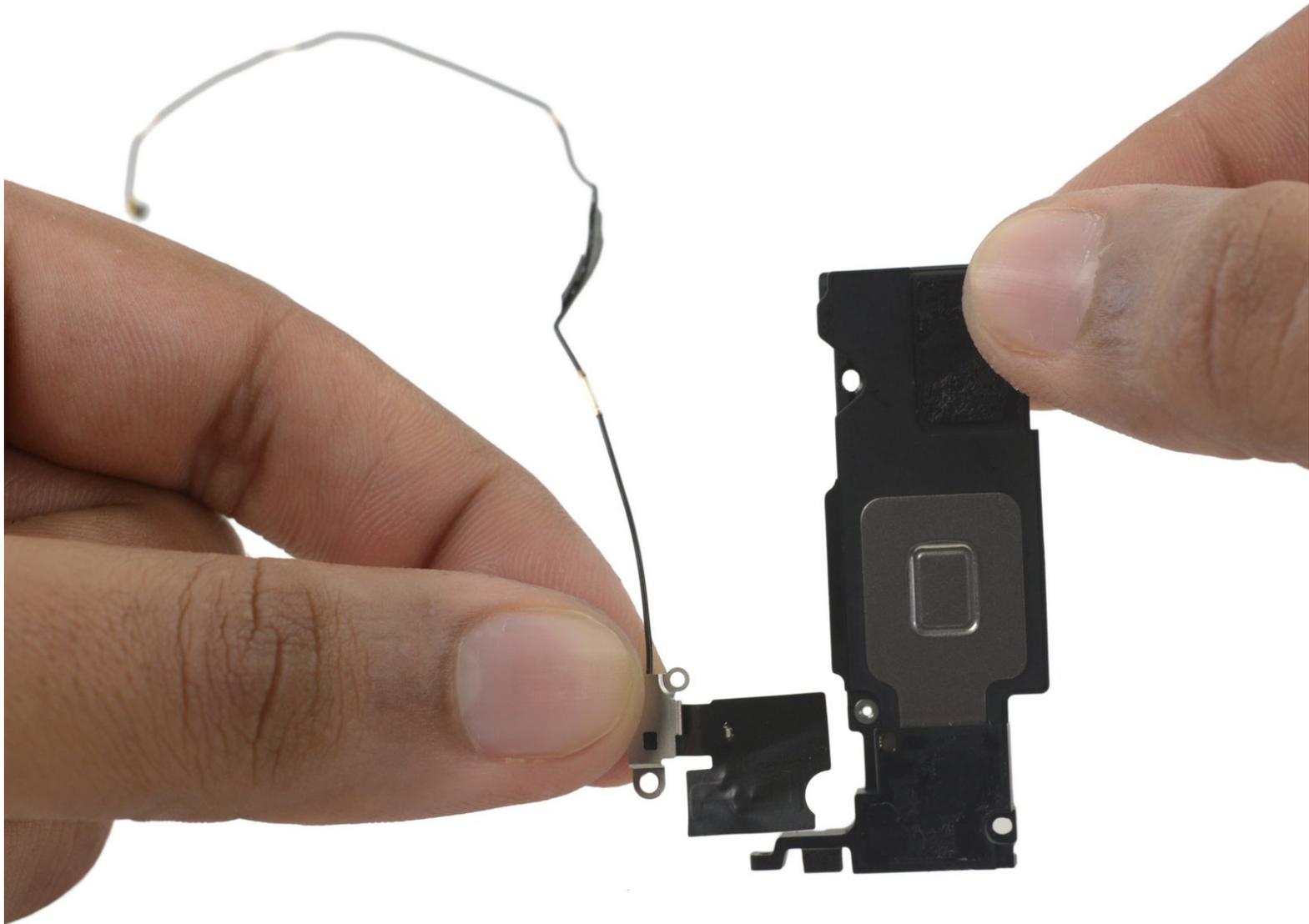




Remplacement de l'antenne de diversité Wi-Fi de l'iPhone 6s Plus

Remplacez l'antenne de diversité Wi-Fi d'un iPhone 6s Plus.

Rédigé par: Evan Noronha



INTRODUCTION

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

OUTILS:

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

PIÈCES:

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

Étape 1 — 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 2



- 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 3 — 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 4 — 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 5



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 6



- 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 7



- 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 8



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

Étape 9



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

Étape 10



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

Étape 11



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

Étape 12



- 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 13



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

Étape 14



- 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.
- ⚠ **Évitez 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 15 — 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 16



- Retirez le cache de connecteur de batterie.

