



Remplacement de la batterie de l'iPhone 6s Plus

Démontez et remplacez la batterie d'un iPhone 6s Plus.

Rédigé par: Evan Noronha



INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour ramener la vie à votre iPhone 6s Plus avec une nouvelle batterie. Si votre batterie a gonflé, [prenez les précautions appropriées](#).

Ce tutoriel vous montre comment détacher l'ensemble du panneau frontal, ceci afin d'éviter d'endommager les nappes de l'écran. Si vous vous sentez suffisamment à l'aise pour tenir l'écran avec précaution tout en sortant la batterie de l'iPhone, vous pouvez sauter le retrait de l'écran et passer directement aux étapes concernant le changement de la batterie.

Ce tutoriel vous indique également comment retirer le Taptic Engine. Cette procédure est facultative mais recommandée pour faciliter le retrait de l'adhésif de la batterie.

Pour des performances optimales, [calibrez](#) votre nouvelle batterie iPhone 6s Plus : chargez-la à 100% et laissez-la charger pendant au moins deux heures supplémentaires. Puis utilisez le téléphone jusqu'à ce qu'il s'éteigne à cause de la batterie faible. Rechargez-le ensuite sans interruption jusqu'à 100%.

Vous pouvez également utiliser ce tutoriel pour remplacer le [cache du connecteur de batterie](#).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=4Kskal4s1sU>]



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [iPhone 6s Plus Replacement Battery](#) (1)
- [iPhone 6 Plus/6s Plus/7 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Battery Connector Bracket](#) (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



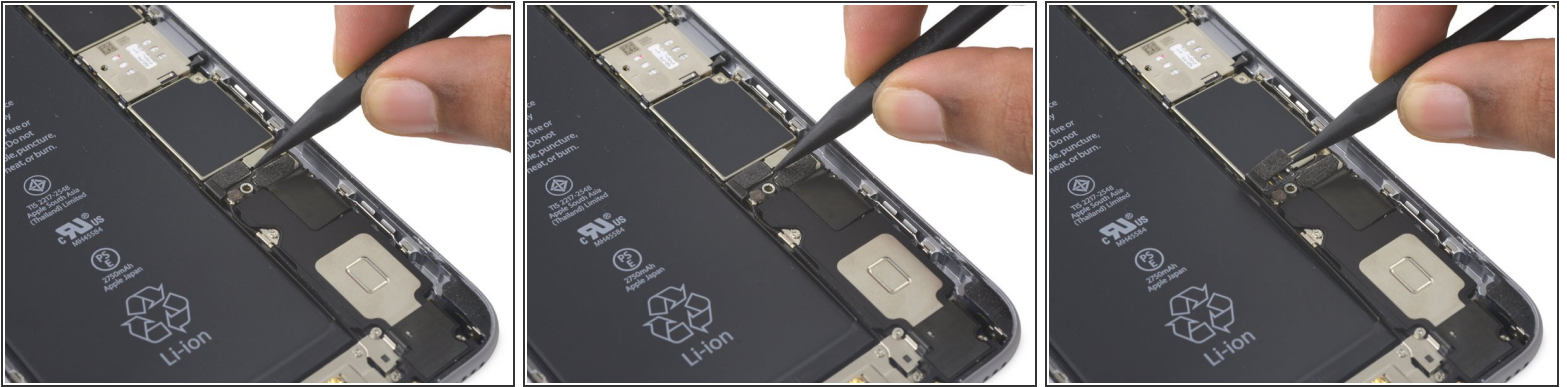
- Enlevez les deux vis cruciformes qui attachent le cache du connecteur de batterie à la carte mère :
 - Une vis de 2,9 mm
 - Une vis de 2,3 mm
- ☑ Tout au long du tutoriel, [gardez soigneusement la trace de vos vis](#) afin de revisser chacune d'entre elles là où elle était avant. Revisser une vis au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

