

Remplacement des boutons de contrôle du volume d'un iPhone 6

Utilisez ce guide pour retirer ou remplacer les...

Rédigé par: Sam Goldheart



INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour retirer ou remplacer les caches des boutons de volume de votre iPhone 6. Ce guide est destiné uniquement aux boutons physiques et non aux commutateurs électroniques situés en dessous.

Si vous devez remplacer la nappe de contrôle du volume, suivez [ce guide](#).

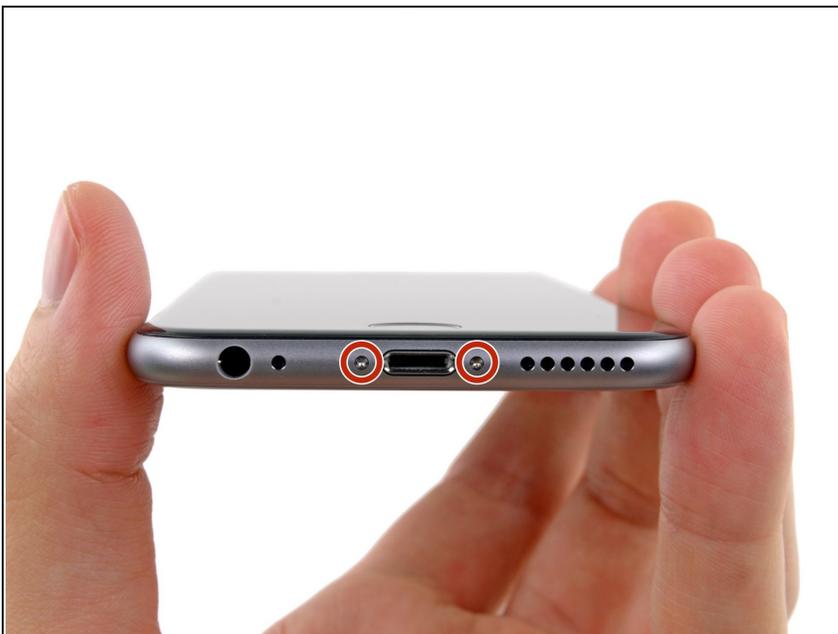
OUTILS:

- [Anti-Clamp](#) (1)
- [Spudger \(spatule antistatique\)](#) (1)
- [Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone](#) (1)
- [Outil pour ouvrir iFixit](#) (1)
- [Ventouse](#) (1)
- [Pincettes de précision](#) (1)
- [Tournevis cruciforme #000](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Cartes en plastique](#) (1)

PIÈCES:

- [iPhone 6 Case Button Set](#) (1)

Étape 1 — Vis Pentalobe



 Avant de désassembler votre iPhone, déchargez la batterie en dessous de 25%. Une batterie lithium ion chargée peut s'enflammer et/ou exploser si elle est percée accidentellement.

- Éteignez votre iPhone avant de commencer la réparation.
- Retirez les deux vis Pentalobe P2 de 3,6 mm de long, situées de part et d'autre du connecteur Lightning.

Étape 2 — Instructions pour Anti-Clamp



i Les deux étapes suivantes montrent comment utiliser l'Anti-Clamp, un outil conçu pour faciliter la procédure d'ouverture. **Si vous n'utilisez pas l'Anti-Clamp, sautez ces deux étapes pour une autre méthode.**

i Pour des instructions complètes sur l'utilisation de l'Anti-Clamp, [suivez 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 en bas de l'iPhone : une sur le dessus juste au-dessus du bouton home, l'autre sur le dessous.
- Appuyez sur les ventouses pour écarter à l'endroit désiré.
- i** Si vous trouvez que la surface de votre appareil est trop glissante pour que l'Anti-Clamp y adhère, vous pouvez utiliser [du ruban adhésif](#)

pour obtenir une surface mieux adhérente.

Étape 3



- Tirez la poignée bleue vers l'avant (loin de la charnière) pour verrouiller les bras.
- Tournez la poignée de 360 degrés dans le sens horaire ou jusqu'à ce que les ventouses commencent à s'étirer.

ⓘ Assurez-vous que les ventouses [restent alignées entre elles](#).

- Insérez un médiateur en dessous de l'écran lorsque l'Anti-Clamp a créé un espace suffisamment grand.

ⓘ Si l'Anti-Clamp ne crée pas d'espace suffisant, tournez la poignée d'un quart de tout supplémentaire dans le sens horaire.

⚠ Ne tournez pas la poignée plus d'un quart de tour à la fois et attendez quelques secondes entre chaque quart de tour. Laissez l'Anti-Clamp et le temps faire le travail pour vous.

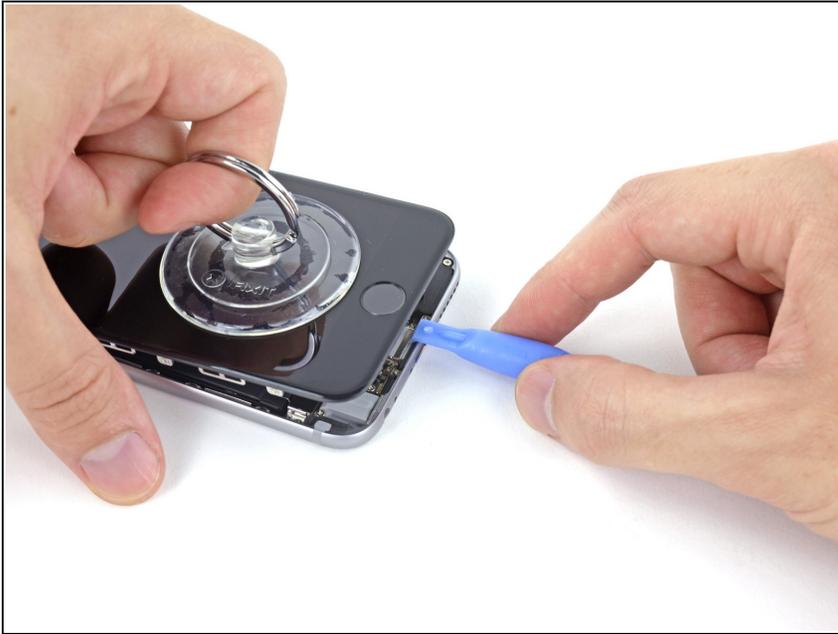
- **Sautez les trois prochaines étapes.**