Étape 17



- 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 18



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

Étape 19 — 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 20



- Retirez le cache de la nappe d'écran.

Étape 21



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

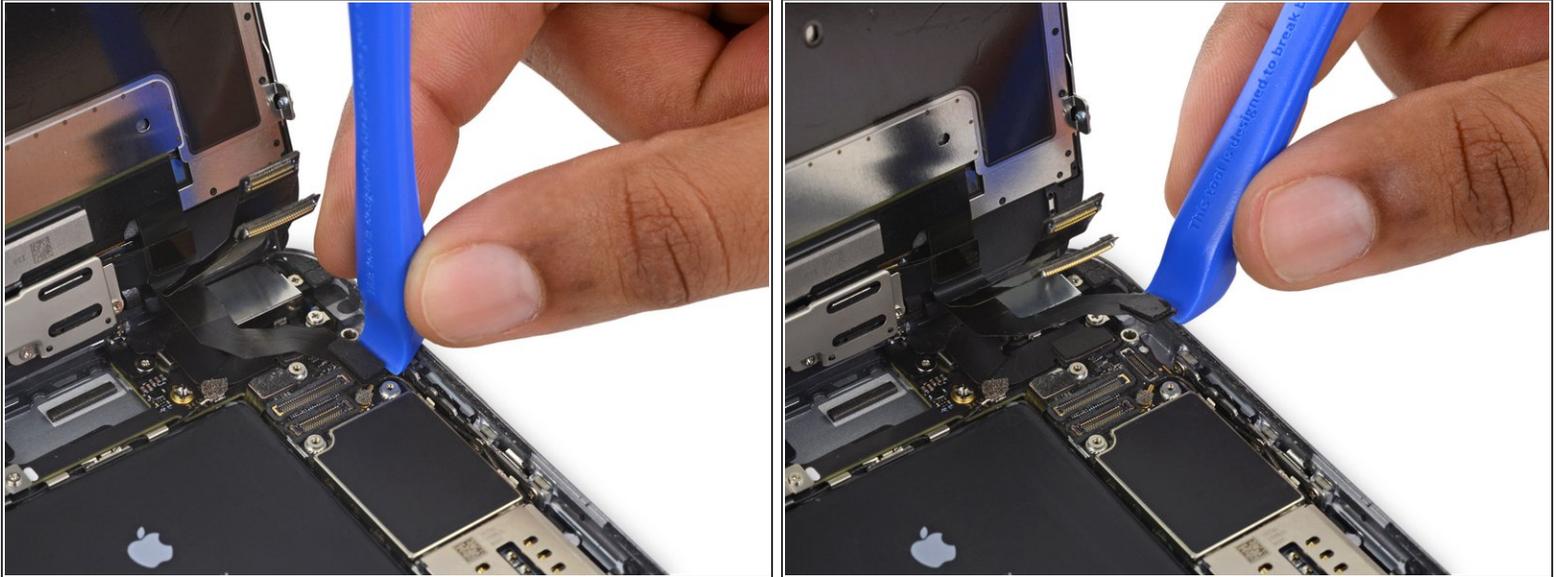
- Utilisez un outil en plastique pour déconnecter le connecteur de la caméra avant et de la nappe de capteur.

Étape 22



- 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.

