



Remplacement du panneau frontal complet de l'iPad Wi-Fi

Remplacement du panneau frontal complet de l'iPad Wi-Fi.

Rédigé par: Walter Galan



INTRODUCTION

[video: <http://www.youtube.com/watch?v=BnGZy74xMOY>]

Ce tutoriel vous montrera comment remplacer le panneau frontal de votre iPad Wi-Fi .



OUTILS:

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



PIÈCES:

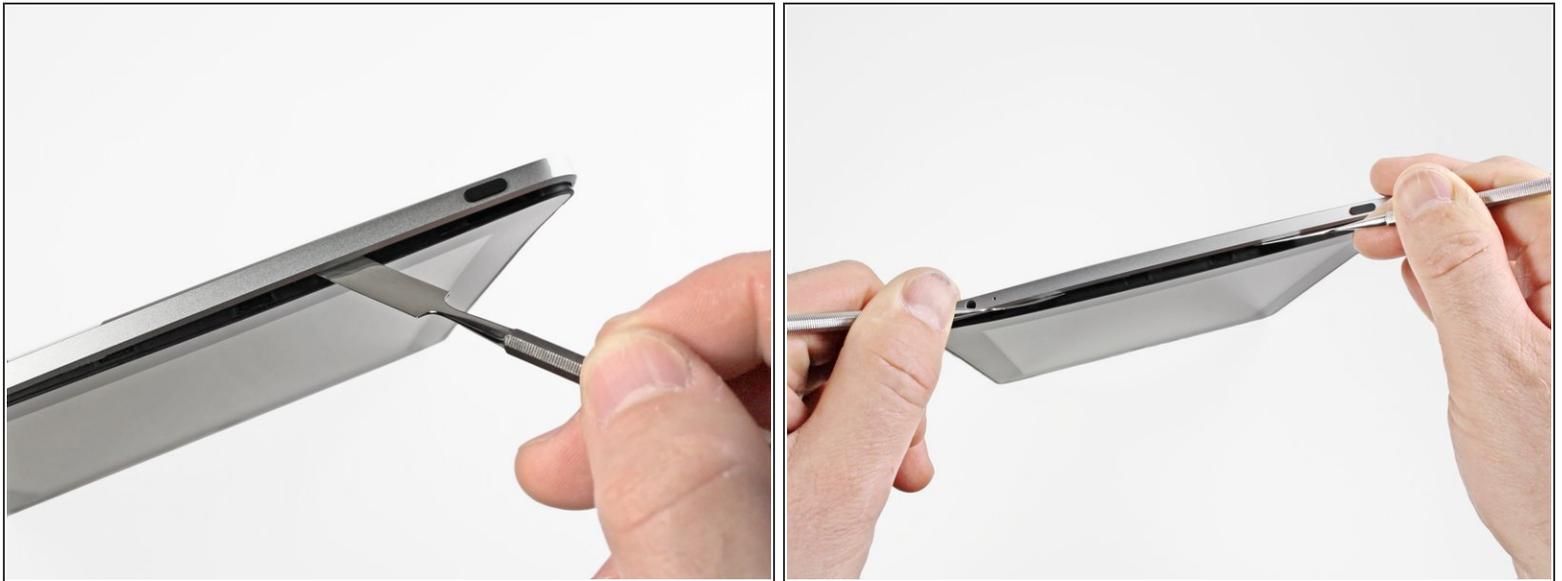
- [iPad Wi-Fi Front Panel Assembly](#) (1)
(Includes display clips)
- [iPad Screen Protector](#) (1)

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.

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.

