



# Remplacement du Taptic Engine de l'iPhone 6s Plus

## Plus

Retirez et remplacez le Taptic Engine de l'iPhone 6s Plus.

Rédigé par: Dante Mazzanti



## INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel pour remplacer le Taptic Engine dans votre iPhone 6s Plus. Le Taptic Engine est le moteur de rétroaction vibratoire et haptique de l'iPhone. Si votre téléphone ne vibre pas ou ne fait pas de bruit, le remplacement du Taptic Engine peut remédier à vos problèmes.

### OUTILS:

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

### PIÈCES:

- [iPhone 6s Plus Vibrator](#) (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



**i** L'écran de l'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 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 — 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 18



- Retirez le cache de la nappe du Taptic Engine.

## Étape 19



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

## Étape 20



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

## Étape 21



- Retirez le Taptic Engine.

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