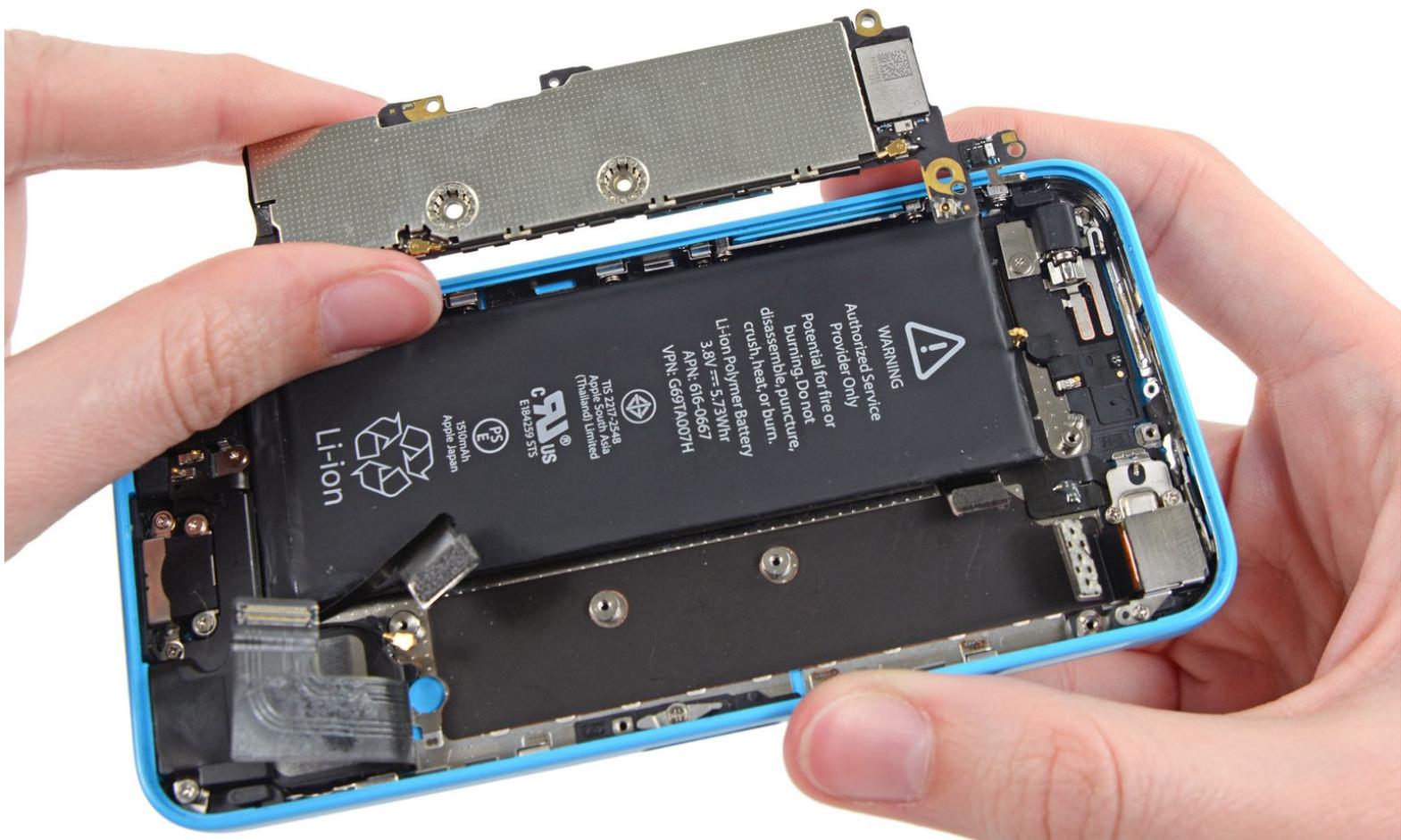




Remplacement de la carte mère de l'iPhone 5c

Remplacez la carte mère de votre iPhone 5c.

Rédigé par: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer la carte mère défectueuse de votre iPhone 5c.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=Zdkk7MYT3-Q>]



OUTILS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [2.5 mm Flathead Screwdriver](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PIÈCES:

- [iPhone 5c Logic Board](#) (1)

Étape 1 — Scotcher la vitre de l'écran



- Si la vitre de votre écran est fissurée, utilisez un adhésif pour éviter de l'endommager davantage ou de vous blesser lors de la réparation.
- Appliquez des bandes d'un ruban adhésif transparent se chevauchant sur l'écran de votre iPhone 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.