Étape 3



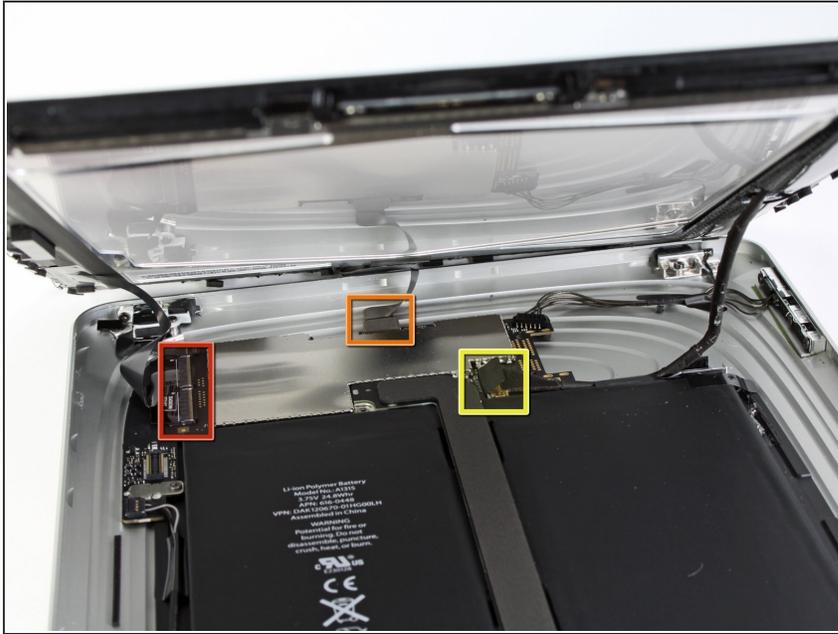
- Avec un spudger, longez le bord droit de l'iPad.
- Le panneau avant est maintenu par des clips métalliques sur les côtés supérieurs, inférieurs et gauches. Le côté droit est maintenu par des clips en plastique qui se glissent dans des cavités sur la plaque arrière.
- Une fois que les clips sont libérés,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

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.

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.

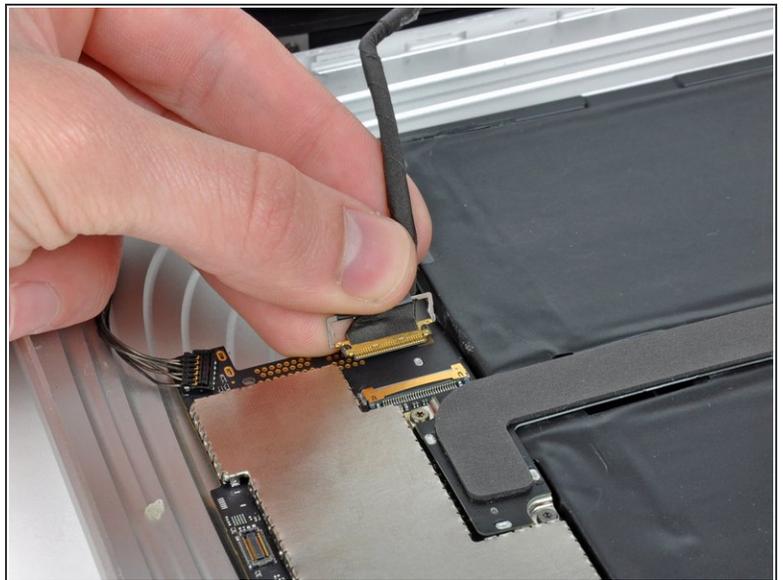
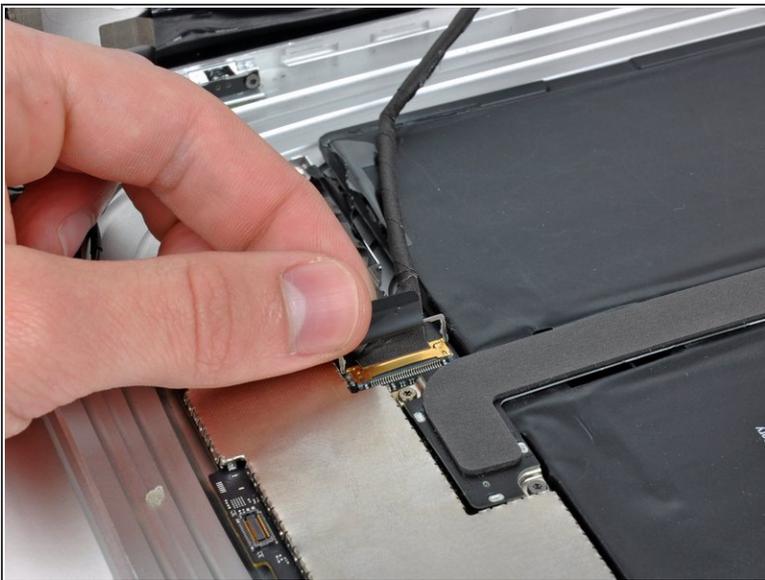
- Tirez les nappes de la vitre tactile tout droit hors de leur prise.

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.

