



Remplacement du panneau frontal de l'iPhone 6s Plus

Remplacez uniquement le panneau frontal sans le bouton home complet, l'ensemble caméra frontale et capteur, ou haut-parleur interne) d'un iPhone 6s Plus.

Rédigé par: Evan Noronha



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer une vitre fissurée ou brisée d'un iPhone 6s Plus. Ceci inclut le retrait de l'ensemble caméra frontale et capteur, du blindage électromagnétique (EMI), et du bouton home avec nappe. Tous ces composants doivent être transférés à votre nouveau panneau frontal. Pour remplacer l'écran complet suivez [ce tutoriel bien plus court](#).

Remarque : Il est important de transférer le bouton home d'origine au nouvel écran afin de garder la fonction Touch ID.

Vous pouvez également vous référer à ce tutoriel pour remplacer les pièces suivantes :

- La grille du haut-parleur interne

*

[plaque de protection de l'écran LCD](#)

*L'autocollant de la plaque de protection de l'écran LCD



OUTILS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)



PIÈCES:

- [iPhone 6s Plus LCD and Digitizer](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus 6s Plus 7 Plus](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Earpiece Speaker Mesh](#) (1)
- [iPhone 6s Plus LCD Shield Plate](#) (1)
- [iPhone 6s Plus LCD Shield Plate Sticker](#) (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



- ❗ 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.
- ❗ 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



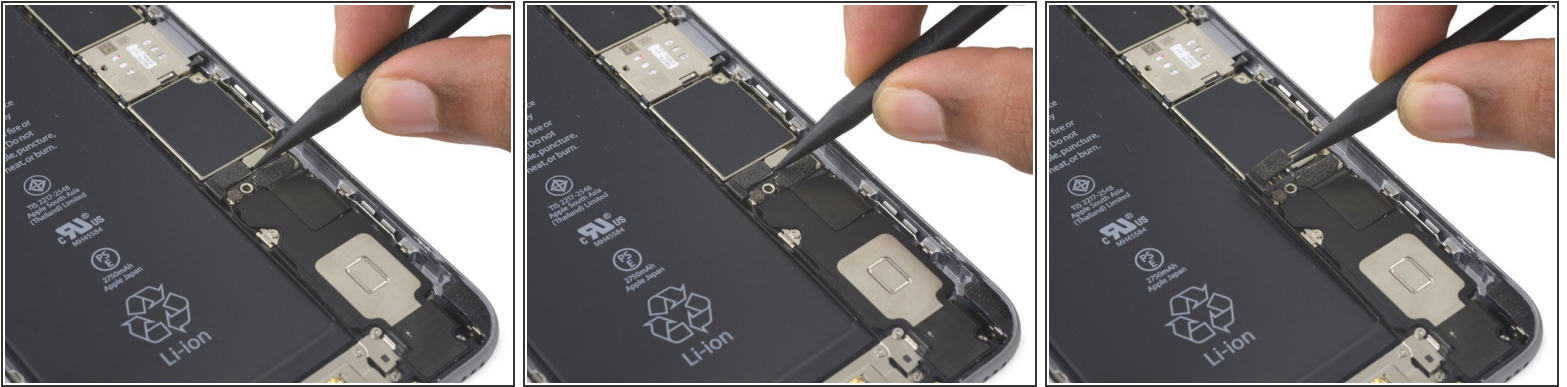
- Enlevez les deux vis cruciformes qui attachent le cache du connecteur de batterie à la carte mère :
 - Une vis de 2,9 mm
 - Une vis de 2,3 mm
- ☑ Tout au long du tutoriel, [gardez soigneusement la trace de vos vis](#) afin de revisser chacune d'entre elles là où elle était avant. Revisser une vis au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