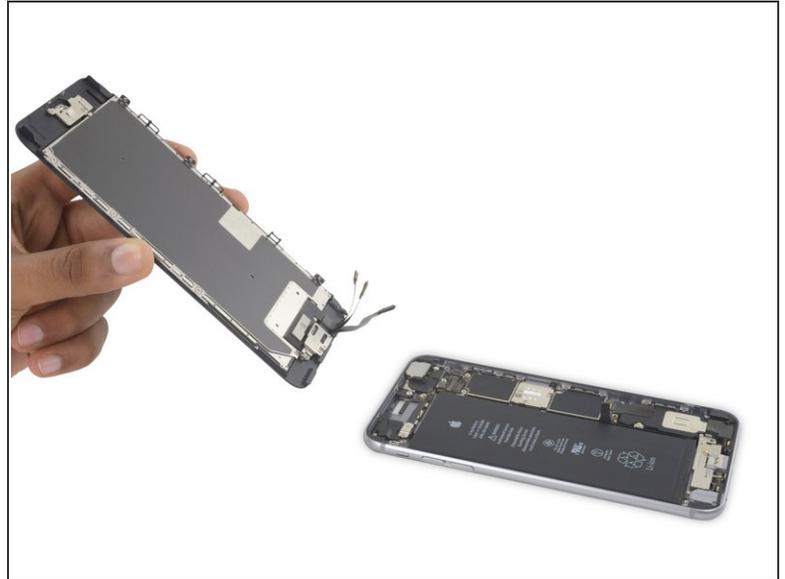
Étape 23



⚠ 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.

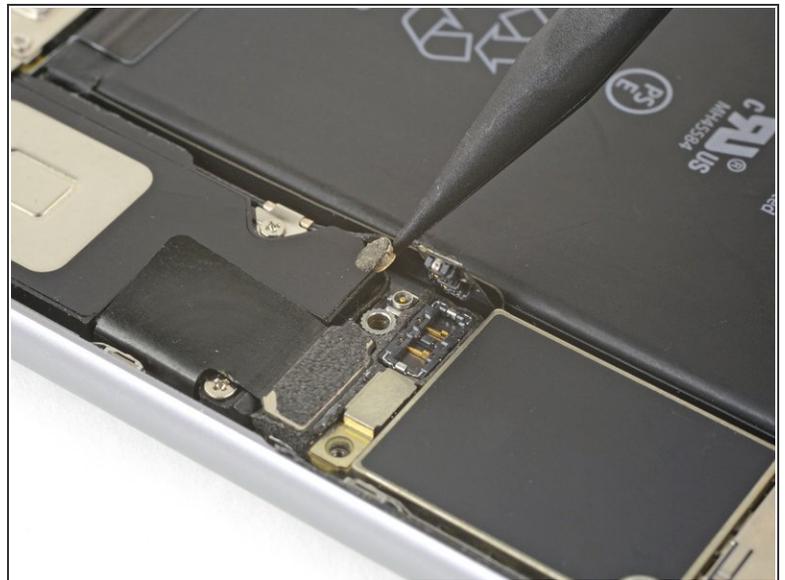
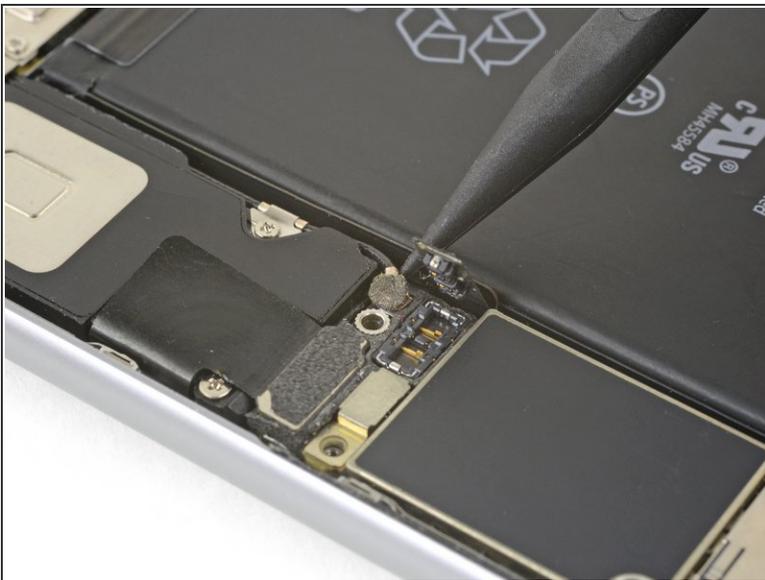
Étape 24



- Enlevez l'écran.

