Remplacement des haut-parleurs de l'iPad Wi-Fi

Remplacez l'ensemble haut-parleur de votre iPad Wi-Fi.

Rédigé par: Miroslav Djuric

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-01 03:05:36 PM (MST).

INTRODUCTION

Remplacez l'ensemble haut-parleur et rétablissez le son sur votre iPad.

OUTILS:

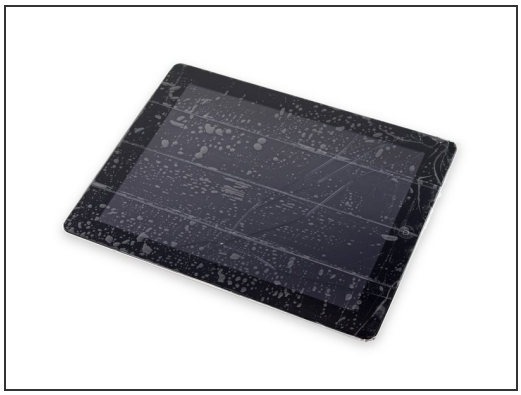
- Metal Spudger (1)
- iFixit Opening Tools (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

PIÈCES:

- iPad Display Clip Set (1)
- iPad Wi-Fi (1st Gen) Speaker Assembly (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.

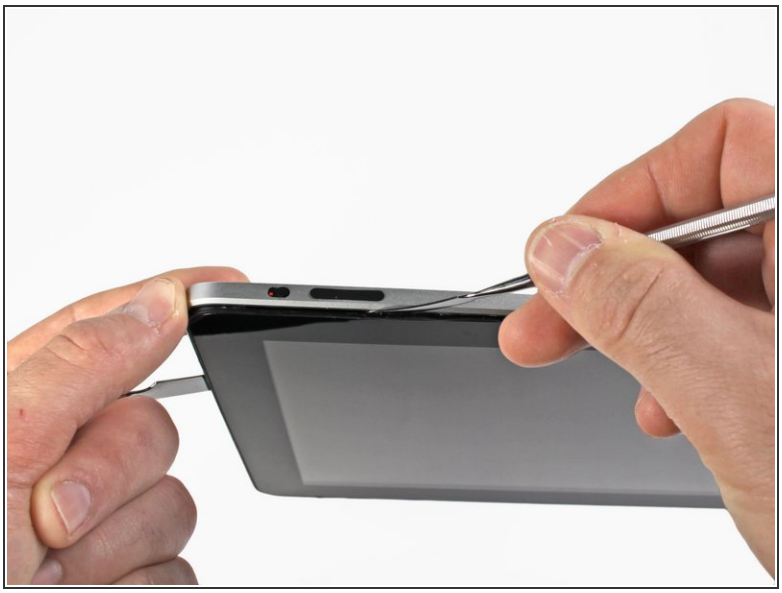
© iFixit — CC BY-NC-SA

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

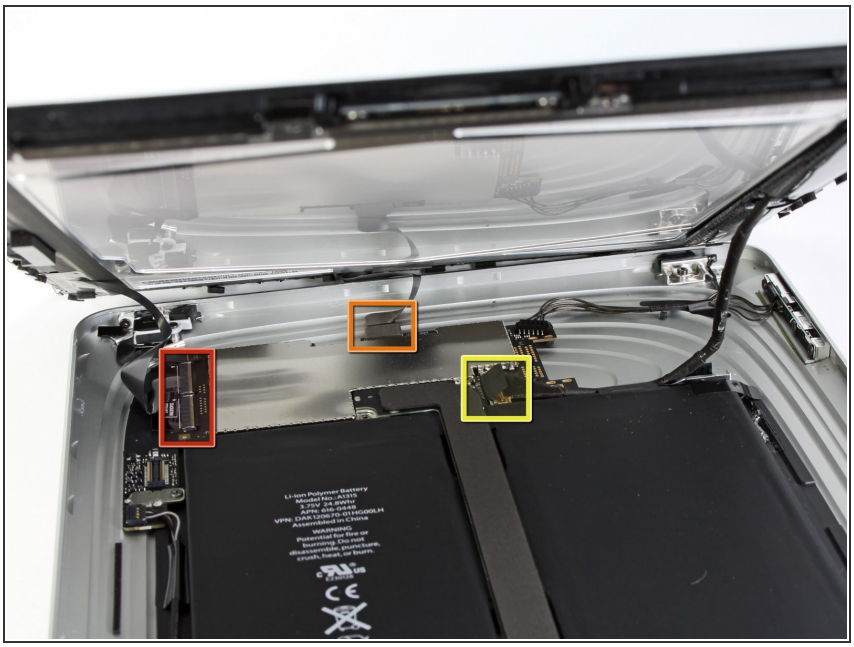
Étape 4

- 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.

