



Remplacement de la coque arrière de l'iPhone 6s Plus

Transplantez un iPhone 6s Plus dans une nouvelle coque arrière.

Rédigé par: Evan Noronha



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer une coque arrière pliée ou endommagée, ou pour échanger la coque arrière pour des raisons cosmétiques. La coque arrière sert de châssis à l'ensemble du téléphone, donc le remplacement implique le retrait de tous les composants de l'iPhone.

Vous pouvez également utiliser ce tutoriel pour remplacer les pièces suivantes :

- [Support IFC](#)
- Ensemble haut-parleur
- Ensemble microphone
- Clips de panneau frontal

OUTILS:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Flathead 3/32" or 2.5 mm Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)

PIÈCES:

- [iPhone 6s Plus Blank Rear Case](#) (1)
- [iPhone 6s Plus OEM Rear Panel](#) (1)
- [iPhone 6 Plus/6s Plus/7 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [iPhone 6s Plus NFC Bracket](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Loudspeaker Mount](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Microphone Mount](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Front Panel Clips](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Screw Set](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Vis Pentalobe



- ⚠ Avant de démonter votre iPhone, déchargez-le en dessous de 25 %. Une batterie lithium-ion chargée perforée accidentellement peut prendre feu et/ou exploser.
- Éteignez votre iPhone avant de commencer le démontage.
- Enlevez les deux vis Pentalobe de 3,4 mm de chaque côté du connecteur Lightning.

Étape 2 — Procédure d'ouverture



- Vous pouvez également chauffer le bord inférieur de l'iPhone pendant une minute à l'aide d'un [iOpener](#) ou d'un sèche-cheveux.
- ⓘ La chaleur permet de ramollir la colle qui fixe l'écran ce qui facilite l'ouverture.

Étape 3



i L'écran du iPhone 6s Plus dispose d'une fine bande adhésive tout autour de son périmètre. Si vous préférez le remplacer, prévoyez un nouveau set de bandes adhésives avant de continuer. Il est possible de finaliser la réparation sans remplacer la bande adhésive, et vous ne remarquerez probablement aucune différence au niveau de la fonctionnalité.

- Fixez une ventouse en bas à gauche sur la vitre.

i Si votre écran est méchamment fissuré, vous pouvez [le recouvrir avec du ruban adhésif](#) pour mieux faire adhérer la ventouse. Du ruban adhésif très solide peut être utilisé à la place de la ventouse. Si toutes les autres méthodes échouent, vous pouvez utiliser de la super glue pour coller la ventouse à l'écran cassé.

Étape 4



- Soulevez la ventouse de façon ferme et constante pour créer un petit interstice entre l'écran et le boîtier arrière.

⚠ Ne tirez pas trop fort sur la ventouse, vous risqueriez d'endommager l'écran. Soulevez juste assez pour créer un petit interstice entre l'écran et le boîtier arrière.

Étape 5



- Le meilleur endroit pour faire levier est l'encoche dans l'écran située au-dessus de la prise casque.
- Tout en tenant la ventouse, insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) dans l'encoche directement au-dessus de la prise casque.

Étape 6



- Agrandissez l'interstice entre l'écran et le boîtier arrière en tournant la spatule.

Étape 7



- Tirez fermement la ventouse vers le haut et faites glisser la spatule sous le bord du coin gauche de l'écran.

Étape 8



- Faites glisser la pointe de la spatule le long du côté gauche entre l'écran et le boîtier arrière.

Étape 9



- Insérer l'extrémité plate de la spatule sous le côté droit de l'écran.
- Faites glisser la spatule le long du bord droit.

Étape 10



- Utilisez un outil en plastique pour tenir le boîtier arrière pendant que vous tirez sur la ventouse pour ouvrir le téléphone.

⚠ Ne retirez pas complètement l'écran, sinon vous endommageriez les nappes de connexion placées près du bord supérieur de l'iPhone.

Étape 11



- Tirez sur le petit bouton en plastique sur la ventouse et enlevez-la de l'écran.

Étape 12



- Saisissez délicatement l'écran et soulevez-le pour ouvrir le téléphone, en vous servant des clips en haut du panneau frontal comme charnière.
- Pendant les étapes suivantes, adossez l'écran à un objet afin de maintenir un angle de 90° par rapport au boîtier.
- ⚠ Evitez d'ouvrir l'écran à un angle de plus de 90° - il est toujours relié au téléphone par les nappes de l'écran, de la vitre tactile et de la caméra frontale, qui peuvent se déchirer facilement.
- Utilisez un élastique pour garder l'écran fermement en place pendant la réparation. Cela va empêcher une pression excessive sur les câbles de l'écran.
- À la limite, vous pouvez utiliser une cannette de boisson fermée pour tenir l'écran.

Étape 13 — Connecteur de batterie



- Enlevez les deux vis cruciformes qui attachent le cache du connecteur de batterie à la carte mère :
 - Une vis de 2,9 mm
 - Une vis de 2,3 mm
- ☑ Tout au long du tutoriel, [gardez soigneusement la trace de vos vis](#) afin de revisser chacune d'entre elles là où elle était avant. Revisser une vis au mauvais endroit peut causer des dommages irréversibles.

Étape 14



- Retirez le cache de connecteur de batterie.

Étape 15



- Utilisez une spatule (spudger) ou un ongle propre pour déconnecter le connecteur de batterie de la carte mère en le soulevant tout droit vers le haut.

Étape 16



- Repliez le connecteur pour éviter un contact qui pourrait rallumer votre iPhone pendant que vous travaillez dessus.

Étape 17 — Ecran



- Enlevez les vis Phillips suivantes :
 - Trois vis de 1,3 mm
 - Une vis de 1,6 mm
 - Une vis de 3,0 mm
- ☑ Lors du remontage, il est très important de mettre la vis de 3,0 mm dans le coin en haut à droite du cache. Si elle est placée à un autre endroit, elle risque d'endommager la carte mère.

Étape 18



- Retirez le cache de la nappe d'écran.

Étape 19



⚠ Veillez à ne déconnecter que le connecteur et non pas la connexion sur la carte mère.

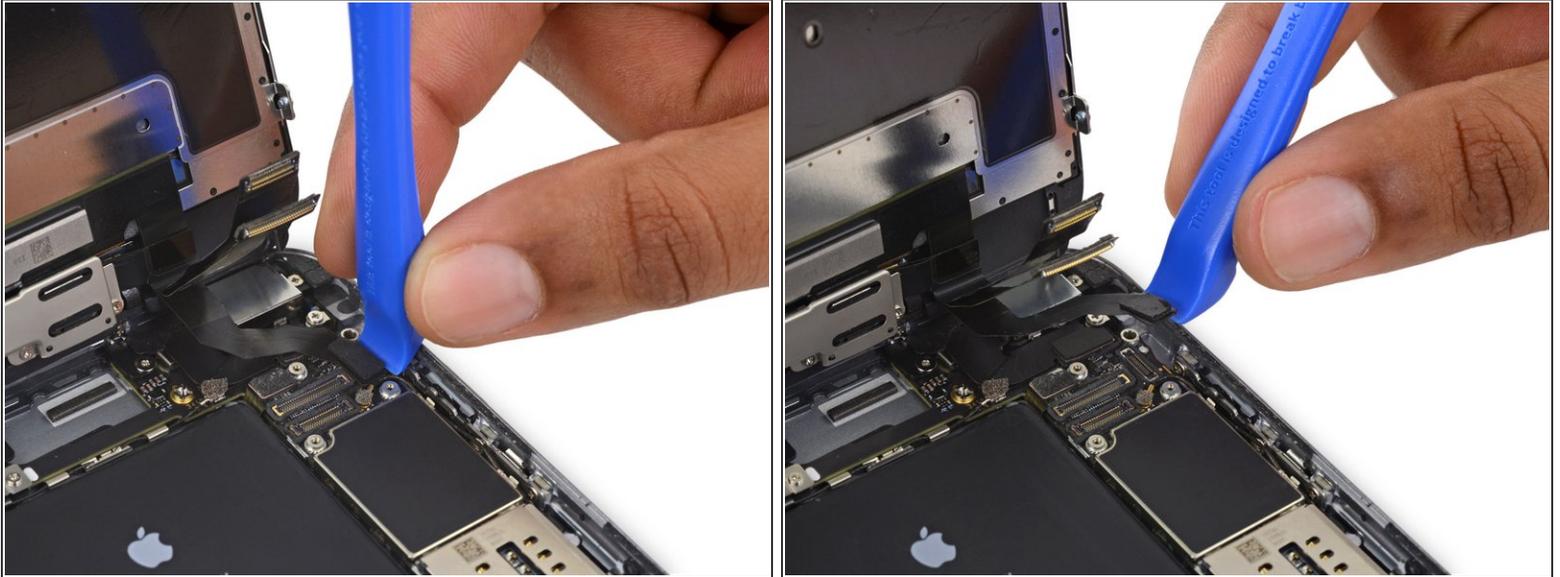
- Utilisez un outil en plastique pour déconnecter le connecteur de la caméra avant et de la nappe de capteur.

