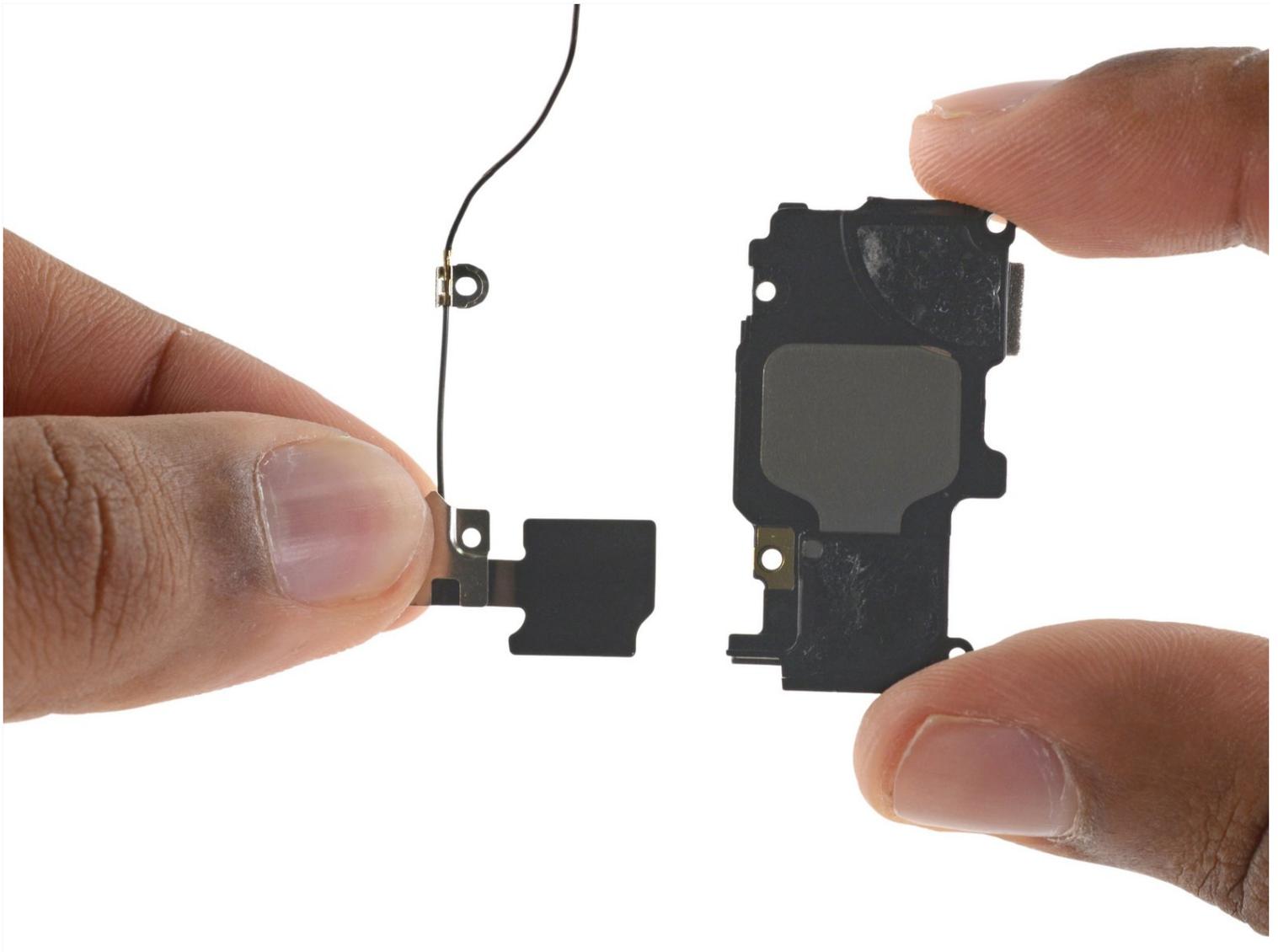


Remplacement de l'antenne de diversité Wi-Fi de l'iPhone 6s

Suivez les étapes de ce tutoriel pour remplacer...

Rédigé par: Evan Noronha



INTRODUCTION

Suivez les étapes de ce tutoriel pour remplacer l'antenne de diversité Wi-Fi de votre iPhone 6s.

OUTILS:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iOpener](#) (1)

PIÈCES:

[iPhone 6s Wi-Fi Diversity Antenna](#) (1)
[iPhone 6s Display Assembly Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Tiroir de carte SIM



- Insérez un éjecteur de carte SIM ou un trombone dans le petit trou du tiroir de la carte SIM.
- Appuyez pour éjecter le tiroir.
 - ⓘ Une certaine force est nécessaire lors de cette étape.

Étape 2



- Retirez le tiroir avec la carte SIM de l'iPhone.
- ☑ Lorsque vous remettez la carte SIM, veillez à ce qu'elle soit dans le bon sens par rapport au tiroir.

Étape 3 — Vis Pentalobe



- ⚠ Avant de démonter votre iPhone, déchargez la batterie en dessous de 25%. Une batterie lithium-ion

chargée peut prendre feu et / ou exploser si elle est accidentellement percée.

- ① Éteignez votre iPhone avant de commencer son démontage.
- Retirez les deux vis Pentalobe P2 de 3,4 mm situées au bord inférieur de l'iPhone, de part et d'autre du connecteur Lightning.

Étape 4 — Procédure d'ouverture



- Si vous n'avez pas d'Anti-Clamp, suivez les trois étapes suivantes pour utiliser une ventouse.
- Utilisez un [iOpener](#) ou un sèche-cheveux pour chauffer très légèrement le bord inférieur de l'iPhone pendant une minute.
- ① La chaleur permet de ramollir la colle qui fixe l'écran, facilitant ainsi l'ouverture.

Étape 5



- ① L'ouverture de l'écran sur le 6s sépare une mince bande d'adhésif autour du périmètre de l'écran. Si vous préférez remplacer l'adhésif, préparez un ensemble de nouvelles bandes adhésives avant de continuer.
- Appliquez une ventouse sur le coin inférieur gauche de l'écran.
- Prenez soin **de ne pas placer** la ventouse sur le bouton Home.
- ① Si votre écran est très fissuré, [le recouvrir d'une couche de ruban adhésif transparent](#) peut permettre à la ventouse d'y adhérer. Vous pouvez également utiliser un ruban adhésif très résistant à la place de la ventouse. Si tout le reste échoue, vous pouvez coller la ventouse sur l'écran cassé.