Étape 4 — Procédure d'ouverture manuelle



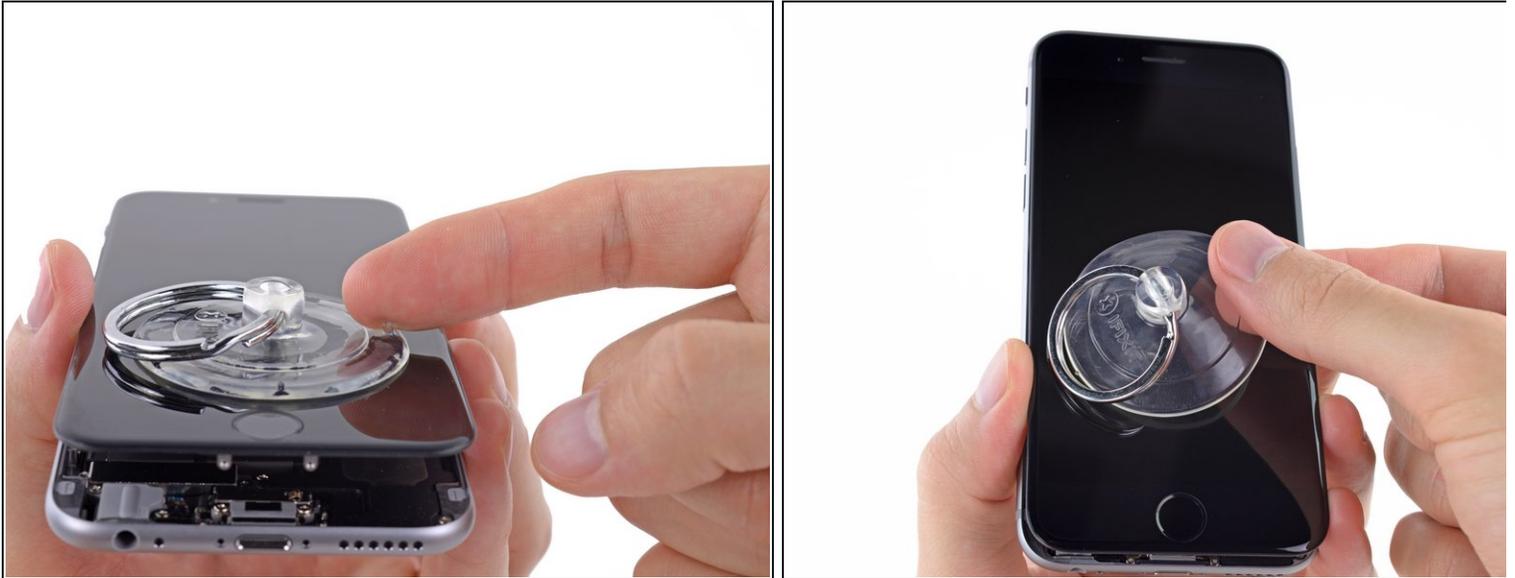
- Si vous ne disposez pas d'iSclack, utilisez une ventouse pour soulever la vitre :
- Appliquez la ventouse sur l'écran, juste au-dessus du bouton home.
- ⓘ Assurez-vous que la ventouse adhère bien.
- ⓘ Si votre écran est très fissuré, [le recouvrir d'une couche de ruban adhésif transparent](#) peut aider la ventouse à adhérer. Il est également possible d'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 5



- Tout en tenant l'iPhone, tirez sur la ventouse pour séparer légèrement l'écran du boîtier arrière.
- ⚠ Prenez votre temps et tirez de façon ferme et continue. L'écran tient beaucoup mieux que la plupart des composants.
- Utilisez un outil en plastique, commencez à pousser le boîtier délicatement vers le bas tout en tirant sur la ventouse vers le haut.
- ⓘ Il y a plusieurs clips qui attachent l'écran au boîtier, il vous faudra probablement utiliser la ventouse et l'outil en plastique pour libérer l'écran.

Étape 6



- Tirez sur le bouton en plastique pour relâcher la pression interne de la ventouse.
- Décollez la ventouse de l'écran.

Étape 7 — Ouverture du téléphone



- Ouvrez l'iPhone en soulevant la partie de l'écran avec le bouton home tout en utilisant la partie supérieure du téléphone pour faire charnière.
- ⓘ Le long du bord supérieur de l'écran, plusieurs clips créent une charnière partielle.
- ☑ Lors du remontage, alignez les clips correctement sous le bord supérieur du boîtier. Puis insérez l'écran jusqu'à ce que son bord supérieur soit au même niveau que celui du boîtier.

Étape 8



- Ouvrez l'écran à un angle de 90° par rapport au boîtier et caliez-le contre un support pendant que vous travaillez.
 - ⓘ A la rigueur, une canette fermée peut vous dépanner.
- Rajoutez un élastique pour bien maintenir l'écran lorsque vous travaillez. Ceci évite de forcer inutilement sur les nappes.

Étape 9 — Retrait des vis du cache du connecteur de la batterie



- Retirez les vis cruciformes suivantes du cache de connecteur de la batterie :
 - Une vis de 2,2 mm
 - Une vis de 3,2 mm
- ⓘ Lors de la réparation, [notez bien l'emplacement de chaque vis](#) et assurez-vous qu'elles soient remises exactement au même emplacement pour éviter d'endommager votre téléphone.

Étape 10



- Retirez le cache métallique du connecteur de batterie de l'iPhone.

Étape 11 — Déconnexion du connecteur de la batterie



- A l'aide d'un outil en plastique, faites délicatement levier sur le connecteur de batterie pour le soulever de son emplacement sur la carte mère.

⚠ Veillez à ne faire levier que sur le connecteur de batterie et non pas sur sa prise sur la carte mère. Si vous faites levier sur la prise, vous risquez de casser le connecteur entier.

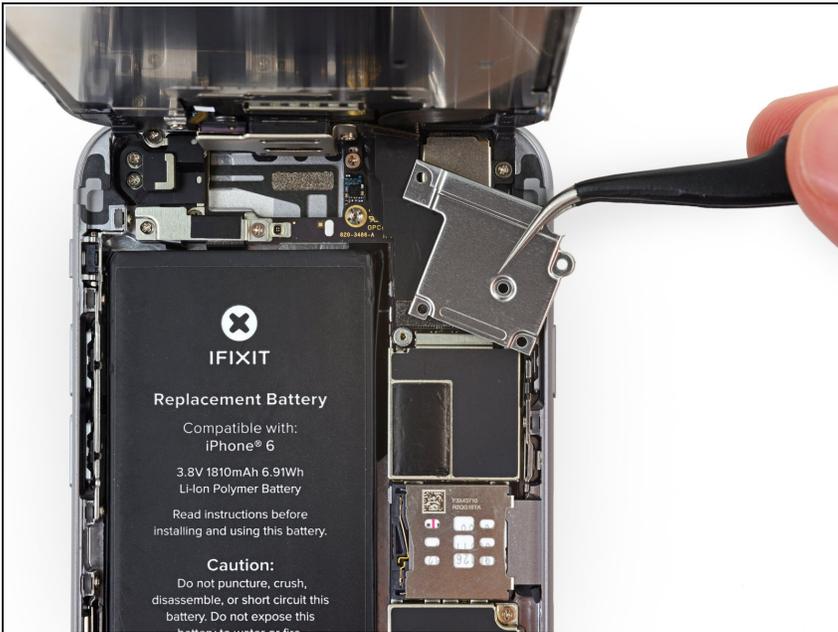
Étape 12 — Retrait des vis du cache de la nappe d'écran



- Retirez les cinq vis cruciformes suivantes qui maintiennent le cache de la nappe d'écran :
 - Trois vis de 1,2 mm
 - Une vis de 1,7 mm
 - Une vis de 3,1 mm