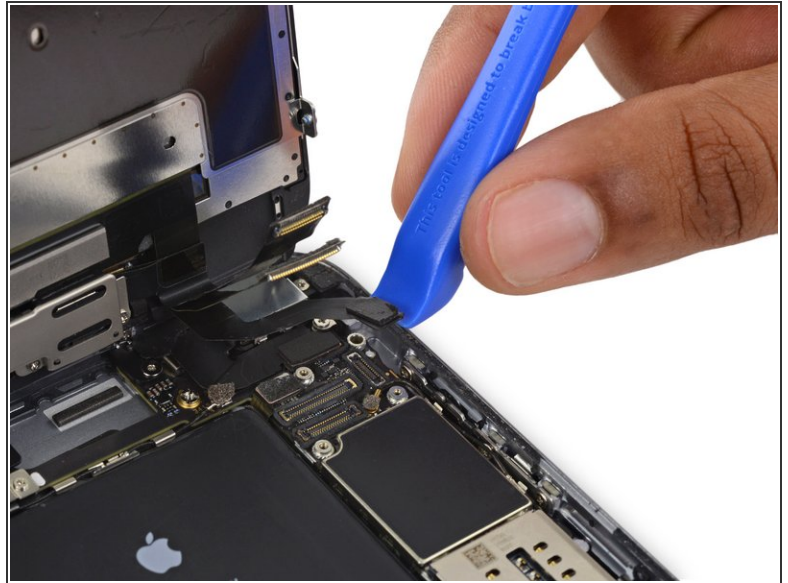
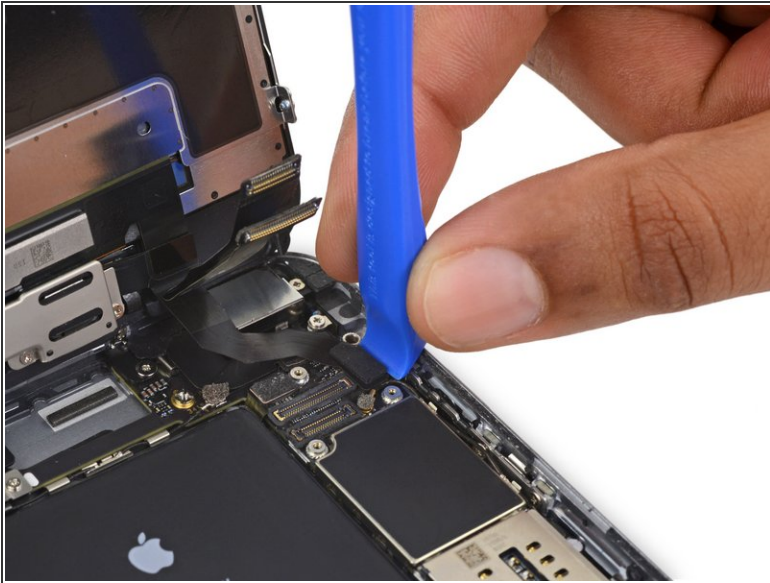
- Utilisez un outil en plastique pour déconnecter le connecteur de la caméra avant et de la nappe de capteur.

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 plieriez la pièce et risqueriez d'endommager la vitre tactile.

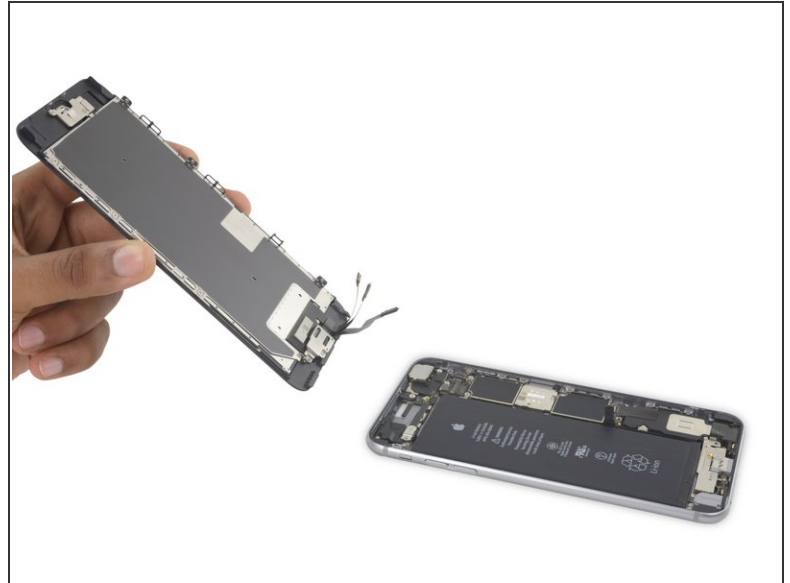
Étape 21



⚠ 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 — Bouton home avec nappe



- Enlevez les deux vis Phillips de 1,9 mm qui maintiennent le cache de bouton home.

Étape 24



- Retirez le cache de bouton home.