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

Étape 2 — Retrait des vis Pentalobe



- ⚠ Avant de commencer, déchargez votre iPhone en dessous de 25%. Une batterie lithium ion chargée peut s'enflammer et/ou exploser si elle est percée.
- Éteignez votre téléphone avant de commencer le démontage.
- Retirez les deux vis Pentalobe 3,8 mm des deux côtés du connecteur de charge Lightning.

Étape 3 — Début de la procédure d'ouverture iSclack



i Les deux prochaines étapes vous montrent comment utiliser [l'iSclack](#), un outil spécialement conçu pour ouvrir votre iPhone 5c en toute sécurité que nous recommandons à tous ceux qui effectuent des réparations sur des iPhone 5, 5s ou 5c plus d'une fois. **Si vous n'utilisez pas d'iSclack, passez directement à [l'étape 5](#).**

- Serrez les poignées de l'iSclack et séparez ainsi les deux mâchoires avec les ventouses.
- Posez la partie inférieure de votre iPhone entre les deux ventouses contre la jauge de profondeur en plastique.
 - Positionnez la ventouse supérieure juste au dessus du bouton home.
- Ouvrez les poignées pour fermer les mâchoires de l'iSclack. Centrez les ventouses et posez-les fermement sur le dessus et le dessous de l'iPhone.

Étape 4 — Fin de la procédure d'ouverture iSclack



- Tenez bien votre iPhone et serrez les poignées de l'iSclack pour séparer les ventouses et enlever la vitre du boîtier arrière.
- L'iSclack est conçu pour ouvrir suffisamment votre iPhone en toute sécurité, sans risquer d'endommager les nappes de l'écran.
- ⓘ Décollez les deux ventouses de votre iPhone.
- **Sautez les trois prochaines étapes et continuez à [l'étape 8](#).**

Étape 5 — Procédure d'ouverture manuelle



- Posez une ventouse sur la vitre, juste au-dessus du bouton home.
- ⓘ Assurez-vous que la ventouse adhère bien à la vitre.

Étape 6 — Commencer à soulever l'ensemble du panneau frontal



- i** Assurez-vous que la ventouse adhère bien au panneau frontal.
 - Tout en tenant l'iPhone avec une main, tirez sur la ventouse pour séparer légèrement l'écran du boîtier arrière.
- i** Prenez votre temps et tirez de façon ferme et continue. L'écran tient beaucoup mieux que la plupart des composants.
 - A l'aide d'un outil en plastique, commencez à pousser le boîtier délicatement vers le bas tout en tirant sur la ventouse vers le haut.
- i** Il y a plusieurs clips qui attachent le panneau frontal au boîtier, il vous faudra probablement utiliser la ventouse et l'outil en plastique pour libérer le panneau frontal.

Étape 7



- Tirez sur le bouton en plastique pour relâcher la pression interne de la ventouse.
- Décrochez la ventouse de l'écran.

Étape 8 — Ouverture du téléphone



- Soulevez la partie de l'écran avec le bouton home pour pouvoir accéder aux connecteurs près de la partie supérieure de l'iPhone.
- Ouvrez l'écran à un angle de 90° par rapport au boîtier et caliez-le contre un support pendant que vous travaillez.
 - A la rigueur, une canette fermée peut vous dépanner.
- Rajoutez un élastique pour bien maintenir l'écran lorsque vous travaillez. Ceci évite de forcer inutilement sur les nappes.

Étape 9



- Retirez les deux vis cruciformes #000 de 1,6 mm qui attachent le cache métallique du connecteur de la batterie à la carte mère.

Étape 10



- Retirez le cache métallique du connecteur de batterie de l'iPhone.

Étape 11 — Déconnexion du connecteur de la batterie



- A l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger), faites levier pour enlever le connecteur de batterie de la carte mère.

⚠ Faites attention de faire levier seulement sur le connecteur de batterie et **non pas** sur la prise sur la carte mère. Si vous faites levier sur la prise ou la carte même, vous risquez de casser le connecteur ou d'endommager les composants se trouvant juste à côté sur la carte.

