



# Remplacement de la batterie du Samsung Galaxy S6 Edge

Ce tutoriel détaille la procédure nécessaire po...

Rédigé par: Sam Goldheart



## INTRODUCTION

Ce tutoriel détaille la procédure nécessaire pour remplacer la batterie défectueuse d'un Samsung Galaxy S6 Edge.

**Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %.** Une batterie lithium-ion chargée peut prendre feu et / ou exploser si elle est accidentellement perforée.

Si votre batterie est gonflée [prenez les précautions nécessaires](#). **Ne chauffez pas votre téléphone.** Si nécessaire, vous pouvez utiliser un compte-gouttes ou une seringue pour injecter de l'alcool isopropylique (90 % ou plus) autour des bords de la coque arrière afin de ramollir l'adhésif. Les batteries gonflées peuvent être très dangereuses, alors portez des lunettes de protection et faites preuve de prudence ou faites appel à un professionnel si vous ne savez pas comment procéder.

Ce tutoriel nécessite le retrait de la vitre arrière. Le retrait de la vitre arrière détruit l'adhésif le maintenant en place.

Suivez [ce tutoriel](#) pour réinstaller la vitre arrière.

---

### Outils:

[Suction Handle](#) (1)  
[Tweezers](#) (1)  
[SIM Card Eject Tool](#) (1)  
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)  
[iOpener](#) (1)  
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)  
[Spudger](#) (1)

### Pièces:

[Galaxy S6 Edge Battery](#) (1)  
[Galaxy S6 Edge Battery Adhesive Strips](#) (1)  
[Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)

---

## Étape 1 — Tiroir de carte SIM



- Insérez un trombone ou un éjecteur de carte SIM dans le trou de la fente pour la carte SIM, qui se trouve en haut du smartphone.  
**⚠ N'insérez pas l'outil dans le trou du microphone, vous risquez de l'endommager. Cherchez le contour du tiroir de carte SIM.**
- Poussez pour éjecter le tiroir de carte SIM.
- Retirez le tiroir de carte SIM du smartphone.

## Étape 2 — Chauffer un iOpener



- ① Nous recommandons de nettoyer le micro-ondes avant de commencer. D'éventuels restes au fond risquent d'adhérer à votre iOpener.
- Placez l'iOpener au centre du micro-ondes.
  - ⚠ Pour les micro-ondes à plateau tournant : assurez-vous que le plateau tourne bien. Si votre iOpener reste coincé, il risque de surchauffer et de brûler.

## Étape 3



- Chauffez l'iOpener pendant **trente secondes**.
- Comme l'iOpener refroidit au cours de la réparation, rechauffez-le à nouveau au micro-ondes, mais ne dépassez pas les trente secondes à chaque fois.

⚠ Faites attention de ne pas surchauffer l'iOpener pendant la réparation. En cas de surchauffe, l'iOpener risque d'exploser. Ne le chauffez pas au-dessus de 100°C (212°F).

⚠ Ne touchez jamais l'iOpener s'il vous paraît gonflé.

⚠ Si le milieu de l'iOpener est encore trop chaud au toucher, continuez à l'utiliser jusqu'à ce qu'il soit assez froid pour le chauffer à nouveau. Un iOpener correctement chauffé devrait rester chaud pendant environ 10 minutes.

## Étape 4



- Sortez l'iOpener du micro-ondes en le tenant par l'une des deux extrémités plates, car le centre de l'outil risque d'être brûlant.

⚠ L'iOpener sera très chaud, alors soyez prudent en le manipulant. Utilisez une manique si nécessaire.