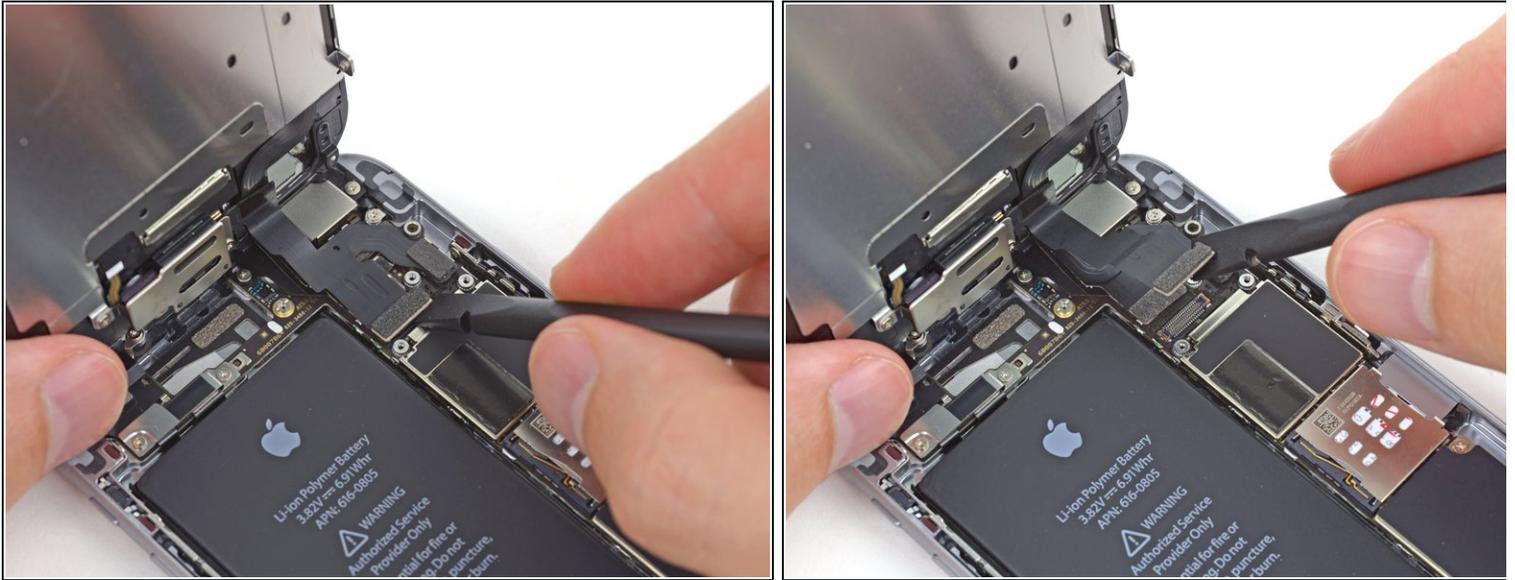
⚠ Si ces vis sont placées au mauvais endroit lorsque vous remontez votre appareil, vous risquez de causer des dommages irréversibles à la carte mère de votre iPhone.

Étape 13



- Retirez le cache de la nappe d'écran.

Étape 14



⚠ Lors des quatre étapes suivantes, veillez à ne faire levier **que** sur les nappes des connecteurs, et non pas sur leurs prises sur la carte mère.

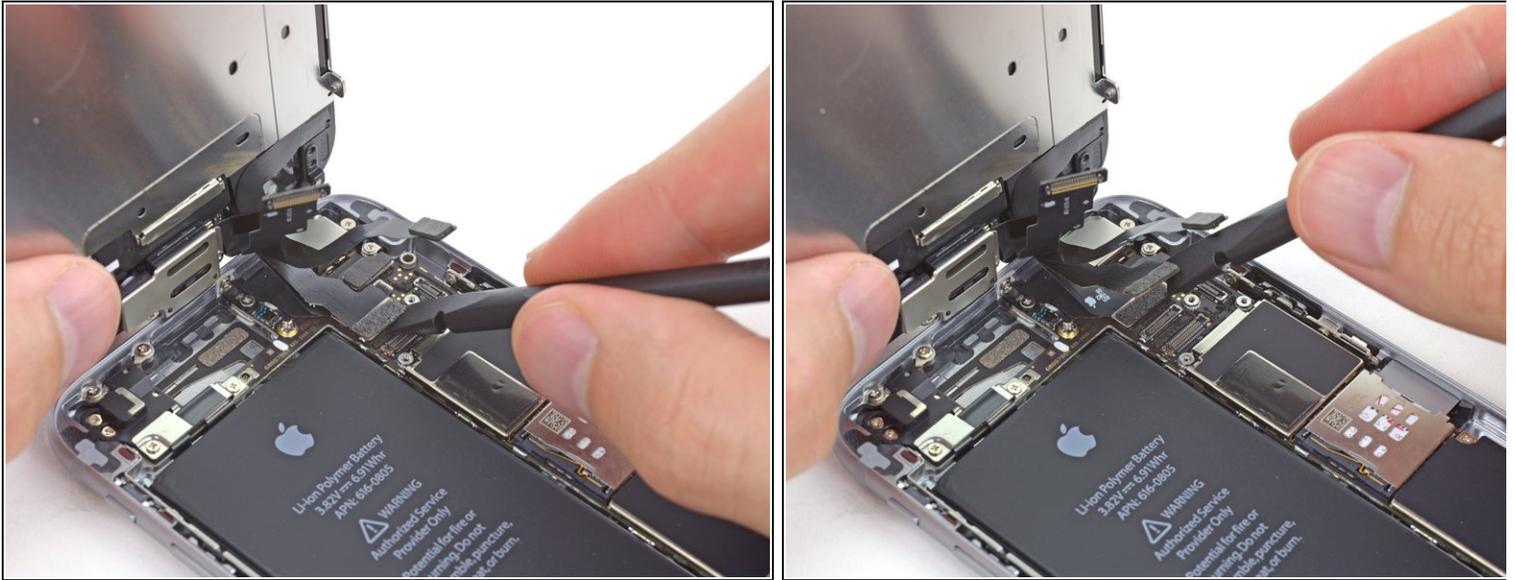
- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger) ou d'un ongle, déconnectez le connecteur de la caméra frontale et le connecteur de la nappe du capteur.

Étape 15



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou un ongle pour déconnecter le connecteur de la nappe du bouton home.