Étape 6



- Tirez sur la ventouse avec une pression ferme et constante pour ouvrir un léger espace entre le panneau avant et le boîtier arrière.
- ⓘ Prenez votre temps et appliquez une force ferme et constante. L'écran complet a un ajustement beaucoup plus serré que la plupart des appareils et est maintenu enfoncé à l'aide d'un adhésif.
- ⚠ Tirer trop fort peut endommager l'écran. Appliquez juste assez de pression pour créer un petit espace entre l'écran et le boîtier arrière.
- Si vous avez des difficultés, faites chauffer l'avant de l'iPhone à l'aide d'un iOpener, d'un sèche-cheveux ou d'un pistolet à air chaud, jusqu'à ce qu'il soit légèrement trop chaud au toucher. Ceci permet de ramollir la colle qui fixe les bords de l'écran.

Étape 7



- ① Il y a une encoche sur la face inférieure de l'écran, juste au-dessus de la prise de casque. Ceci est l'endroit le plus sûr pour commencer à ouvrir le téléphone.
- Placez l'extrémité plate d'un spudger dans l'espace entre l'écran et le boîtier arrière directement au-dessus de la prise casque.

Étape 8



- Tournez le spudger pour accroître l'écart entre le panneau frontal complet et le reste du téléphone.

Étape 9



- Insérez l'extrémité plate du spudger sur le côté gauche du téléphone entre l'écran et le boîtier arrière.
- Faites glisser le spudger sur le côté du téléphone pour séparer l'adhésif et faire sauter les clips.

Étape 10



- Retirez le spudger et le réinsérez-le sur le bord inférieur où vous avez ouvert le téléphone.
- Faites glisser le spudger vers la droite, le long du bord inférieur du téléphone.

Étape 11



- Faites glisser le spudger sur le côté droit afin de continuer à séparer l'adhésif et faire sauter les clips de l'écran de l'iPhone.

Étape 12



- Utilisez la ventouse pour ouvrir l'écran, tout en rompant le dernier adhésif.

⚠ Ne pas ouvrir l'écran à plus de 90° car il est toujours connecté en haut par trois nappes qui peuvent se déchirer si on tire trop dessus.

Étape 13



- Tirez sur la petite surélévation en plastique sur le côté de la ventouse pour la retirer du panneau frontal.

Étape 14



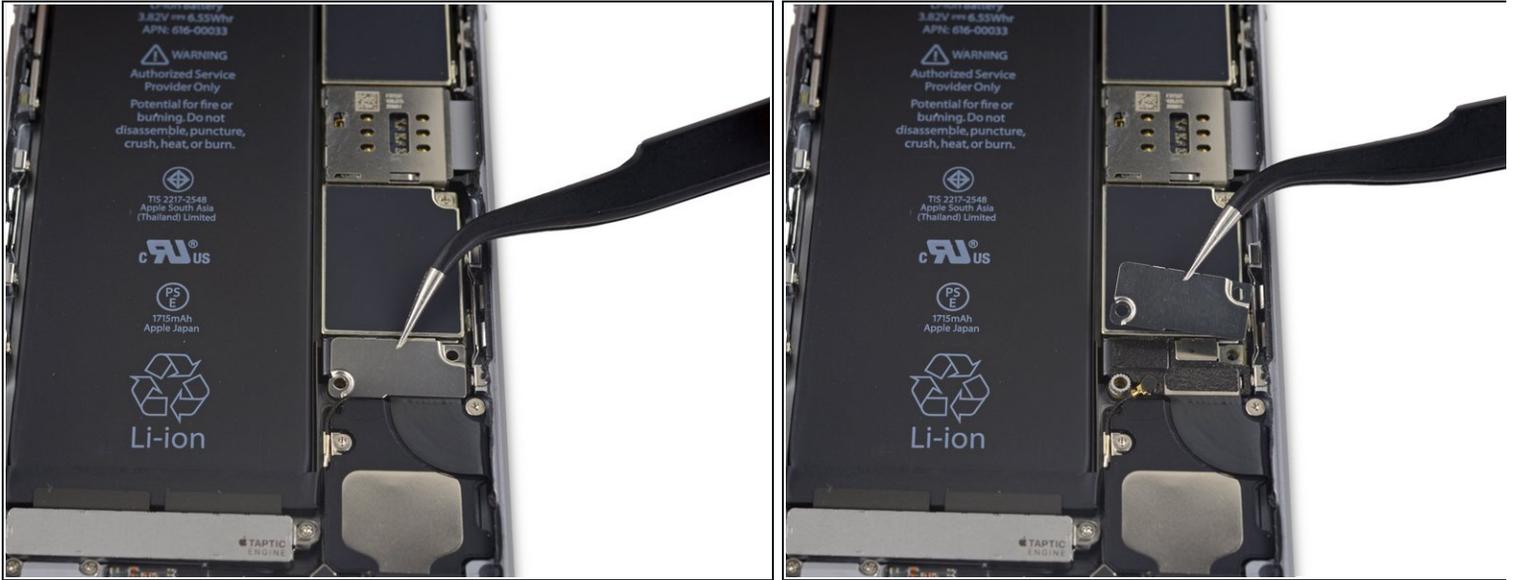
- Saisissez doucement l'écran et soulevez-le pour ouvrir le téléphone, en utilisant les clips en haut de la face avant comme une charnière.
 - Ouvrez l'écran à environ 90 ° et le posez-le contre quelque chose pour le garder calé pendant que vous travaillez sur le téléphone.
 - Ajoutez une bande de caoutchouc pour maintenir l'écran bien en place pendant que vous travaillez. Cela évite de forcer sur les nappes de l'écran.
- ⓘ À la limite, vous pouvez utiliser une canette de boisson fermée pour maintenir l'écran.

Étape 15 — Connecteur de batterie



- Retirez les deux vis cruciformes maintenant la fixation du connecteur de batterie :
 - Une vis de 2,9 mm
 - Une vis de 2,2 mm
- ⓘ Tout au long de cette réparation, [faites attention à chaque vis](#) et remettez-les exactement à leur emplacement d'origine pour éviter d'endommager votre iPhone.