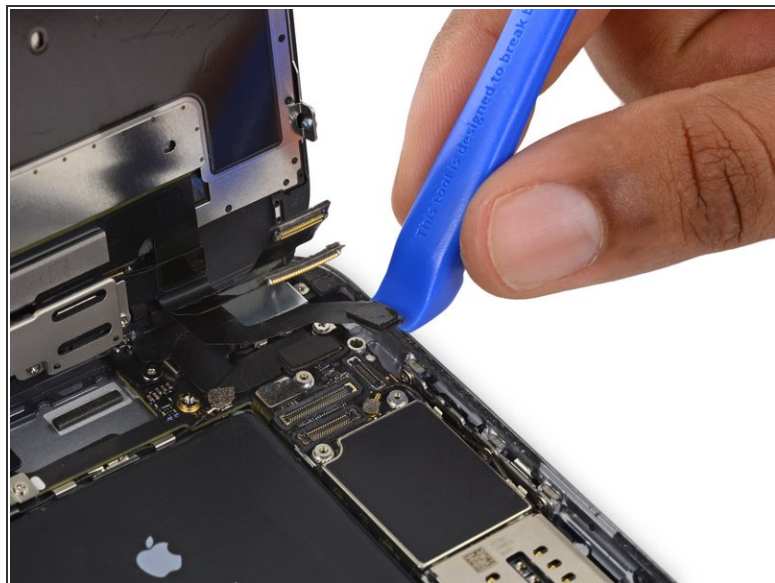
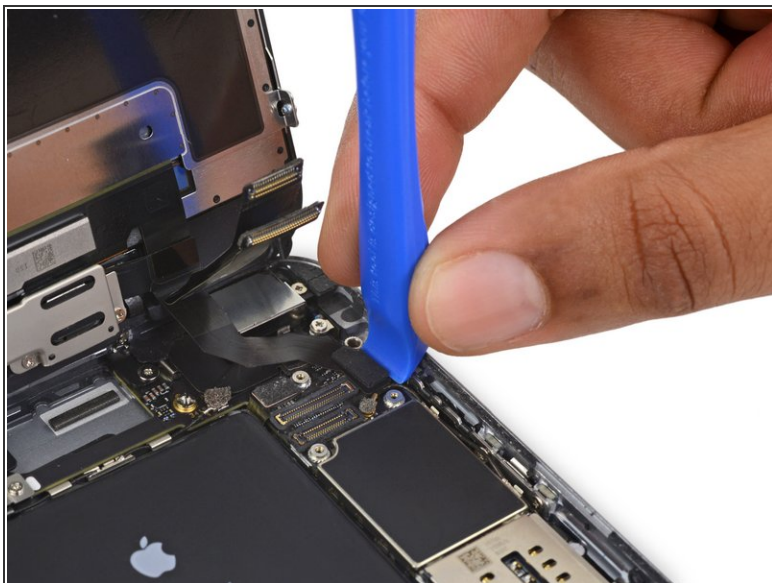
- Utilisez un outil en plastique pour déconnecter le connecteur de la caméra avant et de la nappe de capteur.

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.