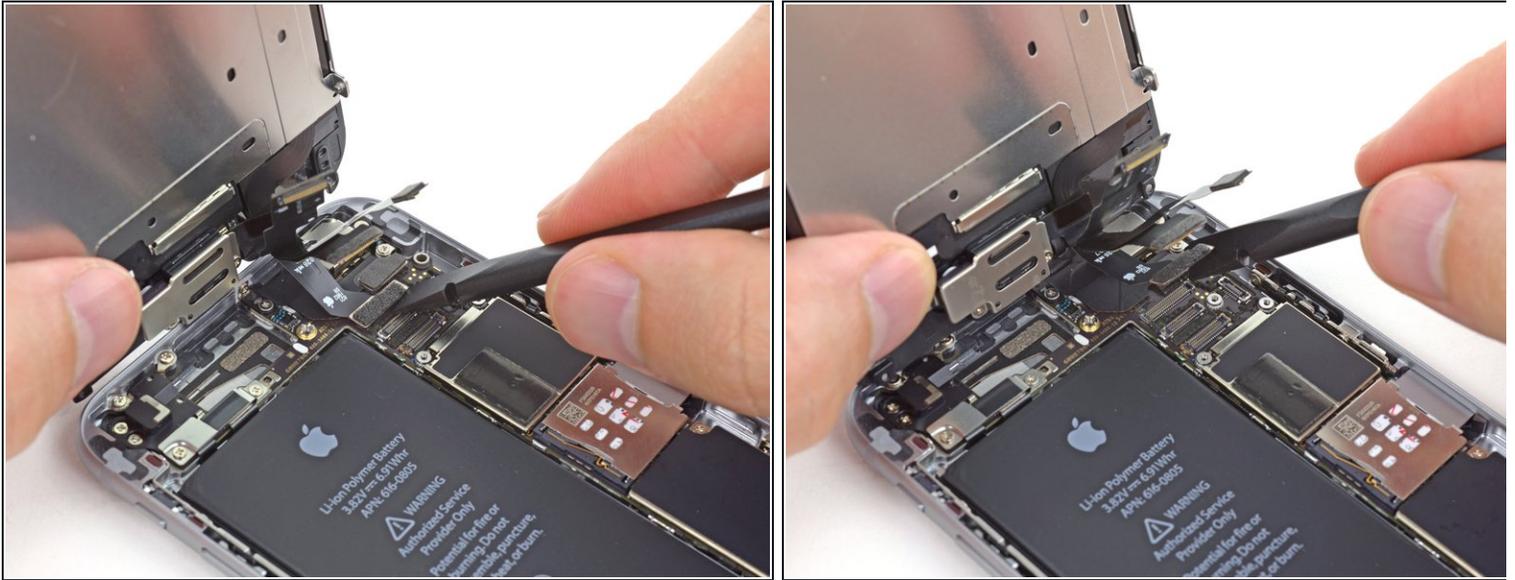
Étape 16



⚠ À cette étape, assurez-vous que la batterie est déconnectée avant de déconnecter ou de reconnecter la nappe.

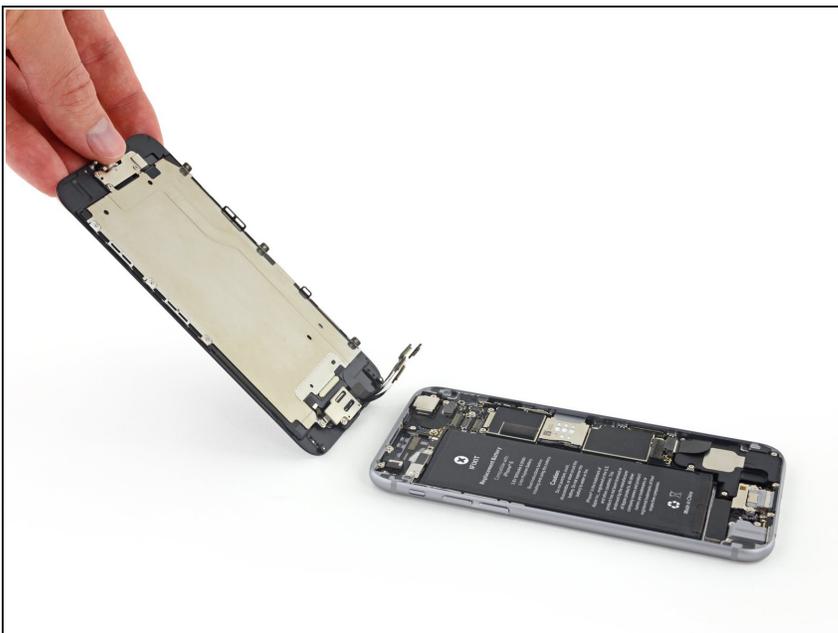
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule ou un ongle pour déconnecter le connecteur de la nappe des données de l'écran.
- ☑ Lors du remontage de votre téléphone, la nappe des données de l'écran peut se défaire du connecteur. Les conséquences peuvent être des lignes blanches ou un écran noir lorsque vous rallumez votre téléphone. Si c'est le cas, reconnectez simplement la nappe et débranchez et rebranchez votre téléphone. La meilleure façon de le faire est de [déconnecter et reconnecter le connecteur de la batterie](#).

Étape 17



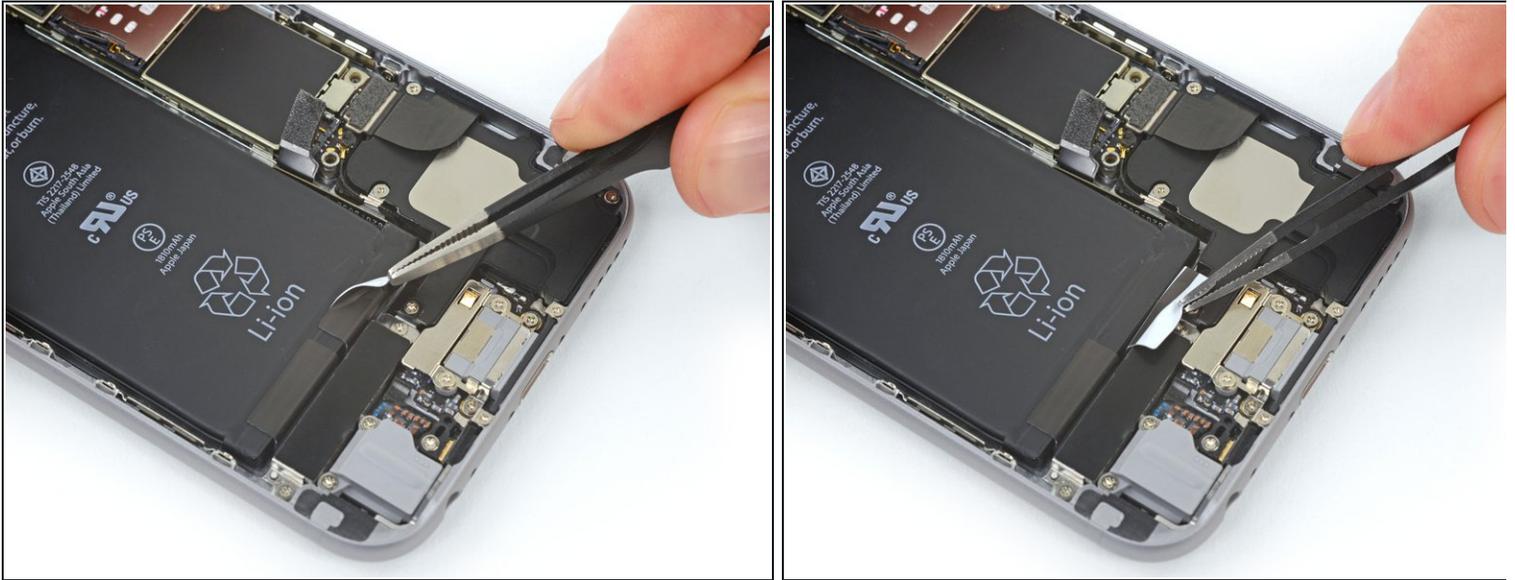
- Utilisez l'extrémité plate de la spatule pour déconnecter la nappe de la vitre tactile.
- ☞ Lorsque vous reconnectez la nappe de l'écran, **n'appuyez pas au milieu du connecteur**. Appuyez d'abord sur un des côtés du connecteur, puis sur l'autre. Si vous appuyez au milieu, vous risquez de plier le connecteur et d'endommager l'écran.

Étape 18 — Séparation de l'écran et du boîtier arrière



- Détachez l'écran du boîtier arrière.

Étape 19 — Batterie

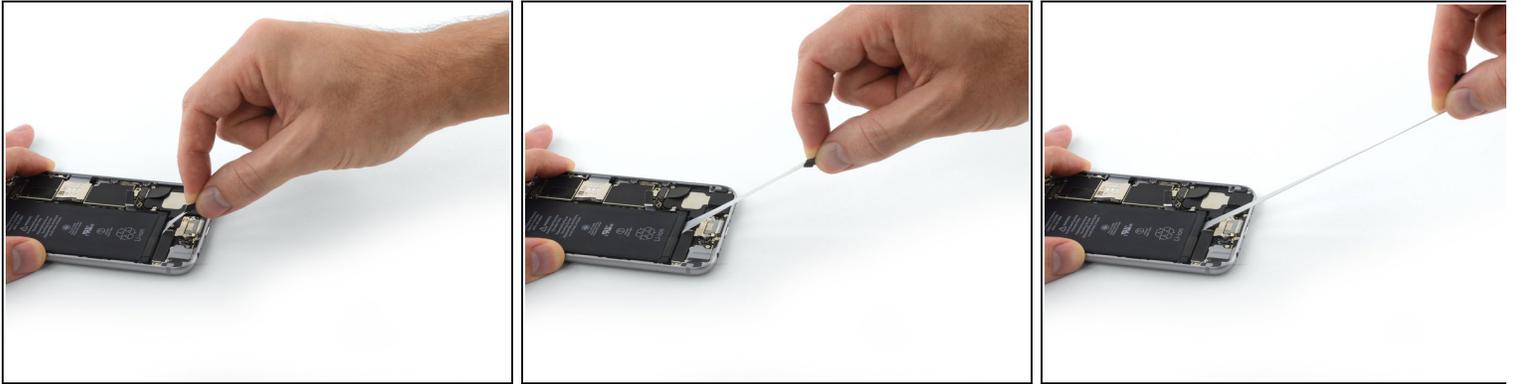


- Détachez et enlevez la première bande adhésive dans le coin inférieur droit de la batterie.

⚠ Utilisez vos doigts ou une pince arrondie, et faites particulièrement attention quand vous travaillez près de la batterie, une batterie lithium-ion percée peut libérer des produits chimiques dangereux ou s'enflammer.

i Optionnellement, avant d'aller plus loin dans votre changement batterie iPhone 6, vous devriez [retirer les deux vis cruciformes du vibreur](#) afin de déloger ce dernier. Cela permet d'avoir plus de place lors du retrait des bandes adhésives de la batterie.

Étape 20



⚠ Essayez de garder les bandes plates et sans plis durant cette procédure, car des bandes plissées colleront ensemble et se déchireront au lieu de s'enlever proprement.

- Décollez lentement une des languettes adhésives de la batterie en tirant vers le bas de l'iPhone.

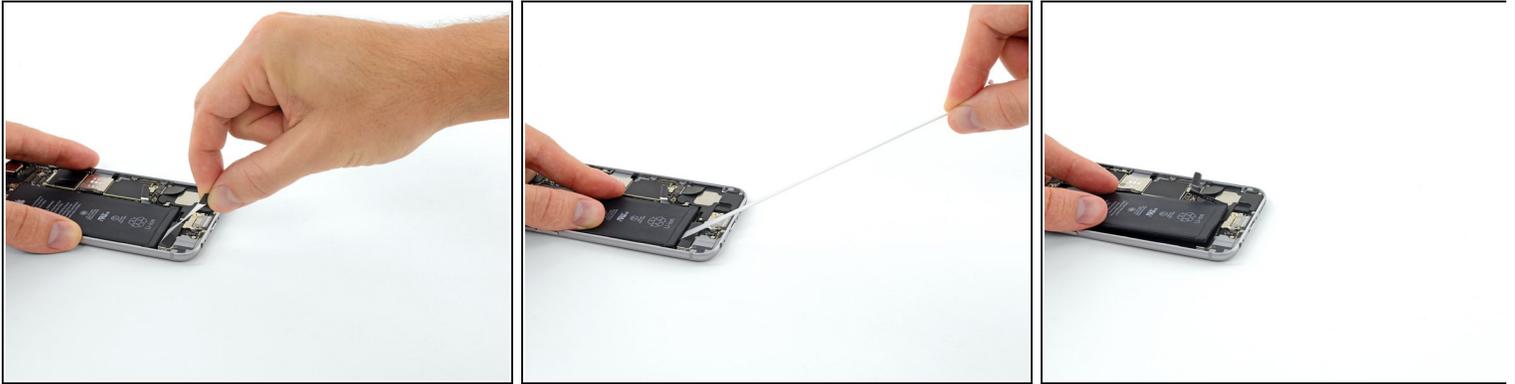
⚠ Pour éviter de déchirer la bande adhésive, veillez à ne pas l'accrocher au vibreur ou à d'autres composants près de la batterie.

- Tirez de façon continue tout en maintenant une tension constante sur la bande jusqu'à ce qu'elle sorte de son emplacement entre la batterie et le boîtier arrière. Pour le meilleur résultat tirez sur la bande à un angle de 60° ou moins.

i La bande va s'étirer à plusieurs fois sa longueur d'origine. Continuez de tirer et saisissez la bande plus près de la batterie si nécessaire.

- Si la bande se déchire, essayez soigneusement de la récupérer avec votre pincette (sans endommager la batterie) et continuez à tirer. Si la bande se déchire sous la batterie et ne peut pas être récupérée, continuez avec les étapes ci-dessous.

Étape 21



- Répétez pour la deuxième bande.

⚠ Maintenez la batterie iPhone 6 enfoncée lorsque vous retirez la deuxième bande, ou la bande risque de faire voler la batterie lorsqu'elle se sépare de la coque.

i Si une (ou plusieurs) des bandes adhésives s'est cassée sous la batterie et ne peut pas être récupérée, appliquez quelques gouttes d'alcool isopropylique à forte concentration (supérieure à 90%) sous le bord de la batterie, dans la zone de la ou des bandes adhésives cassées.

- Attendez une minute que la solution alcoolisée affaiblisse la bande adhésive. Utilisez le bout plat d'une spatule antistatique pour faire doucement levier sur la batterie.

⚠ Ne forcez pas pour faire levier et sortir la batterie. Si nécessaire, appliquez quelques gouttes d'alcool supplémentaires pour continuer à ramollir l'adhésif. Ne jamais déformer ou percer la batterie avec votre outil de levier.

⚠ **Ne vous appuyez pas** sur la carte mère, sous peine d'endommager le téléphone.

⚠ **Ne pas** insérer la spatule antistatique dans la zone entre le bouton de baisse du volume (-) et le bord supérieur de la batterie, au risque d'endommager la [nappe de contrôle du volume](#)

i Pour plus de méthodes alternatives lorsque les bandes adhésives se cassent sous la batterie et ne peuvent être retirées, **continuez à l'étape ci-dessous**.

Étape 22 — Décoller la batterie de la coque



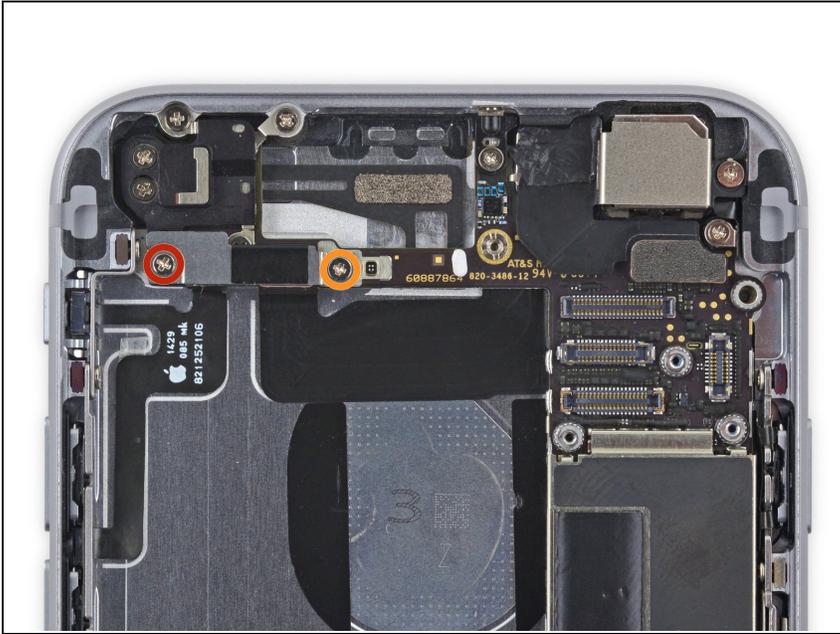
- Si la batterie reste collée à la coque arrière, [préparez un iOpener](#).
- Ensuite, utilisez un outil en plastique pour soulever doucement la batterie.
- ⚠ **Surchauffer l'iPhone peut enflammer la batterie.**
- ⓘ Si cela ne fonctionne pas, retournez l'iPhone et faites glisser un bout de fil dentaire ou d'une ficelle solide sous la batterie. Puis tirez la ficelle d'un côté à l'autre, dans un mouvement de scie, et ce tout le long de la batterie pour faire céder l'adhésif.
- Il existe une alternative plus solide que le fil dentaire : une corde de guitare déroulée, par exemple la corde 0,009 E provenant d'un jeu de 12 cordes.

Étape 23 — Enlever la batterie



- Enlevez la batterie de l'iPhone.
- ❗ Si votre batterie iPhone 6 de remplacement est livrée avec une protection plastique, enlevez-la avant d'installer la batterie en la décollant également de la nappe.
- ☑ S'il reste de la solution alcoolisée dans le téléphone, essuyez-la précautionneusement ou laissez-la sécher à l'air libre avant d'installer la nouvelle batterie.
- Avant de changer et coller la nouvelle batterie, reconnectez temporairement le connecteur de la batterie avec la fiche de la carte mère. Cela vous assure que la batterie est bien alignée dans son compartiment.
 - Collez la batterie, déconnectez-la et continuez à réassembler le téléphone.
- ☑ Si les bandes adhésives ne sont pas préinstallées sur la nouvelle batterie iPhone 6, reportez-vous à [ce tutoriel](#)
- ☑ Effectuez un [redémarrage forcé](#)

Étape 24 — Nappe de Contrôle du Volume



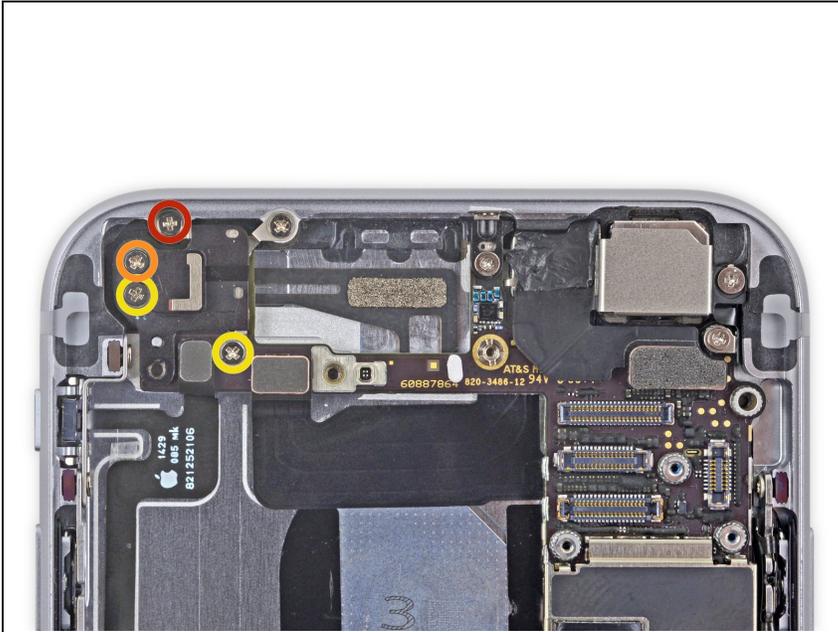
- Retirez les vis cruciformes # 00 suivantes du support de la nappe supérieure :
 - Une vis de 2,9 mm
 - Une vis de 2,2 mm

Étape 25



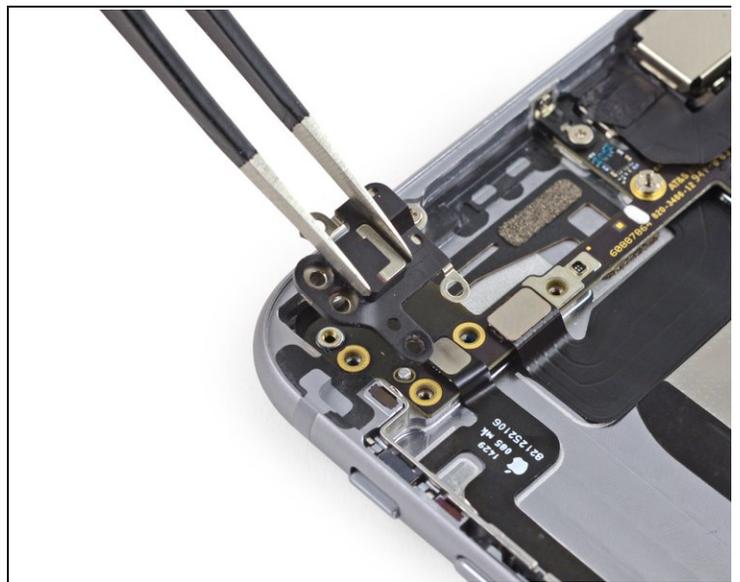
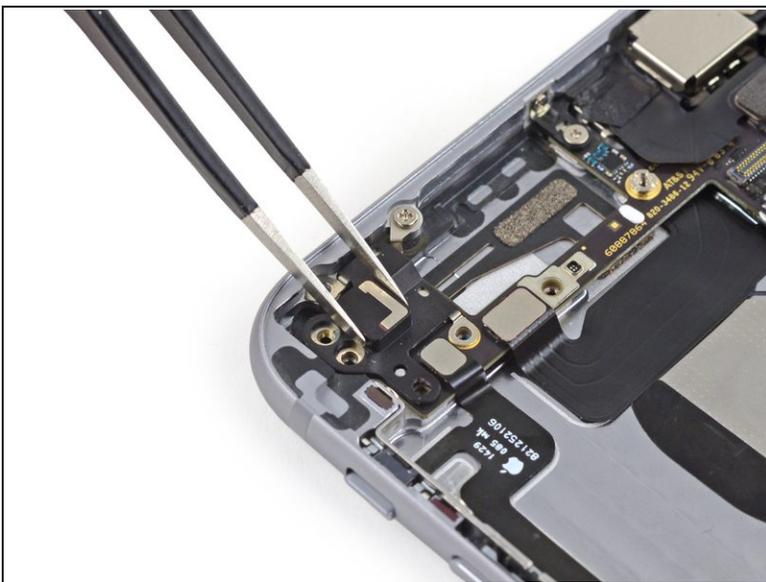
- Retirez le support de la nappe supérieure de l'iPhone.

Étape 26



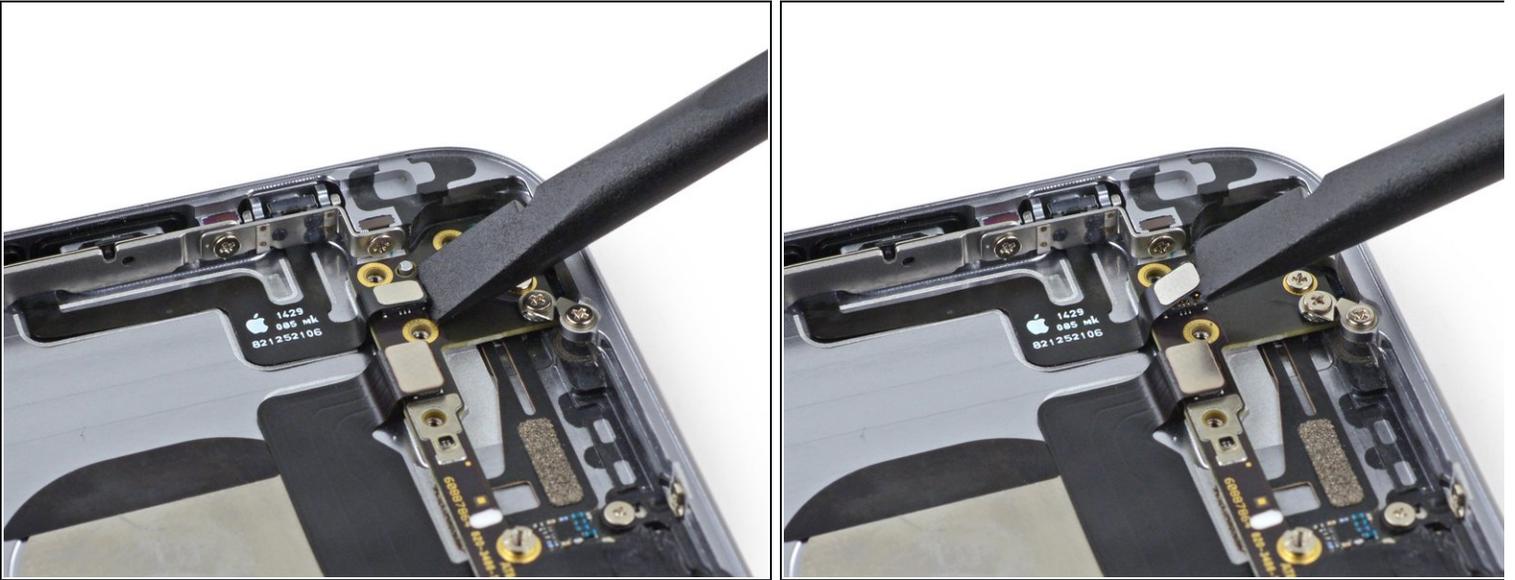
- Retirez les quatre vis cruciformes # 00 suivantes du support de contact :
 - Une vis de 1,5 mm
 - Une vis de 1,4 mm
 - Deux vis de 2,1 mm

Étape 27



- Retirez le support de contact de l'iPhone

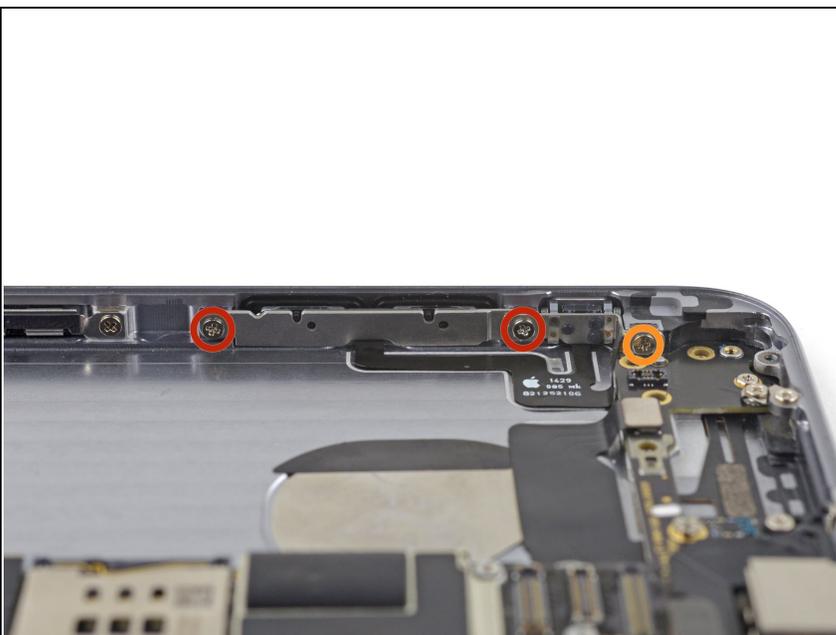
Étape 28



- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour soulever le connecteur de la nappe de contrôle du volume vers le haut, hors de sa prise.

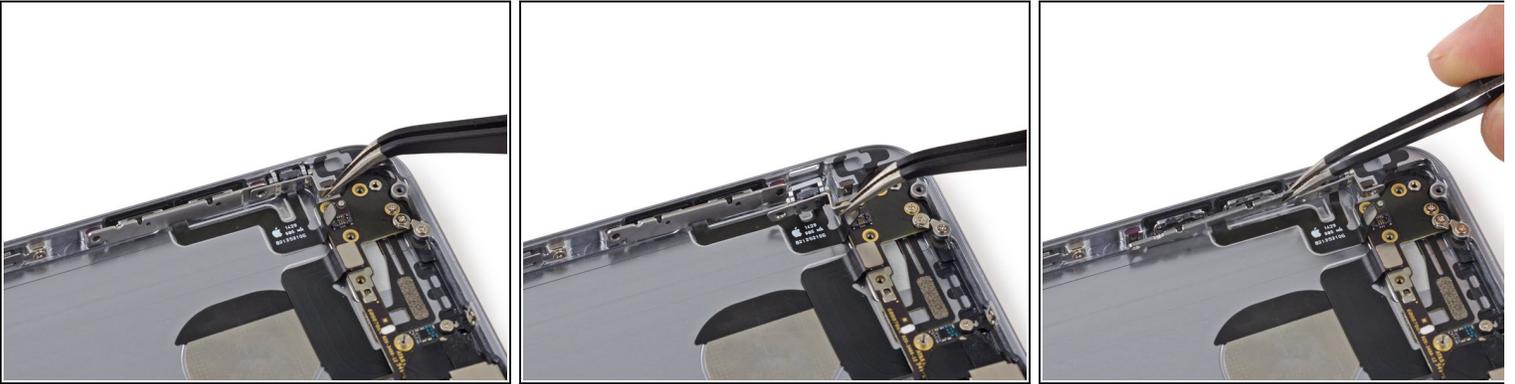
⚠ Faites levier uniquement sur le connecteur et non pas sur la prise sur la carte mère, sinon vous risquez de l'endommager définitivement.

Étape 29



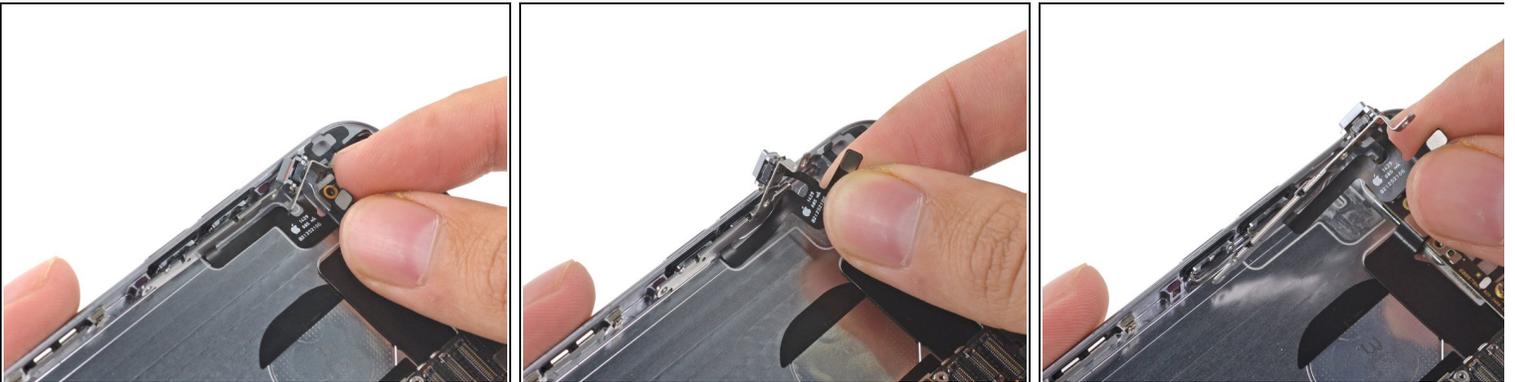
- Retirez les vis cruciformes # 00 suivantes des supports de la nappe de contrôle du volume :
 - Deux vis de 2,3 mm
 - Une vis de 1,8 mm

Étape 30



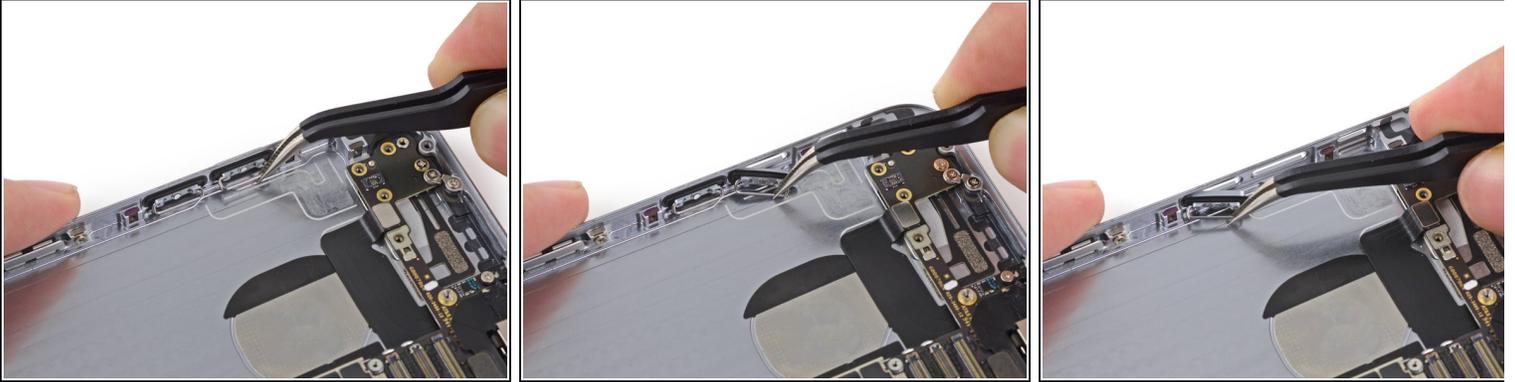
- Retirez les supports du commutateur de maintien et du bouton de contrôle du volume du boîtier arrière pour permettre l'accès aux couvercles de ces boutons.

Étape 31



- Décoller la nappe du bouton de contrôle du volume du boîtier arrière, en commençant par l'extrémité du connecteur.
- Soyez prudent lorsque vous décollez les parties fines de la nappe du boîtier.
- Retirez la nappe du bouton de contrôle du volume du boîtier arrière.

Étape 32 — Boutons de contrôle du volume



- Tirez sur les boutons de contrôle du volume par la barre métallique pour les retirer du boîtier arrière.
- Les boutons sont maintenus au boîtier par un joint adhésif, tirez délicatement pour éviter de déchirer la membrane.

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