Étape 20



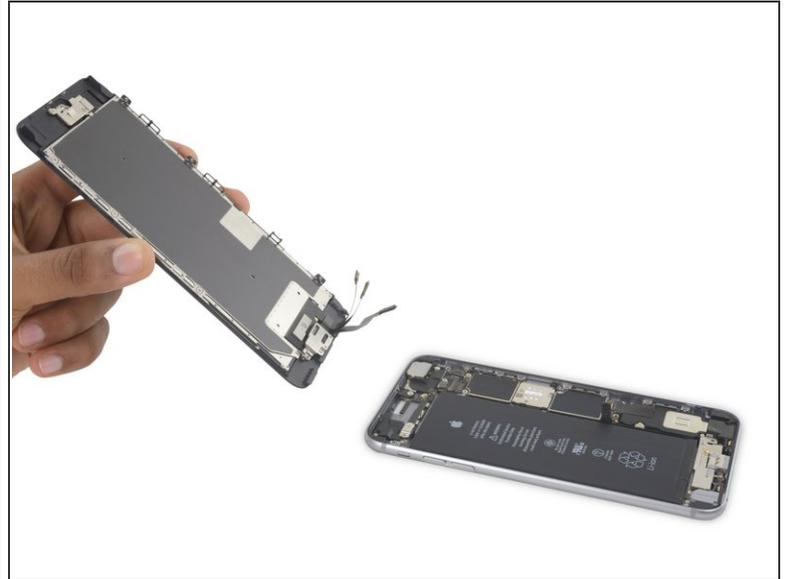
- Utilisez un outil en plastique pour déconnecter le connecteur de la nappe de la vitre tactile de sa prise sur la carte mère.
- ☞ En reconnectant la nappe de la vitre tactile, **n'appuyez pas au milieu du connecteur**. Appuyez d'un côté du connecteur, puis de l'autre. En appuyant au milieu, vous pliez la pièce et risqueriez d'endommager la vitre tactile.

Étape 21



- ⚠** Vérifiez que la batterie est déconnectée avant de déconnecter ou reconnecter la nappe de cette étape.
- Déconnectez la nappe du bouton home/lecteur d'empreintes en le soulevant tout droit hors de sa prise sur la carte mère.

Étape 22



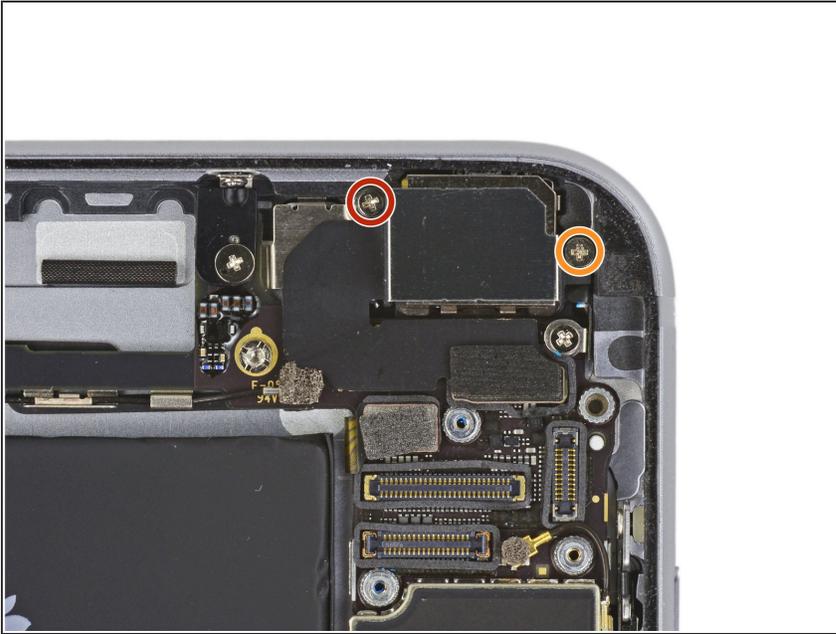
- Enlevez l'écran.
- ☞ Lors du remontage, faites une pause ici, si vous voulez [remplacer l'adhésif tout autour du bord de l'écran](#).

Étape 23 — Caméra iSight



- Décollez les bandes adhésives recouvrant les vis du support de la caméra iSight.

Étape 24



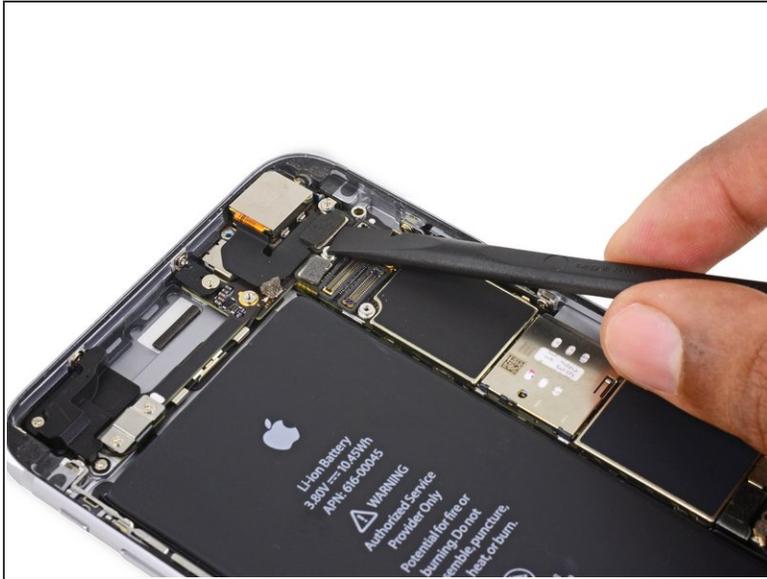
- Dévissez les vis cruciformes suivantes du support de la caméra :
 - Une vis de 1,9 mm
 - Une vis de 2,4 mm

Étape 25



- Retirez le support de la caméra iSight.

Étape 26



- Déconnectez le connecteur du support de la caméra iSight de sa prise sur la carte mère.