Étape 16



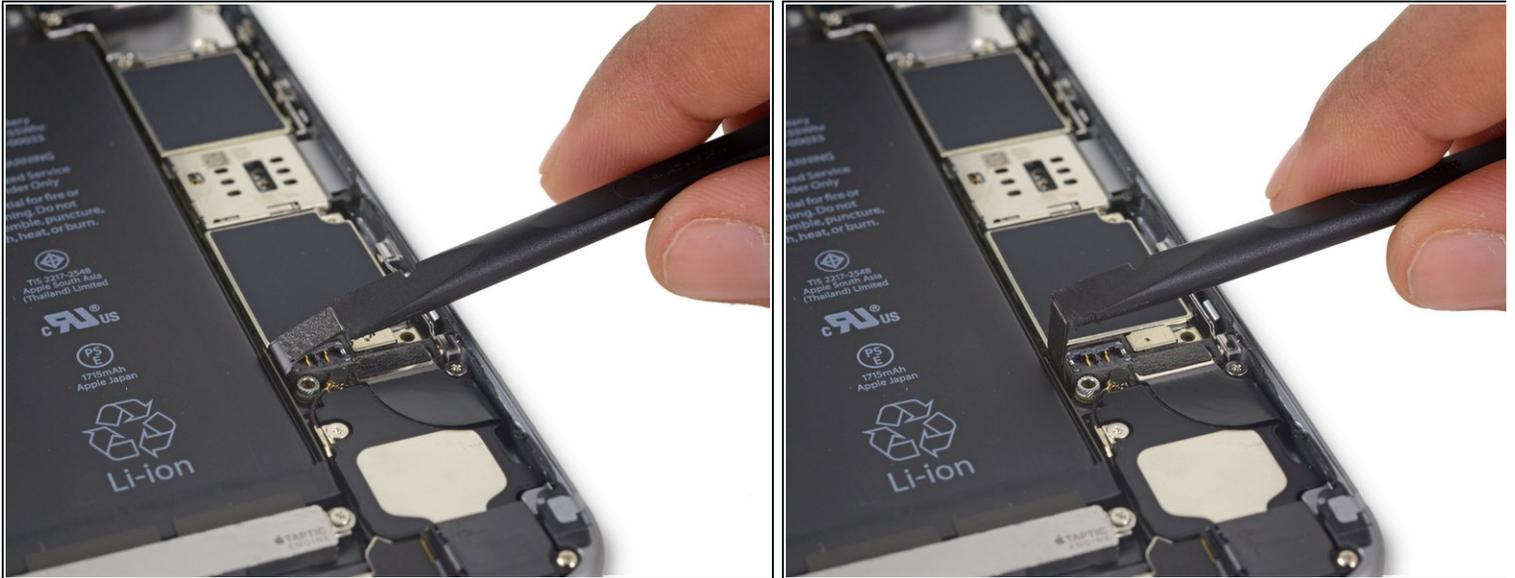
- Retirez la fixation du connecteur de batterie de l'iPhone.

Étape 17



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter le connecteur de batterie de la carte mère en faisant levier.

Étape 18



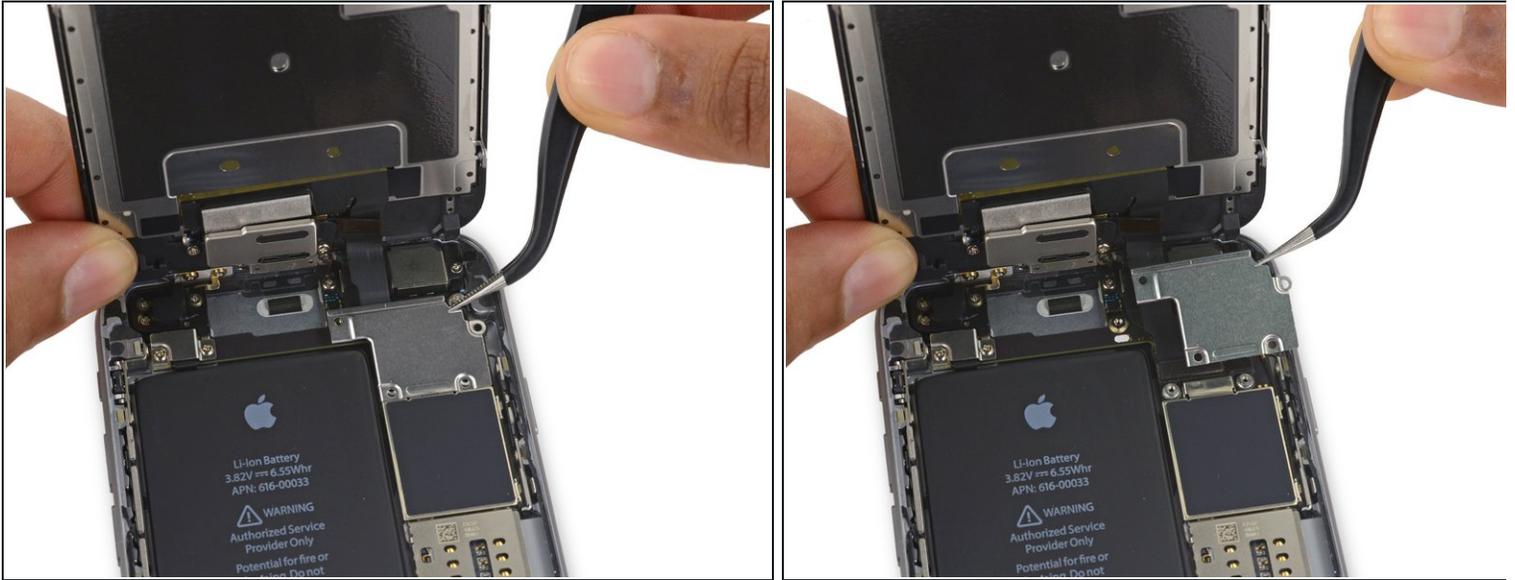
- Eloignez le connecteur de batterie de la carte mère afin qu'il reste séparé de sa prise, pour éviter toute connexion accidentelle à la batterie lors de la réparation.