## Étape 5 — Méthode alternative pour chauffer un iOpener



- ① Si vous n'avez pas de micro-ondes, suivez cette étape pour chauffer votre iOpener dans de l'eau bouillante.
- Remplissez une casserole ou une poêle avec suffisamment d'eau pour immerger complètement un iOpener.
- Faites chauffer l'eau jusqu'à ébullition. **Puis éteignez le feu.**
- Placez un iOpener dans l'eau chaude pendant 2 à 3 minutes. Assurez-vous que l'iOpener est complètement immergé dans l'eau.
- Utilisez des pinces pour extraire l'iOpener chauffé de l'eau chaude.
- Séchez soigneusement l'iOpener avec une serviette.
- ⚠ **L'iOpener sera très chaud, veillez donc à ne le tenir que par les languettes aux extrémités.**
- Votre iOpener est prêt à être utilisé ! Si vous devez réchauffer l'iOpener, portez l'eau à ébullition, éteignez le feu et placez l'iOpener dans l'eau pendant 2 à 3 minutes.

## Étape 6 — Vitre arrière



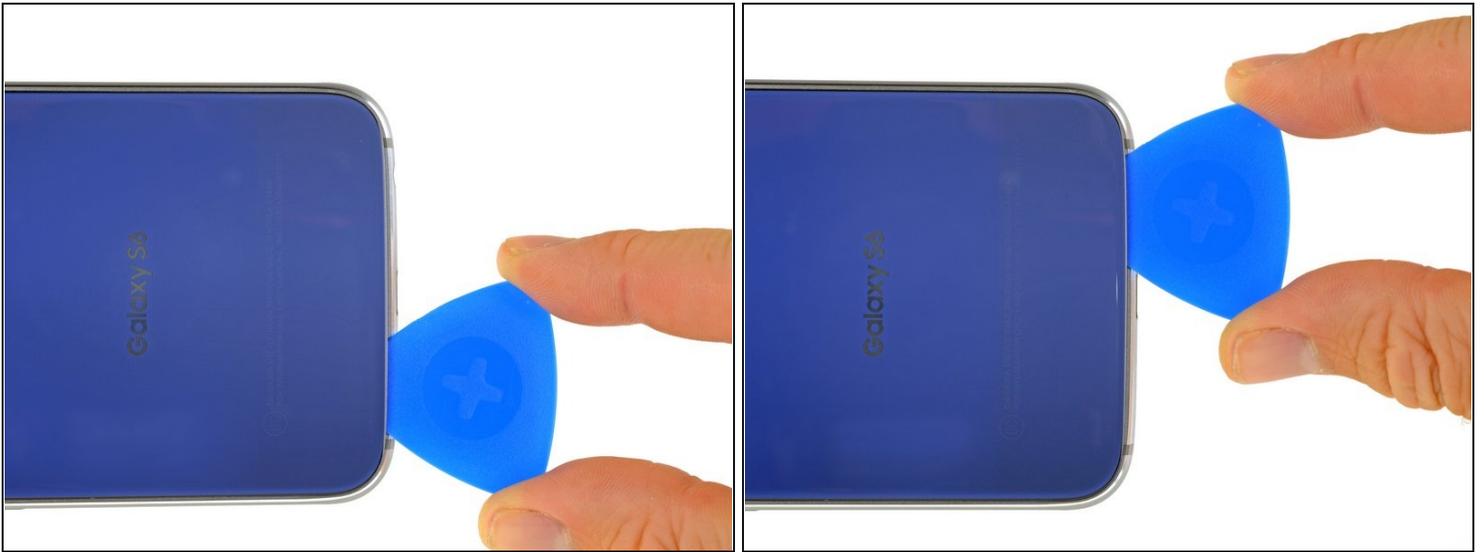
- ① Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des bandes adhésives de remplacement avant de commencer ou évitez d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer les bandes adhésives.
  - ① Si votre vitre est brisée, recouvrez tout le panneau avec du ruban adhésif pour qu'elle se détache d'un bloc quand vous l'enlèverez.
  - Posez l'iOpener chauffé sur le panneau pendant environ deux minutes afin de ramollir l'adhésif autour du bord de la vitre.
    - ① Vous aurez peut-être besoin de refaire chauffer et de réappliquer votre iOpener plusieurs fois jusqu'à ce que le téléphone soit suffisamment chaud. Respectez les instructions de l'iOpener pour éviter de le surchauffer.
  - Déplacez l'iOpener pour chauffer la partie restante du panneau pendant deux autres minutes.
- ⚠ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent aussi faire l'affaire, veillez cependant à ne pas surchauffer le téléphone – l'écran OLED et la batterie craignent tous deux la chaleur.**

## Étape 7



- Une fois que la vitre arrière est chaude au toucher, posez une ventouse sur la partie inférieure de la vitre.
  - Soulevez la ventouse pour ouvrir un léger interstice sous la vitre arrière et insérez-y un médiateur.
- ① Facultatif : vous pouvez déposer quelques gouttes d'alcool isopropylique dans l'interstice pour aider à ramollir l'adhésif en vue des étapes suivantes.