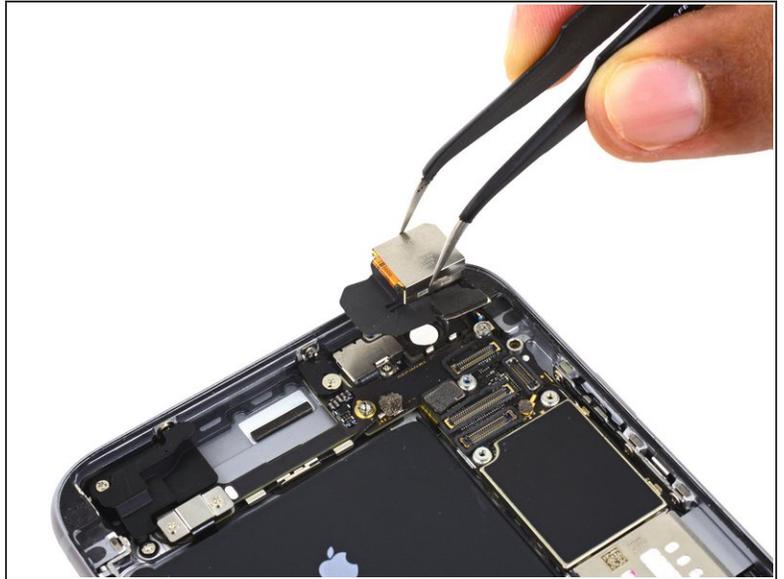
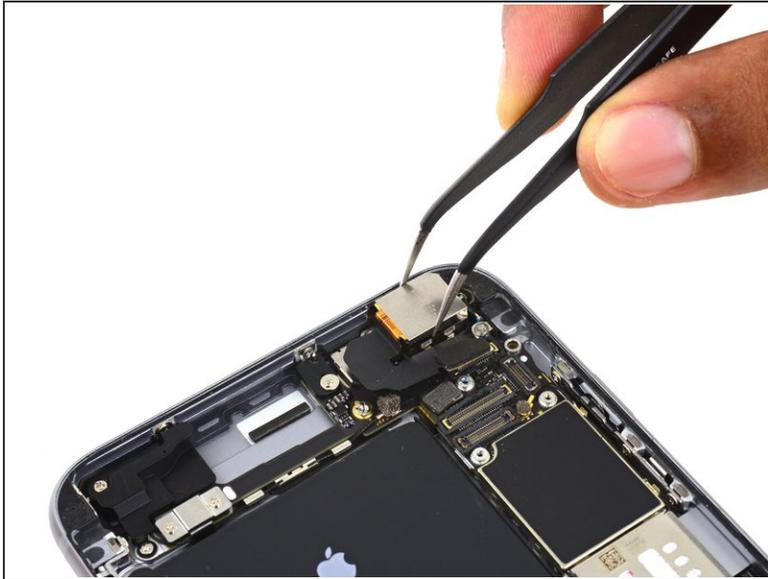
⚠️ Veillez à soulever *seulement* le connecteur et non la prise de la carte mère.

Étape 27



- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) entre la caméra iSight et la coque arrière.
- Soulevez délicatement la caméra hors de son emplacement.

Étape 28



- Retirez la caméra iSight.

Étape 29 — Tiroir de carte SIM



- Insérez un éjecteur de carte SIM dans le trou du tiroir de carte SIM.
- Appuyez pour éjecter le tiroir de carte SIM.

Étape 30



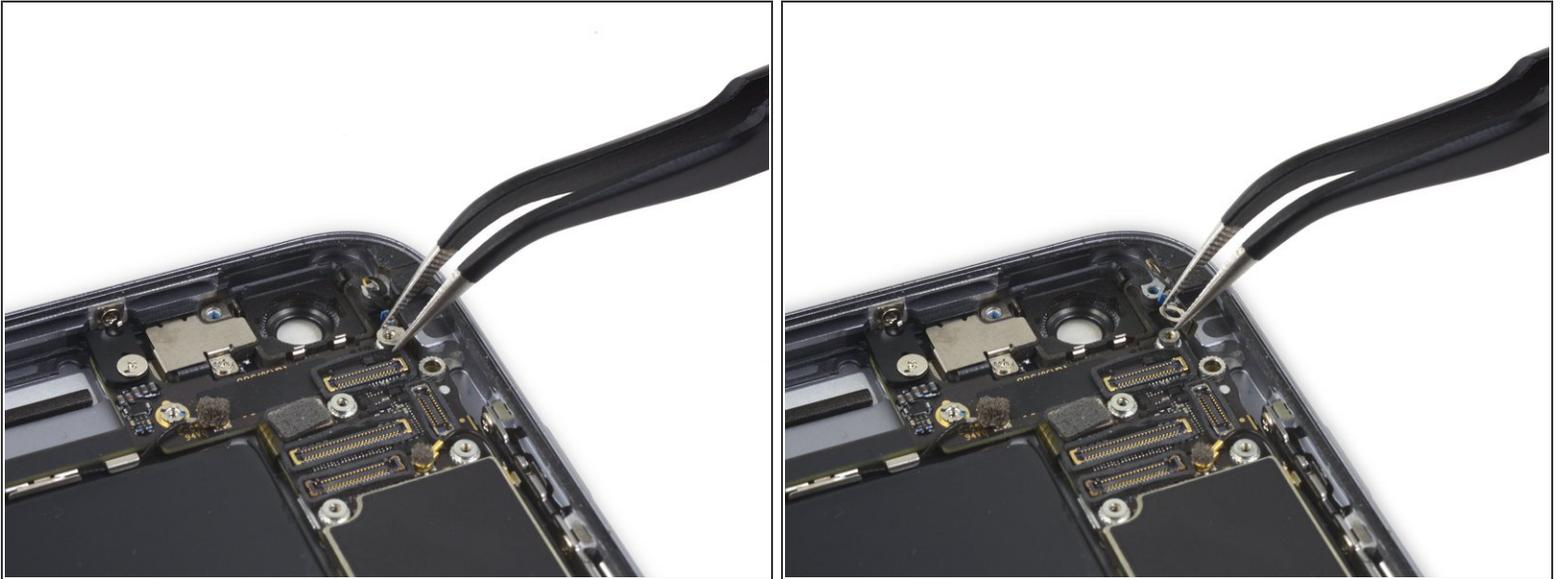
- Retirez le tiroir de carte SIM.
- ★ Lorsque vous remettez le tiroir de carte SIM, veillez à l'orienter de façon à ce que le trou pour l'éjecteur de carte SIM soit en bas.

Étape 31 — Carte mère



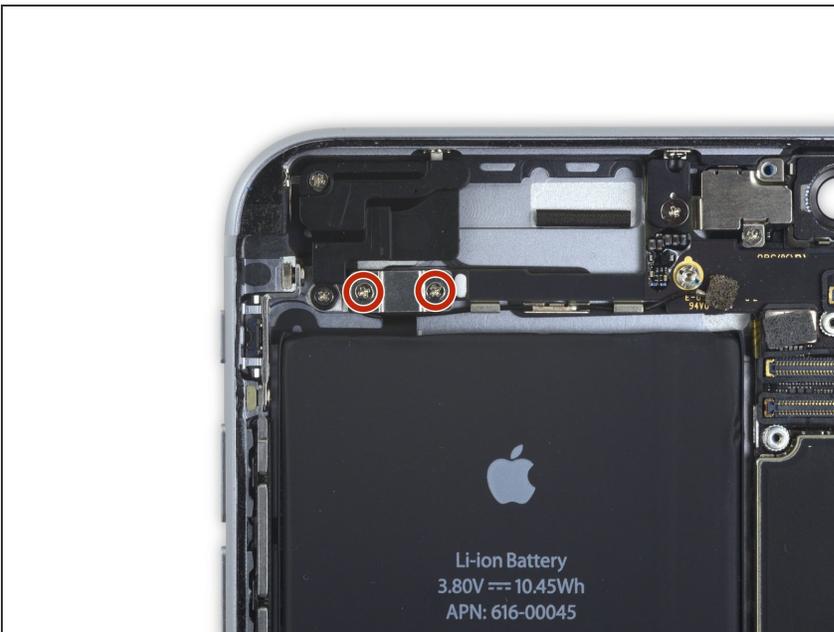
- Dévissez l'unique vis cruciforme de 1,4 mm maintenant le support NFC.

Étape 32



- Retirez le support NFC.

Étape 33



- Dévissez les deux vis cruciformes de 2,7 mm fixant le support de la nappe de contrôle audio à la carte mère.

Étape 34



- Retirez le support de la nappe de contrôle audio.

Étape 35



- Déconnectez la nappe de contrôle audio en soulevant son connecteur tout droit au-dessus de sa prise sur la carte mère.

Étape 36



- Déconnectez la nappe de l'antenne cellulaire en soulevant son connecteur tout droit au dessus de sa prise sur la carte mère.