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

Étape 25 — Haut-parleur



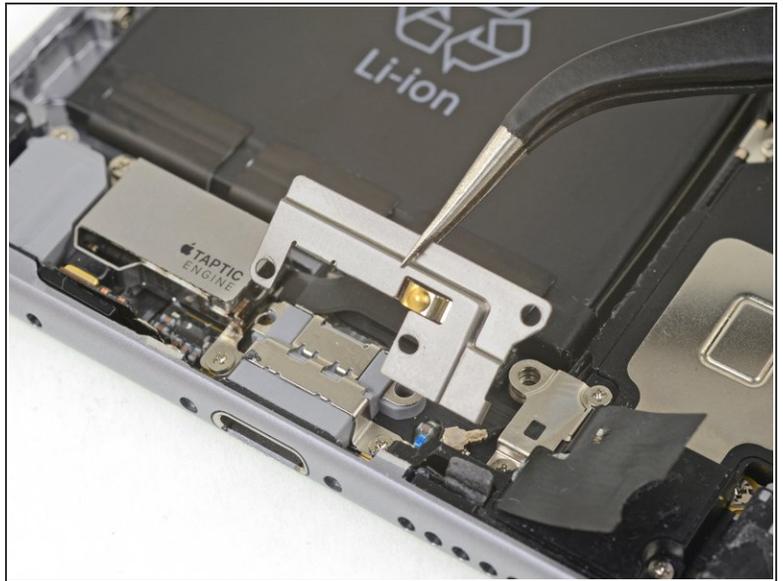
- Prenez la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever et débrancher le câble d'antenne en bas de la carte mère.

Étape 26



- Avec la pointe de la spatule, soulevez et débranchez la nappe du connecteur Lightning de sa prise sur la carte mère.

Étape 27



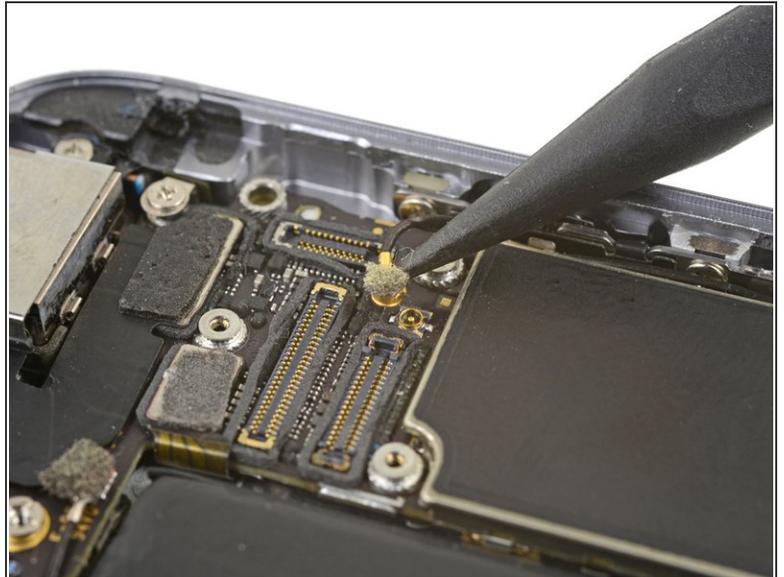
- Dévissez les trois vis cruciformes qui fixent le cache du connecteur Lightning :
 - Deux vis de 3,5 mm
 - Une vis de 2,7 mm
- Ôtez le cache.

Étape 28



- Soulevez et débranchez le câble d'antenne de sa prise sur l'ensemble connecteur Lightning à l'aide de la spatule.

Étape 29



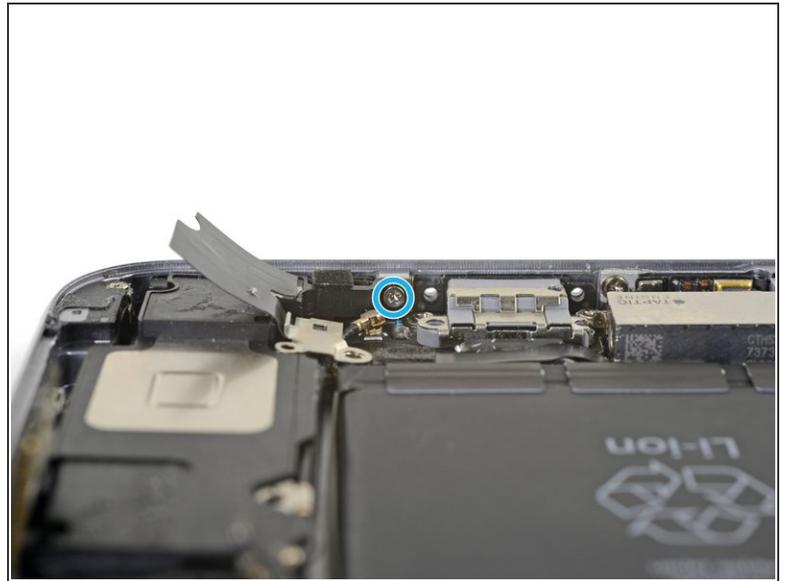
- Détachez le câble d'antenne de la partie supérieure de la carte mère avec la pointe de la spatule.