Étape 25



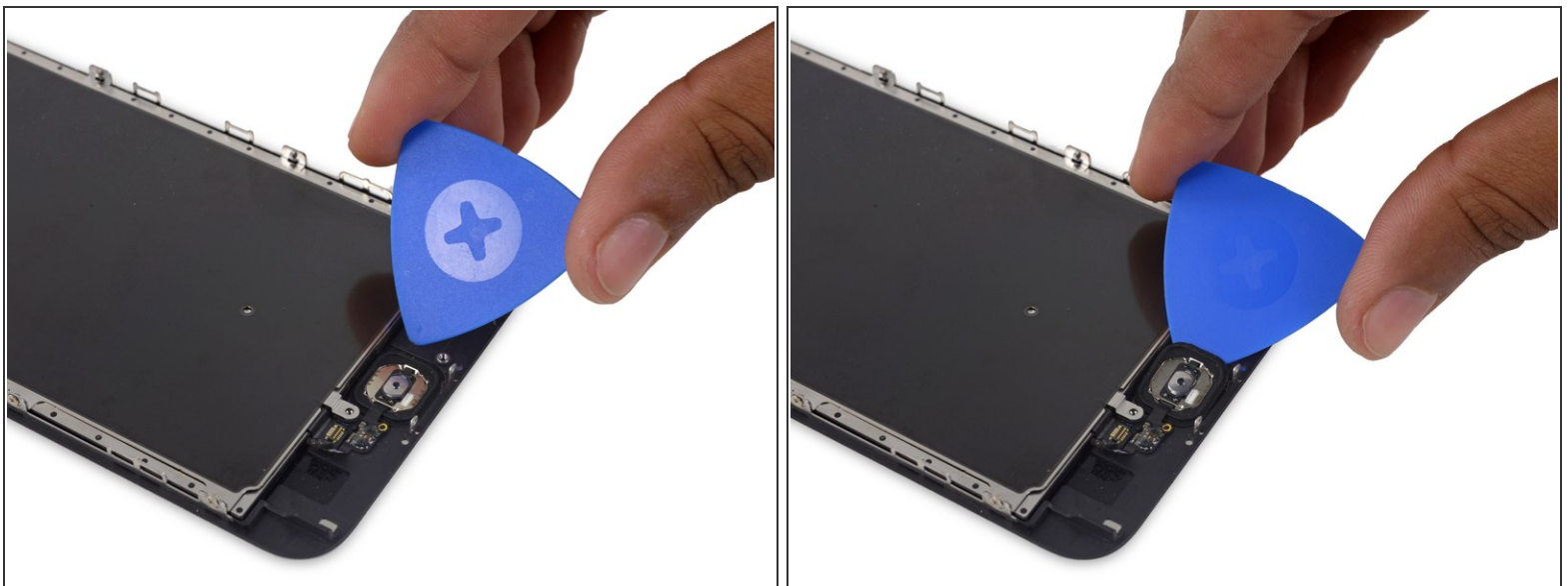
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter la nappe du bouton home de son connecteur sur l'écran.

Étape 26



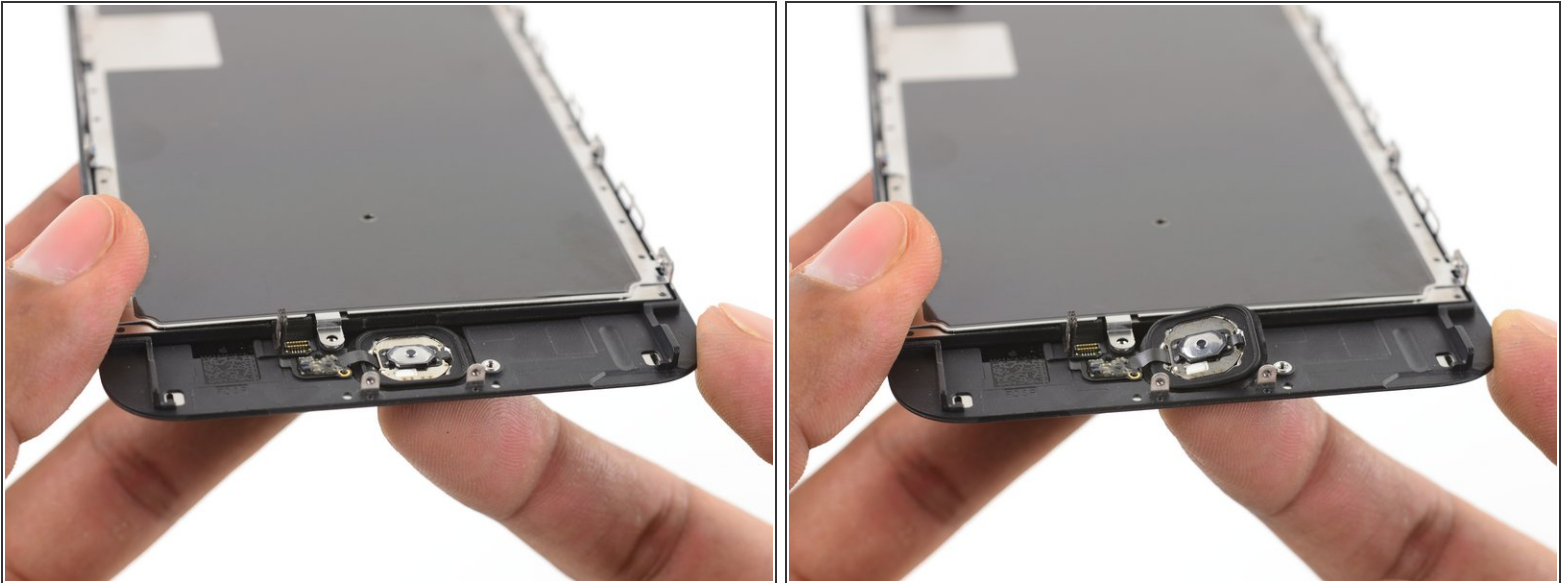
- Une fois le bouton home chauffé, l'adhésif du joint sera plus mou, et vous pourrez l'enlever plus facilement et sans faire de dégâts. Servez-vous d'un sèche-cheveux, d'un iOpener ou d'un outil équivalent.
- [Préparez un iOpener](#) et posez-le sur le bord inférieur du panneau frontal pour ramollir l'adhésif sur le joint.