Étape 19 — Panneau frontal complet



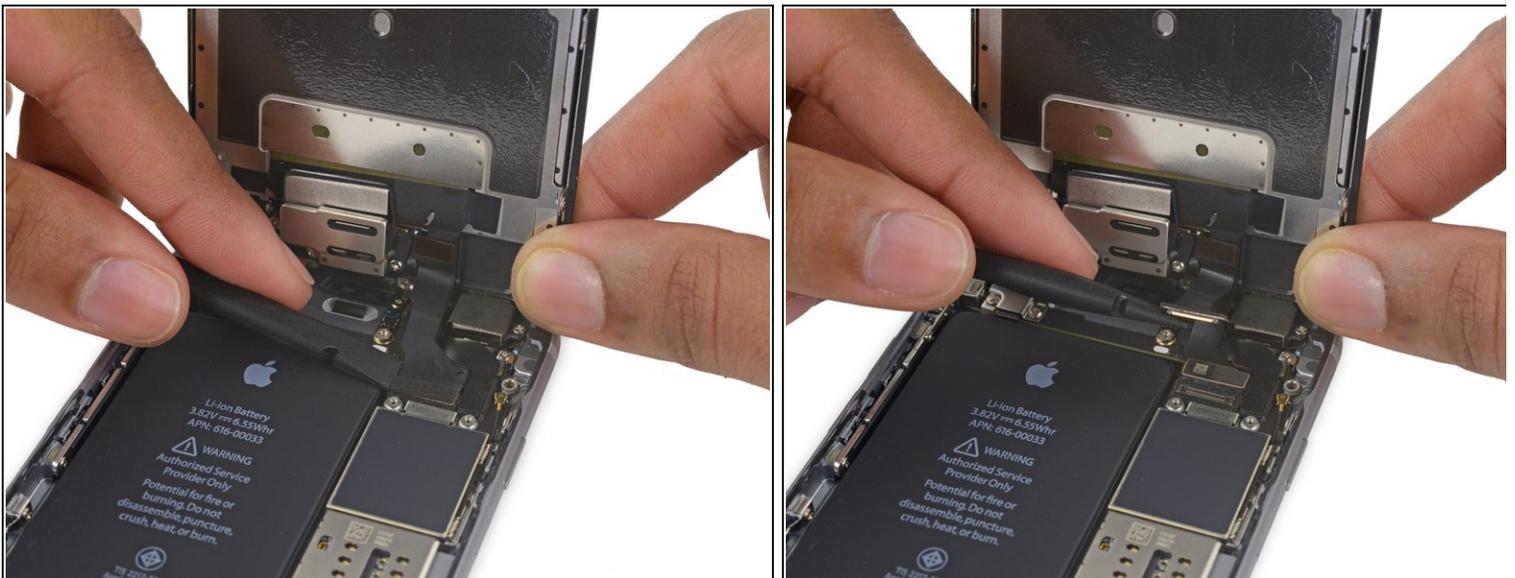
- Retirez les quatre vis cruciformes suivantes fixant le support de la nappe d'écran :
 - Trois vis de 1,2 mm
 - Une vis de 2,8 mm

Étape 20



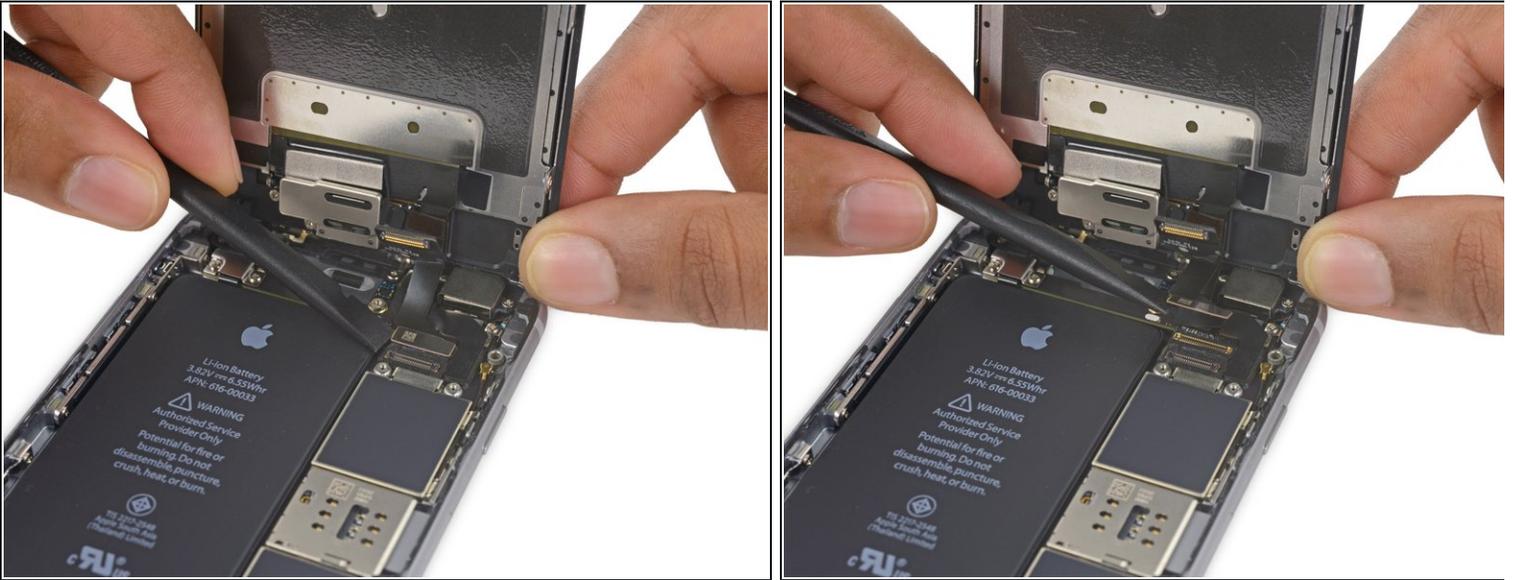
- Retirez le support de la nappe d'écran.

Étape 21



- Utilisez une spatule (spudger) ou un ongle propre pour déconnecter la nappe de la caméra frontale de sa prise sur la carte mère en faisant levier.