Étape 30



- Soulevez délicatement le câble d'antenne et sortez-le du coin du téléphone. Aidez-vous de la pointe d'une spatule pour détacher le câble de ses clips d'attache.
- ⓘ Si le câble n'a pas assez de mou pour être soulevé, desserrez [cette vis cruciforme](#) qui fixe la carte mère de façon que cette dernière laisse plus de jeu.
- 🔧 Veillez à bien resserrer la vis lors du remontage.
- 🔧 Au moment du remontage, assurez-vous de positionner le câble [sous le coin de la carte mère](#).
- 🔧 Vous pouvez aussi insérer à nouveau le tiroir de la carte SIM après avoir reposé le câble d'antenne.
- ⚠ Si vous sentez une résistance, **arrêtez-vous** et assurez-vous que le tiroir ne soit pas resté accroché au câble d'antenne.

Étape 31



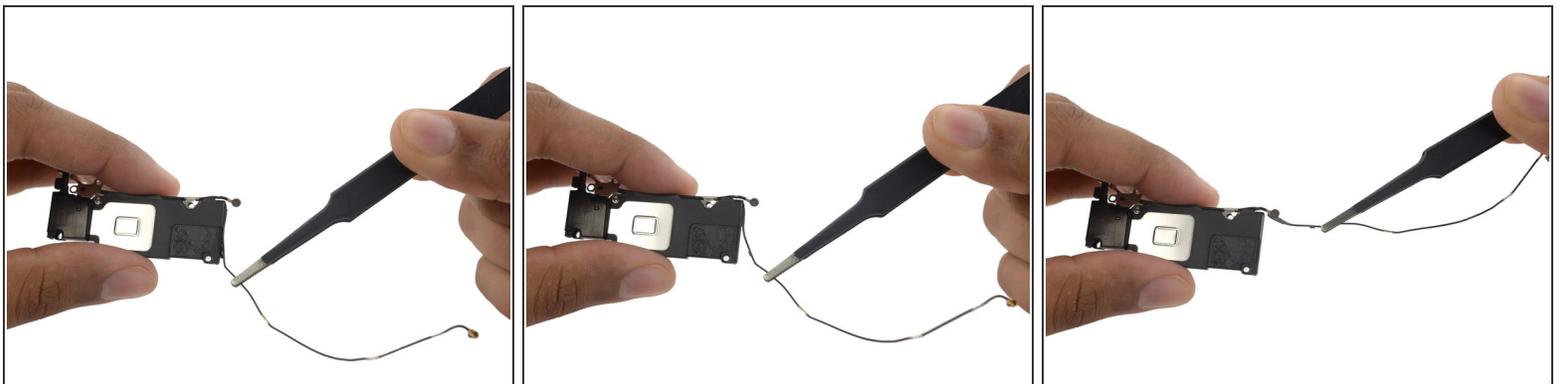
- Dévissez les six vis cruciformes qui fixent le haut-parleur à la coque arrière :
 - Une vis de 2,5 mm
 - Deux vis de 2,7 mm
 - Une vis de 1,5 mm
 - Une vis de 1,7 mm
 - Une vis de 2,6 mm qui attache le haut-parleur au rebord inférieur de la coque arrière.