## Étape 8



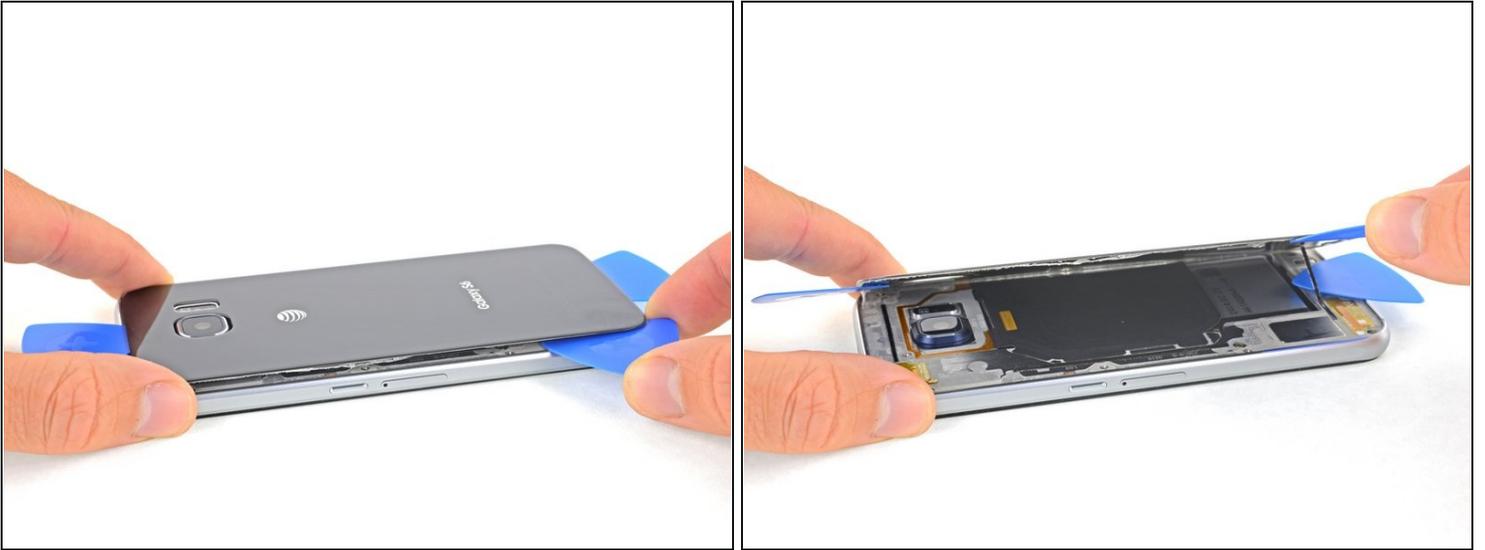
- Faites glisser le médiateur le long du côté inférieur du téléphone pour couper l'adhésif qui fixe la vitre arrière.
- ⓘ Il sera ensuite peut-être utile de laisser le médiateur en place et d'en prendre un deuxième pour continuer à l'étape suivante. Cela empêchera la colle d'adhérer à nouveau.
- ⓘ Refaites chauffer la vitre arrière si nécessaire pour empêcher la colle de refroidir et durcir.