Étape 27



- Insérer un médiateur entre le joint du bouton home et l'écran pour l'enlever .

Étape 28



- En utilisant votre doigt, poussez le bouton home délicatement vers le haut pour continuer à le séparer de l'écran.

⚠ Si le bouton home ne se défait pas facilement, continuez de décoller l'adhésif avec un médiateur.

Étape 29



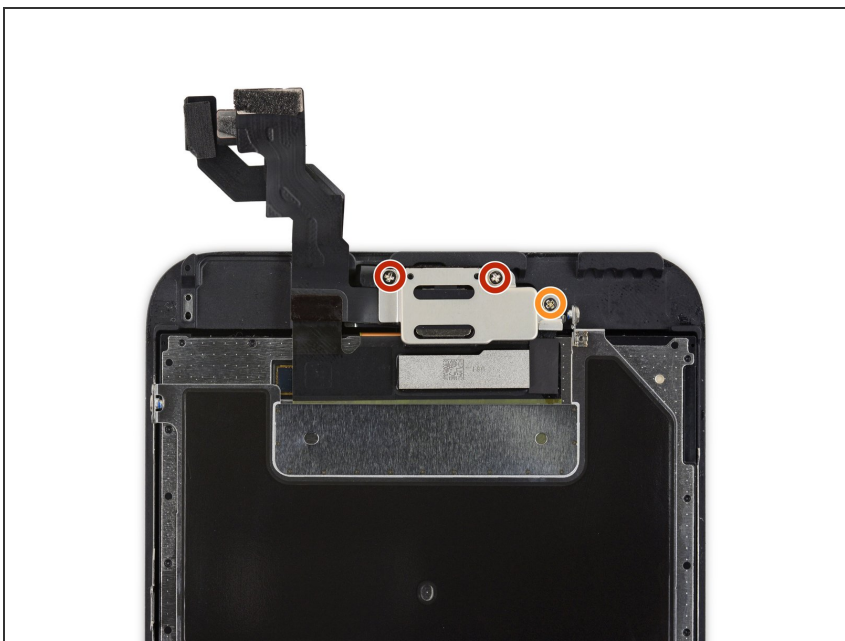
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour retirer de l'écran la nappe de bouton home légèrement enduite de colle.

Étape 30



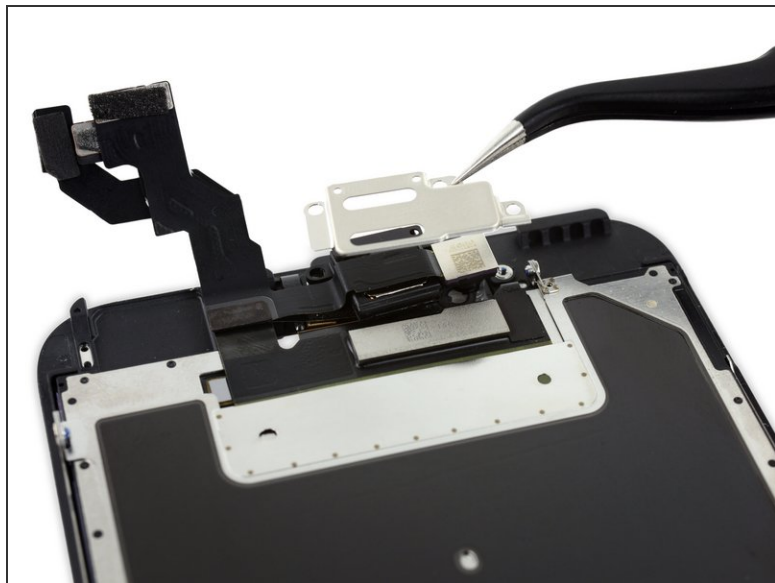
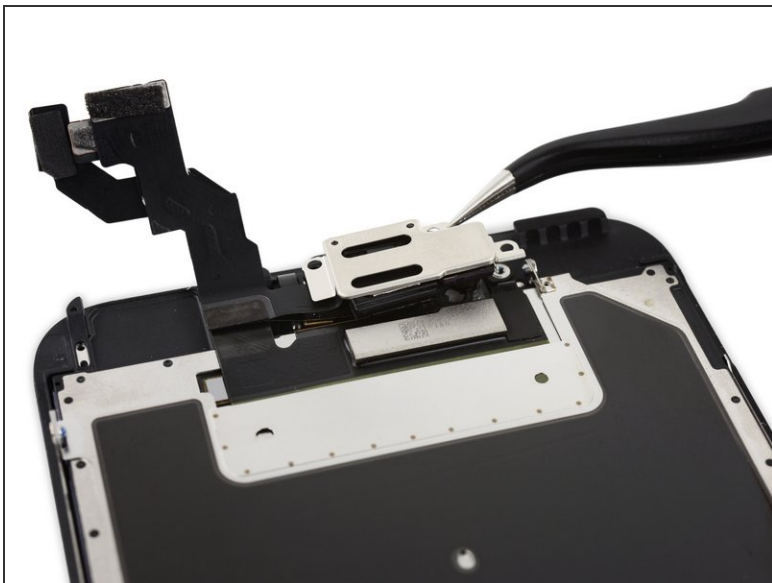
- Retirez le bouton home avec nappe.