Étape 32



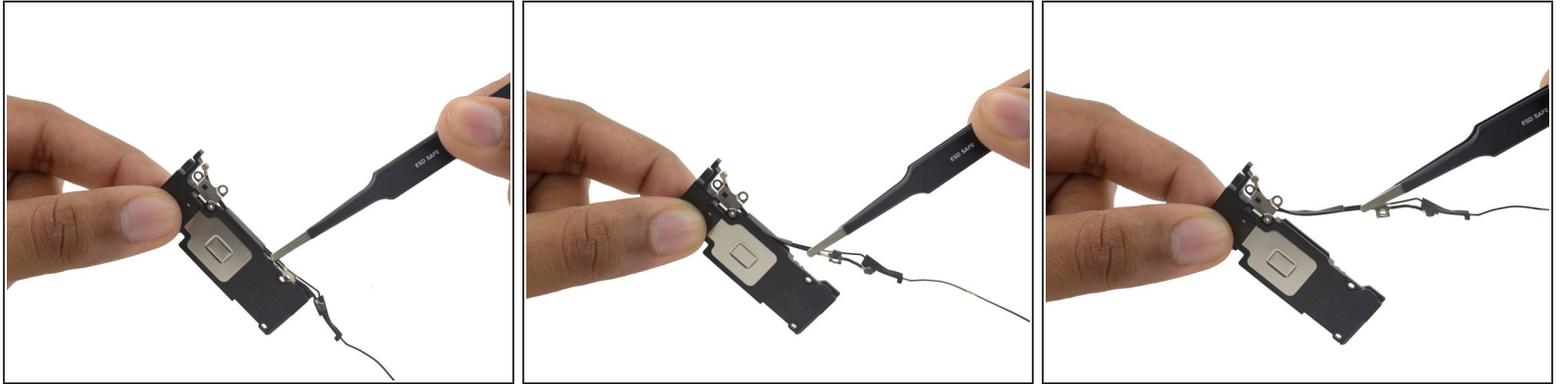
- Insérez l'extrémité plate d'une spatule entre le bord long du module haut-parleur et le rebord de la coque.
- Faites délicatement levier pour desserrer le module haut-parleur.
- Une fois que le module donne du mou, soulevez-le et retirez-le du téléphone en même temps que le câble d'antenne qui lui est relié.

Étape 33 — Antenne de diversité Wi-Fi



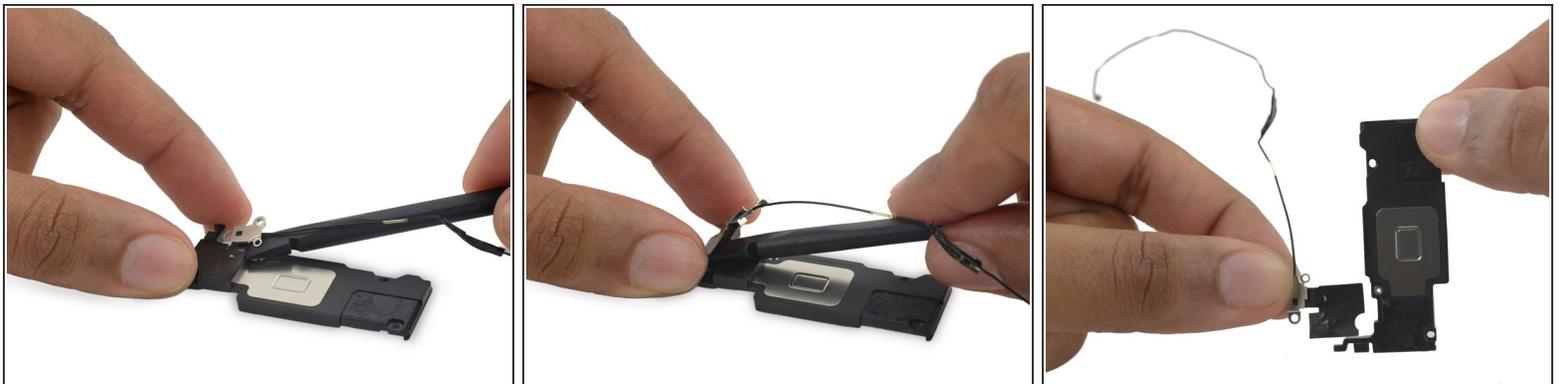
- A l'aide d'une pincette, décollez les câbles d'antenne du haut-parleur.

Étape 34



- Continuez à décoller les câbles d'antenne du côté long du haut parleur.
- ⓘ A ce moment, le clip qui maintient les câbles d'antenne peut se défaire du haut-parleur. Si c'est le cas, veillez à le récupérer pour le remontage.

Étape 35



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour faire levier et pour enlever l'antenne de diversité Wi-Fi du haut-parleur.
- Retirez l'antenne.

Comparez votre nouvelle pièce de rechange à la pièce d'origine, vous devrez peut-être transférer les composants restants ou enlever les films adhésifs au dos de la nouvelle pièce avant de l'installer.

Pour réassembler votre appareil, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

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

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre [forum de réponses iPhone 6s Plus](#) pour obtenir de l'aide au diagnostic.