Étape 37



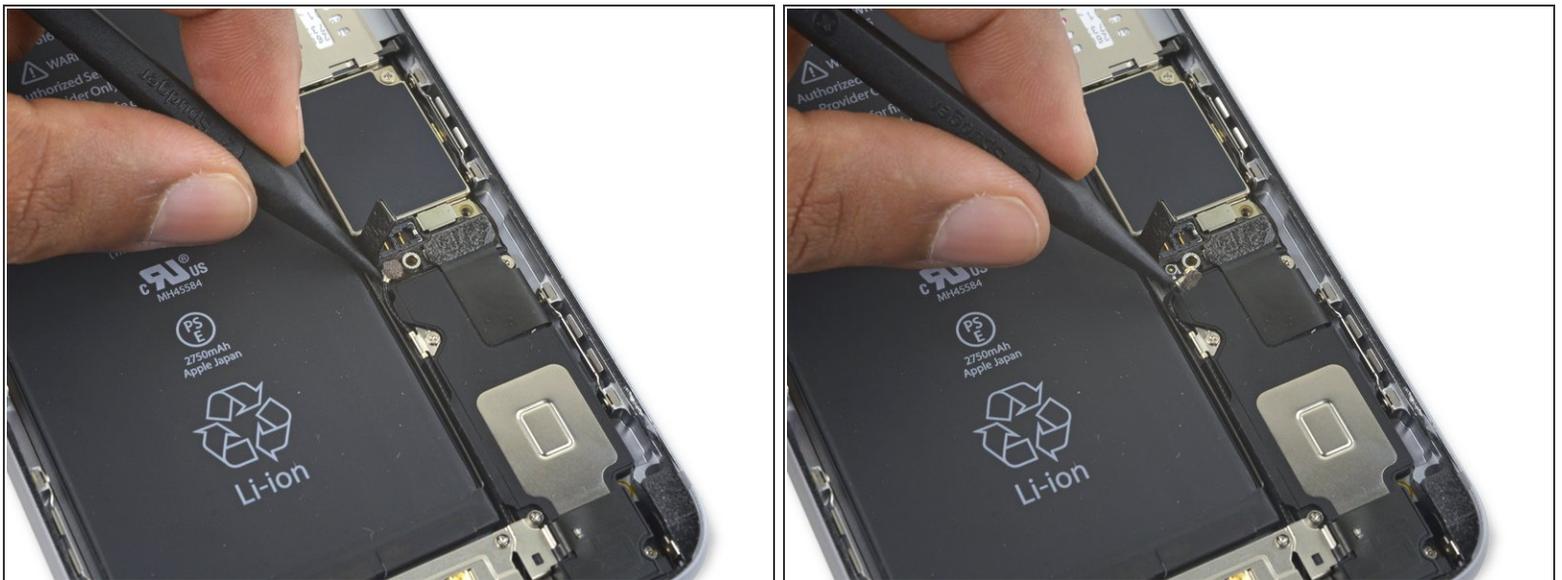
- Déconnectez la nappe de l'antenne Wi-Fi diversity en soulevant son connecteur tout droit au dessus de sa prise sur la carte mère.

Étape 38



- Déconnectez la nappe du bouton marche de sa prise sur la carte mère.

Étape 39



- Déconnectez de la carte mère le câble d'interconnexion.

Étape 40



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), déconnectez de la carte mère la nappe du connecteur de charge Lightning.

Étape 41



- Dégagez le câble d'antenne des deux clips sur la droite de la carte mère.

Étape 42



- Dévissez les vis suivantes :
 - Une vis cruciforme de 1,3 mm
 - Une vis cruciforme de 2,6 mm
 - Une vis d'entretoise de 2,2 mm
- ⓘ Le mieux est de dévisser les vis d'entretoise à l'aide d'un embout pour vis d'entretoise et d'un manche du tournevis.
- ⚠ Un petit tournevis plat peut aussi faire l'affaire, mais veillez à ce qu'il ne glisse pas et n'endommage pas les composants qui se trouvent autour.

Étape 43



- Retirez le support.

Étape 44



- Délogez le câble d'antenne supérieur du premier clip sur la carte mère en le poussant de sous le clip en direction de la batterie.

Étape 45



- Continuez à déloger le câble d'antenne cellulaire des deux clips suivants sur la carte mère.
 - Avec le bout pointu d'une spatule (spudger), faites délicatement levier sur le câble d'antenne cellulaire pour le retirer du clip au milieu de la carte mère.
- ⚠ Ne tirez pas sur le câble pour le retirer de ce clip, il se déchirerait facilement.
- ➡ Pour que le câble atteigne sa prise sur la carte mère, faites-le passer au-dessus de la carte mère et sous la nappe de contrôle audio, comme indiqué sur la première photo.

Étape 46



- Dévissez la dernière vis cruciforme de 2,0 mm juste au-dessous du lecteur de carte SIM.

Étape 47



- Soulevez délicatement – mais **sans** l'enlever – la carte mère en la saisissant par le bord inférieur le plus proche du connecteur Lightning.

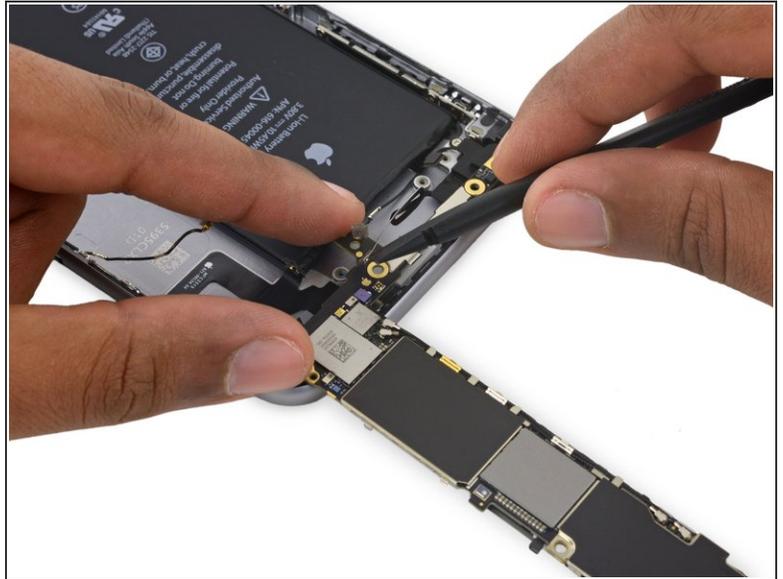
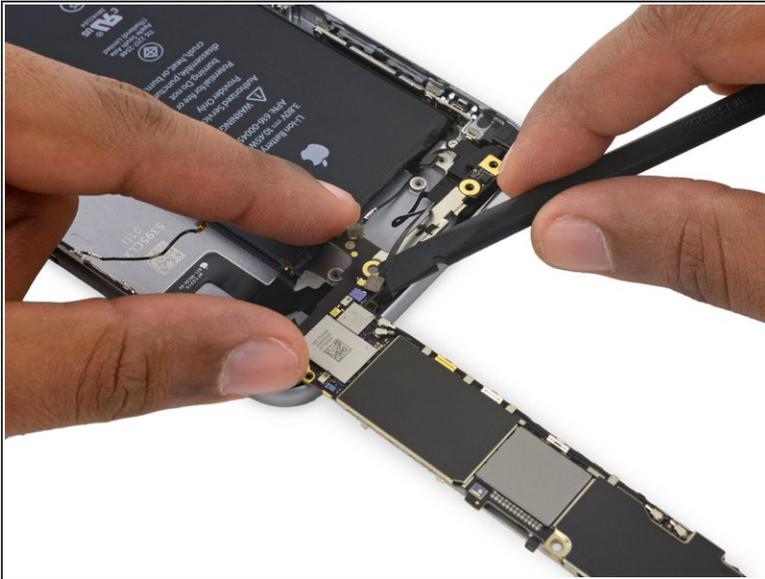
Étape 48



- Soulevez la carte mère à la verticale de façon à voir l'unique connecteur d'antenne sur le dessous, à côté du bord supérieur de la carte.

⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement la carte mère, car l'antenne Wi-Fi/Bluetooth est toujours connectée sur le dessous de la carte.

Étape 49



- Posez délicatement la carte mère à l'envers, la partie supérieure reposant sur le rebord de la coque arrière de l'iPhone.
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le câble de l'antenne Wi-Fi/Bluetooth de sa prise à l'arrière de la carte mère.

Étape 50



- Retirez la carte mère.

Étape 51 — Ensemble haut-parleur



- Avec l'extrémité plate d'une spatule, décollez du haut-parleur la nappe du connecteur de charge Lightning.