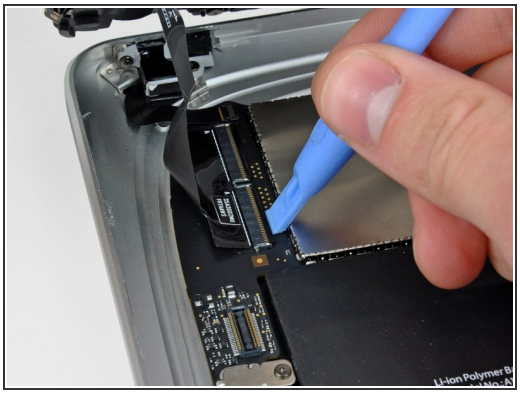
© iFixit — CC BY-NC-SA

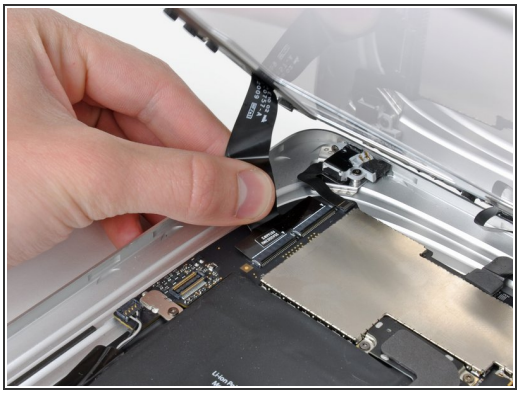
Étape 5



- 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.

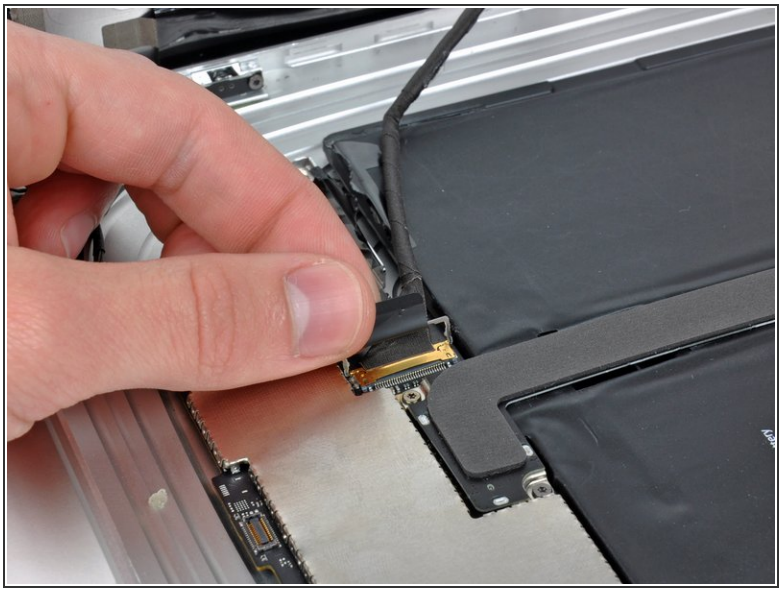
- Tirez les nappes de la vitre tactile tout droit hors de leur prise.