Étape 12

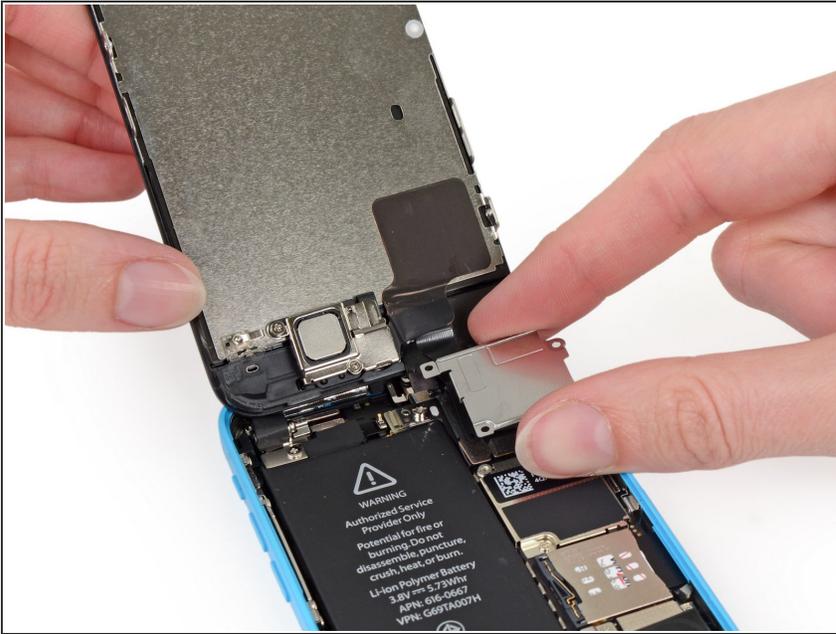


- Retirez les vis cruciformes #000 suivantes qui attachent le cache de la nappe d'écran à la carte mère :
 - Deux vis de 1,3 mm
 - Une vis de 1,7 mm
 - Une vis de 3,25 mm

⚠ Il est particulièrement important de ne pas mélanger les vis pour le remontage. Si vous mettez accidentellement la vis de 3,25 mm ou de 1,7 mm dans le trou en bas à droite, vous risquez d'endommager la carte mère, ce qui peut entraîner une défaillance au niveau du démarrage du téléphone.

⚠ Évitez de trop serrer les vis. Ne forcez surtout pas si une vis ne rentre pas, c'est probablement que vous n'avez pas pris la bonne taille.

Étape 13



- Retirez le cache de la nappe d'écran de la carte mère.

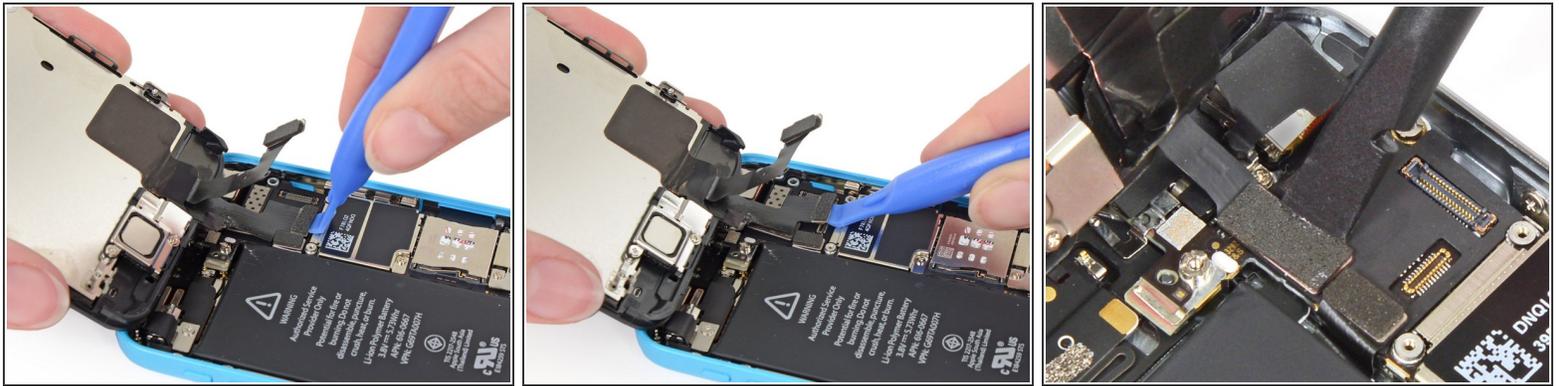
Étape 14 — Déconnexion des nappes du panneau frontal



- A l'aide d'un outil en plastique ou de votre ongle, déconnectez le connecteur de la nappe de la caméra avant et du capteur.