Étape 31 — Haut-parleur interne



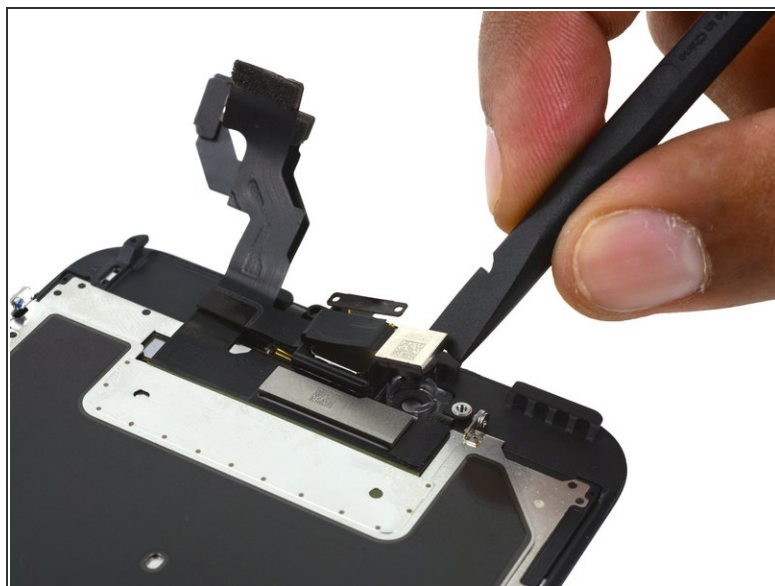
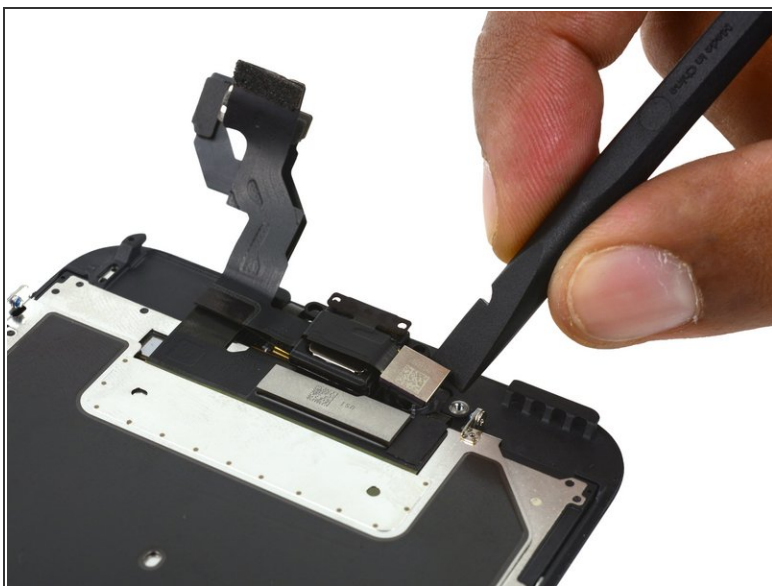
- Enlevez les trois vis Phillips suivantes:
 - Deux vis de 2,7 mm
 - Une vis de 1,4 mm

Étape 32



- Retirez le cache du haut-parleur interne.