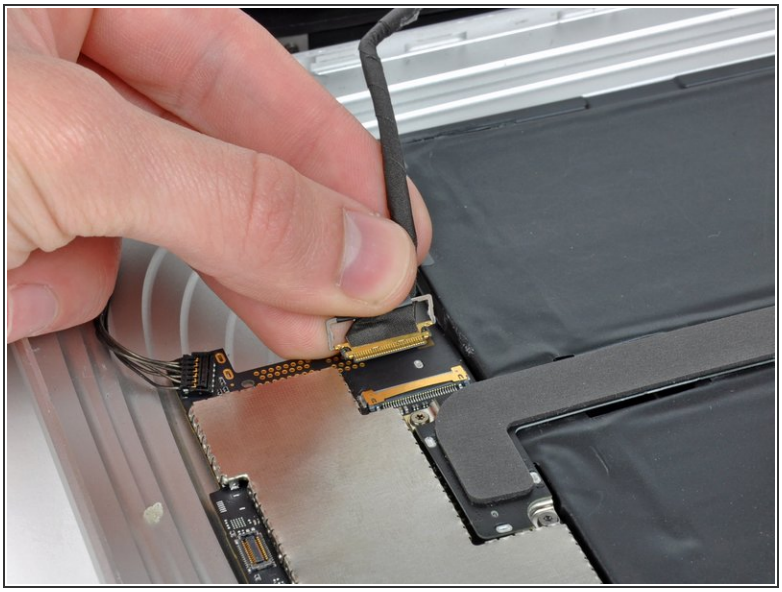
© iFixit — CC BY-NC-SA

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



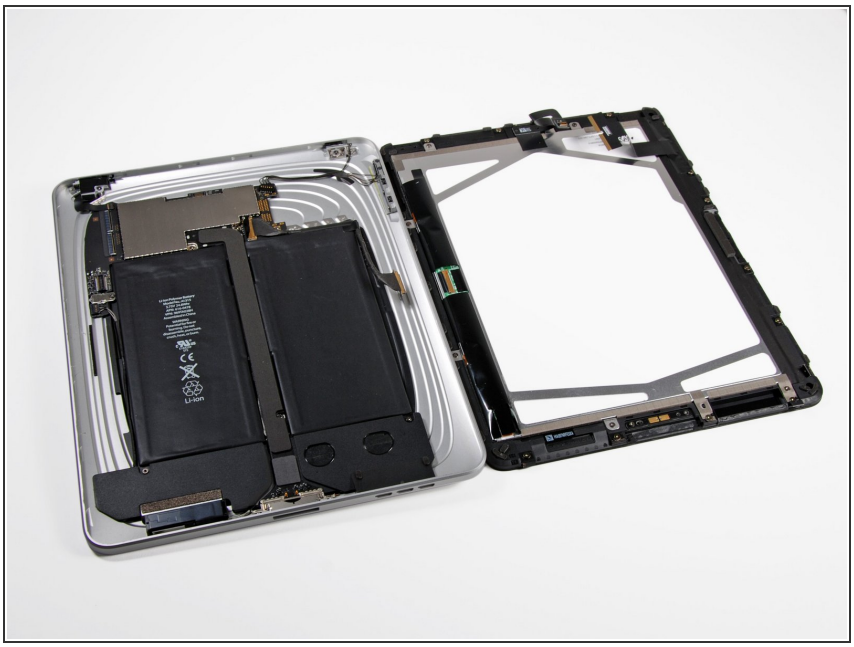


- Débranchez le câble de données de l'écran de la carte principale en ouvrant le clapet de retenue métallique par sa languette en plastique noir.
- Retirez le connecteur du câble de sa prise.