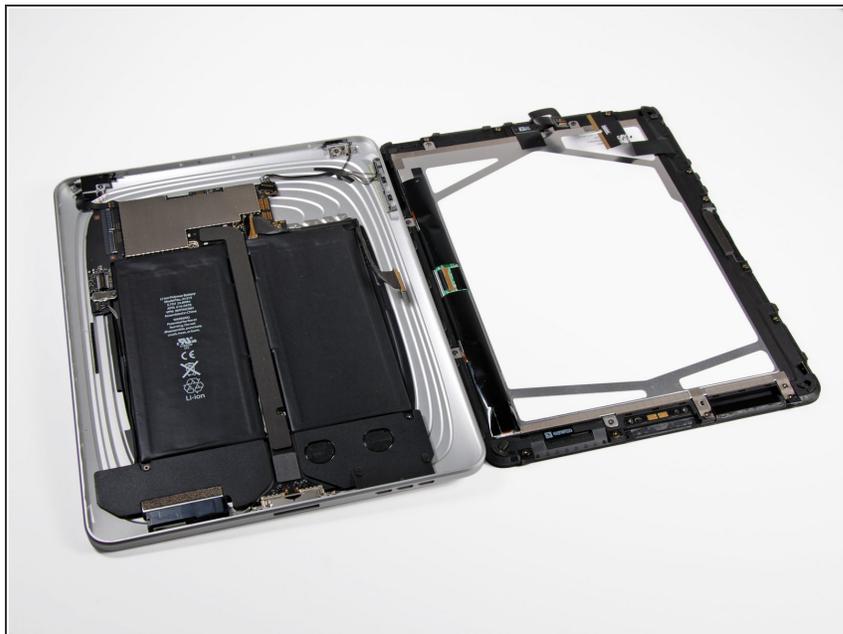
Étape 8



- 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.
- **i** Tirez le connecteur parallèlement à la surface de la carte mère.

Ce document a été créé le 2021-05-26 07:04:14 AM (MST).

Étape 9



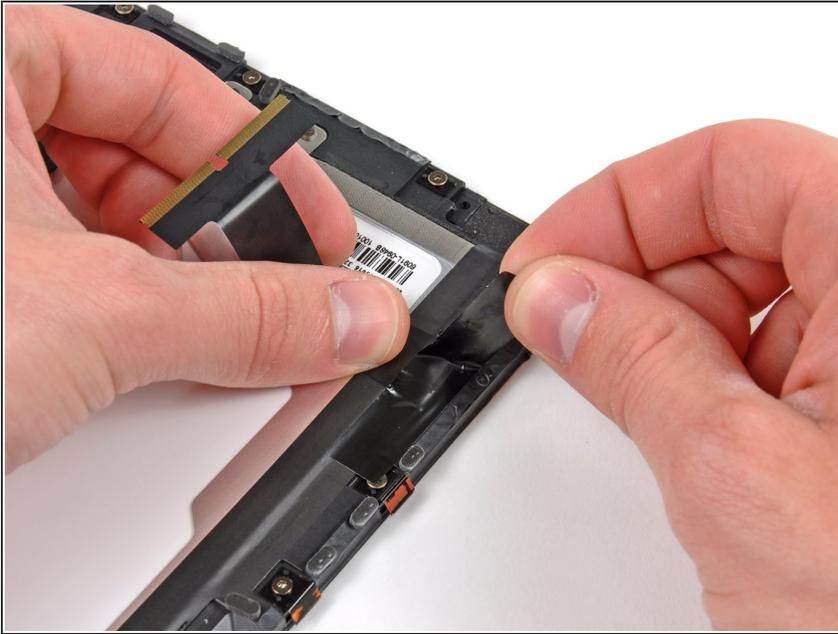
- Retirez l'ensemble écran de l'ensemble panneau arrière.

Étape 10 — Capteur de luminosité ambiante



- i Si vous réutilisez l'écran LCD, il n'est pas nécessaire de décoller le capteur de luminosité ambiante derrière l'écran LCD.
- Utilisez le bord d'un outil d'ouverture en plastique pour retirer soigneusement la carte du capteur de luminosité ambiante de l'adhésif la fixant au cadre de l'écran.
- Une fois que vous avez acquis suffisamment de marge, éloignez le capteur de luminosité ambiante de l'écran LCD.
- ! Veillez à ne pas plier le capteur de luminosité ambiante en dessous de sa section supérieure, car la partie enduite d'adhésif peut se rompre.
- ★ Si nécessaire, fixez la fenêtre de vue plastique sur votre nouveau capteur de luminosité ambiante avant le remontage.

Étape 11 — Écran LCD



- Tout en appuyant sur la nappe de la vitre tactile, retirez soigneusement le morceau de ruban adhésif fixant la nappe de la vitre tactile au cadre de l'écran.