Étape 52



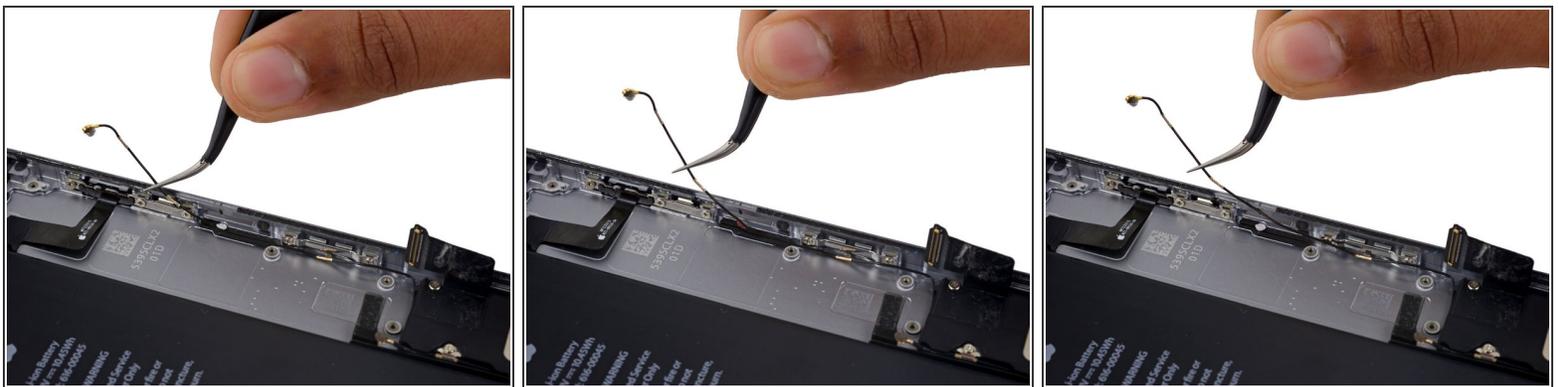
- Dévissez les trois vis cruciformes suivantes fixant le support de la nappe Taptic engine :
 - Deux vis de 3,5 mm
 - Une vis de 2,7 mm
- Retirez le support.

Étape 53



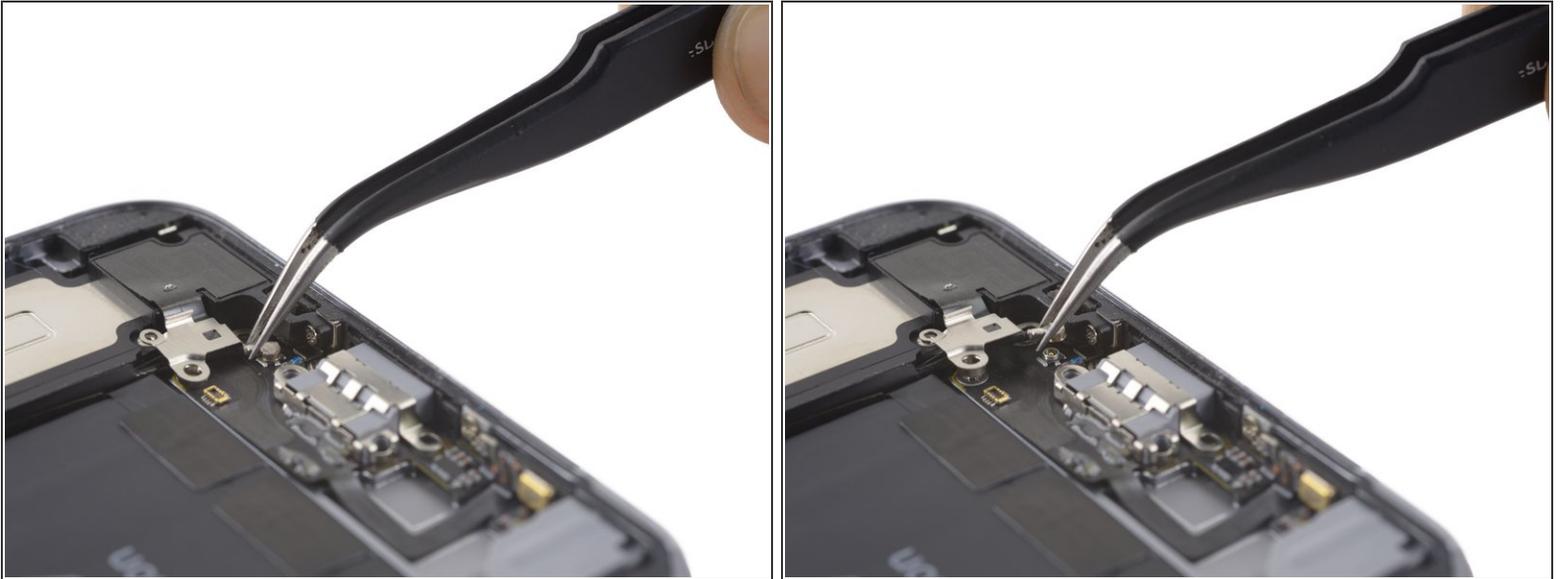
- Dévissez les cinq vis cruciformes suivantes fixant le haut-parleur à la coque arrière :
 - Deux vis de 2,7 mm
 - Une vis de 2,5 mm
 - Une vis de 1,5 mm
 - Une vis de 1,7 mm

Étape 54



- Dégagez le câble d'antenne Wi-Fi diversity de son manchon en caoutchouc.
- Si l'autocollant blanc indicateur de contact liquide vous empêche d'y accéder, décollez-le délicatement.

Étape 55



- Avec une pincette, déconnectez le câble d'antenne Wi-Fi diversity de la nappe du connecteur de charge Lightning.

Étape 56



- Dévissez la dernière vis cruciforme de 2,6 mm, fixant le haut-parleur à la coque arrière.

Étape 57



- Avec l'extrémité plate d'une spatule, soulevez l'ensemble haut-parleur hors de son emplacement.
- Retirez l'ensemble haut-parleur.

Étape 58 — Connecteur de charge Lightning et prise Jack



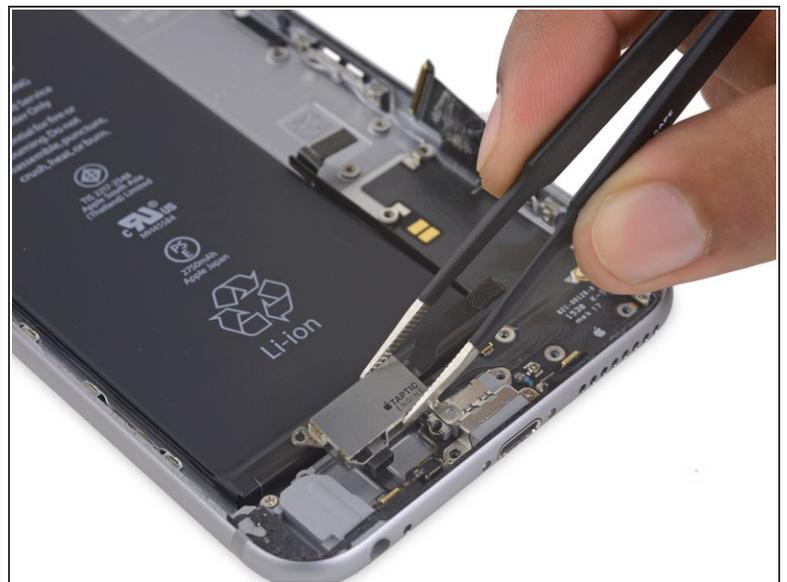
- À l'aide de l'extrémité pointue d'une spatule, déconnectez la nappe du Taptic Engine de la nappe inférieure.