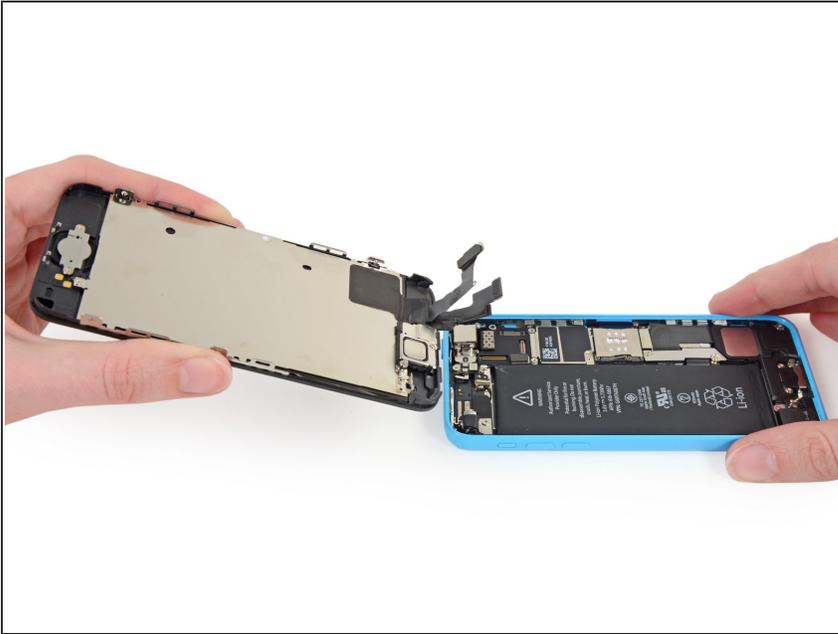
⚠️ Faites très attention de ne faire levier **que** sur le connecteur et non pas sur la prise sur la carte mère.

Étape 15



- Assurez-vous que la batterie est déconnectée avant de déconnecter ou reconnecter les nappes de cette étape.
 - À l'aide d'un outil en plastique ou d'un ongle, déconnectez le connecteur de la nappe de l'écran LCD.
- ⚠** Puisque les connecteurs de l'écran LCD et du numériseur font partie d'un ensemble, faire levier sur le connecteur de l'écran LCD devrait déconnecter les deux connecteurs. Vérifiez que les deux nappes sont complètement déconnectées avant de retirer l'écran.
- 👉** Lors du remontage de votre téléphone, la nappe de l'écran LCD peut s'enlever de son connecteur. Une mauvaise connexion peut causer un écran noir ou des lignes blanches. Si c'est le cas, reconnectez la nappe et débranchez puis rebranchez votre téléphone. La meilleure façon de le faire est de déconnecter puis reconnecter la batterie.

Étape 16 — Séparation du panneau frontal et du boîtier arrière



- Enlevez le panneau frontal complet du boîtier arrière.

Étape 17 — Carte SIM



i Eteignez complètement votre téléphone avant de retirer la carte SIM et son tiroir.

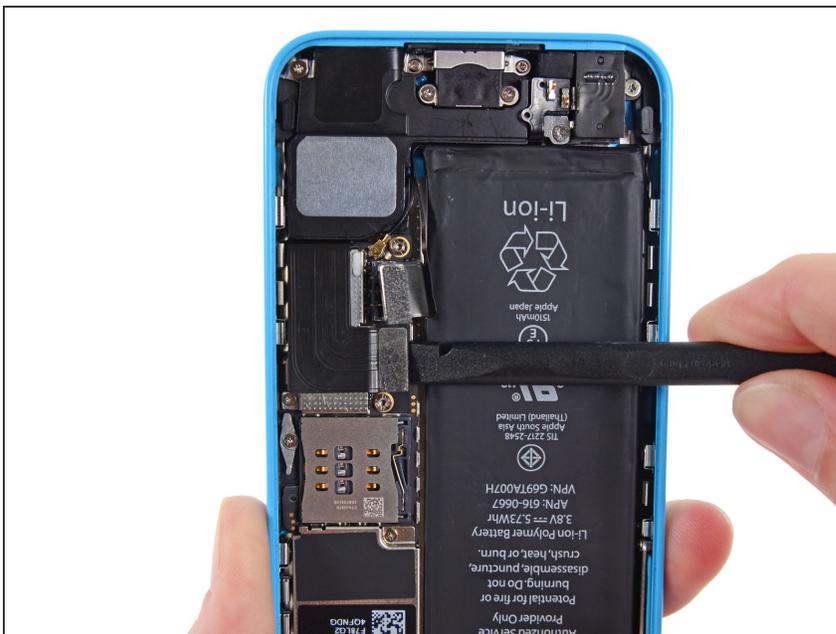
- Insérez un éjecteur de carte SIM ou un trombone dans le petit trou dans le tiroir de carte SIM.
- Appuyez pour éjecter le tiroir.
 - Ceci peut demander une certaine force.