Étape 12



- Retirez les trois vis Torx T5 fixant les clips et les supports de l'écran LCD recouverts de ruban adhésif EMI près du bouton home.
 - Décollez soigneusement le clip de l'écran et la bande adhésive qui y est fixée, du cadre en plastique noir de l'écran.
- Si vous remplacez l'écran LCD, assurez-vous de transférer ces morceaux de ruban EMI et les clips attachés sur le nouvel écran LCD.

Étape 13



- Retirez les dernières vis Torx T5 fixant l'écran LCD au cadre en plastique noir de l'écran.

Étape 14



- Insérez le bord d'un outil d'ouverture en plastique sous l'une des clips attachés au cadre en acier de l'écran LCD.
- Faites pivoter l'outil d'ouverture en plastique pour retirer délicatement l'écran LCD de l'adhésif le fixant au panneau frontal.

 Assurez-vous de ne pas plier excessivement l'écran LCD, car il est en verre.

Étape 15



- Répétez le processus détaillé à l'étape précédente pour faire lever sur l'écran, des trois côtés opposés au côté de la nappe du numériseur.

Étape 16



- Soulevez l'écran LCD par son extrémité libre et retirez-le du cadre de l'écran.
- Décollez soigneusement l'adhésif fixant le côté long de l'écran LCD au cadre de l'écran, puis retirez l'écran LCD.

Étape 17



- Si elle est encore collée au panneau frontal, retirez la bande de ruban adhésif EMI près de la prise de capteur de luminosité ambiante.
- ☑ Si nécessaire, transférez-la sur votre nouvel écran LCD.
- ☑ Si elle est attachée à l'écran LCD et que vous réutilisez l'écran LCD, ignorez cette étape. Si vous remplacez l'écran LCD, transférez la bande de ruban adhésif EMI sur votre nouvel écran LCD.

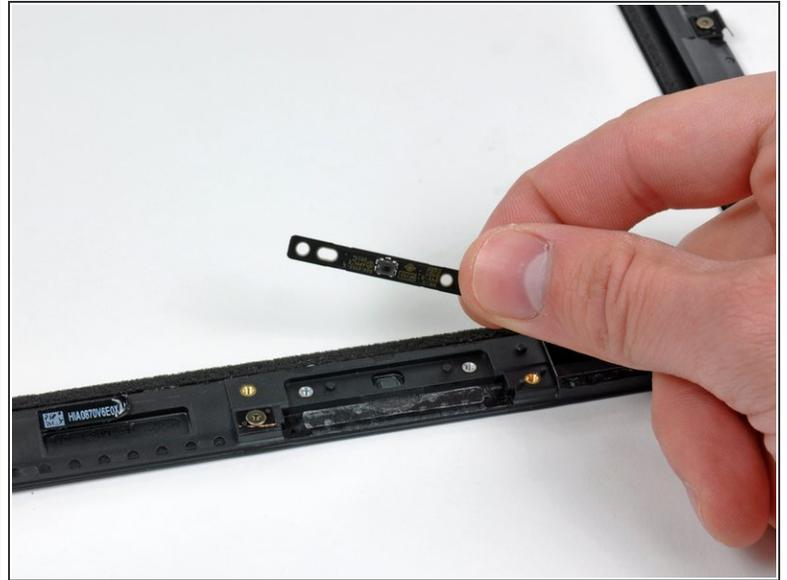
Étape 18



- S'ils sont toujours en bon état, transférez les clips et le ruban adhésif EMI, qui se trouvent en bas

de l'écran LCD, sur votre nouvel écran LCD.