## Étape 9



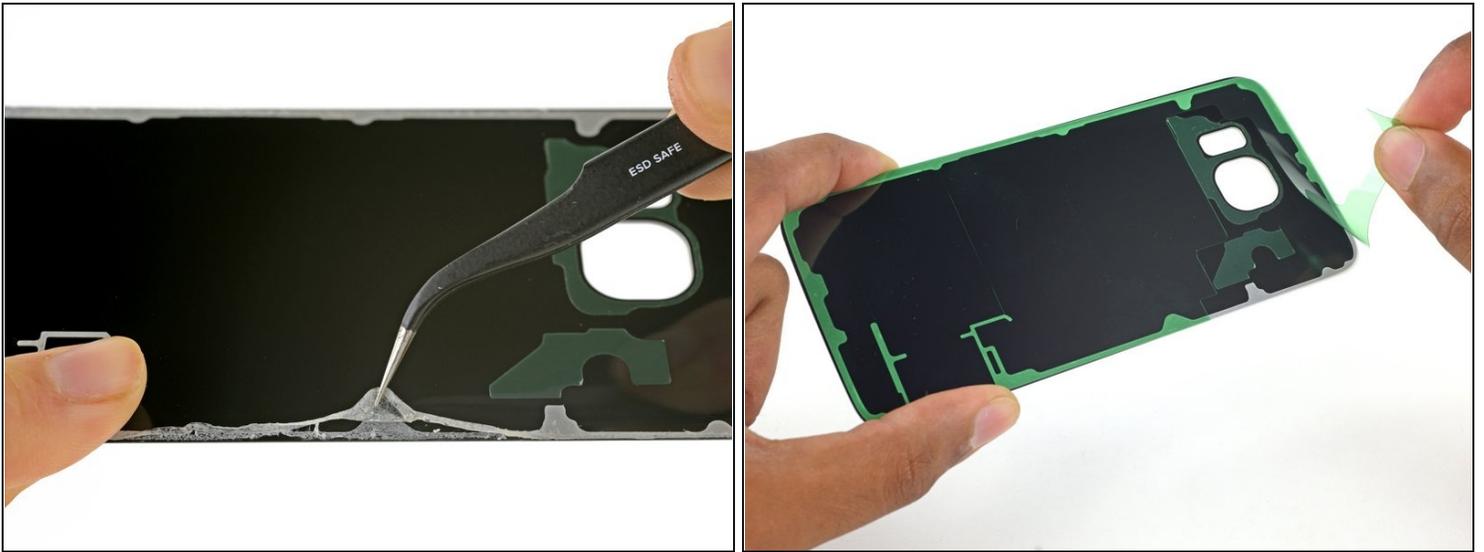
- Répétez la procédure précédente pour les trois autres côtés du téléphone.
- Laissez un médiateur inséré de chaque côté quand vous continuez avec le suivant, dans le but d'empêcher l'adhésif de recoller.

## Étape 10



- Faites céder l'adhésif restant à l'aide d'un médiateur.
- Ôtez la vitre arrière.

## Étape 11



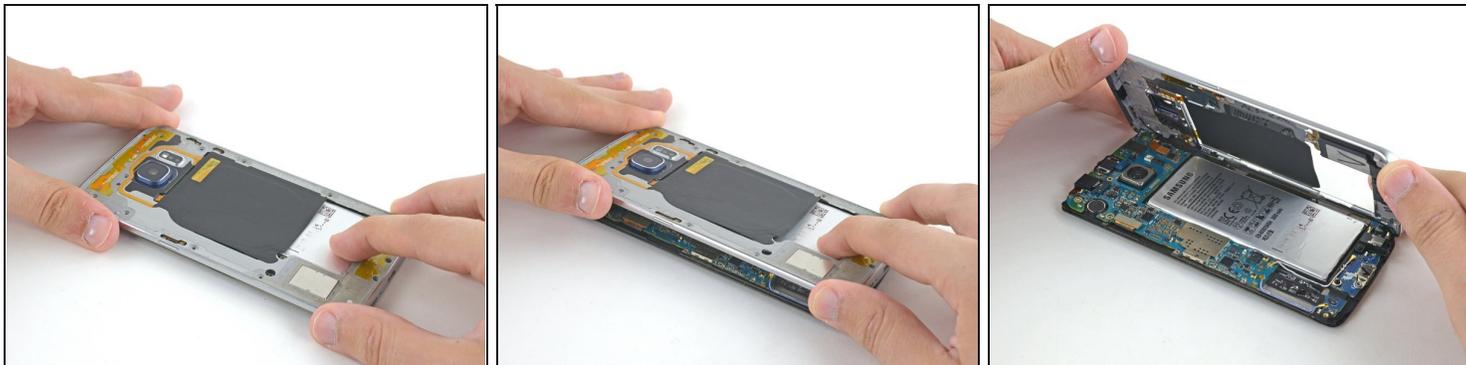
- ☑ Pour installer une nouvelle vitre arrière :
  - Utilisez une pincette pour décoller les restes d'adhésif du châssis interne du téléphone.
  - Nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (concentré à au moins 90 %) et un chiffon non-pelucheux. Essuyez dans une seule direction, sans faire de mouvements de va-et-vient. Cela préparera la surface pour la nouvelle couche d'adhésif.
  - Décollez le film de protection de la nouvelle vitre arrière. Alignez soigneusement un bord de l'écran contre le châssis du téléphone, et appuyez fermement sur la vitre pour l'encastrer dans le téléphone.
- ☑ Suivez [ce tutoriel](#) pour réinstaller l'ancienne vitre arrière ou poser une vitre arrière qui ne comprend pas d'adhésif préinstallé.