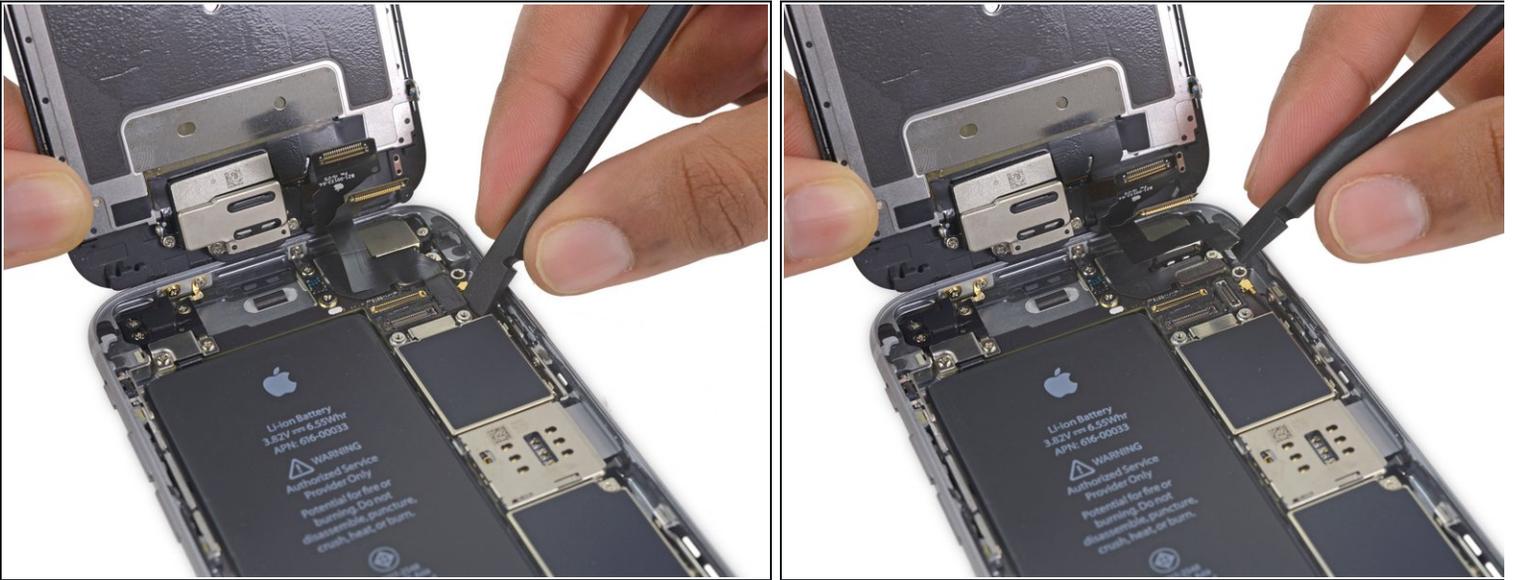
Étape 22



- Déconnectez la nappe du tactile de sa prise sur la carte mère en faisant levier.

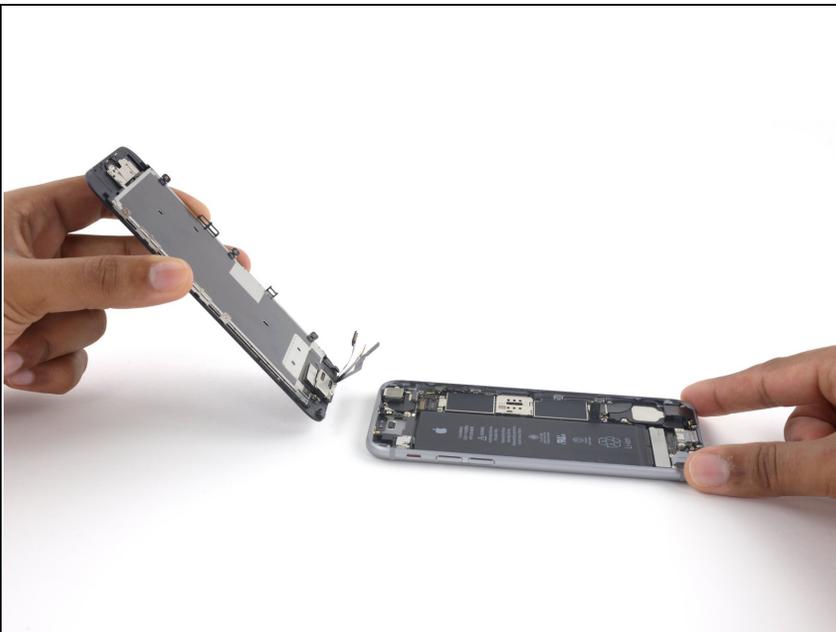
⚠ Lorsque vous reconnectez la nappe du tactile, **n'appuyez pas sur le milieu du connecteur**. Appuyez sur un côté du connecteur, puis sur l'autre. Appuyer au milieu risque de tordre le composant et d'endommager le tactile.

Étape 23



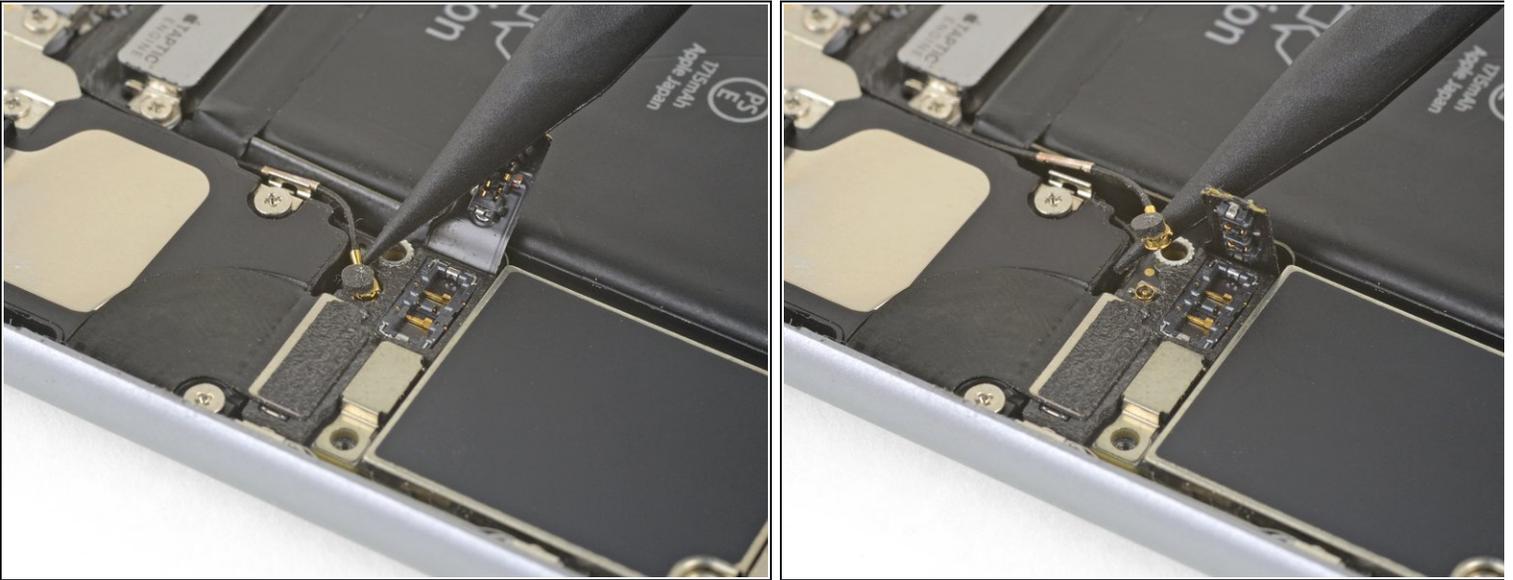
- Avant d'effectuer cette étape, vérifiez que la batterie est déconnectée, puis déconnectez ou reconnectez la nappe.
- Déconnectez la nappe des données d'écran de sa prise sur la carte mère en faisant levier.

Étape 24



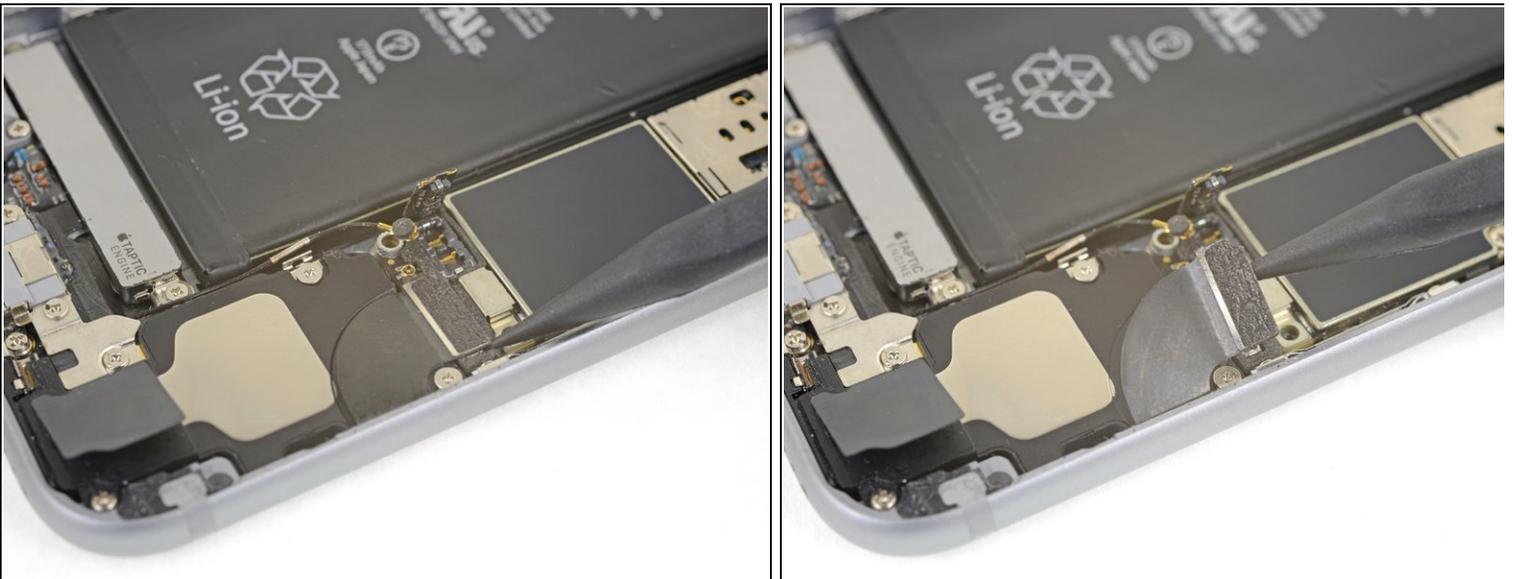
- Retirez l'écran complet.
- Lors du remontage, faites une pause ici, si vous voulez [remplacer l'adhésif tout autour du bord de l'écran](#).

Étape 25 — Haut-parleur



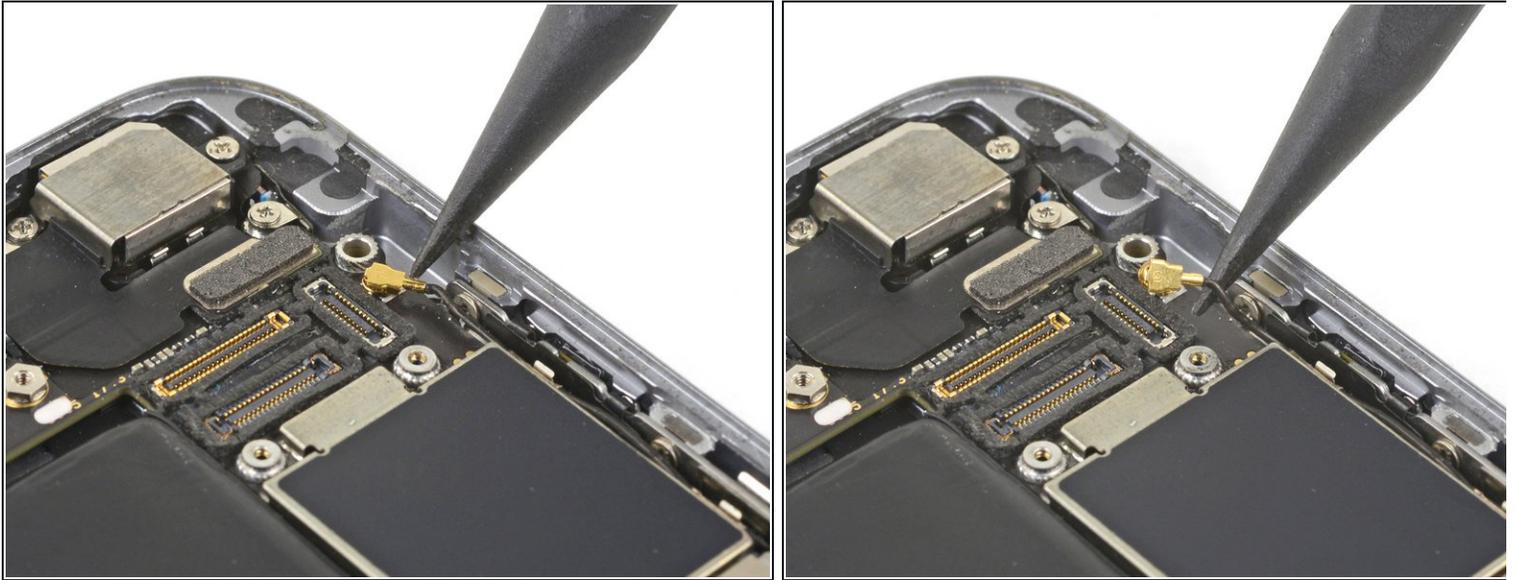
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever et déconnecter le câble d'antenne de l'extrémité inférieure de la carte mère.

Étape 26



- Avec la pointe d'une spatule (spudger), soulevez le connecteur de la nappe de de l'ensemble connecteur de charge Lightning pour le débrancher de sa prise sur la carte mère.

Étape 27



- ① Si vous suivez ce tutoriel pour remplacer le connecteur Lightning, vous pouvez choisir de garder le câble de l'antenne connecté, et sauter cette étape ainsi que la prochaine. Prenez soin de ne pas arracher l'antenne lorsque vous manipulez le haut-parleur à côté.
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever et débrancher le câble d'antenne de sa prise sur la carte mère.