Étape 59



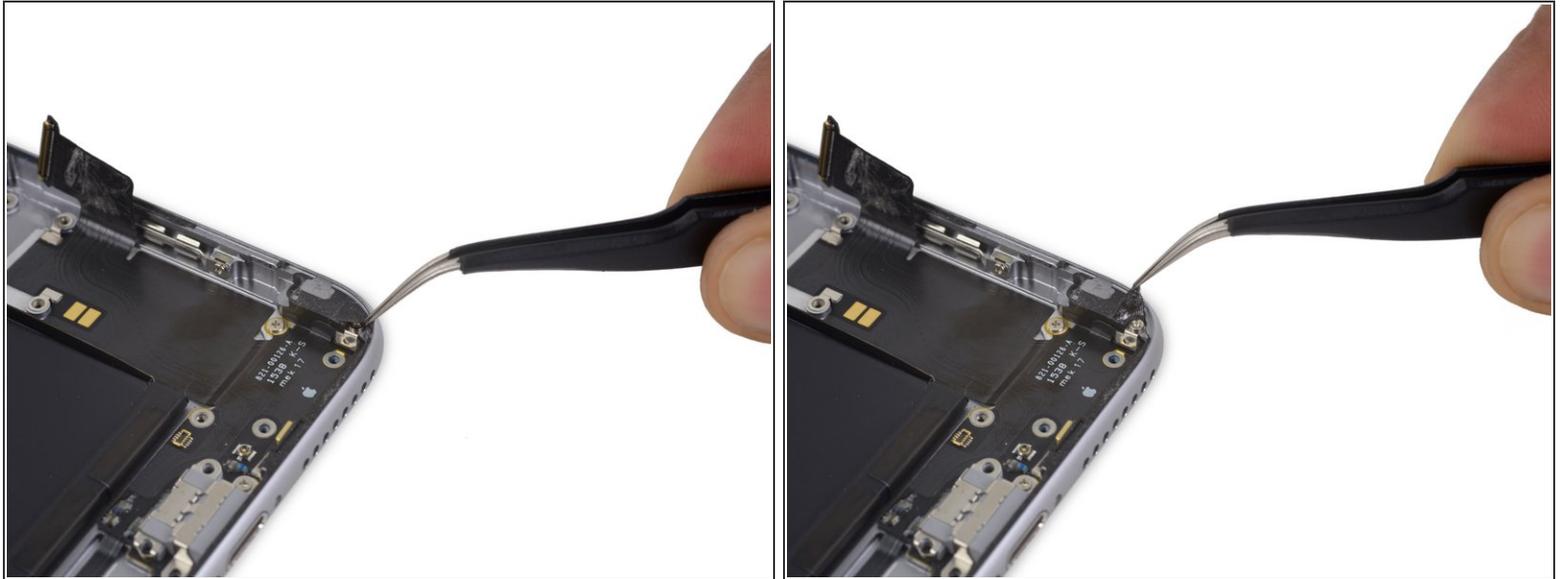
- Retirez les vis suivantes, maintenant le Taptic Engine en place :
 - Une vis cruciforme de 3,1 mm
 - Une vis cruciforme de 2,1 mm

Étape 60



- Ôtez le Taptic Engine.

Étape 61



- Décollez le morceau de bande adhésive, qui recouvre la vis fixant la nappe du connecteur de charge au rebord du téléphone.

Étape 62



- Dévissez les cinq vis cruciformes suivantes :
 - Une vis de 2,9 mm
 - Une vis de 1,9 mm
 - Une vis de 1,5 mm
 - Une vis de 1,6 mm
 - Une vis de 1,3 mm fixée dans le rebord de la coque arrière.

Étape 63



- [Préparez un iOpener](#) et posez-le sur le bas de votre téléphone pour faire ramollir l'adhésif maintenant la nappe du connecteur de charge Lightning en place.
- Attendez environ une minute que l'adhésif ramollisse avant d'enlever l'iOpener et de continuer.

Étape 64



- Insérez un médiateur entre le support de mise à terre supérieur droit de la nappe et la coque arrière et commencez à les séparer.

Étape 65



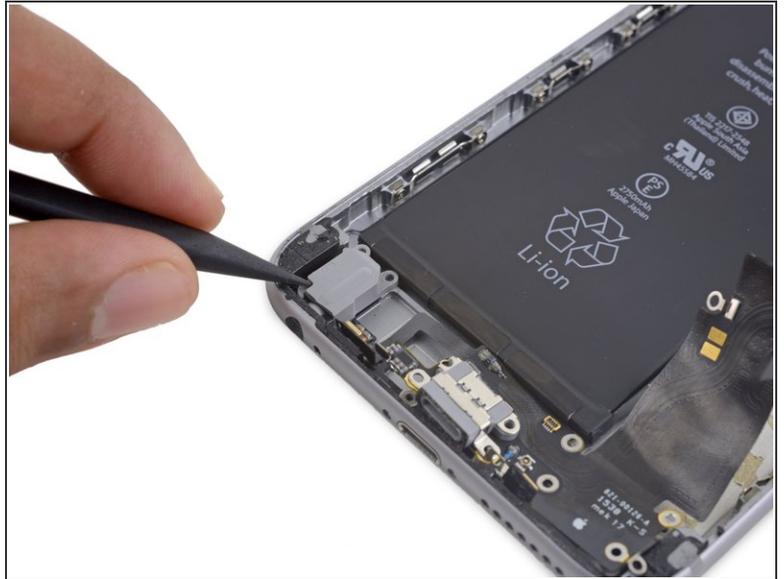
- En appuyant doucement et constamment, faites glisser le médiateur en dessous de la nappe et faites céder l'adhésif qui le maintient en place.

Étape 66



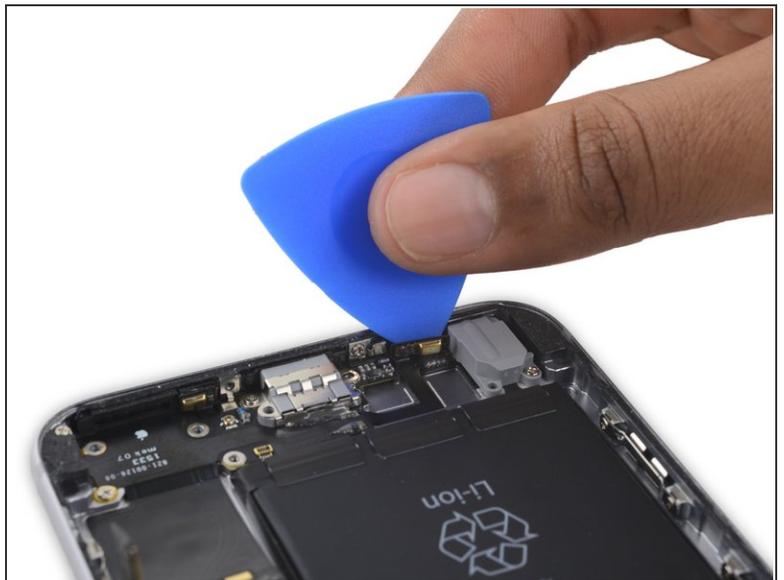
- Continuez à le faire glisser sous la nappe.

Étape 67



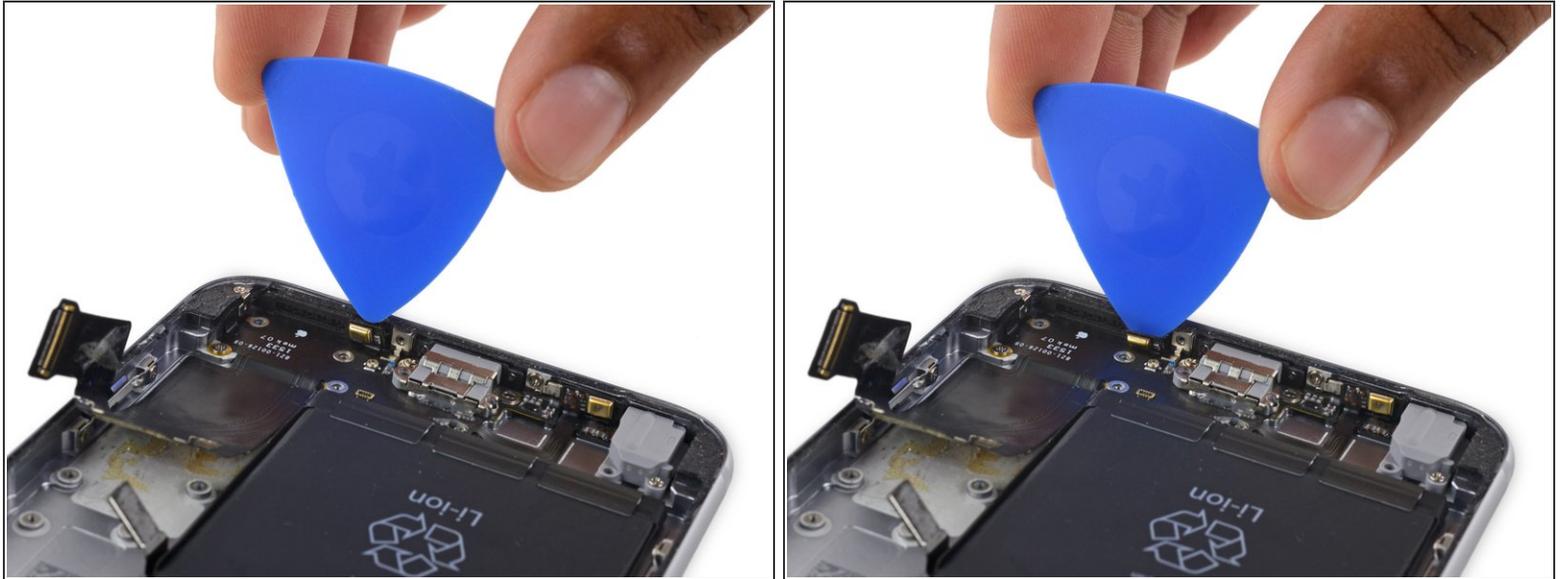
- Avec l'extrémité pointue d'une spatule (spudger), poussez la prise Jack de 3,5 mm hors de son emplacement dans la coque arrière.