## Étape 12 — Châssis central



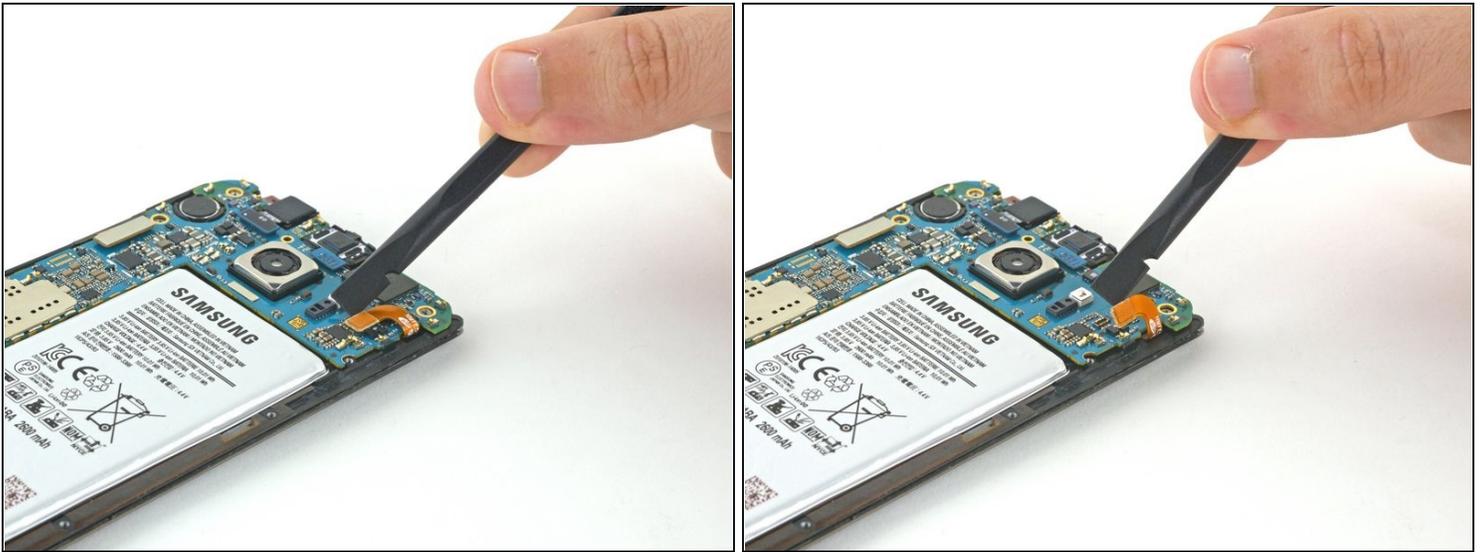
- Retirez les treize vis cruciformes #00 de 3,3 mm du châssis central.

