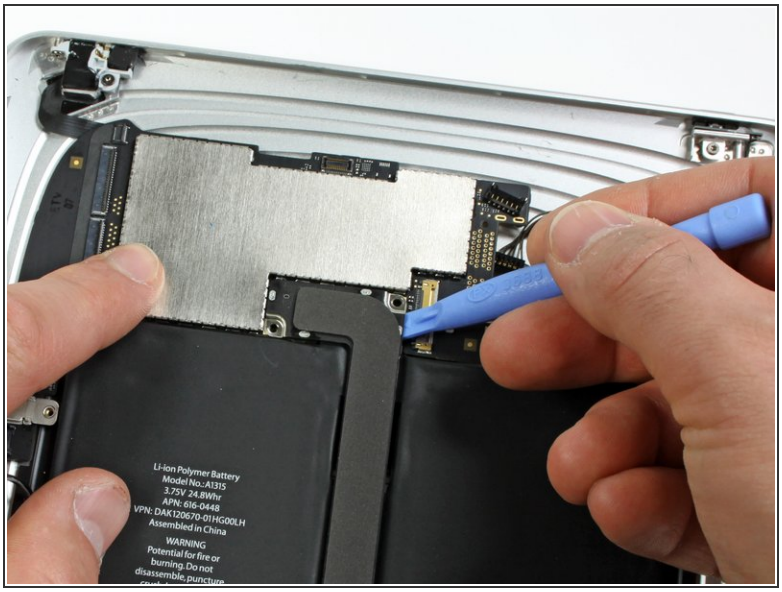
- Tirez la nappe de la prise Jack vers le côté gauche de l'iPad pour le débrancher de sa prise.

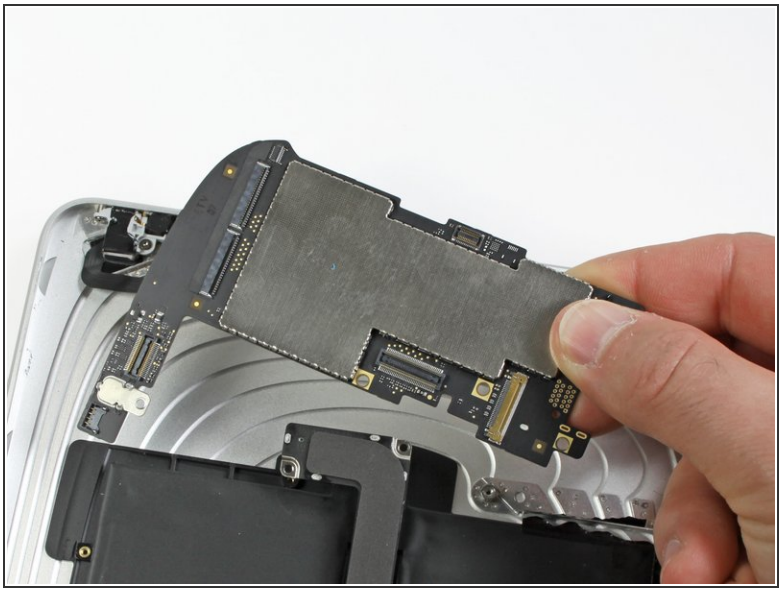
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11

- Retirez les vis suivantes fixant la carte mère à l'ensemble du panneau arrière.
  - Deux vis Torx T56 de 4,56 mm.
  - Deux vis Torx T76 de 3,76 mm.

Étape 12





- Utilisez le bord d'un outil en plastique pour retirer soigneusement le connecteur du câble fixé à la carte logique.
- Soulevez la carte mère hors du panneau arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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

© iFixit — CC BY-NC-SA