Étape 68



- Avec un médiateur, faites levier sur le microphone gauche pour le séparer du bord de la coque arrière.

Étape 69



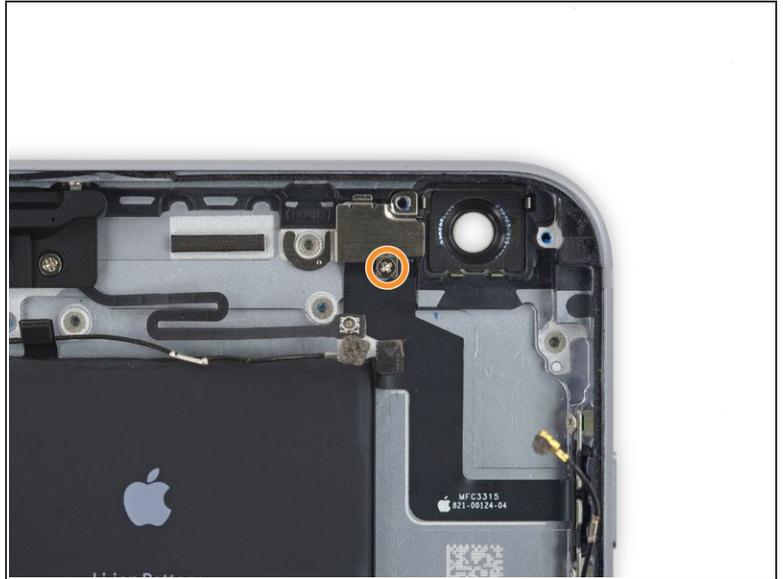
- Répétez l'étape précédente pour le microphone inférieur droit.

Étape 70



- Retirez la nappe du connecteur de charge Lightning.
- ☑ Avant d'installer ou de remplacer la nappe du connecteur de charge Lightning :
 - Utilisez un outil en plastique afin de retirer tout résidu de colle du boîtier arrière derrière le câble.
 - Comparez votre pièce de rechange à la pièce d'origine et notez les différences. Si vous trouvez un joint en caoutchouc collé à l'ancienne prise casque, vous devrez le transférer à la nouvelle pièce si elle n'en a pas.
 - Testez votre pièce de rechange, puis décollez tous les films ou protections en plastique avant de la mettre en place.

Étape 71 — Ensemble nappe du bouton de marche



- Retirez les quatre vis cruciformes suivantes :
 - Trois vis de 2,0 mm maintenant le support du bouton de marche en place
 - Une vis de 1,3 mm sur le support du flash et du microphone.

Étape 72



- Retirez le support du flash/microphone.

Étape 73



- Utilisez la pointe d'un spudger pour soulever le flash hors de son emplacement dans la coque arrière.

Étape 74



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour décoller la nappe du bouton de marche de la coque arrière.

Étape 75



- Insérez la pointe d'un spudger sous la partie microphone de la nappe et retirez-la délicatement de la coque arrière.

Étape 76



- Faites glisser un médiateur sous la nappe du bouton de marche pour décoller la nappe de la coque arrière.

Étape 77



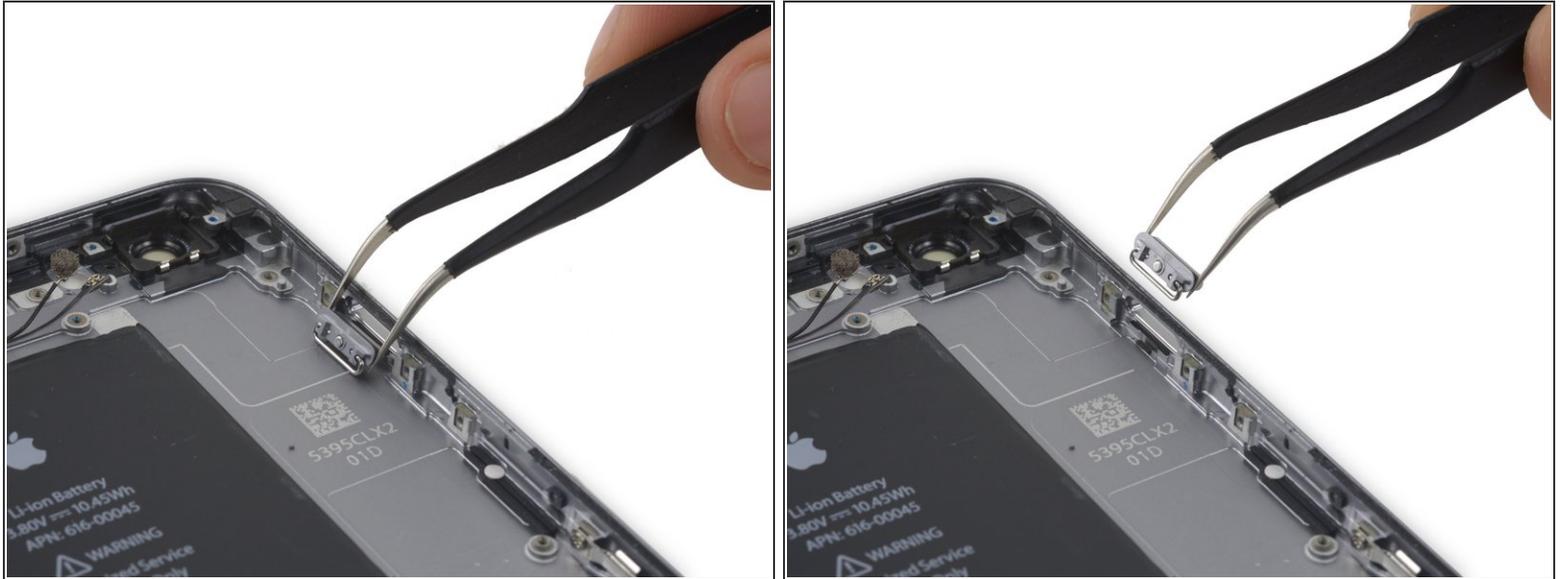
- Retirez la nappe du bouton de marche.

Étape 78 — Cache du bouton de marche



- Poussez doucement le cache du bouton de marche à travers sa fente dans la coque arrière.

Étape 79



- Retirez le cache du bouton.

Étape 80 — Coque arrière



- Retirez les vis suivantes qui maintiennent l'antenne cellulaire en place :
 - Une vis cruciforme de 2,7 mm
 - Une vis cruciforme de 1,7 mm
 - Une vis cruciforme de 1,3 mm

Étape 81



- Retirez l'antenne cellulaire.

Étape 82



- Retirez la seule vis cruciforme de 1,3 mm fixant l'antenne Wi-Fi/Bluetooth à la coque arrière.

Étape 83



- Retirez l'antenne Wi-Fi/Bluetooth.

Étape 84



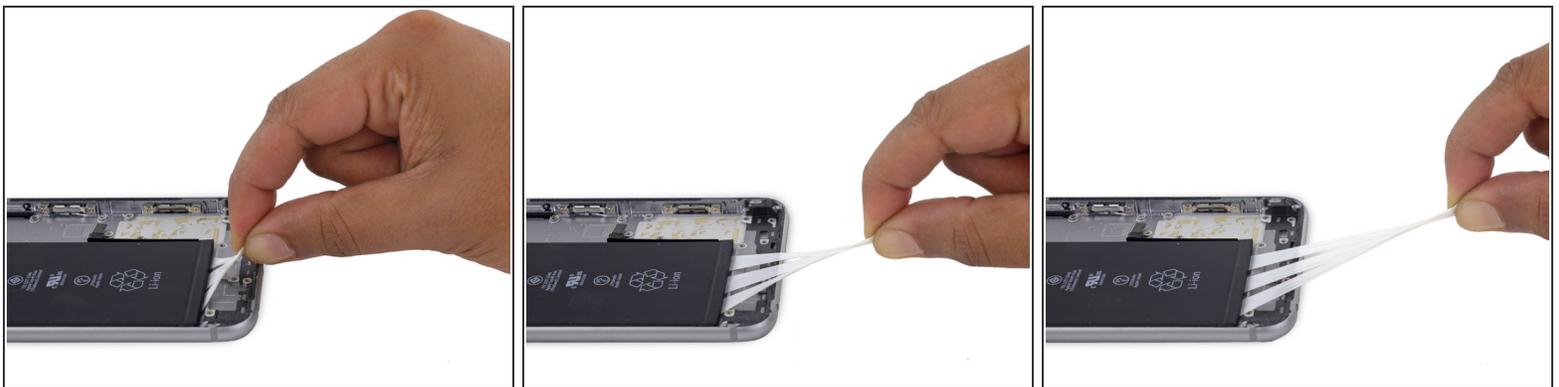
- Utilisez une pincette pour décoller les extrémités des trois bandes adhésives de la batterie le long du bord inférieur de la batterie.

Étape 85



- Saisissez les extrémités des trois bandes adhésives de la batterie dans une main.
- ⚠ Assurez-vous de ne pas froisser les bandes pendant cette procédure, elles seront très difficiles à défroisser et ne s'étireront plus.

Étape 86



- Tirez les bandes adhésives tout droit, en les gardant plates et larges jusqu'à ce qu'elles soient complètement enlevées. Pour de meilleurs résultats, tirez les bandes à un angle de 60° ou moins.
- ⓘ Les bandes s'étendront jusqu'à plusieurs fois leur longueur d'origine. Continuez à tirer jusqu'à ce que vous ayez enlevé complètement les trois bandes.
- ⚠ Maintenez la batterie enfoncée d'une main lorsque vous tirez, ou les bandes élastiques feront voler la batterie du téléphone une fois qu'elles seront décollées de la coque arrière.

Étape 87



i Si vous avez réussi à retirer les trois bandes adhésives, passez à l'étape suivante. Sinon, vous devrez retirer la batterie de la coque arrière.

- [Préparez un iOpener](#) et appliquez-le à l'arrière de la coque arrière, directement sur la batterie. Alternativement, vous pouvez appliquer de la chaleur à l'aide d'un pistolet à air chaud ou d'un sèche-cheveux.
- Après environ une minute, retournez le téléphone et utilisez une carte en plastique pour faire céder tout l'adhésif restant.

Étape 88



- Retirez la batterie.

Étape 89



- Retirez les trois vis cruciformes de 2,4 mm sur le support de la nappe des boutons de volume.

Étape 90



- Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour décoller la nappe des boutons de volume.

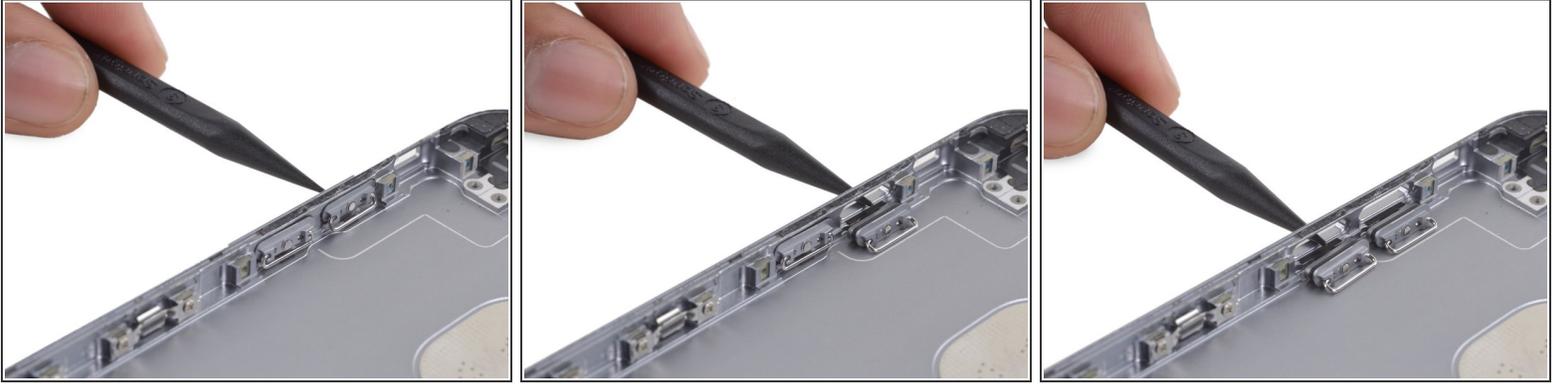
Étape 91



- Retirez la nappe des boutons de volume.

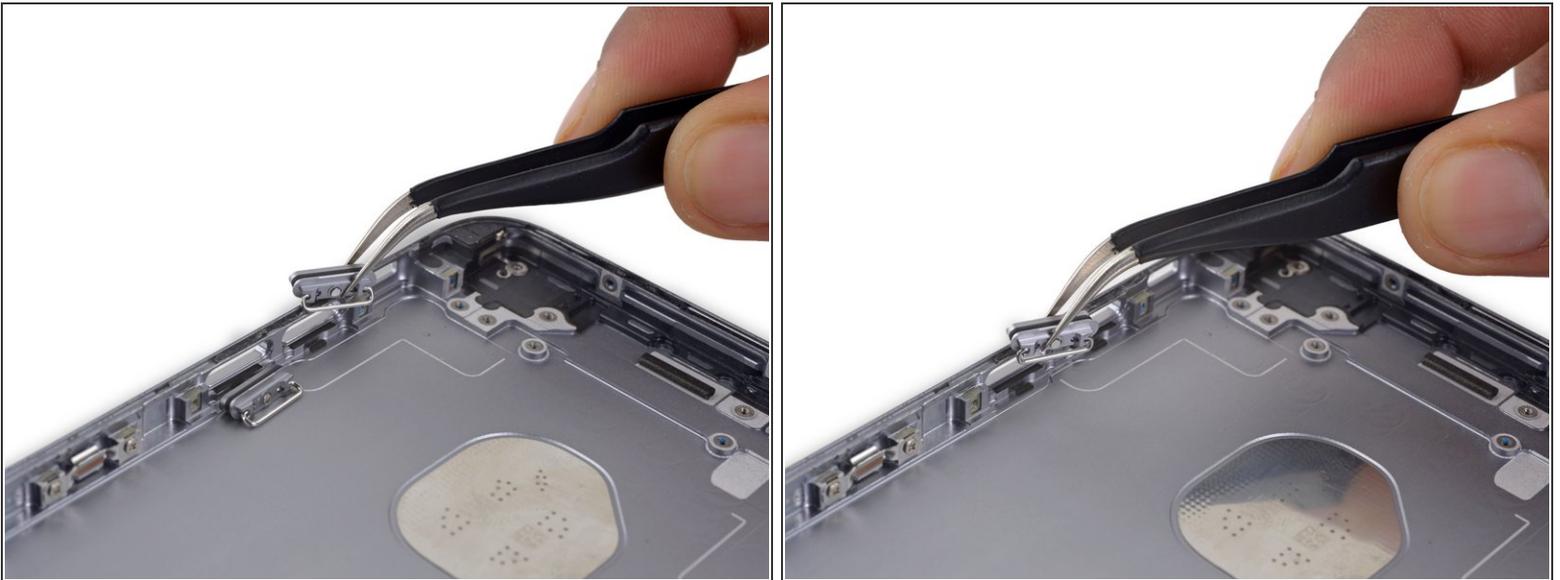
- ☑ Lors du remontage, mettez le commutateur de volume en premier, puis le commutateur du silencieux.

Étape 92



- Utilisez la pointe d'un spudger pour pousser les caches des boutons de volume à travers leur fente dans la coque arrière.

Étape 93



- Retirez les caches des boutons de volume.

Étape 94



- Il ne reste que la coque arrière.

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