Étape 28



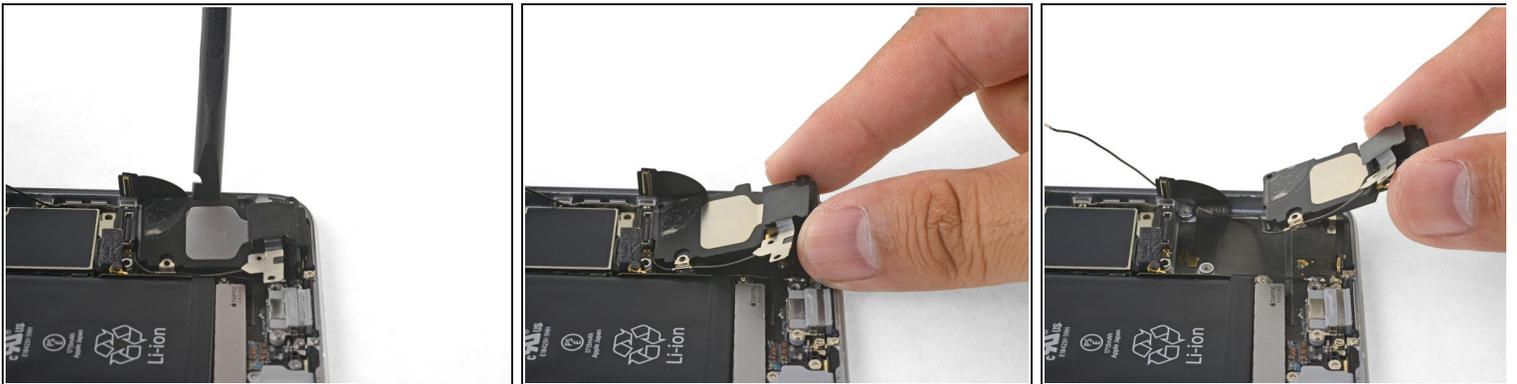
- Soulevez délicatement l'antenne et retirez-la du côté du téléphone. Utilisez la pointe d'une spatule pour la dégager des points d'accroche.
 - ⓘ Si l'antenne n'a pas assez de place pour se soulever, dévissez [cette vis cruciforme](#) qui maintient la carte mère. Ainsi, vous serez plus à l'aise pour retirer l'antenne.
 - ✦ Faites attention de bien revisser cette vis au remontage.
 - ✦ Pendant le remontage, faites attention de bien faire passer l'antenne [sous le coin de la carte mère](#).
 - ✦ Pendant le remontage, vous pouvez également réinsérer le tiroir SIM après avoir remis l'antenne en place.
- ⚠ Si vous sentez la moindre résistance, ne forcez pas ! Vérifiez si le tiroir SIM fait obstacle.**

Étape 29



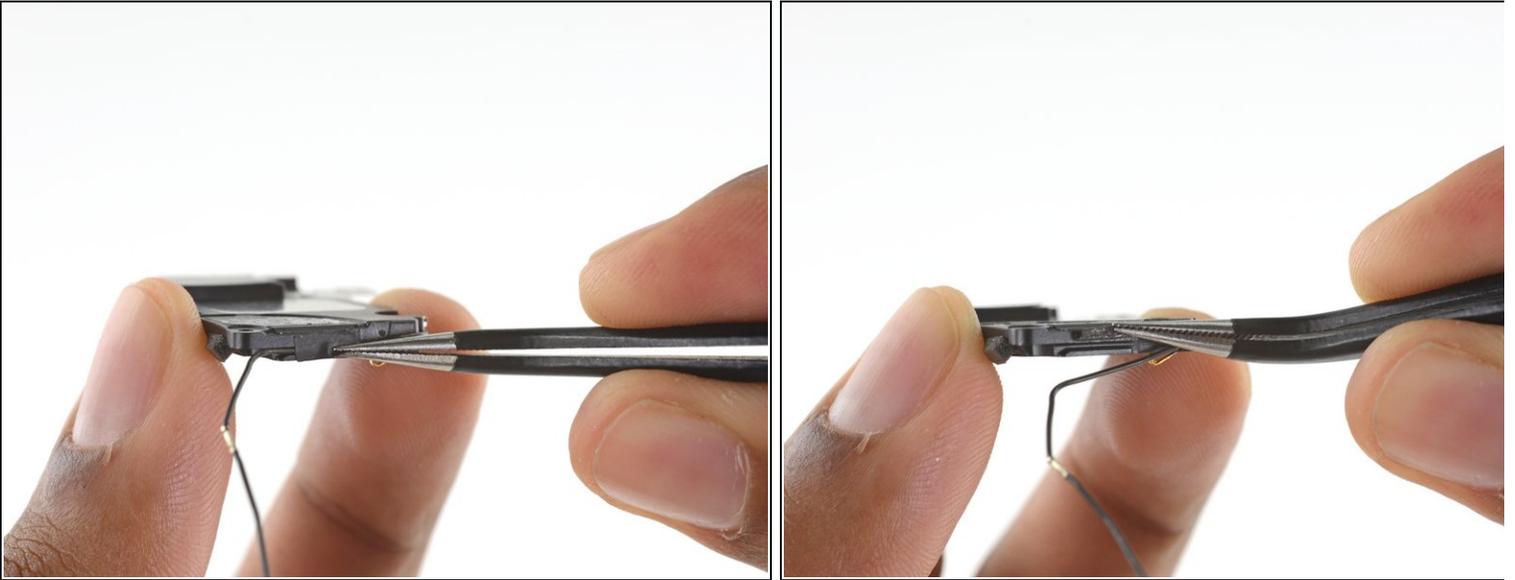
- Retirez les vis cruciformes suivantes qui fixent le haut-parleur à la coque arrière :
 - Deux vis de 2,6 mm
 - Une vis de 2,3 mm
 - ⓘ Cette vis peut être recouverte par du ruban adhésif.
 - Une vis de 2,3 mm
 - ⓘ Cette vis est différente de la précédente. Veillez à ne pas confondre les deux !
 - Une vis de 3,0 mm