Étape 19 — Panneau frontal complet



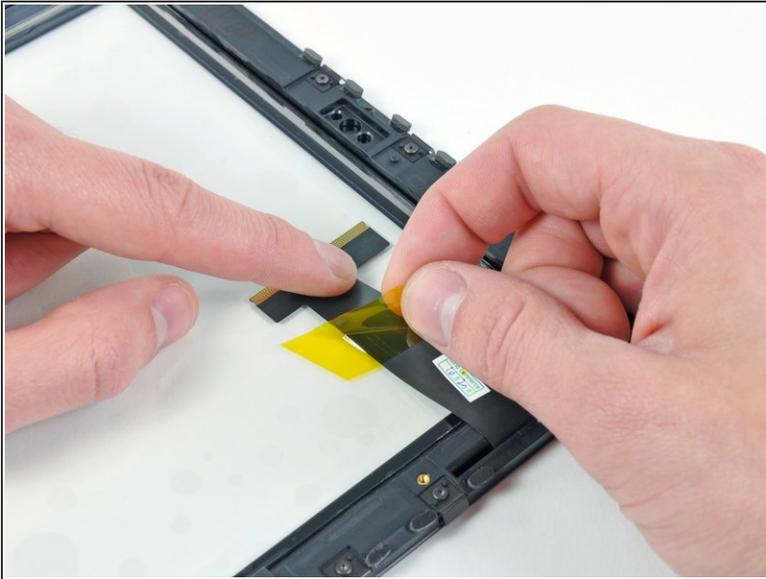
- Retirez les deux vis Torx T5 fixant l'interrupteur du bouton home sur le cadre en plastique de l'écran.
- Retirez la carte de l'interrupteur du bouton home de l'ensemble panneau frontal.

Étape 20



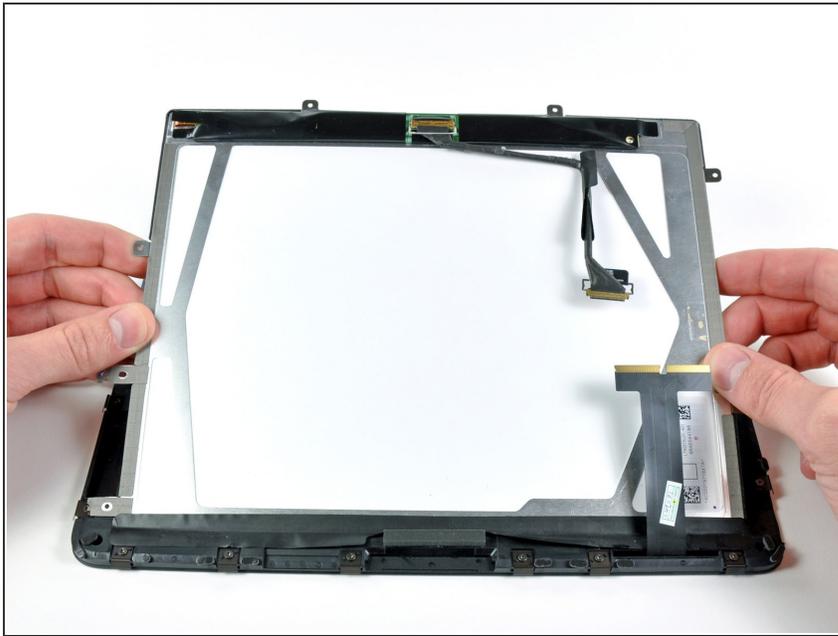
- Si vous réutilisez votre écran LCD, utilisez le bord d'un outil d'ouverture en plastique pour soulever un coin de la bande adhésive en mousse fixée à l'écran LCD.
- Retirez la bande adhésive du périmètre de la vitre de l'écran LCD.

Étape 21



- Retirez le morceau de ruban adhésif jaune fixant la nappe de la vitre tactile sur la face interne de l'ensemble panneau frontal, en veillant à ne pas déchirer la nappe.
 - Décollez la feuille de protection de la face interne de l'ensemble panneau frontal.
- ⚠ Veillez à ne pas laisser de traces de doigt ou des grains de poussière sur la face interne du panneau frontal, car ils seront visibles et gênants une fois l'appareil allumé.

Étape 22



⚠ Assurez-vous que la surface de l'écran LCD est parfaitement propre avant de continuer.

- Collez le ruban adhésif le long du bord long de l'écran LCD sur le cadre de l'ensemble panneau frontal.
- Abaissez soigneusement l'écran LCD dans son emplacement à l'intérieur du cadre du panneau frontal, en vous assurant de le positionner correctement.

Étape 23



- Tenez de côté les bandes de ruban adhésif EMI le long du bord inférieur de l'écran LCD lorsque vous retirez les deux vis Torx T5 fixant les clips de retenue.
- Recollez le ruban adhésif sur les nouveaux clips et réinstallez les deux vis Torx T5.
- ⓘ Si vous remplacez votre panneau par un nouveau, sachez que le nouveau panneau peut avoir un film protecteur à l'extérieur et/ou à l'intérieur du cadre. Celui-ci doit être enlevé.

Continuez l'installation en suivant le tutoriel en sens inverse à partir de l' [étape 12](#).

Ce document a été créé le 2021-05-26 07:04:14 AM (MST).