Étape 33



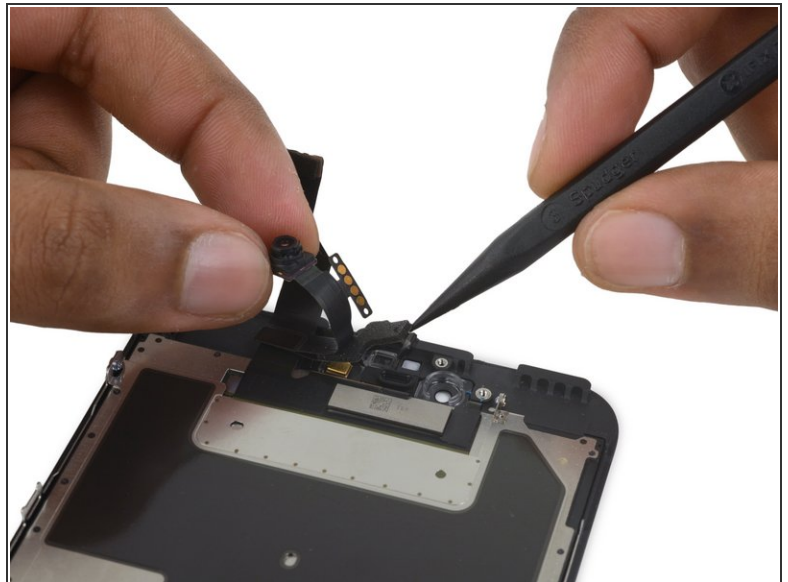
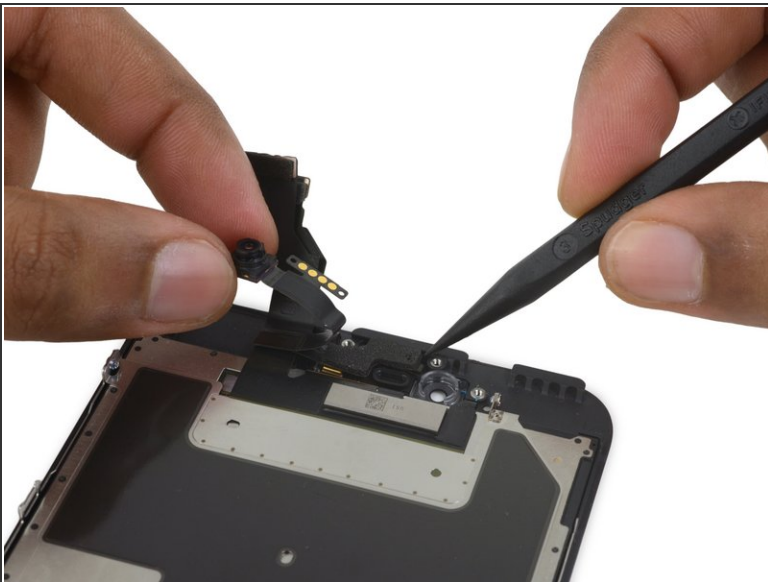
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour retirer la caméra FaceTime de son emplacement.

Étape 34



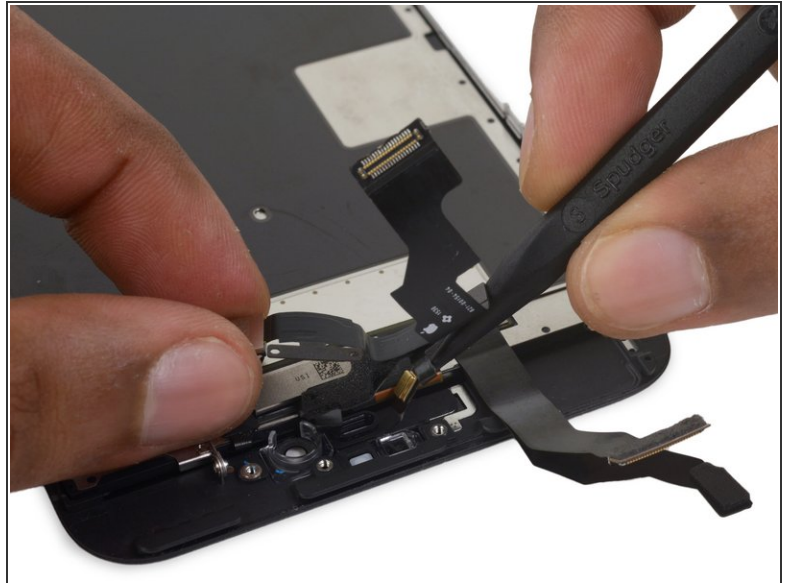
- Ecartez la caméra FaceTime et enlevez le haut-parleur interne.

Étape 35 — Ensemble caméra frontale et capteur



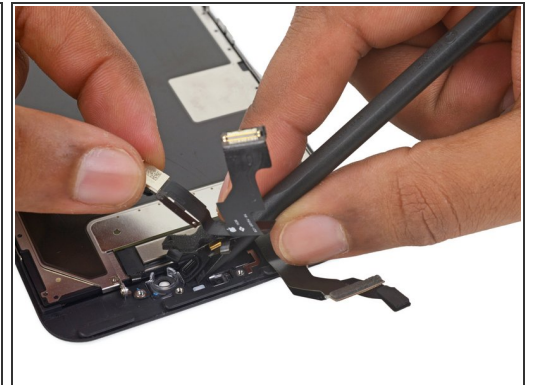
- Utiliser la pointe d'une spatule (spudger) pour enlever le capteur le luminosité ambiante de son emplacement dans l'écran.