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

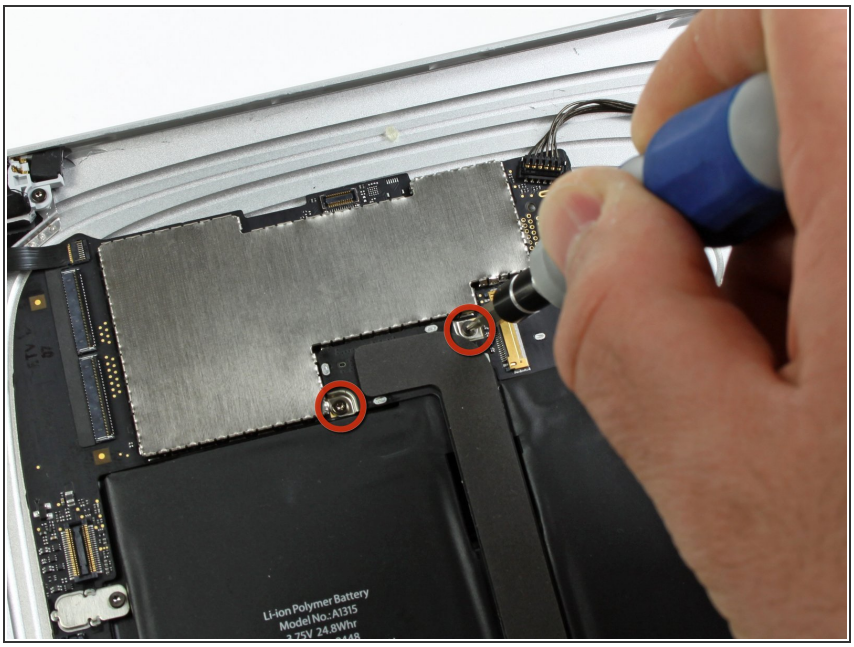
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9



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

Étape 10 — Nappe du connecteur de dock



- Retirez les deux vis Torx T5 de 4,56 mm fixant la nappe du connecteur de dock à la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 11

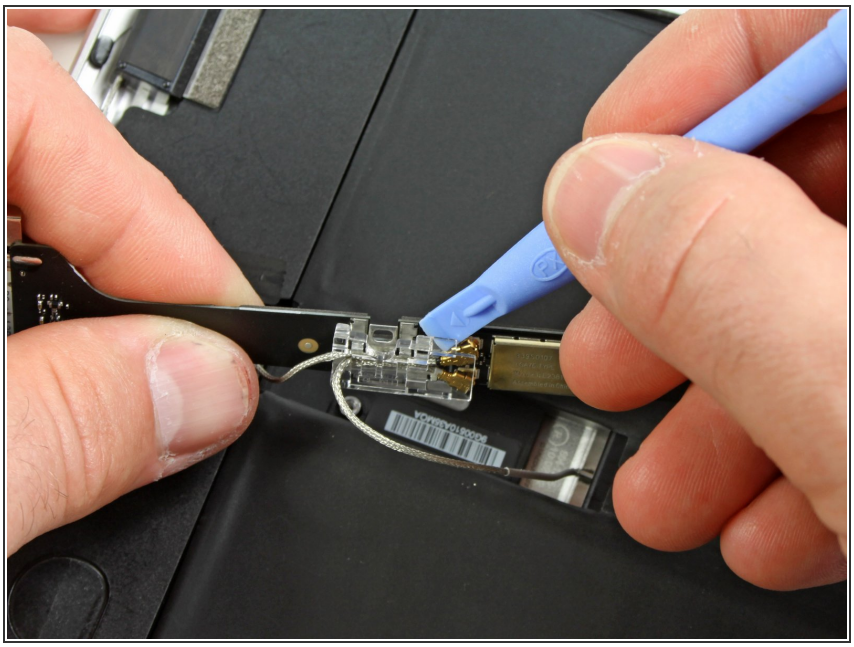
- Retirez la seule vis Torx T5 de 2,84 mm qui relie la nappe du connecteur de dock à l'ensemble de la coque arrière.

Étape 12

- Retirez les deux vis Torx T5 de 2,84 mm fixant la nappe du connecteur de dock à l'ensemble de la coque arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13



- Retirez avec précaution le cache en plastique recouvrant la carte WiFi/Bluetooth et la nappe du connecteur de dock à l'aide d'un outil d'ouverture en plastique.

Étape 14

- Retirez les antennes Wi-Fi et Bluetooth de leur prise respective sur la carte Wi-Fi/Bluetooth.
- Retirez la nappe du connecteur de dock de l'ensemble de la coque arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15 — Haut-parleurs

- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture en plastique pour débrancher le connecteur du haut-parleur de la carte mère.

Faites levier en dessous des fils.

Étape 16

- Retirez les deux vis Torx T5 de 2,84 mm fixant l'ensemble haut-parleur à l'ensemble coque arrière.