## Étape 13



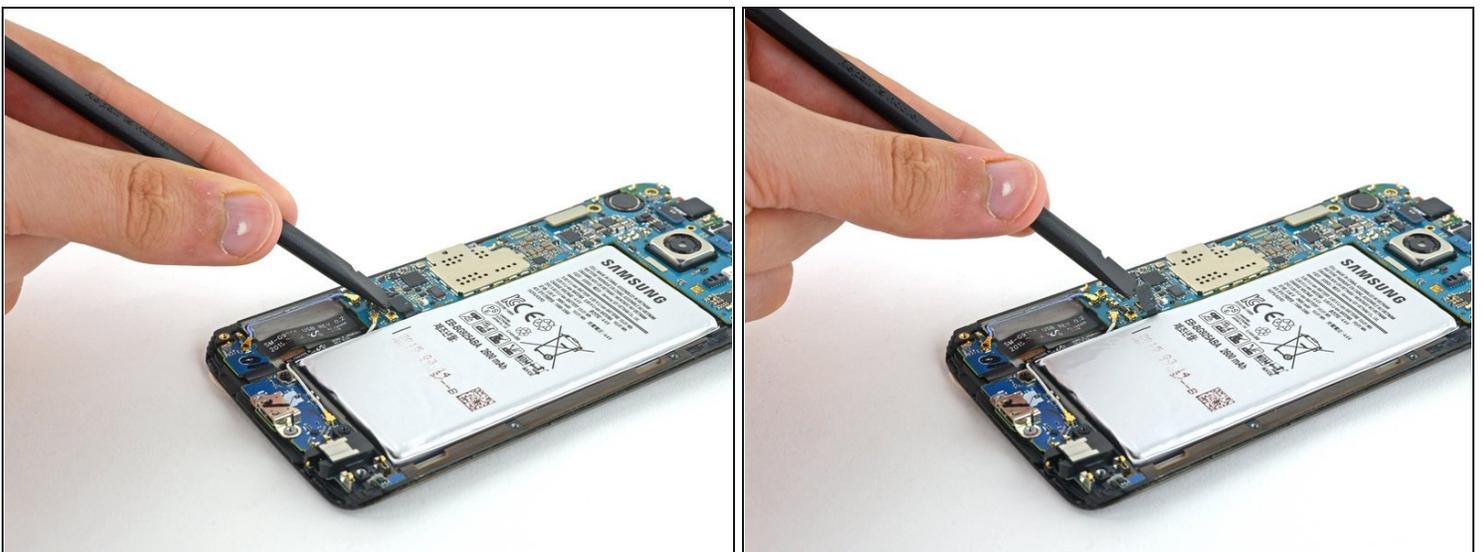
- Appuyez sur le dos de la batterie et soulevez les bords du châssis central pour le séparer du reste du smartphone.

## Étape 14 — Retrait de la carte mère



- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger), déconnectez la nappe de la batterie de la carte mère.