Étape 18



- Retirez l'ensemble de l'iPhone.
- ☑ Lors du remontage, assurez-vous que la carte SIM soit bien dans le bon sens par rapport au tiroir.

Étape 19 — Carte mère



- Déconnectez la nappe du connecteur Lightning de sa prise sur la carte mère.

Étape 20



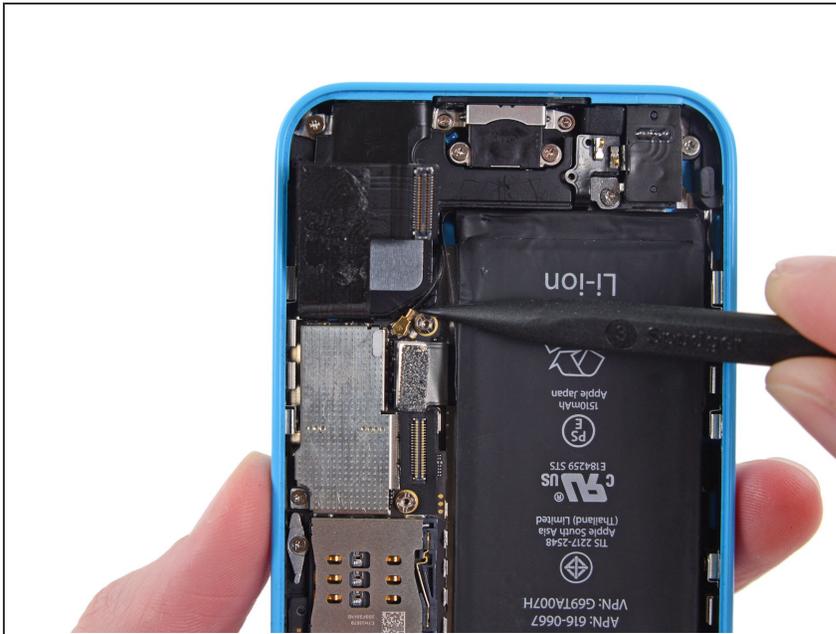
- La nappe du connecteur Lightning est légèrement collée sur une plaque sur la carte mère. Décollez la nappe délicatement vers le haut à l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger).

Étape 21



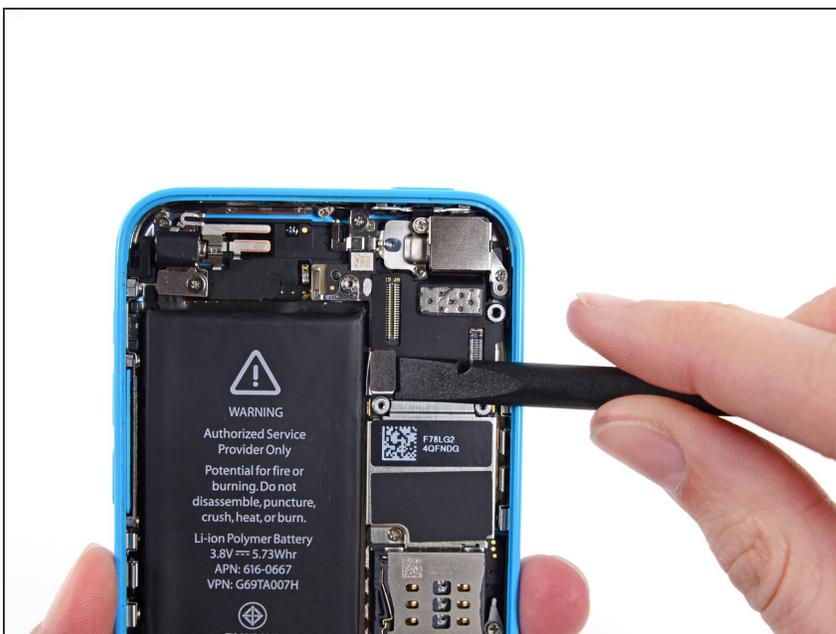
- Pliez la nappe vers le haut pour l'écarter de la carte mère.

Étape 22



- Déconnectez le connecteur de l'antenne de la partie inférieure de la carte mère.

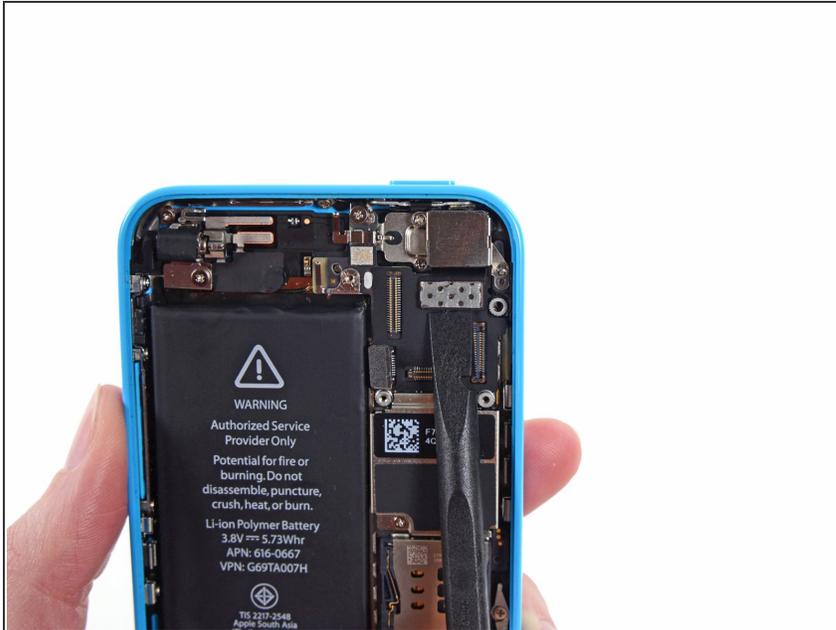
Étape 23



- A l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger), déconnectez le connecteur de la nappe audio

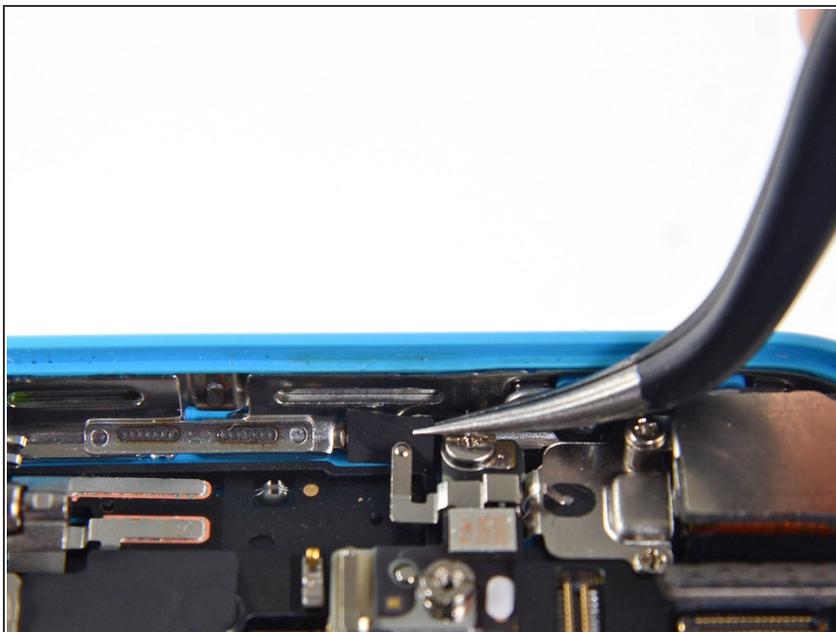
contrôle de sa prise sur la carte mère.