Étape 36



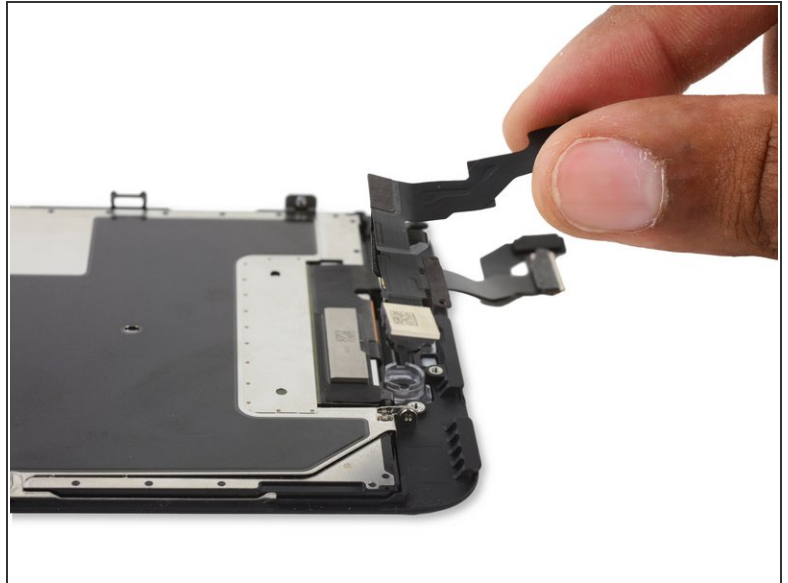
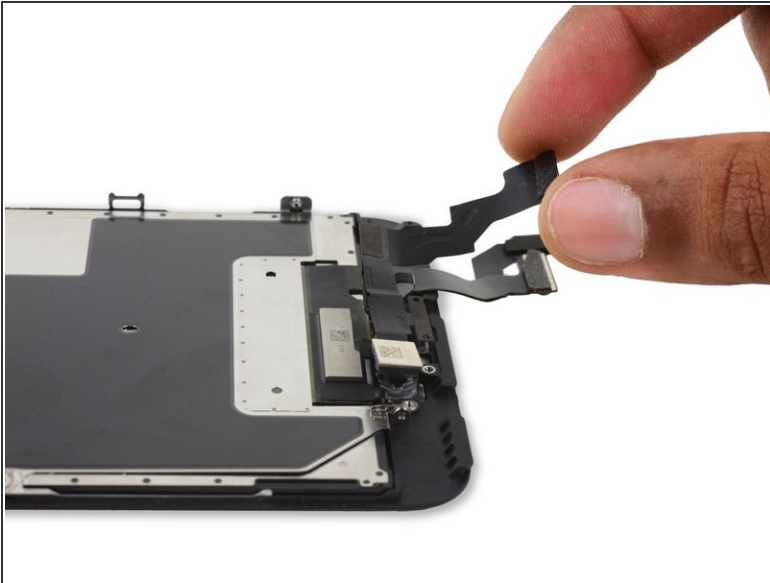
- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) entre la nappe du microphone et le panneau frontal pour défaire l'adhésif qui le maintient en place.

Étape 37



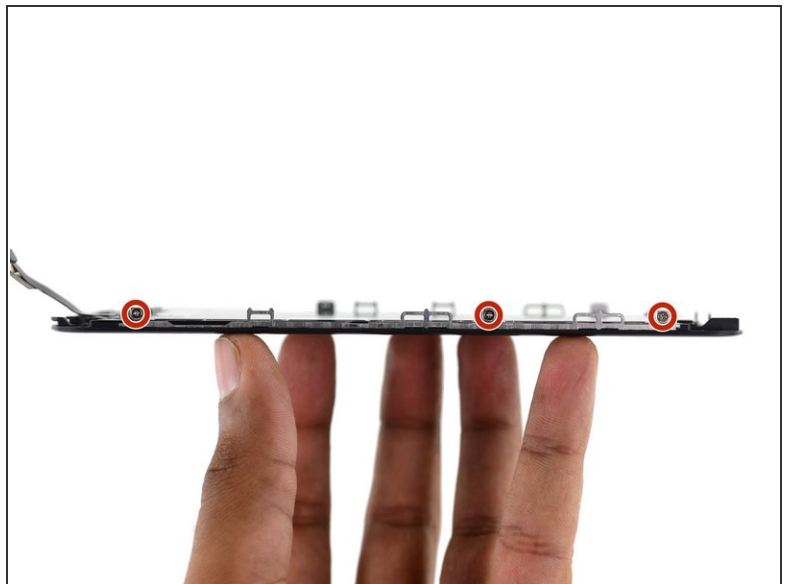
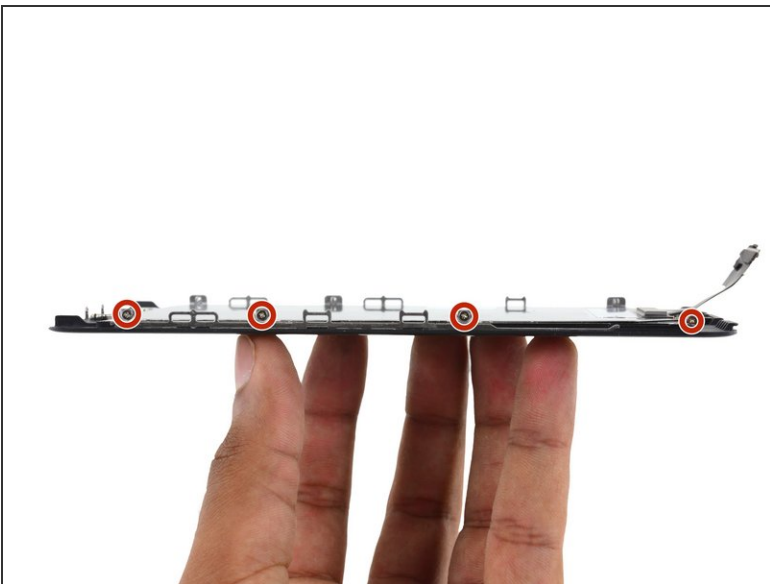
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour soulever le joint du microphone et du haut-parleur interne.