## Étape 15



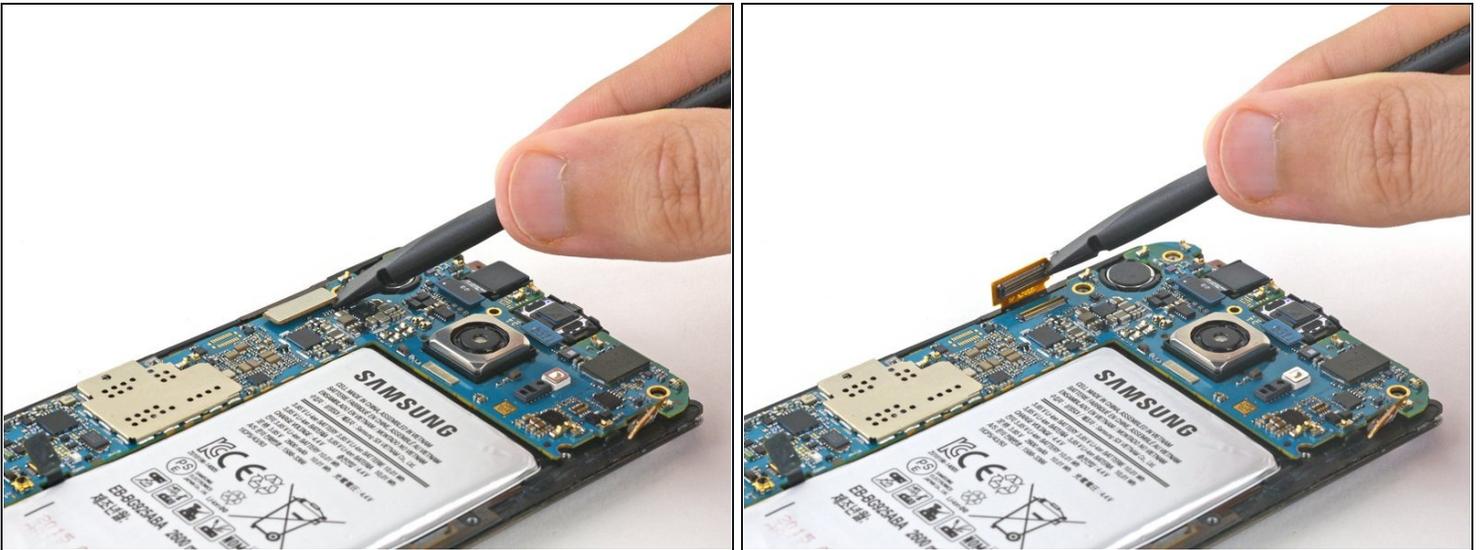
- Déconnectez la nappe du bouton home de la carte mère.

## Étape 16



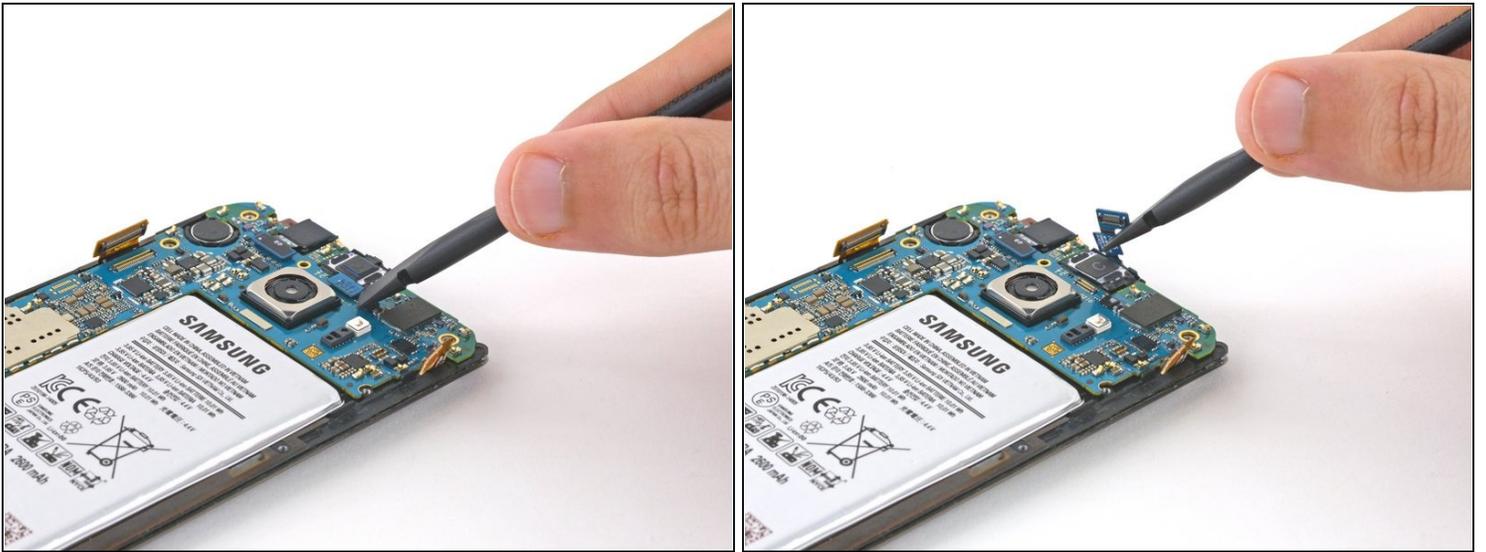
- Utilisez l'extrémité pointue d'une spatule (spudger) pour déconnecter les deux câbles d'interconnexion d'antenne de la carte mère.