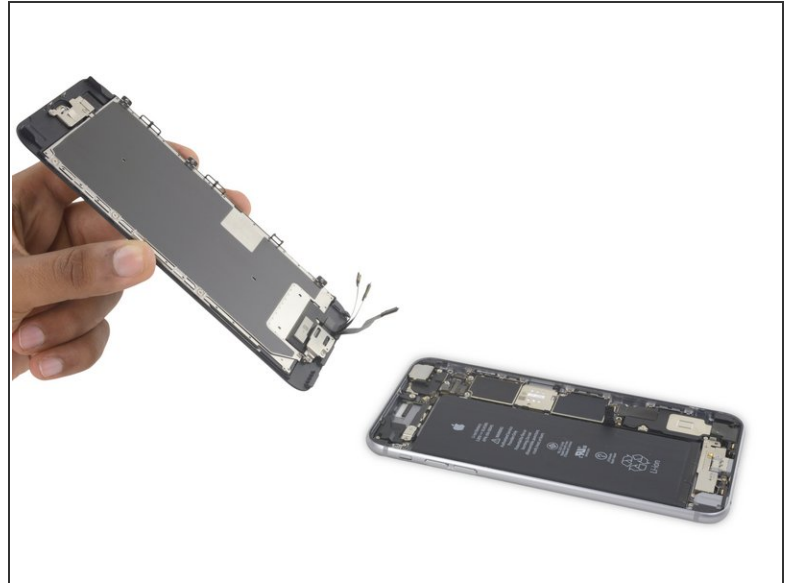
Étape 21



⚠ 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 — Taptic Engine



- Retirez les vis cruciformes suivantes du cache de la nappe du Taptic Engine :
 - Deux vis de 3,5 mm
 - Une vis de 2,7 mm

Étape 24



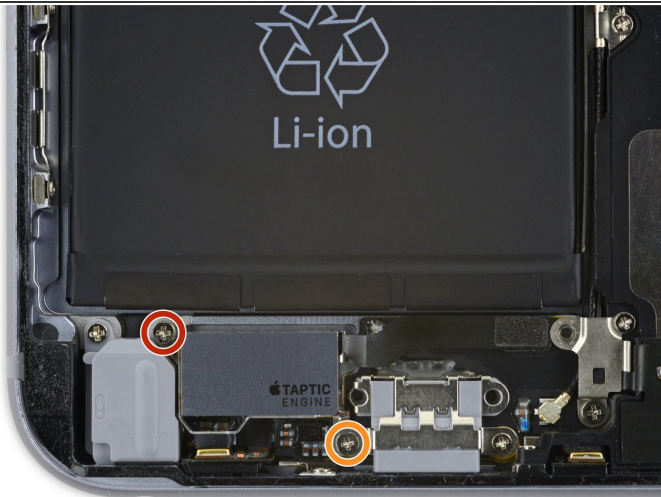
- Retirez le cache de la nappe du Taptic Engine.

Étape 25



- Débranchez la nappe du Taptic Engine de sa prise sur la nappe du connecteur de charge Lightning.

Étape 26



- Retirez les deux vis cruciformes suivantes :
 - Une vis de 3,1 mm
 - Une vis de 2,1 mm

Étape 27



- Retirez le Taptic Engine.

Étape 28 — Retirer les bandes adhésives étirables



- Avec une pincette ou vos doigts, décollez la languettes d'extraction noire d'une des bandes adhésives.

⚠ Veillez à ne percer ni déformer la batterie avec votre outil – une batterie percée ou déformée peut laisser échapper des produits chimiques dangereux ou provoquer un incendie.