Étape 38



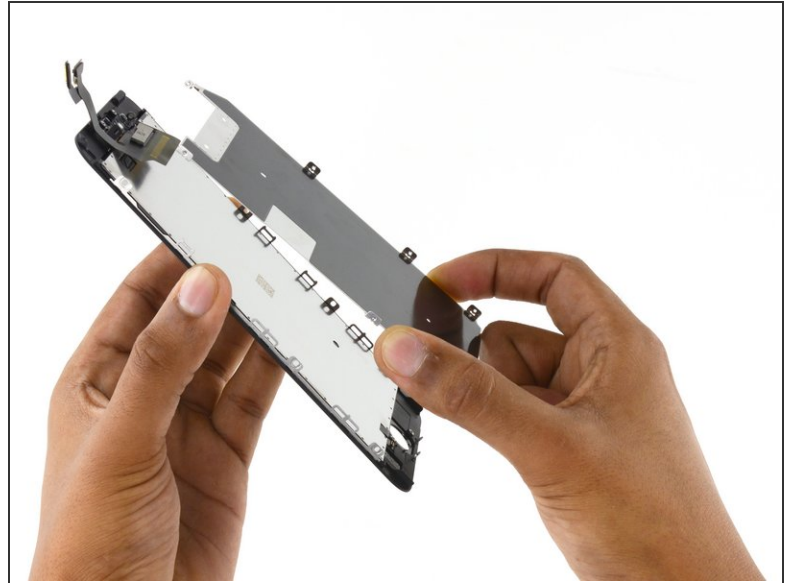
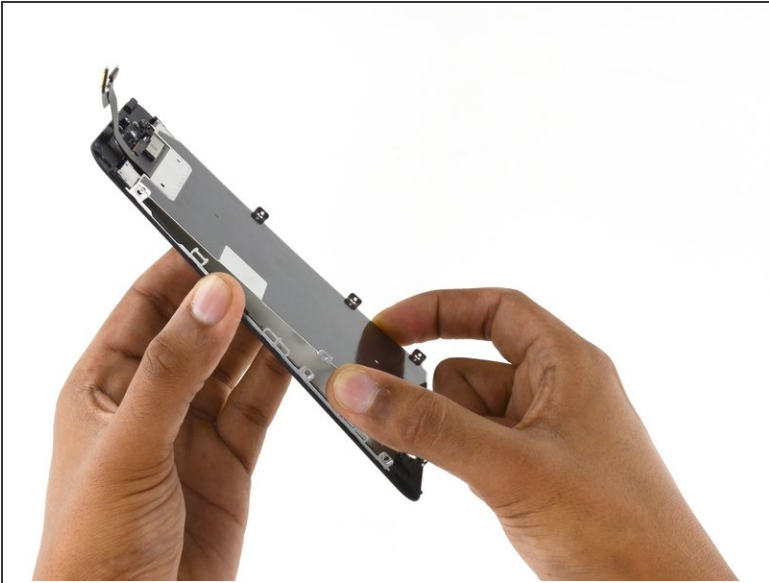
- Retirez l'ensemble caméra FaceTime et nappe de capteur.

Étape 39 — Protection EMI de l'écran



- Enlevez les 7 vis Phillips de 1,5 mm qui maintiennent la protection EMI en place.
- ⓘ La vis la plus à droite sur la première photo est en retrait de 1,8 cm du bord de l'écran.

Étape 40



- Retirez la protection EMI du panneau avant.

Étape 41 — Panneau frontal



- Il ne reste que le panneau frontal.
- ★ La fonction Touch ID ne marchera **que** avec le bouton home d'origine de votre téléphone, vous devez donc transférer le bouton home avec nappe de votre ancien écran à votre nouvel écran pour garder cette fonctionnalité.
- i Après le remontage, nettoyez la surface de la vitre tactile avec une lingette à l'alcool avant de rallumer votre iPhone. L'alcool permet de dissiper toute électricité statique restante, qui pourrait causer des problèmes avec l'affichage.
- ⚠ Après le remontage, connectez votre iPhone à une prise avant de l'allumer pour la première fois. Lorsque l'iPhone a complètement démarré vous pouvez le débrancher.

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