

Remplacement du cache du bouton de marche de l'iPhone 6s Plus

Retirez et remplacez le cache du bouton de marche de l'iPhone 6s Plus.

Rédigé par: Dante Mazzanti



INTRODUCTION

Suivez les étapes de ce tutoriel pour remplacer le cache du bouton de marche de votre iPhone 6s Plus. Ce tutoriel sert uniquement à remplacer le cache externe du bouton de marche et non le commutateur physique. Si le cache du bouton de votre téléphone est intact, mais que le bouton de marche ne fonctionne pas, vous pouvez suivre

<u>ce tutoriel</u>pour remplacer l'interrupteur du bouton de marche sous le cache.

VOUTILS:	PIÈCES:
 iFixit Opening Tools (1) 	• iPhone 6s Plus Flash and Microphone
 SIM Card Eject Tool (1) 	Bracket (1)
 P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1) 	 iPhone 6s Plus Display Assembly Adhenive (1)
 Suction Handle (1) 	Adhesive (1)
 Spudger (1) 	
• Tweezers (1)	
 Phillips #000 Screwdriver (1) 	
 iFixit Opening Picks set of 6 (1) 	
 Standoff Screwdriver for iPhones (1) 	
 iOpener (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 <u>iOpener</u> ou d'un sèche-cheveux.
 - La chaleur permet de ramollir la colle qui fixe l'écran ce qui facilite l'ouverture.



- (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 <u>le recouvrir</u> <u>avec du ruban adhésif</u> 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.



 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.



• 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.



• 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.



 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.



- 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, <u>gardez</u> <u>soigneusement la trace de vos vis</u> 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.



• 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.



Neillez à ne déconnecter que le connecteur et non pas la connection sur la carte mère.

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



- 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.



- 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.



- Enlevez l'écran.
- Lors du remontage, faites une pause ici, si vous voulez <u>remplacer l'adhésif tout autour du bord de</u> <u>l'écran</u>.

Étape 23 — Caméra iSight



• Décollez les bandes adhésives recouvrant les vis du support de la caméra iSight.



- Dévissez les vis cruciformes suivantes du support de la caméra :
 - Une vis de 1,9 mm
 - Une vis de 2,4 mm

Étape 25



• Retirez le support de la caméra iSight.



• Déconnectez le connecteur du support de la caméra iSight de sa prise sur la carte mère.

Neillez à soulever *seulement* le connecteur et non la prise de la carte mère.

Étape 27



- Insérez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) entre la caméra iSight et la coque arrière.
- Soulevez délicatement la caméra hors de son emplacement.



• Retirez la caméra iSight.

Étape 29 — 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.



- 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 31 — Carte mère



Dévissez l'unique vis cruciforme de 1,4 mm maintenant le support NFC.



• Retirez le support NFC.

Étape 33



 Dévissez les deux vis cruciformes de 2,7 mm fixant le support de la nappe de contrôle audio à la carte mère.



• Retirez le support de la nappe de contrôle audio.

Étape 35



 Déconnectez la nappe de contrôle audio en soulevant son connecteur tout droit au-dessus de sa prise sur la carte mère.



 Déconnectez la nappe de l'antenne cellulaire en soulevant son connecteur tout droit au dessus de sa prise sur la carte mère.

Étape 37



 Déconnectez la nappe de l'antenne Wi-Fi diversity en soulevant son connecteur tout droit au dessus de sa prise sur la carte mère.



• Déconnectez la nappe du bouton marche de sa prise sur la carte mère.

Étape 39



Déconnectez de la carte mère le câble d'interconnexion.



 Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), déconnectez de la carte mère la nappe du connecteur de charge Lightning.

Étape 41



• Dégagez le câble d'antenne des deux clips sur la droite de la carte mère.



- Dévissez les vis suivantes :
 - Une vis cruciforme de 1,3 mm
 - Une vis cruciforme de 2,6 mm
 - Une vis d'entretoise de 2,2 mm
 - (i) Le mieux est de dévisser les vis d'entretoise à l'aide d'un embout pour vis d'entretoise et d'un manche du tournevis.
 - In petit tournevis plat peut aussi faire l'affaire, mais veillez à ce qu'il ne glisse pas et n'endommage pas les composants qui se trouvent autour.



• Retirez le support.

Étape 44



 Délogez le câble d'antenne supérieur du premier clip sur la carte mère en le poussant de sous le clip en direction de la batterie.



- Continuez à déloger le câble d'antenne cellulaire des deux clips suivants sur la carte mère.
- Avec le bout pointu d'une spatule (spudger), faites délicatement levier sur le câble d'antenne cellulaire pour le retirer du clip au milieu de la carte mère.

Ne tirez pas sur le câble pour le retirer de ce clip, il se déchirerait facilement.

Pour que le câble atteigne sa prise sur la carte mère, faites-le passer au-dessus de la carte mère et sous la nappe de contrôle audio, comme indiqué sur la première photo.

Étape 46



 Dévissez la dernière vis cruciforme de 2,0 mm juste au-dessous du lecteur de carte SIM.



 Soulevez délicatement – mais sans l'enlever – la carte mère en la saisissant par le bord inférieur le plus proche du connecteur Lightning.

Étape 48



 Soulevez la carte mère à la verticale de façon à voir l'unique connecteur d'antenne sur le dessous, à côté du bord supérieur de la carte.

N'essayez pas encore de retirer complètement la carte mère, car l'antenne Wi-Fi/Bluetooth est toujours connectée sur le dessous de la carte.



- Posez délicatement la carte mère à l'envers, la partie supérieure reposant sur le rebord de la coque arrière de l'iPhone.
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le câble de l'antenne Wi-Fi/Bluetooth de sa prise à l'arrière de la carte mère.

Retirez la carte mère.

Étape 50



Étape 51 — Ensemble nappe du bouton de marche



- Retirez les quatre vis cruciformes suivantes :
 - Trois vis de 2,0 mm maintenant le support du bouton de marche en place
 - Une vis de 1,3 mm sur le support du flash et du microphone.

Étape 52



• Retirez le support du flash/microphone.



 Utilisez la pointe d'un spudger pour soulever le flash hors de son emplacement dans la coque arrière.

Étape 54



 Utilisez l'extrémité plate d'un spudger pour décoller la nappe du bouton de marche de la coque arrière.



 Insérez la pointe d'un spudger sous la partie microphone de la nappe et retirez-la délicatement de la coque arrière.

Étape 56



 Faites glisser un médiator sous la nappe du bouton de marche pour décoller la nappe de la coque arrière.



• Retirez la nappe du bouton de marche.

Étape 58 — Cache du bouton de marche



• Poussez doucement le cache du bouton de marche à travers sa fente dans la coque arrière.



• Retirez le cache du bouton.

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