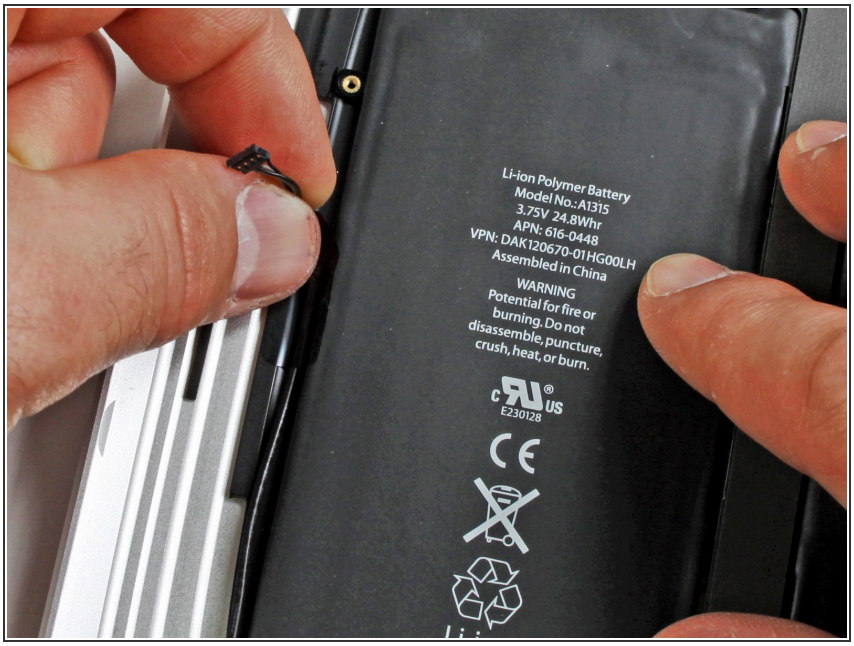
Si nécessaire, décollez la bande adhésive recouvrant les câbles Wi-Fi.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 17

- Dégagez l'antenne Wifi de sa rainure sur l'ensemble haut-parleur.

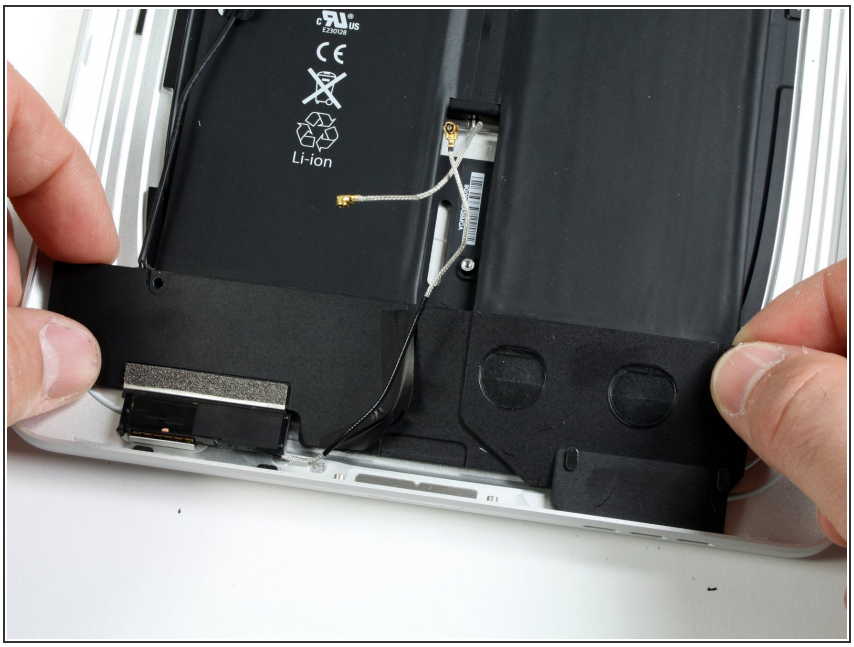
Étape 18



- Dégagez le connecteur du câble du haut-parleur le long du côté gauche de l'ensemble coque arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 19



- Soulevez l'ensemble haut-parleur et poussez-le vers l'avant jusqu'à ce que les ports s'écartent su côté inférieur de l'ensemble coque arrière.
- Retirez l'ensemble haut-parleur de l'ensemble coque arrière.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA