



# Remplacement de l'ensemble connecteur de charge Lightning de l'iPhone 8 Plus

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'ensemble...

Rédigé par: Jeff Suovanen



# INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'ensemble connecteur de charge Lightning de votre iPhone 8 Plus, ce qui peut résoudre plusieurs problèmes liés à la charge et à la connectivité.

---

## Outils:

[Anti-Clamp](#) (1)  
[SIM Card Eject Tool](#) (1)  
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)  
[iOpener](#) (1)  
[Suction Handle](#) (1)  
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[Tweezers](#) (1)  
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)  
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)  
[Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)  
[iFixit Opening Tool](#) (1)  
[Isopropyl Alcohol](#) (1)

---

## Pièces:

[iPhone 8 Plus Lightning Connector Assembly](#) (1)  
[iPhone 8 Plus Lightning Port Bracket](#) (1)  
[iPhone 8 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

## Étape 1 — Vis Pentalobe



⚠ Avant de commencer, déchargez la batterie de votre iPhone en dessous de 25 %. Une batterie au lithium peut prendre feu et/ou exploser si elle est accidentellement percée.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer le démontage.
- Dévissez les deux vis Pentalobe de 3,5 mm sur le bord inférieur de l'iPhone.

ⓘ Ouvrir l'iPhone va endommager les joints étanches. Ayez des [joints de rechange](#) avant de passer cette étape ou évitez toute exposition à du liquide si vous rassemblez votre téléphone sans remplacer les joints.

## Étape 2 — Recouvrir toutes les fissures



- ⓘ Si votre écran iPhone 8 est fissuré, empêchez les fissures de s'aggraver et les éclats de vous blesser en le recouvrant de ruban adhésif.
- Recouvrez l'écran de bandes de ruban adhésif, qui se chevauchent, jusqu'à ce que toute la surface soit couverte.
- ⚠ Portez des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux des éclats de verre tout au long de la réparation iPhone.
- Si la ventouse n'adhère pas au cours des étapes suivantes, pliez un morceau de ruban adhésif épais (du ruban adhésif toilé p.e.) pour former une poignée et soulevez l'écran de cette façon.
- ⓘ Si tout cela échoue, vous pouvez coller la ventouse à l'écran avec de la superglue.

## Étape 3 — Instructions Anti-Clamp



- Les trois étapes suivantes sont consacrées à la procédure avec l'Anti-Clamp, un outil facilitant les procédures d'ouverture. **Si vous n'avez pas d'Anti-Clamp, passez à la procédure alternative trois étapes plus loin.**
  - ⓘ Pour des instructions complètes sur comment utiliser l'Anti-Clamp, [jetez un œil à ce tutoriel](#).
- Tirez la poignée bleue vers l'arrière pour débloquer les bras de l'Anti-Clamp.
- Insérez le côté droit ou gauche de votre iPhone entre les bras.
- Positionnez les ventouses près du bord inférieur de l'iPhone, juste au-dessus du bouton home, une sur le dessus, l'autre en dessous.
- Appuyez sur les deux ventouses pour qu'elles adhèrent bien à l'endroit voulu.
  - ⓘ Si vous trouvez que la surface de votre iPhone est trop glissante pour que l'Anti-Clamp puisse adhérer, vous pouvez [utiliser du ruban adhésif](#) pour créer une surface plus adhérente.

## Étape 4



- Tirez la poignée bleue vers l'avant pour bloquer les bras.
- Tournez la poignée dans le sens horaire, de 360 degrés ou jusqu'à ce que les ventouses commencent à s'étirer.
- Vérifiez que les ventouses restent bien alignées entre elles. Si elles commencent à se décaler, détachez-les pour les réaligner.

## Étape 5



- [Chauffez un iOpener](#) et faites-le passer à travers les bras de l'Anti-Clamp.
    - ⓘ Vous pouvez également utiliser un [sèche-cheveux](#), un [pistolet à air chaud](#) ou une plaque chauffante. Mais gare à la surchauffe, l'écran et la batterie sont sensibles à la chaleur. Faites donc bien attention.
  - Pliez l'iOpener de façon qu'il repose sur le bord inférieur de l'iPhone.
  - Attendez une minute que l'adhésif se ramollisse et qu'un espace s'ouvre.
  - Insérez un médiateur sous l'écran lorsque l'Anti-Clamp a créé un espace suffisamment grand.
    - ⓘ Si l'Anti-Clamp ne crée pas un écart suffisamment large, appliquez plus de chaleur sur la surface et tournez la poignée d'un demi-tour dans le sens horaire.
- ⚠ Ne tournez pas plus d'un demi-tour à la fois, et attendez une minute entre chaque rotation. Laissez l'Anti-Clamp et le temps faire le travail pour vous.**
- **Sautez les trois étapes suivantes.**

## Étape 6



- ① Les trois étapes suivantes montrent comment ouvrir l'écran avec juste une ventouse.
- ① Chauffer la partie inférieure de l'iPhone aide à ramollir la colle qui fixe l'écran. Il sera alors plus facile d'ouvrir celui-ci.
- Utilisez un sèche-cheveux ou [préparez un iOpener](#). Posez celui-ci sur la partie inférieure de l'iPhone pendant environ 90 secondes afin de ramollir la couche d'adhésif en dessous.

## Étape 7



- Posez une ventouse sur la partie inférieure de l'écran, juste au-dessus du bouton home.
- ① Assurez-vous de ne pas poser la ventouse sur le bouton home, car cela empêcherait la ventouse d'adhérer de façon étanche à la vitre.

## Étape 8



- Tirez sur la ventouse de façon ferme et constante pour créer un petit interstice entre le panneau avant et la coque arrière.
- Insérez un médiator ou tout autre outil de levier fin dans cet interstice sur quelques millimètres.
  - ⓘ L'adhésif étanche maintenant l'écran en place est très résistant, créer ce premier interstice demande donc de la force. Si vous avez du mal à le faire, refaites chauffer l'iPhone et bougez délicatement l'écran de bas en haut pour faire céder l'adhésif, jusqu'à ce que vous réussissiez à insérer votre outil.

## Étape 9



- Faites glisser votre médiator le long du côté gauche en commençant par le bord gauche puis en progressant vers les boutons de contrôle du volume et le bouton du silencieux, pour faire céder l'adhésif qui maintient l'écran.
- Arrêtez-vous juste avant le coin supérieur gauche de l'écran.

## Étape 10 — Informations écran iPhone 8 Plus



⚠ Il y a une nappe très fragile sur le côté droit de votre iPhone. **N'y insérez pas le médiateur !** Vous risqueriez de l'endommager.

## Étape 11



- Réinsérez votre outil dans le coin inférieur droit de l'iPhone, faites-le glisser le long du coin, puis progressez vers le haut, le long du bord droit du téléphone, pour faire céder l'adhésif.

⚠ N'insérez pas votre outil de plus de 3 mm, vous endommageriez les nappes de l'écran.

## Étape 12



- Tirez délicatement sur la ventouse pour soulever le bord inférieur de l'écran.

**⚠ Ne soulevez pas l'écran à plus de 15°**, sinon vous pourriez tendre ou déchirer les nappes connectées à l'écran.

## Étape 13



- Tirez sur la petite bosse de la ventouse afin de la décoller du panneau frontal.

## Étape 14



- Faites glisser un médiateur sous l'écran, le long du bord supérieur du téléphone, pour faire céder le reste de l'adhésif.

## Étape 15



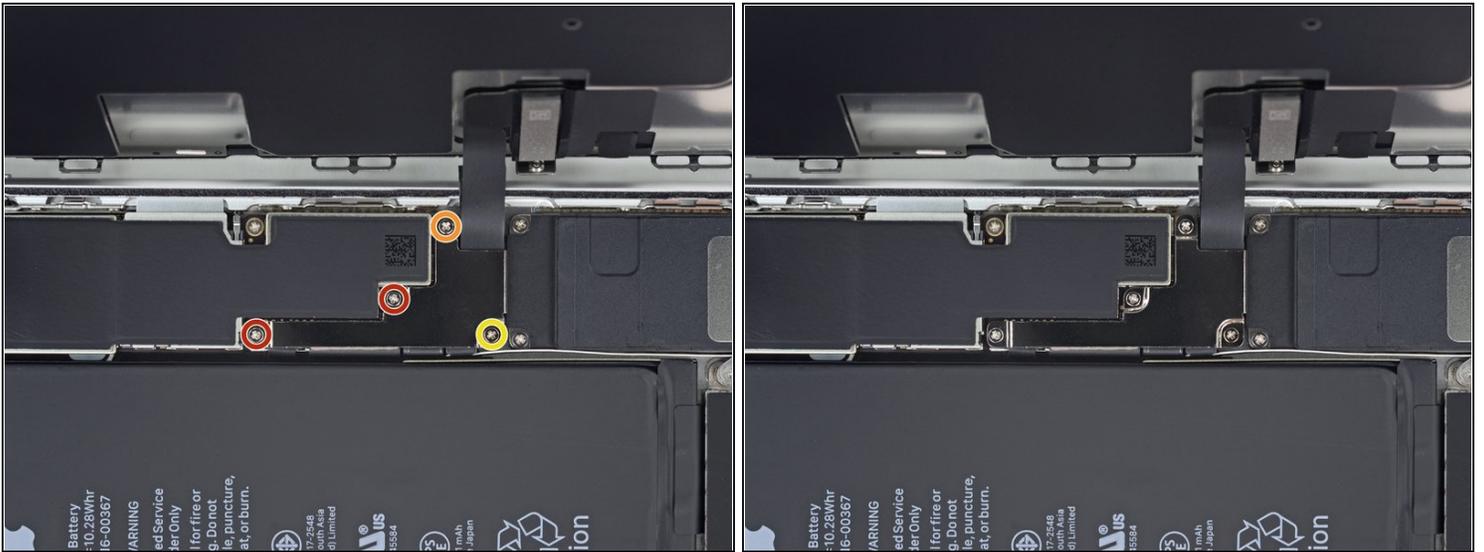
- Faites glisser légèrement l'ensemble écran vers le bas (éloignez-le du bord supérieur du téléphone) pour ouvrir les clips le maintenant à la coque arrière.