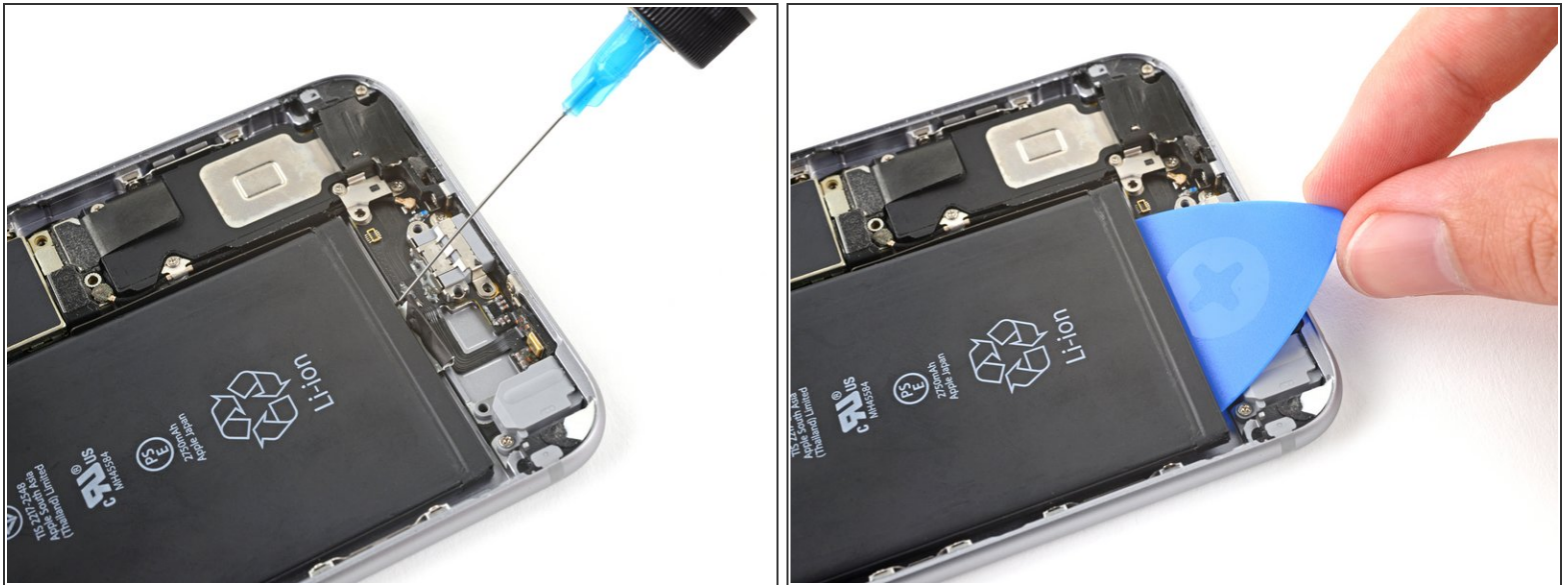
Étape 29



- Tirez délicatement et constamment sur la languette en formant un angle plat. Laissez-lui le temps de s'étirer et se décoller sous la batterie.
- ① Si la bande se casse sous la batterie, essayez de la récupérer avec vos doigts ou une pincette arrondie, puis continuez à tirer – mais ne faites pas levier sous la batterie.
- ① Vous avez également la possibilité d'[enrouler les languettes d'extraction autour d'une spatule](#) pour tirer plus facilement sur la bande.
- Répétez la procédure pour les bandes adhésives restantes.

⚠ Si une bande se casse et que vous n'arrivez pas à la récupérer, continuez à la prochaine étape.

Étape 30 — Comment enlever une batterie récalcitrante



- Si vous avez encore du mal à retirer la batterie, déposez quelques gouttes d'alcool isopropylique (90 % ou plus) sous le bord de la batterie, au niveau de la zone de la ou des bandes adhésives cassées.
- Inclinez le téléphone pour que l'alcool isopropylique puisse pénétrer et agir sur la colle.
- Maintenez la position pendant 1 à 2 minutes afin que l'alcool isopropylique agisse.
- Servez-vous d'un médiateur ou de l'extrémité plate d'une spatule pour soulever lentement la batterie.

Étape 31



- Retirez la batterie.
- ❗ Si votre batterie de remplacement est livrée avec une protection plastique, enlevez-la avant d'installer la batterie, en la décollant de la nappe.
- ✦ S'il reste de la solution alcoolisée dans le téléphone, essuyez-la soigneusement ou laissez sécher à l'air libre avant d'installer votre nouvelle batterie.
- ✦ Avant de coller la nouvelle batterie, reconnectez temporairement le connecteur de la batterie à la fiche de la carte mère. Cela assure un bon alignement de la batterie dans son compartiment.
- Collez la batterie, déconnectez-la et continuez de réassembler votre appareil.
- ✦ Si votre nouvelle batterie ne dispose pas d'adhésif préinstallé, reportez-vous [à ce tutoriel](#) pour remplacer les bandes adhésives.
- ✦ Effectuez un [redémarrage forcé](#) après le remontage. Cela peut éviter plusieurs problèmes et simplifier le dépannage.

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

Pour réassembler votre iPhone 6s Plus, suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse.

Déposez vos déchets électroniques dans un [centre de recyclage certifié](#).

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