Étape 24



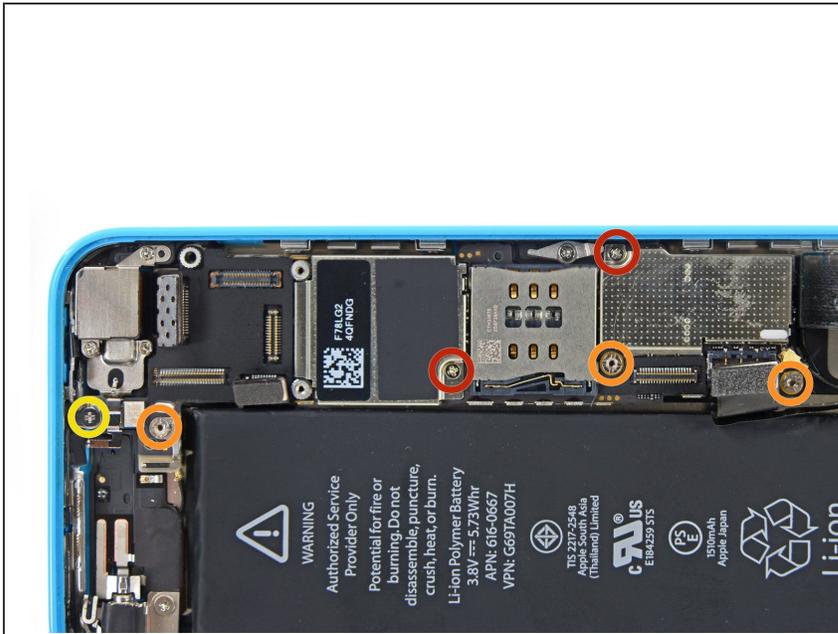
- Déconnectez le connecteur de la nappe de la caméra arrière de sa prise sur la carte mère.

Étape 25



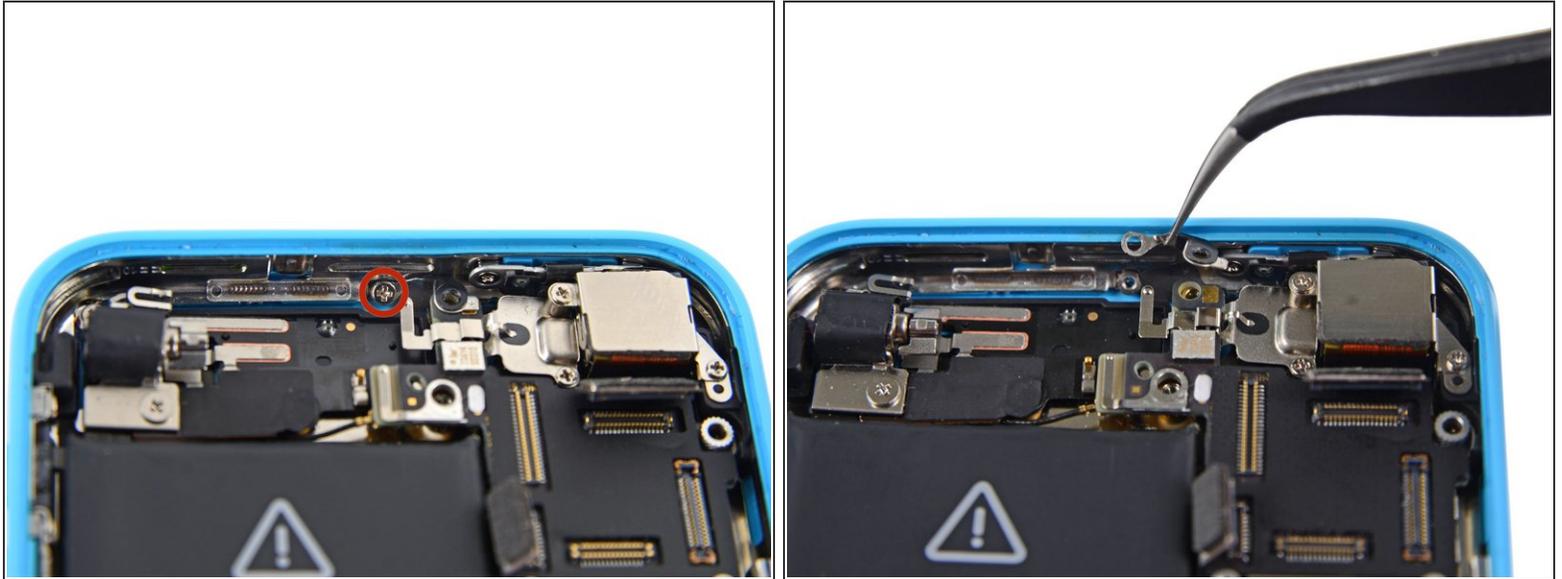
- Il y a éventuellement un petit morceau de bande adhésive sur le clip de la mise à la terre de la carte mère. Si c'est le cas, utilisez des pincettes pour retirer la bande adhésive.