## Étape 16



- Ouvrez l'iPhone en faisant pivoter l'écran vers le haut en partant du côté gauche, comme s'il s'agissait de la couverture d'un livre.  
**⚠ N'essayez pas encore de séparer complètement l'écran, car plusieurs nappes fragiles le relient toujours à la carte mère de l'iPhone.**
- Appuyez l'écran contre un objet afin qu'il reste bien calé pendant que vous travaillez sur les composants du téléphone.

## Étape 17 — Déconnecter la batterie



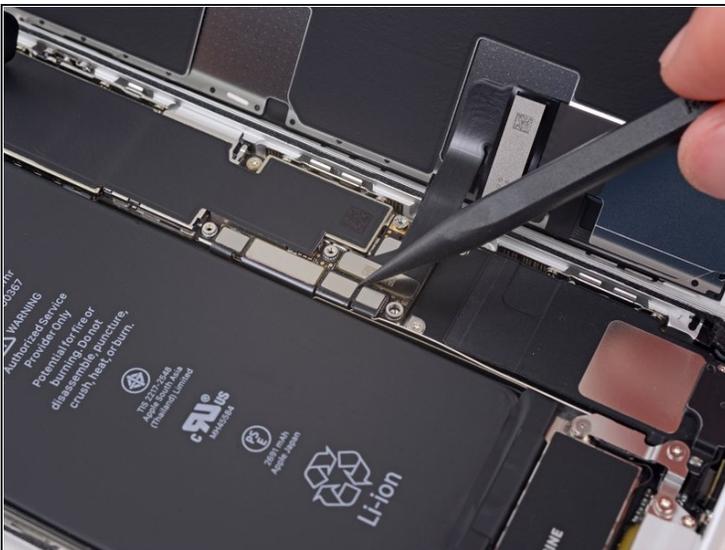
- Dévissez les quatre vis cruciformes (JIS) fixant le cache de la nappe inférieure de l'écran à la carte mère :
  - Deux vis de 1,3 mm
  - Une vis de 1,4 mm
  - Une vis de 2,7 mm
- ☑ Tout au long de ce tutoriel, [gardez précieusement trace de vos vis](#) de manière à ce que chacune d'elles soit remise à sa position initiale lors du remontage. Installer une vis au mauvais endroit peut causer des dommages irréversibles.

## Étape 18



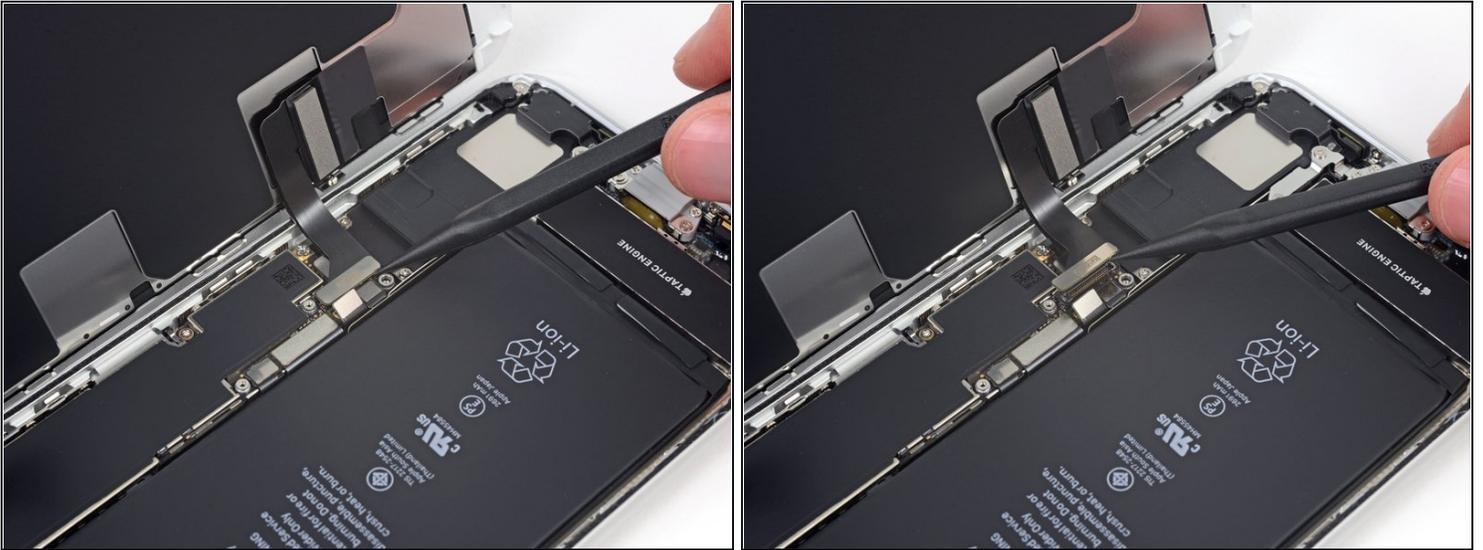
- Retirez le cache de la nappe inférieure de l'écran.

## Étape 19



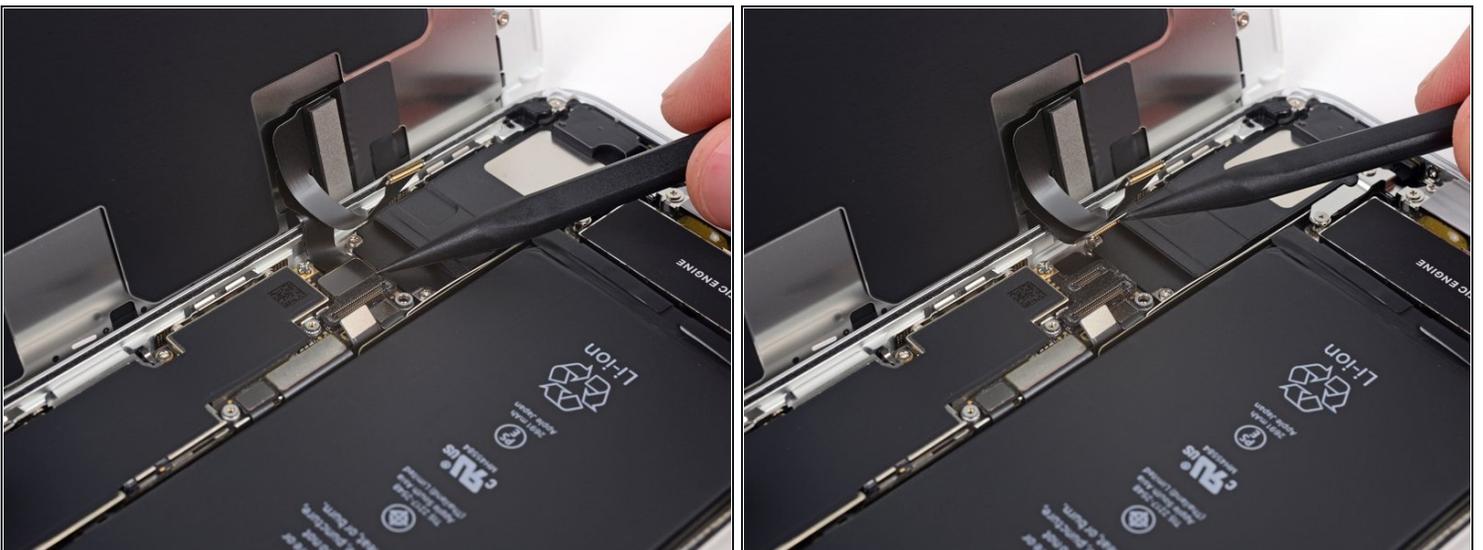
- Avec la pointe d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur de la batterie pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.
- Repliez légèrement la nappe du connecteur pour empêcher que celui-ci touche accidentellement la prise et que le téléphone soit alimenté pendant que vous réparez.

## Étape 20 — Ensemble écran



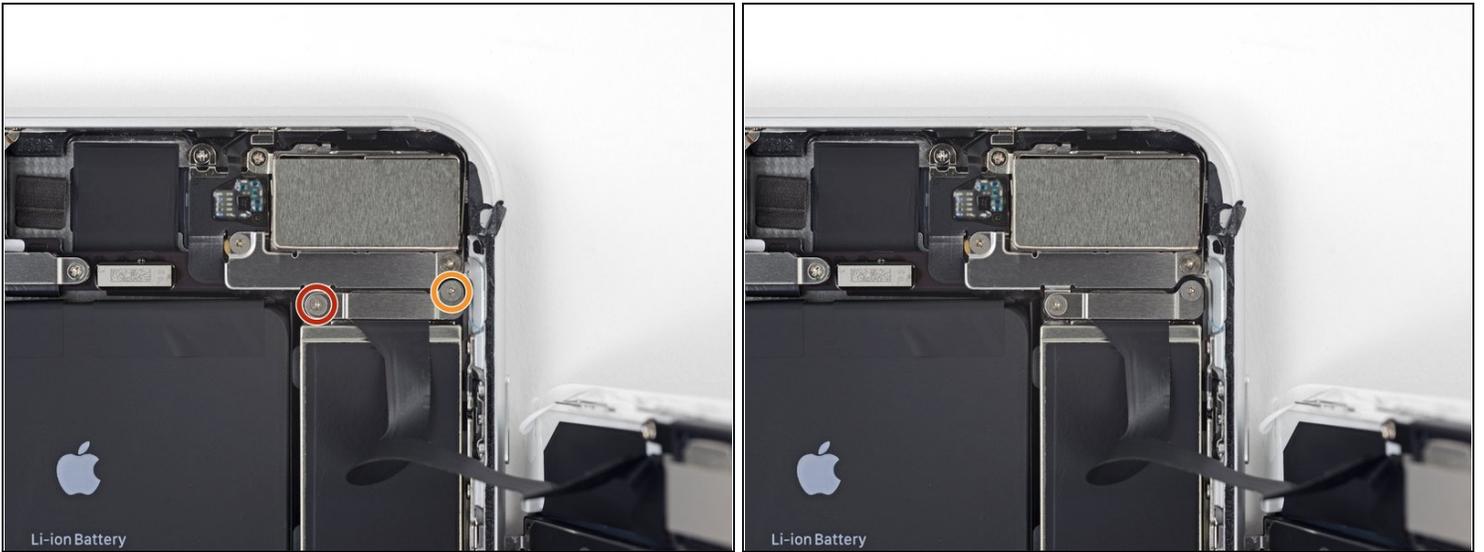
- Avec la pointe d'une spatule (spudger) ou un ongle, déconnectez le grand connecteur de l'écran inférieur en le soulevant tout droit hors de sa prise.
- ☑ Pour refermer un tel connecteur à pression, appuyez d'un côté jusqu'à ce que vous entendiez un clic, puis faites pareil de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si jamais le connecteur était ne serait-ce que légèrement mal aligné, il pourrait se tordre et causer des dommages irréversibles.

## Étape 21



- Déconnectez le second connecteur de l'écran inférieur, qui se trouve juste derrière celui que vous venez de déconnecter.

## Étape 22



- Dévissez les deux vis Tri-point Y000, qui fixent le cache recouvrant le connecteur de l'ensemble capteur du panneau frontal.
  - Une vis de 1,0 mm
  - Une vis de 1,2 mm

## Étape 23



- Retirez le cache recouvrant le connecteur de l'ensemble capteur du panneau frontal.

## Étape 24



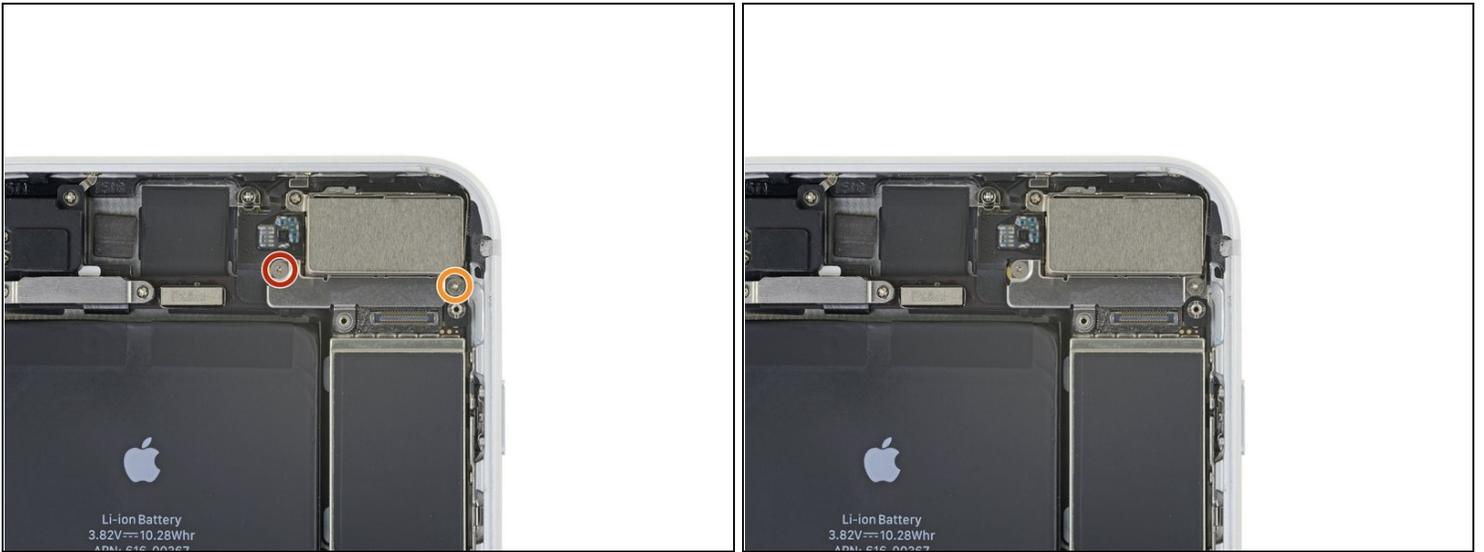
- Avec la pointe d'une spatule (spudger) ou un ongle, débranchez le connecteur de l'ensemble capteur du panneau frontal.

## Étape 25



- Retirez l'ensemble écran.
- ☑ Lors du remontage, faites une pause ici si vous souhaitez [remplacer l'adhésif le long des bords de l'écran.](#)

## Étape 26 — Caméras arrière



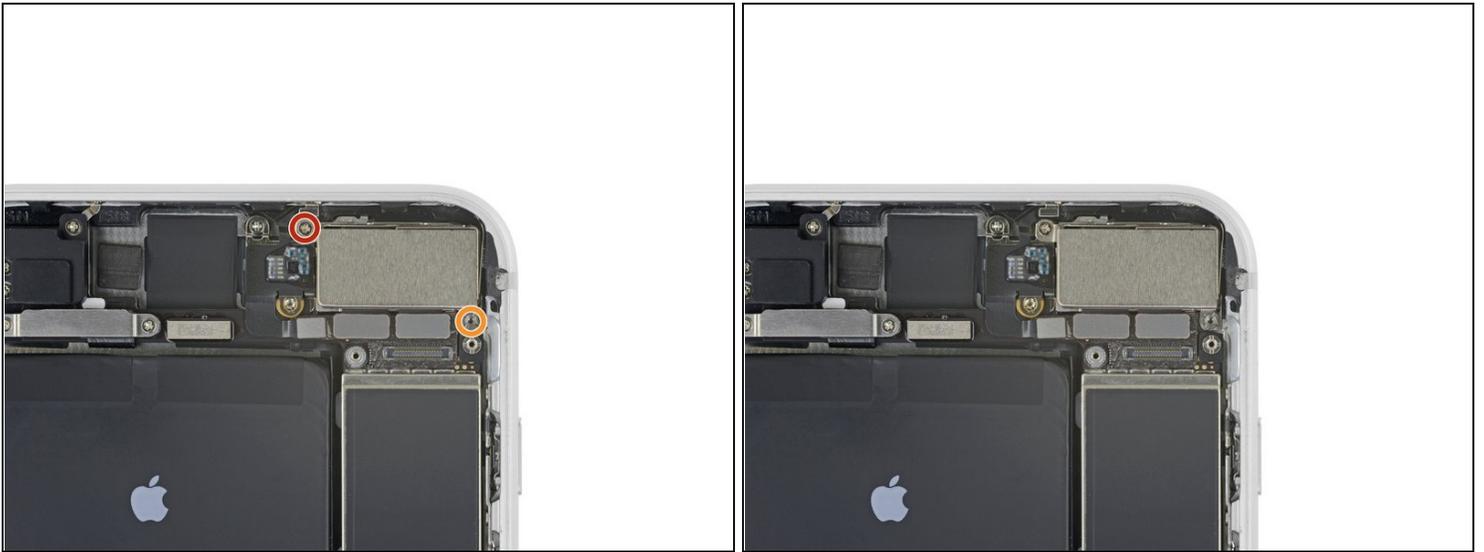
- Dévissez les deux vis Y000 fixant le cache du connecteur de la caméra arrière :
  - Une vis de 1,4 mm
  - Une vis de 1,4 mm (non ferreuse)
    - ☑ Cette vis risque de ne pas être attirée par un tournevis aimanté. Veillez à la remonter au bon endroit, car une vis magnétisée pourrait perturber la boussole.

## Étape 27



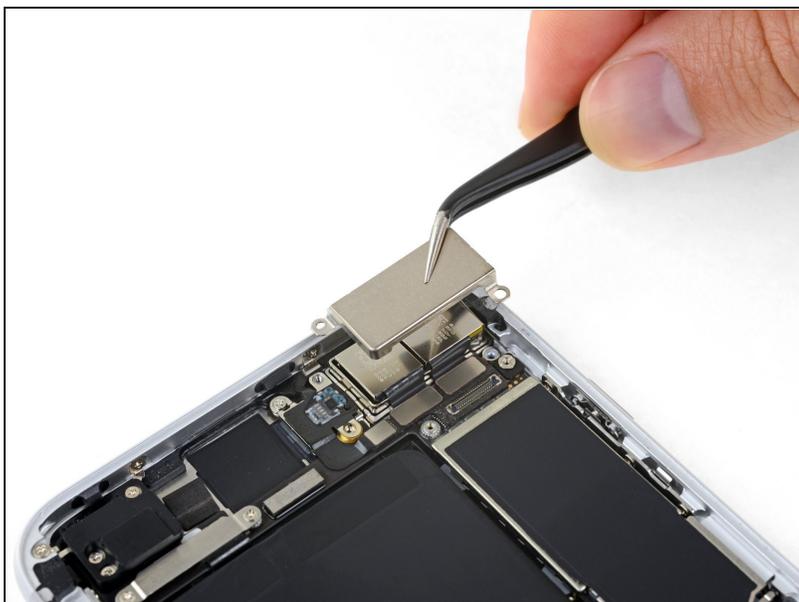
- Ôtez le cache.

## Étape 28



- Dévissez les deux vis fixant le cache du module de la caméra arrière :
  - Une vis cruciforme de 1,8 mm
  - Une vis d'entretoise de 2,7 mm (non ferreuse)
    - ⓘ Le mieux est d'utiliser un embout pour vis d'entretoise spécial iPhone et un [manche de tournevis](#).
- ⚠ Un petit tournevis plat inséré dans une fente fera le travail, mais faites preuve de prudence pour éviter de glisser et d'endommager les composants environnants.

## Étape 29



- Retirez le cache du module caméra arrière.

## Étape 30



- Débranchez les connecteurs des deux nappes de la caméra en les soulevant hors de leur prise avec un outil d'ouverture iFixit ou un ongle.

## Étape 31



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour soulever l'ensemble caméra arrière du bord supérieur de l'iPhone.
  - ⓘ Si vous avez du mal, retournez la spatule et servez-vous de la pointe pour faire levier sur le coin supérieur droit de la caméra.

## Étape 32



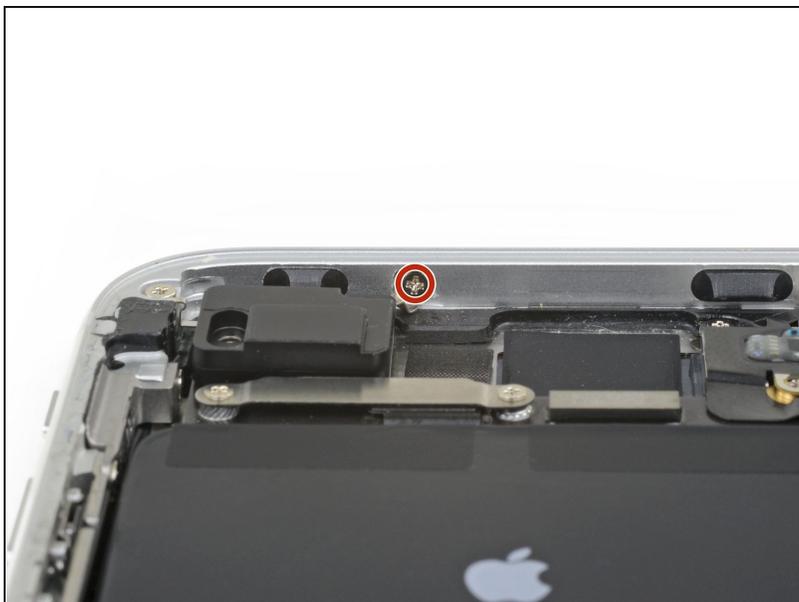
- Retirez l'ensemble caméra arrière.

## Étape 33 — Antenne supérieure gauche



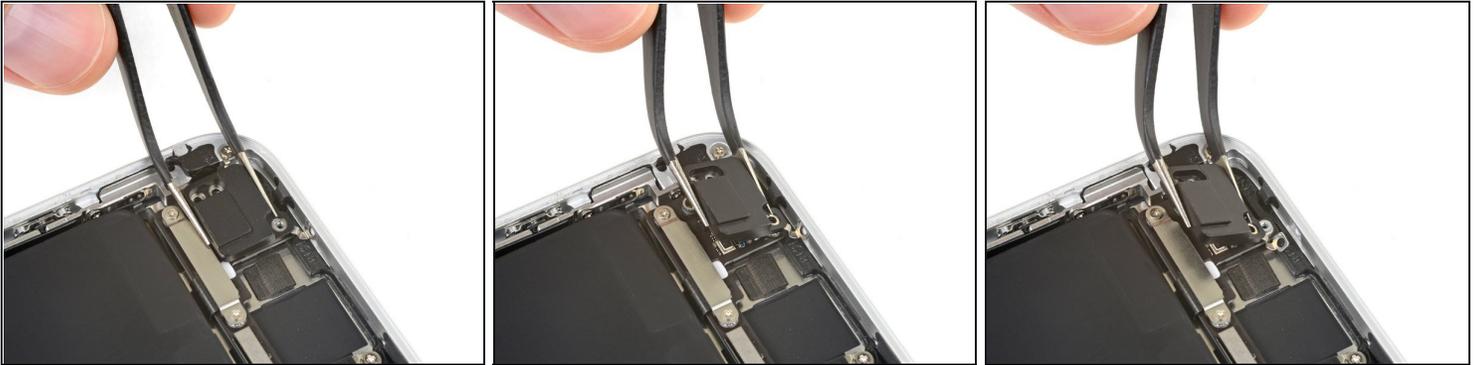
- Dévissez les trois vis cruciformes fixant l'antenne supérieure gauche :
  - Deux vis de 1,3 mm
  - Une vis de 3,1 mm

## Étape 34



- Dévissez la vis cruciforme de 1,3 mm fixant l'antenne au bord supérieur de la coque arrière.

## Étape 35



ⓘ L'attache pour vis en haut de l'antenne est coincée dans un petit creux du rebord supérieur de l'iPhone.

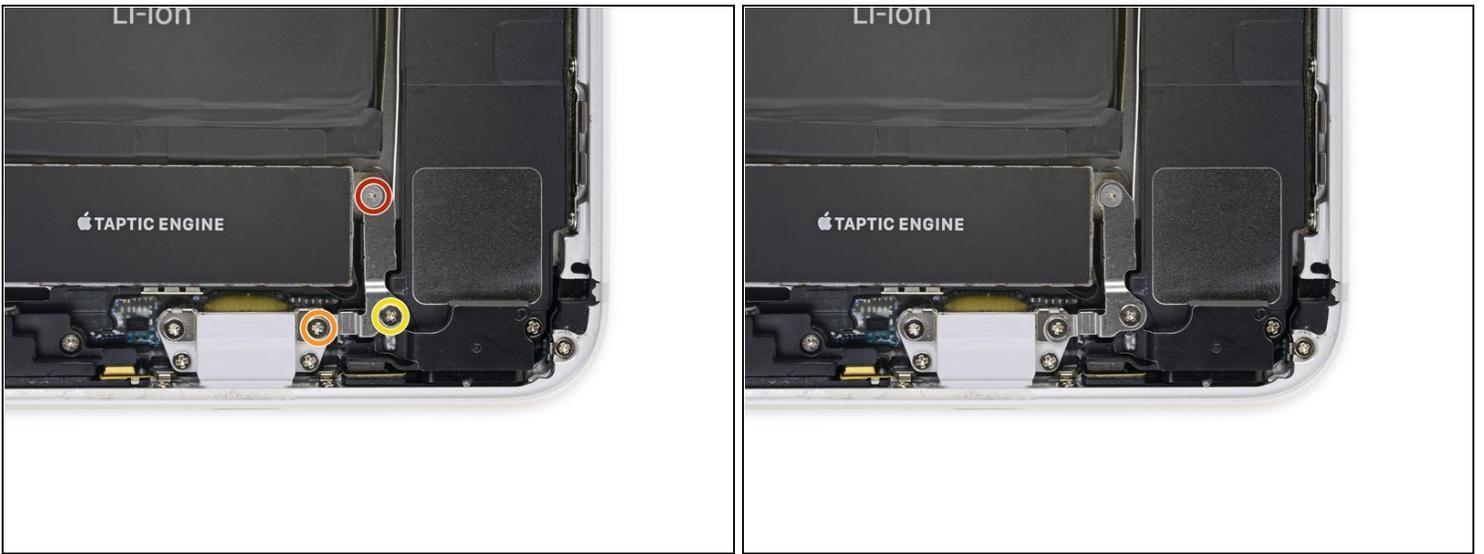
- Inclinez l'antenne vers le haut de l'iPhone.
- Faites glisser l'attache vers le bas et hors du creux.

## Étape 36



- Ôtez l'antenne supérieure gauche.

## Étape 37 — Antenne de diversité Wi-Fi



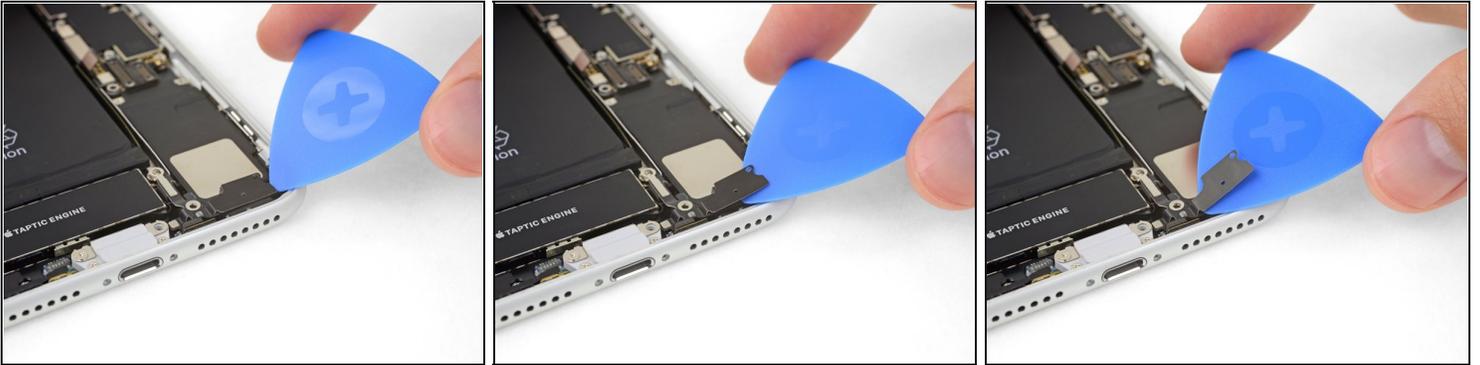
- Dévissez les trois vis fixant le cache en forme de L à côté du Taptic Engine :
  - Une vis Y000 de 1,3 mm
  - Une vis cruciforme de 2,6 mm
  - Une vis cruciforme de 3,5 mm

## Étape 38



- Ôtez le cache.

## Étape 39



- Servez-vous d'un médiateur pour décoller délicatement la partie de la nappe de l'antenne qui adhère à la surface supérieure du haut-parleur.
  - ① Cette partie de la nappe adhère légèrement. Si nécessaire, faites chauffer l'adhésif à l'aide d'un iOpener ou d'un sèche-cheveux. Vous pourrez ainsi décoller (et recoller) la nappe plus facilement et en toute sûreté.

## Étape 40



- Servez-vous de la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter la nappe de l'antenne de la carte mère.

## Étape 41



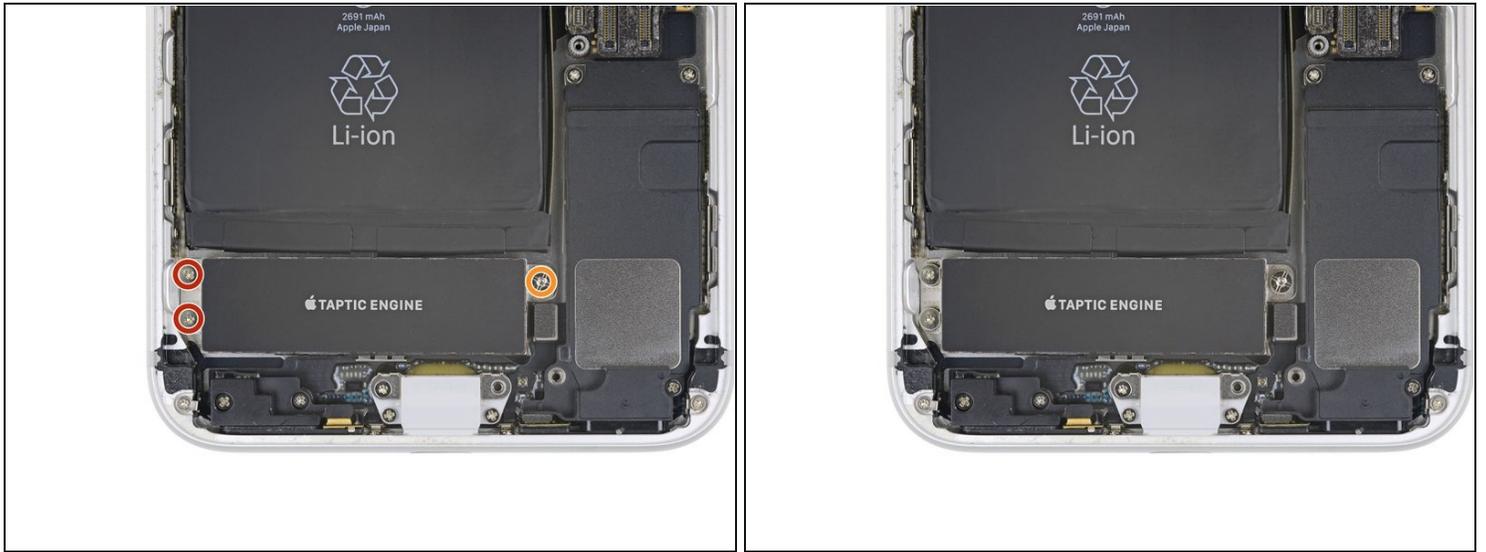
- Prenez la pointe de votre spatule pour soulever et débrancher l'autre extrémité de la nappe de l'antenne de sa prise à côté du port Lightning.
- ☒ Reconnecter cette nappe n'est pas évident. Simplifiez-vous la tâche en maintenant la nappe avec une pincette pour aligner le connecteur avec sa prise. Puis appuyez délicatement sur le connecteur avec le bout plat de votre spatule jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

## Étape 42



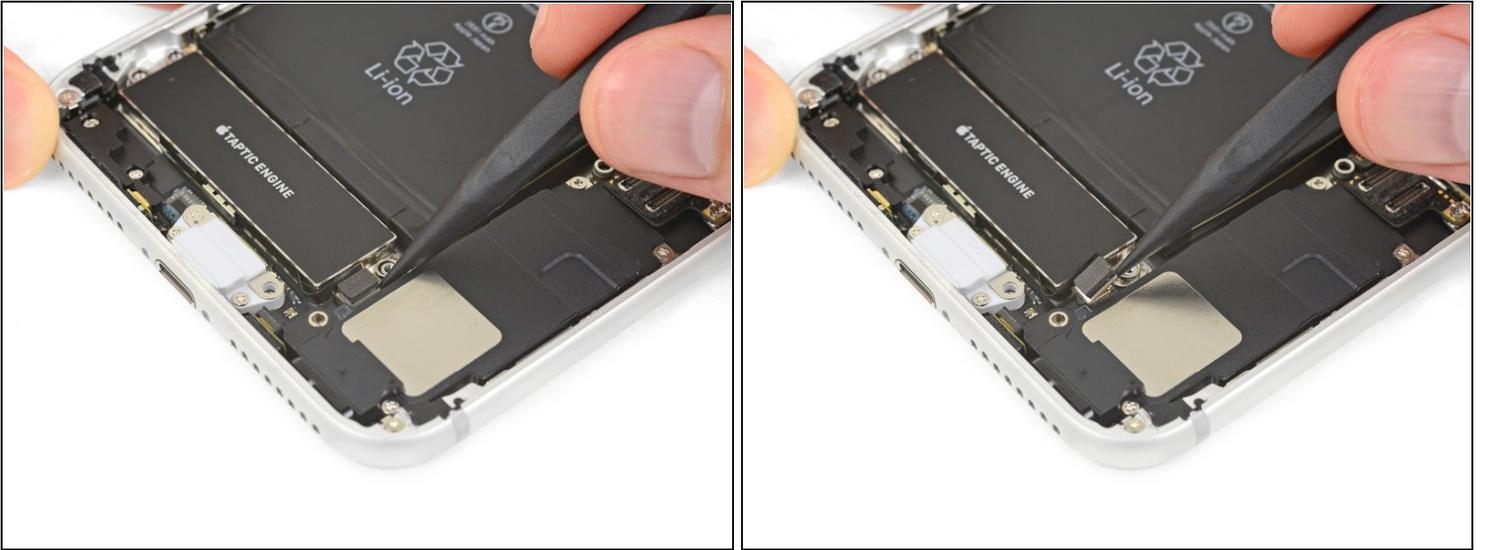
- Enlevez l'antenne de diversité Wi-Fi.

## Étape 43 — Taptic Engine



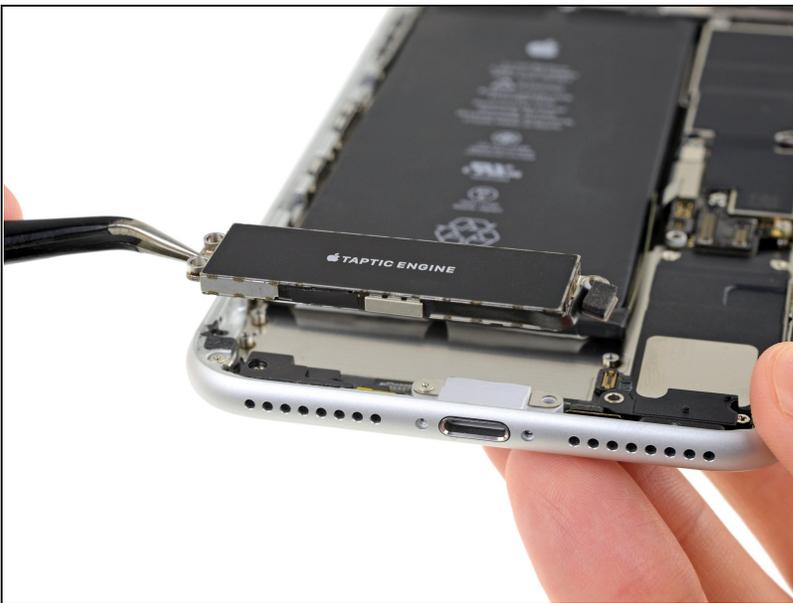
- Dévissez les trois vis fixant le Taptic Engine :
  - Deux vis cruciformes de 1,5 mm
  - Une vis d'entretoise de 2,4 mm
  - ⓘ Les vis d'entretoise sont plus faciles à retirer avec [un embout pour vis d'entretoise](#) et un [manche de tournevis](#).
- ⚠ Un petit tournevis plat peut aussi faire l'affaire, mais veillez à ce qu'il ne glisse pas et n'endommage pas les composants qui se trouvent autour.

## Étape 44



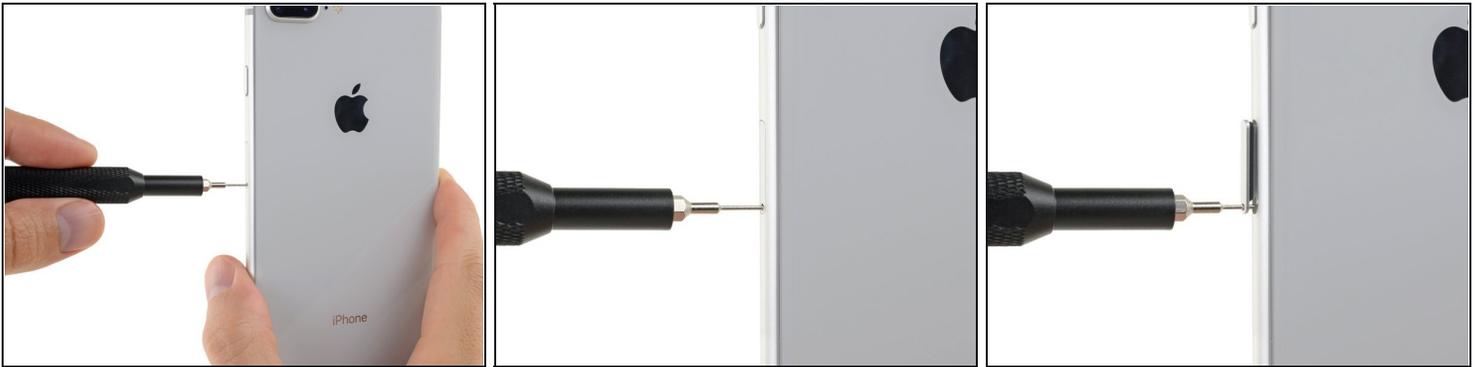
- Avec la pointe de votre spatule (spudger), soulevez et déconnectez la nappe du Taptic Engine.

## Étape 45



- Ôtez le Taptic Engine.

## Étape 46 — Carte SIM



- Insérez un outil éjecteur de carte SIM ou un trombone dans le petit trou du tiroir de carte SIM.
- Appuyez fermement pour éjecter le tiroir.

## Étape 47



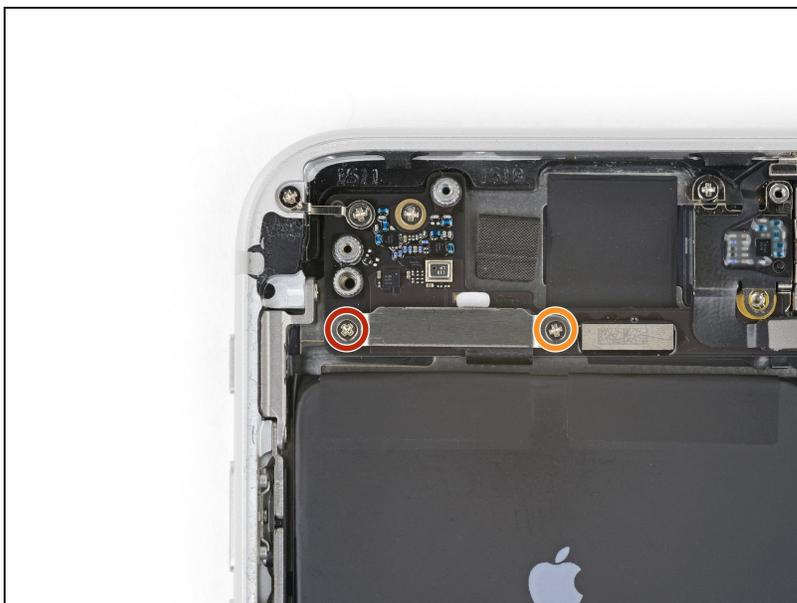
- Retirez le tiroir de carte SIM de l'iPhone.
  - ⓘ La carte SIM risque de tomber facilement du tiroir.
- ☑ Au moment de réinsérer la carte SIM, assurez-vous qu'elle est bien orientée par rapport au tiroir.
- ☑ Un fin joint en plastique entourant le tiroir de la SIM empêche l'intrusion d'eau et de poussières. Si ce joint est endommagé ou manquant, remplacez tout le tiroir afin de protéger les composants internes de votre iPhone.

## Étape 48 — Ensemble connecteur de charge Lightning



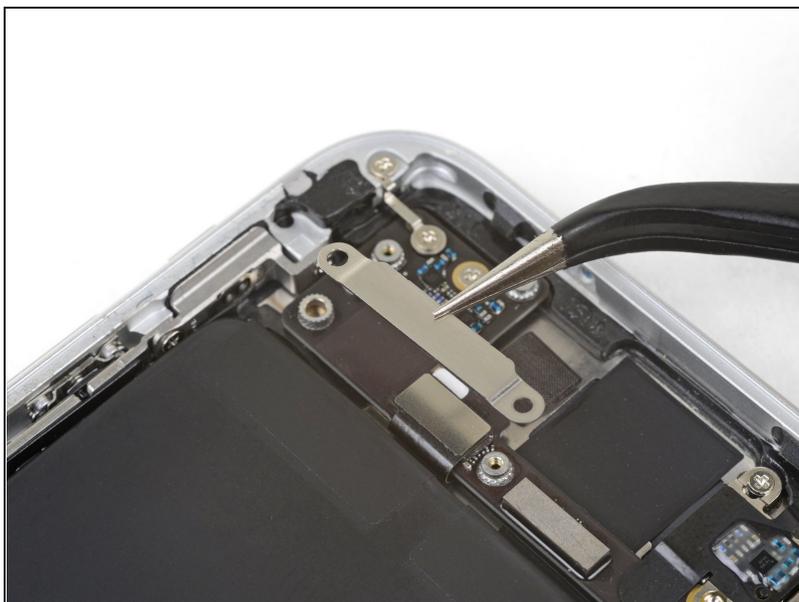
- Poussez le dispositif d'éjection de la carte SIM avec la pointe de votre spatule pour l'écarter de la carte mère.

## Étape 49



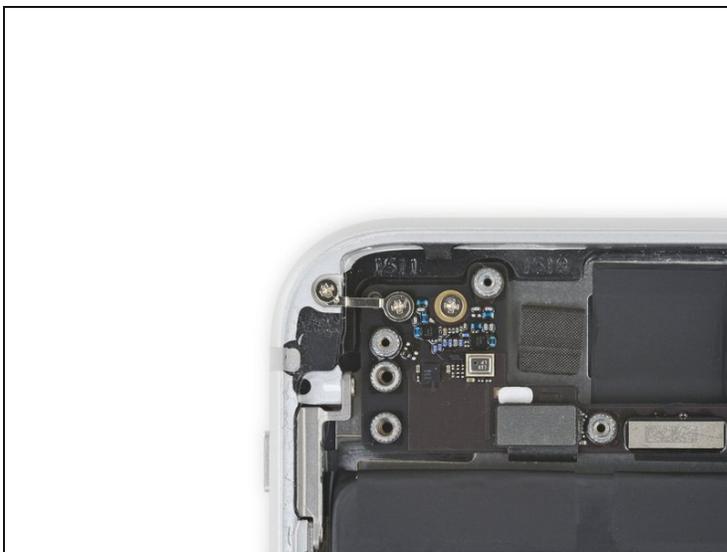
- Dévissez les deux vis cruciformes fixant le cache du connecteur de la nappe supérieure :
  - Une vis de 3,1 mm
  - Une vis de 1,3 mm
- ☑ Rappelez-vous, la vis la plus longue est à *gauche*.

## Étape 50



- Retirez le cache du connecteur de la nappe supérieure.

## Étape 51



- Dévissez les deux vis cruciformes de 1,2 mm fixant le clip de mise à terre dans le bord gauche supérieur de la carte mère.

## Étape 52



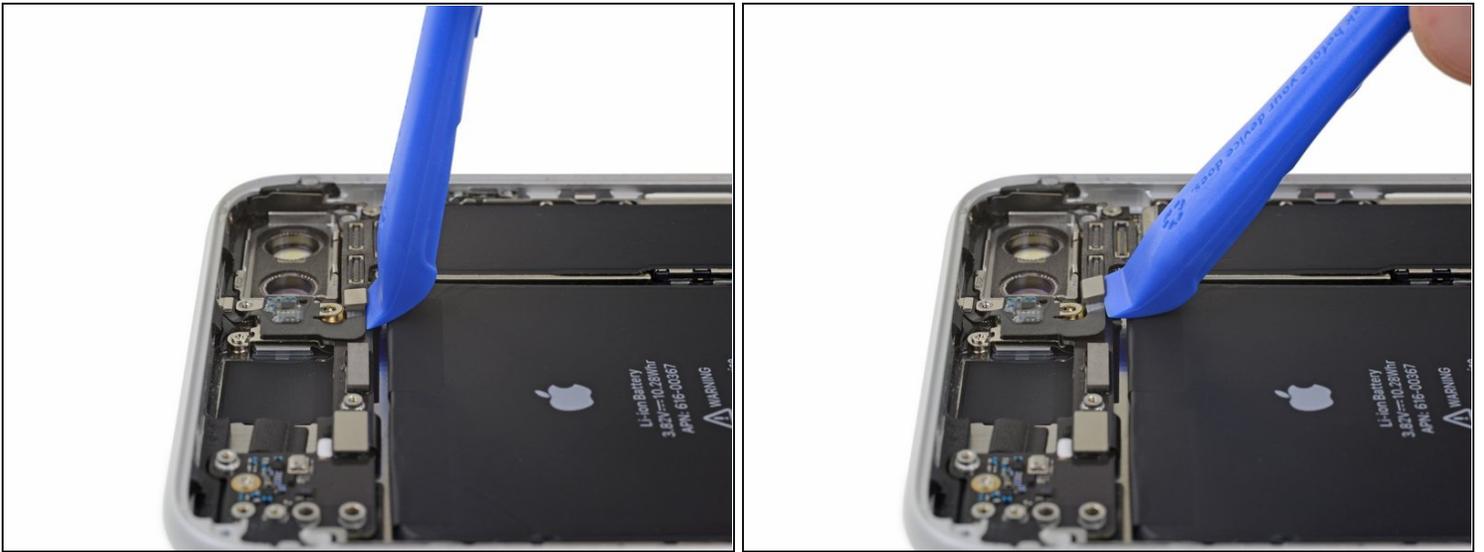
- Enlevez le clip de mise à terre.

## Étape 53



- Dévissez la vis cruciforme de 1,2 mm fixant la nappe de l'antenne dans le bord supérieur de la coque arrière de l'iPhone.

## Étape 54



- Avec un ongle ou le bout pointu d'un outil d'ouverture iFixit, soulevez et déconnectez le connecteur de la nappe de l'antenne de sa prise sur la carte mère.

## Étape 55



- Faites glisser l'extrémité plate d'une spatule sous la nappe de l'antenne pour la décoller de l'adhésif qui la tient en place.

## Étape 56



ⓘ L'attache pour vis en haut de la nappe de l'antenne est coincée dans un petit creux du rebord supérieur de l'iPhone.

- Inclinez la nappe de l'antenne vers le haut de l'iPhone.
- Faites glisser l'attache vers le bas et hors du creux.
- Ôtez la nappe de l'antenne.

## Étape 57



- Dévissez les trois vis cruciformes fixant le haut-parleur inférieur :
  - Deux vis de 1,4 mm
  - Une vis de 2,4 mm

☑ Lors du remontage, poussez le haut-parleur vers le bord inférieur de l'iPhone jusqu'à ce que les trous de vis soient alignés, puis maintenez-le en place pendant que vous fixez les vis.

## Étape 58



- Ôtez le haut-parleur inférieur.

## Étape 59



- Faites levier sur le bord supérieur du connecteur de la nappe supérieure avec votre ongle ou une spatule pour le débrancher.

## Étape 60



- Servez-vous de la pointe d'une spatule pour soulever et déconnecter délicatement la nappe de la bobine de recharge sans fil.

## Étape 61



- Avec la pointe de la spatule, soulevez et déconnectez la nappe de l'ensemble connecteur de charge Lightning de sa prise sur la carte mère.

## Étape 62



- Dévissez les cinq vis fixant la carte mère :
    - Deux vis cruciformes de 1,8 mm
    - Une vis d'entretoise de 2,3 mm
    - Une vis d'entretoise de 2,4 mm
    - Une vis d'entretoise de 2,7 mm
- ⓘ Les vis d'entretoise sont plus faciles à retirer avec [un embout pour vis d'entretoise](#) et un [manche de 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 63

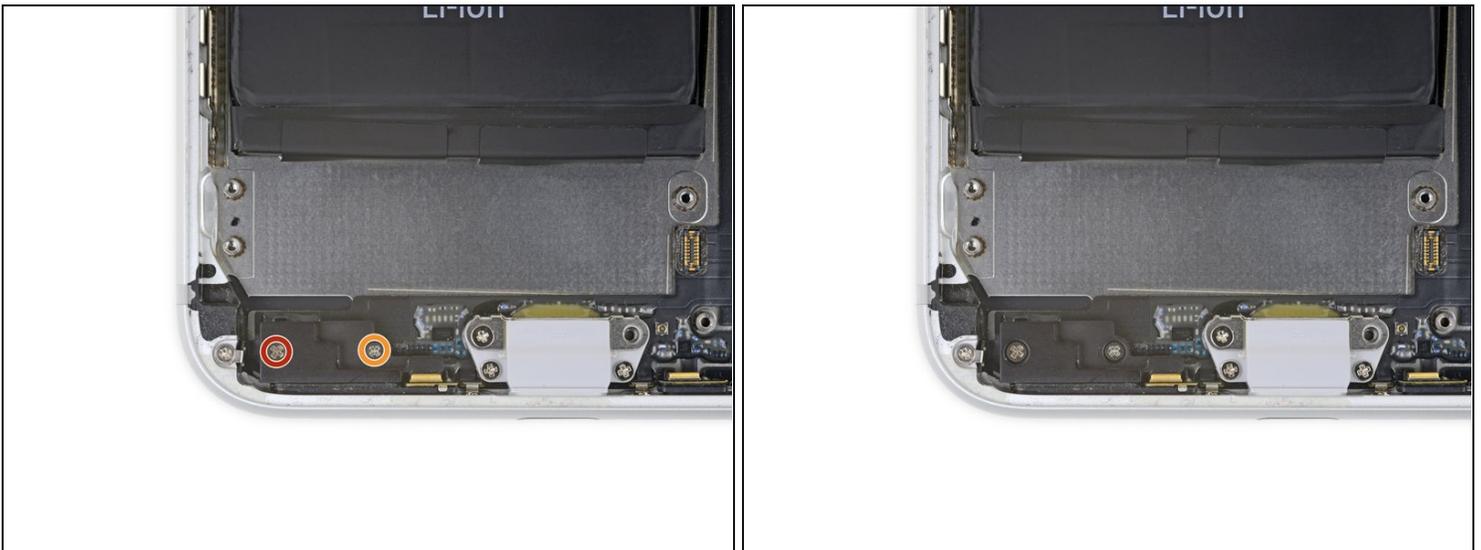


- Soulevez les bords inférieurs de la carte mère et faites-la glisser vers le bas de l'iPhone pour l'enlever.

⚠ Veuillez à ce que la carte mère ne reste pas accrochée aux nappes.

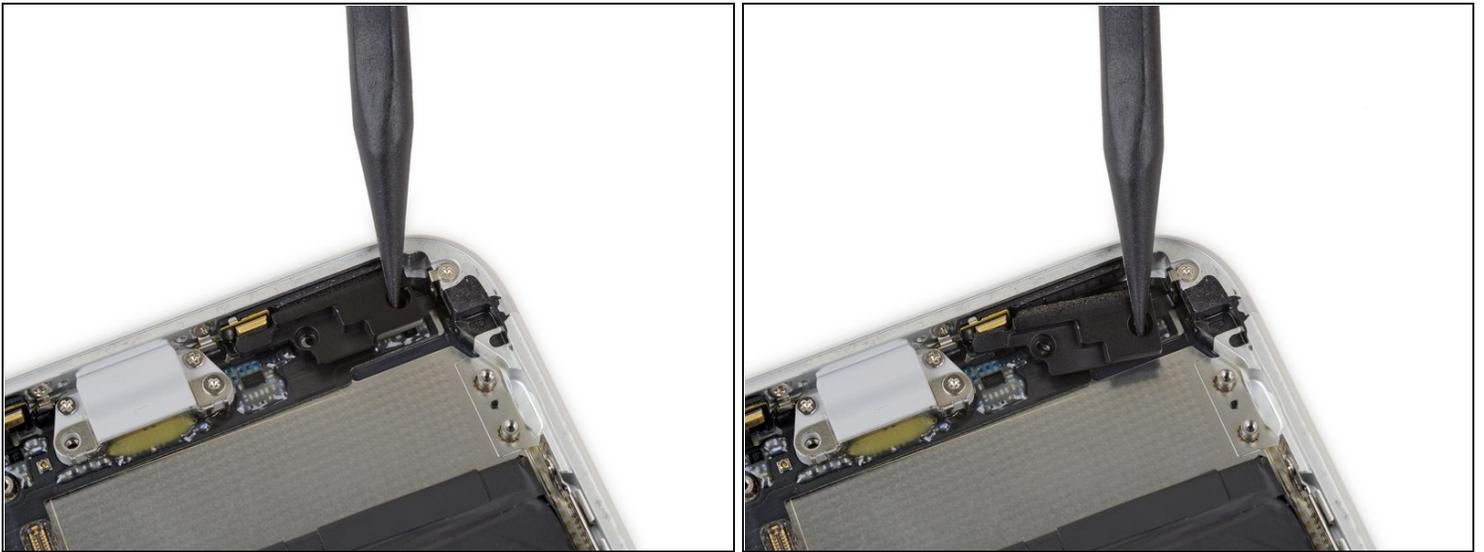
- ☑ Lors du remontage, repérez le clip noir de mise à terre dans le coin supérieur droit de la carte mère, à côté des caméras arrière. La carte mère devrait glisser *en dessous* du clip.

## Étape 64



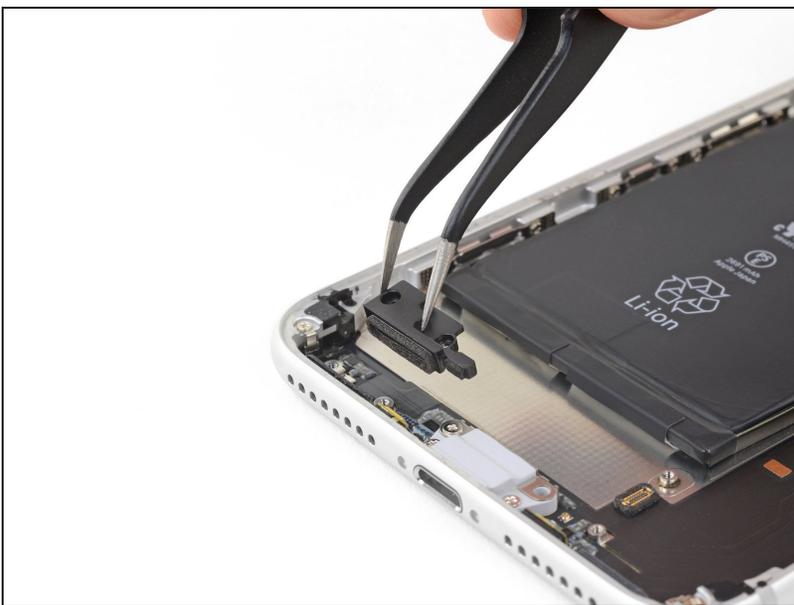
- Dévissez les deux vis cruciformes fixant le conduit pour le baromètre dans le coin inférieur gauche de l'iPhone :
  - Une vis de 3,2 mm
  - Une vis de 1,8 mm

## Étape 65



- Poussez délicatement le conduit pour le baromètre vers la batterie pour le décoller de l'adhésif le fixant au bord inférieur de l'iPhone.

## Étape 66



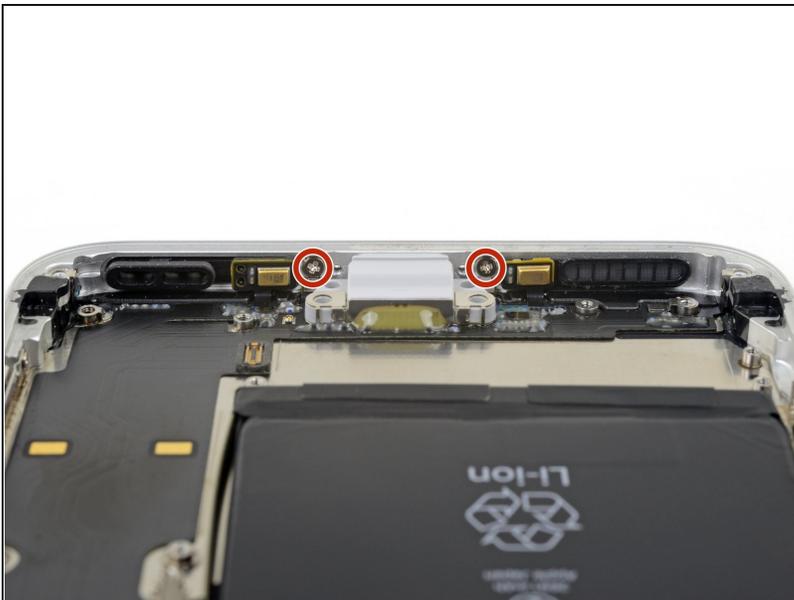
- Retirez le baromètre.

## Étape 67



- Dévissez les cinq vis cruciformes fixant l'ensemble connecteur de charge Lightning à la coque arrière :
  - Deux vis de 1,2 mm
  - Deux vis de 2,4 mm
  - Une vis de 2,5 mm

## Étape 68



- Retirez les deux vis de 1,3 mm fixant le port Lightning au bord inférieur de l'iPhone.

## Étape 69



- Servez-vous du bord pointu d'un outil d'ouverture iFixit pour décoller les deux microphones de l'adhésif qui les fixe au bord inférieur de l'iPhone.

**⚠ N'essayez pas de retirer complètement les microphones ; décollez-les juste de l'adhésif, comme sur la photo.**

## Étape 70



- Posez un iOpener chaud ou servez-vous d'un sèche-cheveux pour faire chauffer la coque arrière derrière la nappe du connecteur de charge Lightning. Cela fera ramollir l'adhésif fixant la nappe et en facilitera le décollage.

## Étape 71



- Repliez délicatement le connecteur de la nappe de la batterie avec l'extrémité plate d'une spatule pour l'écarter de la partie supérieure de l'ensemble connecteur de charge Lightning.

**⚠** Quand vous décollerez l'ensemble connecteur de charge au cours des étapes suivantes, veillez à ne pas endommager accidentellement la nappe de la batterie.

## Étape 72



- Faites glisser un médiator ou un outil à levier fin sous la partie supérieure de la nappe de l'ensemble connecteur de charge Lightning.
  - Faites délicatement glisser le médiator vers le *bord extérieur* de l'iPhone (donc en vous éloignant de la batterie).
- ⚠ Une partie de la bobine de recharge sans fil se trouve juste en dessous de cette portion de la nappe du connecteur de charge Lightning. Vous risquez d'endommager la bobine en forçant.**
- ① Si nécessaire, servez-vous à plusieurs reprises de votre sèche-cheveux ou de votre iOpener pour refaire chauffer la zone derrière la nappe de l'ensemble connecteur de charge et faciliter le décollage.

## Étape 73



- Continuez à décoller la partie supérieure de la nappe du connecteur de charge Lightning en faisant attention à ne pas endommager d'autres composants sur votre passage.

⚠ Veillez à ce que le connecteur de la batterie reste de côté pour éviter de l'abîmer.

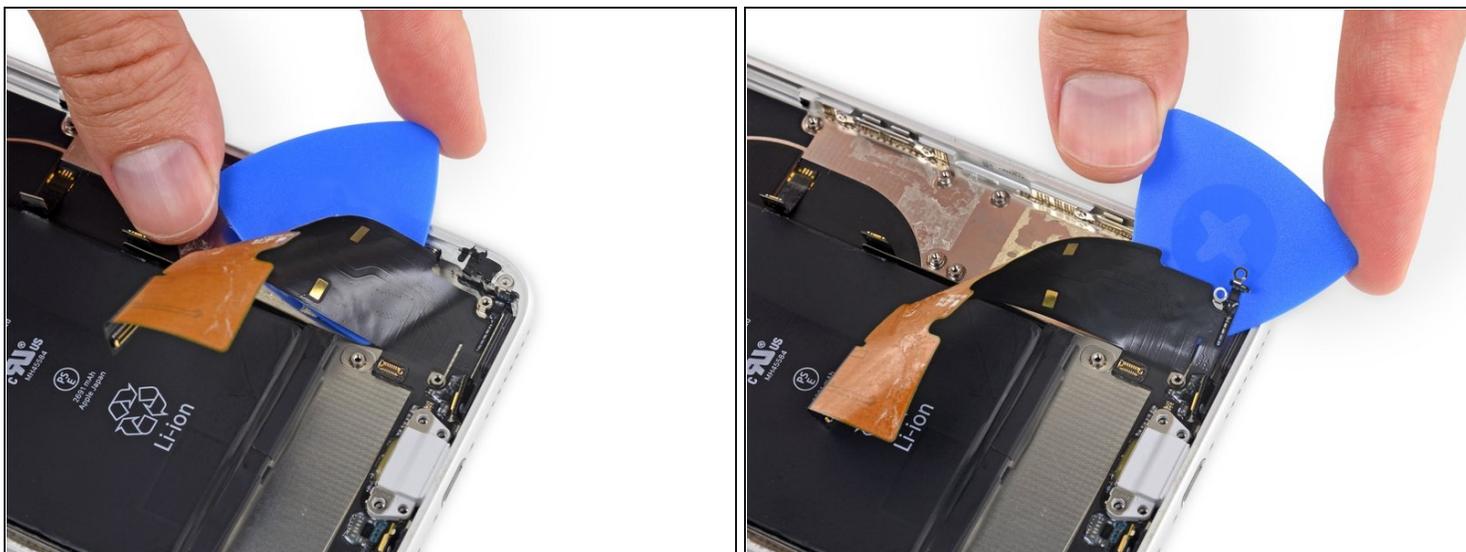
⚠ Faites très attention à ne pas endommager la batterie même. Si elle est perforée, elle risque de laisser s'échapper des substances chimiques dangereuses et/ou de prendre feu.

## Étape 74



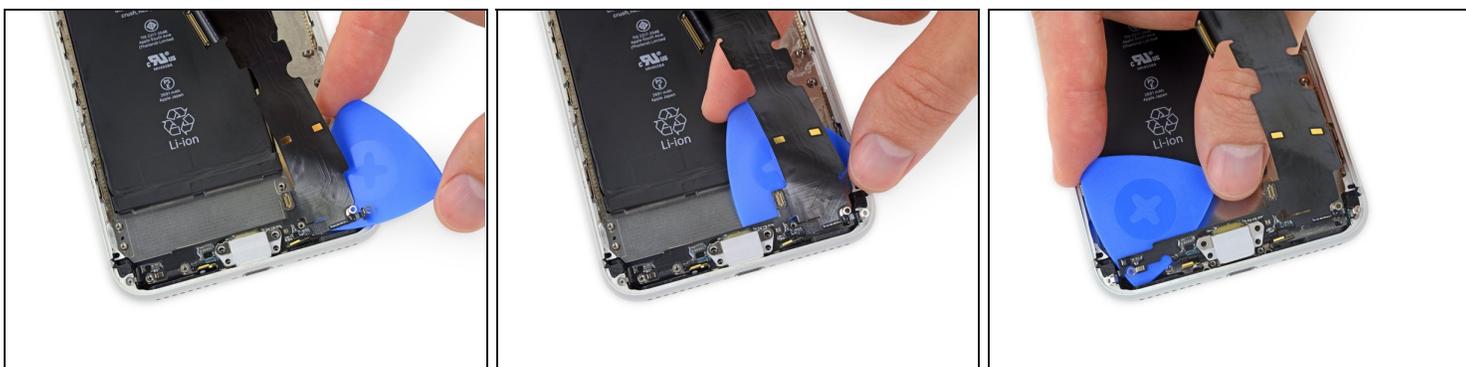
- Continuez à décoller la nappe du connecteur de charge Lightning jusqu'à ce que vous dépassiez le bord inférieur de la batterie.

## Étape 75



- Faites délicatement passer votre médiateur du coin de la batterie au coin de l'iPhone pour décoller la portion de la nappe qui adhère au châssis externe.

## Étape 76



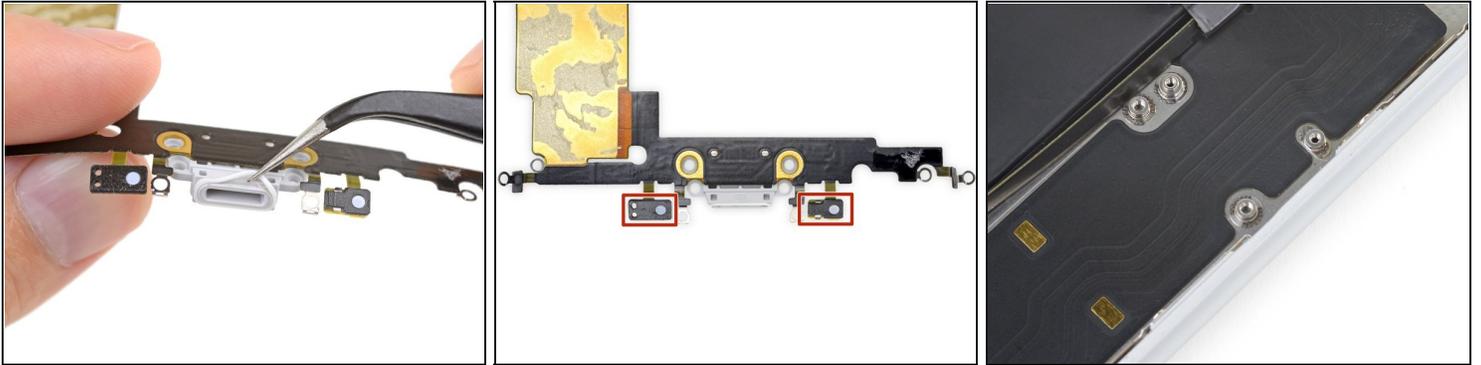
- Faites glisser votre médiateur sur toute la largeur de l'iPhone pour décoller de la coque arrière ce qui reste de l'ensemble connecteur de charge Lightning.

## Étape 77



- Ôtez l'ensemble connecteur de charge Lightning.
- Avant d'installer ou de remplacer l'ensemble connecteur de charge Lightning :
  - Enlevez tous les morceaux d'adhésif restants de la coque arrière.
  - Nettoyez soigneusement la surface de tout résidu d'adhésif avec de l'alcool isopropylique (d'une concentration égale ou supérieure à 90 %) et un chiffon non pelucheux. Essayez dans une seule direction, sans mouvements de va-et-vient.

## Étape 78



- ☑ Un joint en caoutchouc en bas du connecteur de charge Lightning protège votre iPhone de l'intrusion de liquides et de poussières. Si vous installez un nouvel ensemble connecteur de charge Lightning, vous devrez peut-être retirer et transférer soigneusement le joint sur la nouvelle pièce.
- ☑ La petite pastille adhésive en bas de chaque microphone protège également votre iPhone de l'intrusion de liquides et de poussières. Pour de meilleurs résultats, remplacez les deux pastilles adhésives avant de monter votre ensemble connecteur de charge Lightning.
- ☑ **Important** : lors du remontage, positionnez votre nouvel ensemble connecteur de charge Lightning correctement, de façon que les encoches de la nappe correspondent aux quatre supports pour vis dans la coque arrière. Sinon, la nappe risque d'être mal alignée et vous ne pourrez pas la [reconnecter à sa prise](#) sur la carte mère.

Comparez votre pièce de remplacement neuve à l'originale. Il se peut que vous deviez transférer des composants manquants ou retirer les films adhésifs de la pièce neuve avant de l'installer.

**Pour remonter votre appareil, suivez les instructions ci-dessus en sens inverse.**

Amenez vos déchets électroniques à un [recycleur R2 ou de déchets électroniques certifié](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre [communauté Réponses](#) pour recevoir de l'aide au diagnostic.