Étape 30



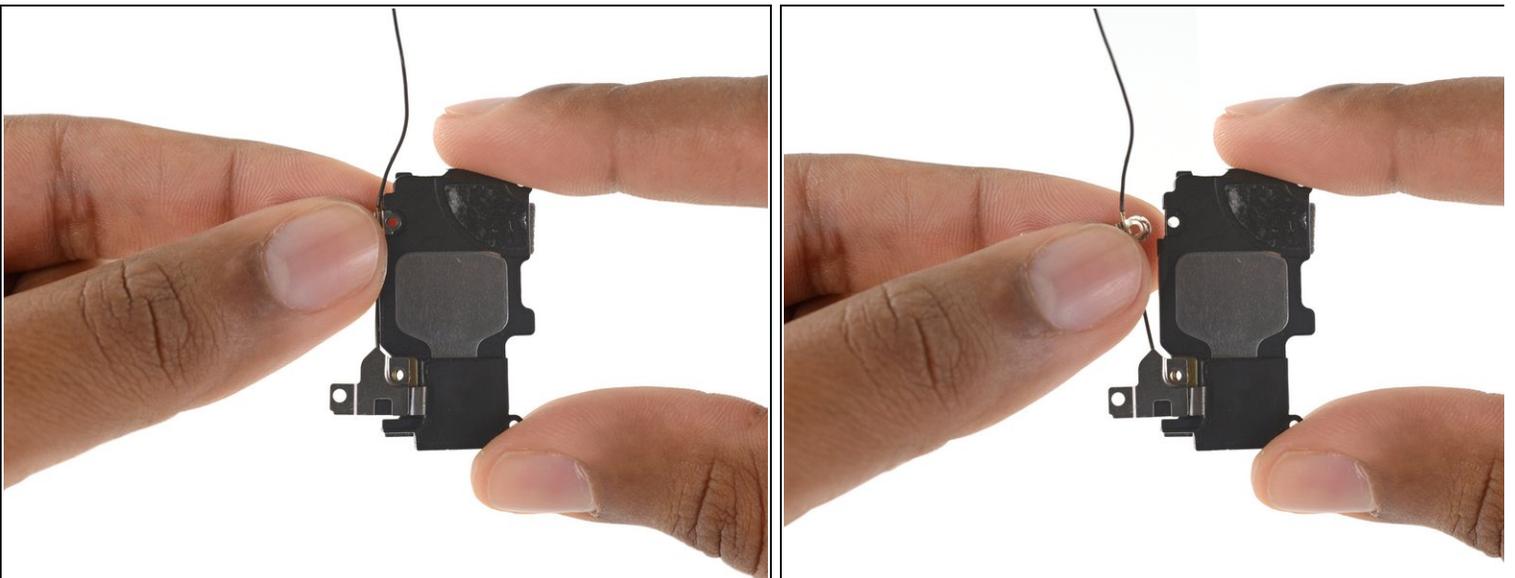
- Insérez l'extrémité plate de la spatule entre le côté le plus long du haut parleur et celui du châssis de l'iPhone.
- Faites levier pour soulever doucement le module haut-parleur.
- Une fois que le module est suffisamment sorti de son emplacement d'origine, soulevez-le pour le retirer.

Étape 31 — Antenne de diversité Wi-Fi



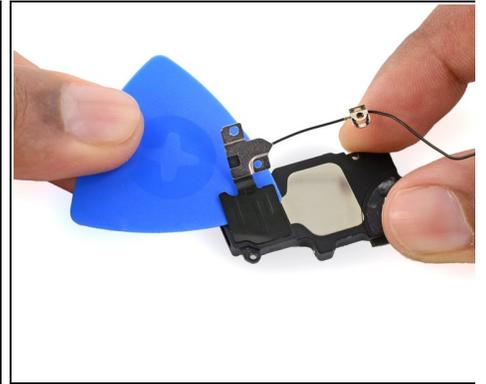
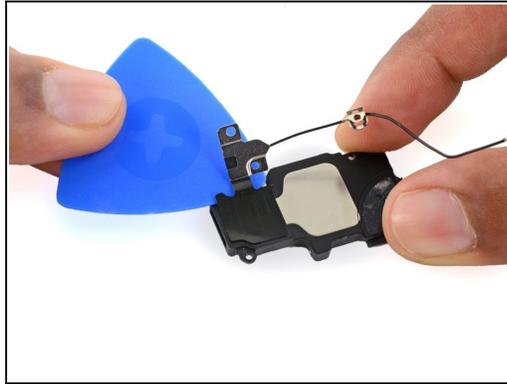
- Retirez le ruban adhésif qui recouvre le câble d'antenne sur le bord du haut-parleur.

Étape 32



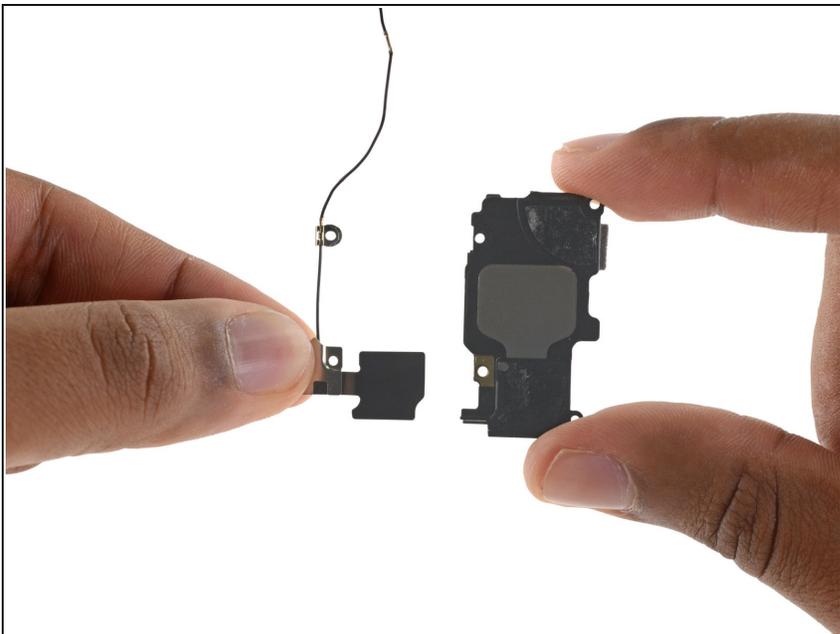
- Retirez le clip du câble sur le côté gauche du haut-parleur.

Étape 33



- Préparez un iOpener et placez-le sur l'antenne pour ramollir l'adhésif la fixant sur le haut-parleur.
- Utilisez un médiateur en plastique pour faire céder l'adhésif fixant l'antenne sur le haut-parleur.

Étape 34



- Retirez l'antenne du haut-parleur.

Comparez votre nouvelle pièce à la pièce originale. Vous allez peut-être devoir transférer les composants restants sur la pièce d'origine ou retirer l'adhésif sur la nouvelle pièce avant l'installation.

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

La réparation ne se passe pas comme prévu? Jetez un coup d'œil à la [section iPhone 6s de notre Forum](#) pour obtenir de l'aide.