Étape 26



- Retirez les vis suivantes qui maintiennent la carte mère au boîtier arrière :
 - Deux vis cruciformes de 2,3 mm
 - Trois vis d'entretoise de 2,7 mm
 - ⓘ Ces vis ont une tête cruciforme, mais à notre avis un tournevis plat de 2,5 mm est l'outil le mieux adapté pour enlever ces vis.
 - ☑ Lorsque vous remettez les vis d'entretoise, utilisez d'abord la pointe d'une spatule (spudger) comme tournevis.
 - Une vis cruciforme #000 de 2,5 mm

Étape 27



- Retirez la vis cruciforme Philips #000 de 1,2 mm qui maintient le clip de la mise à la terre en haut sur le côté.
- Utilisez des pincettes pour enlever le clip de la mise à la terre de la carte mère.

Étape 28



- A l'aide d'un outil en plastique soulevez délicatement la partie inférieure de la carte mère de son emplacement pour pouvoir la saisir avec vos doigts.

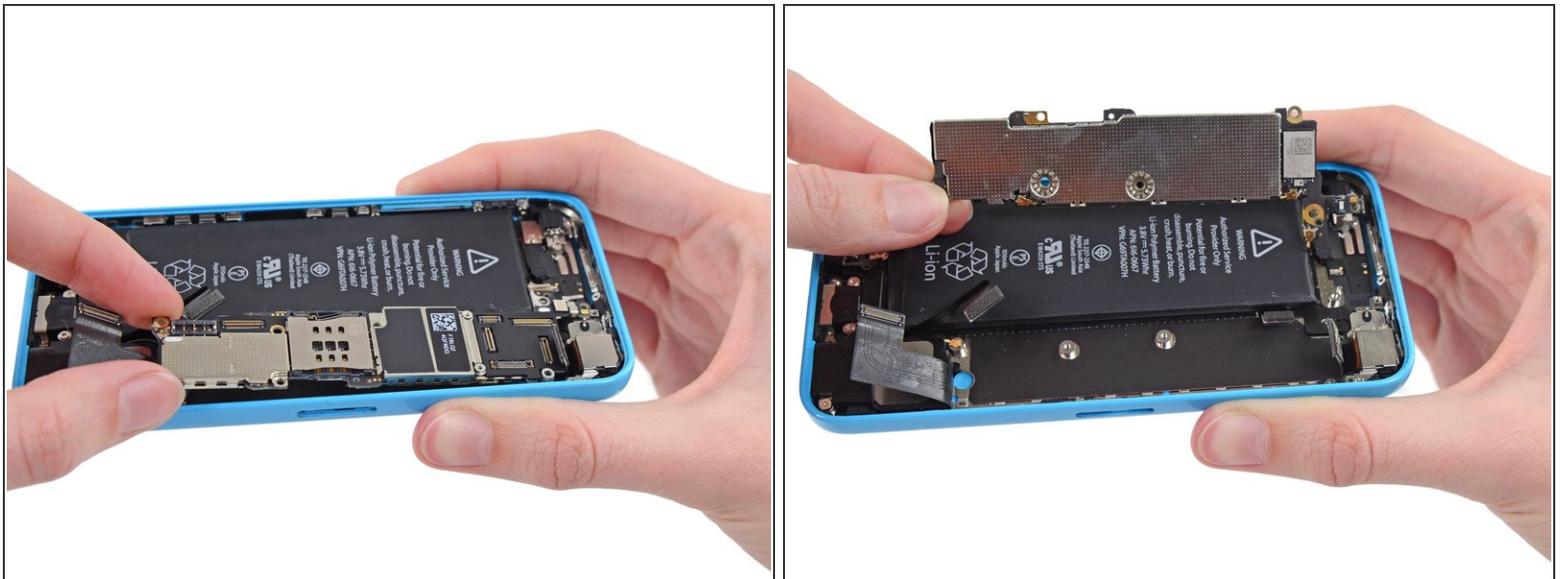
Étape 29



- Eloignez la carte mère suffisamment de la caméra arrière pour faire apparaître le capuchon de contact doré sous la partie supérieure de la carte mère.

⚠ Retirez le capuchon de contact doré de sa tige filetée dans le boîtier arrière et mettez-le de côté.

Étape 30



- Faites pivoter la carte mère en haut vers les boutons de réglage du volume pour faire apparaître le connecteur de l'antenne.

⚠ N'essayez pas encore de retirer la carte mère du boîtier arrière, elle est toujours reliée par la nappe d'antenne sur l'envers.

Étape 31



- Déconnectez la nappe de l'antenne sur l'envers de la carte mère.

Étape 32



- Retirez la carte mère de l'iPhone.

Pour remonter votre appareil, suivez les étapes dans l'ordre inverse.