## Étape 17



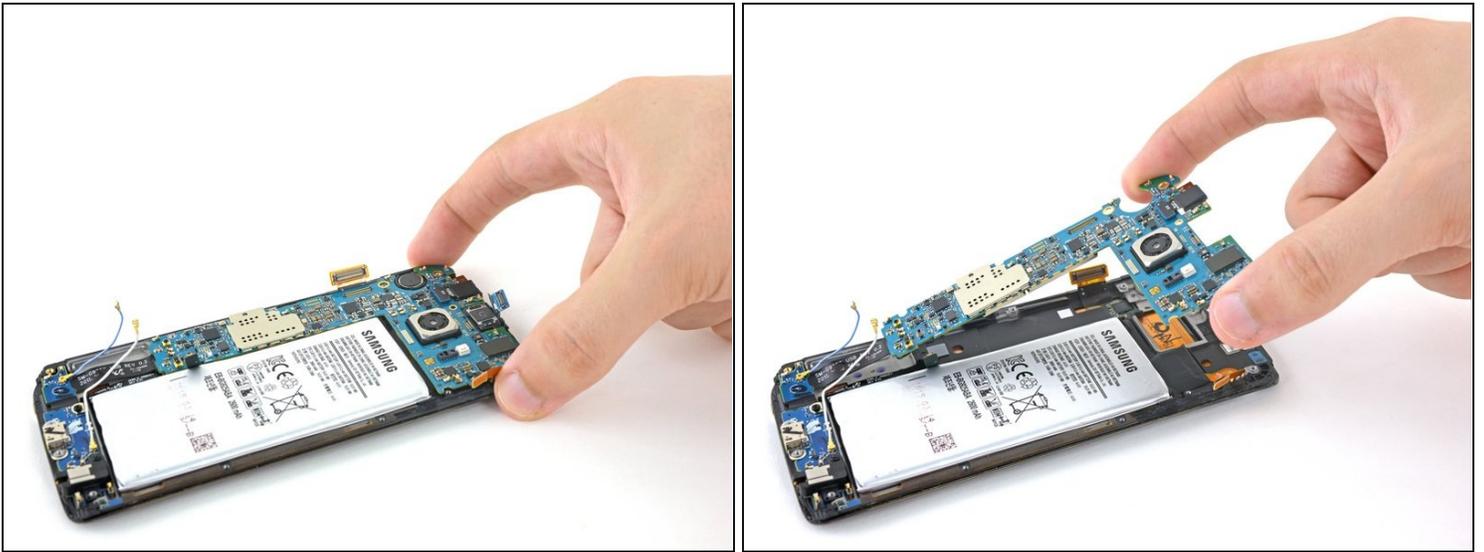
- Déconnectez la nappe d'écran de la carte mère en utilisant l'extrémité plate de la spatule.

## Étape 18



- Déconnectez la nappe du haut-parleur interne de la carte mère.

## Étape 19



**⚠** La carte mère est un composant très sensible aux décharges électrostatiques (DES) et doit être manipulée avec précaution. iFixit recommande l'usage d'un bracelet antistatique lors de toute manipulation de ce genre de composants pour réduire les risques.

- Saisissez la carte mère des deux côtés en haut de l'appareil.

**⚠** Ne retirez pas encore la carte mère complètement lors de cette étape ; il faut d'abord déconnecter la nappe en dessous.

- Soulevez la carte mère et éloignez-la de l'écran en faisant attention de ne pas trop forcer sur la nappe de la carte fille.

## Étape 20



- Déconnectez la nappe de la carte fille du dessous de la carte mère.

## Étape 21 — Batterie

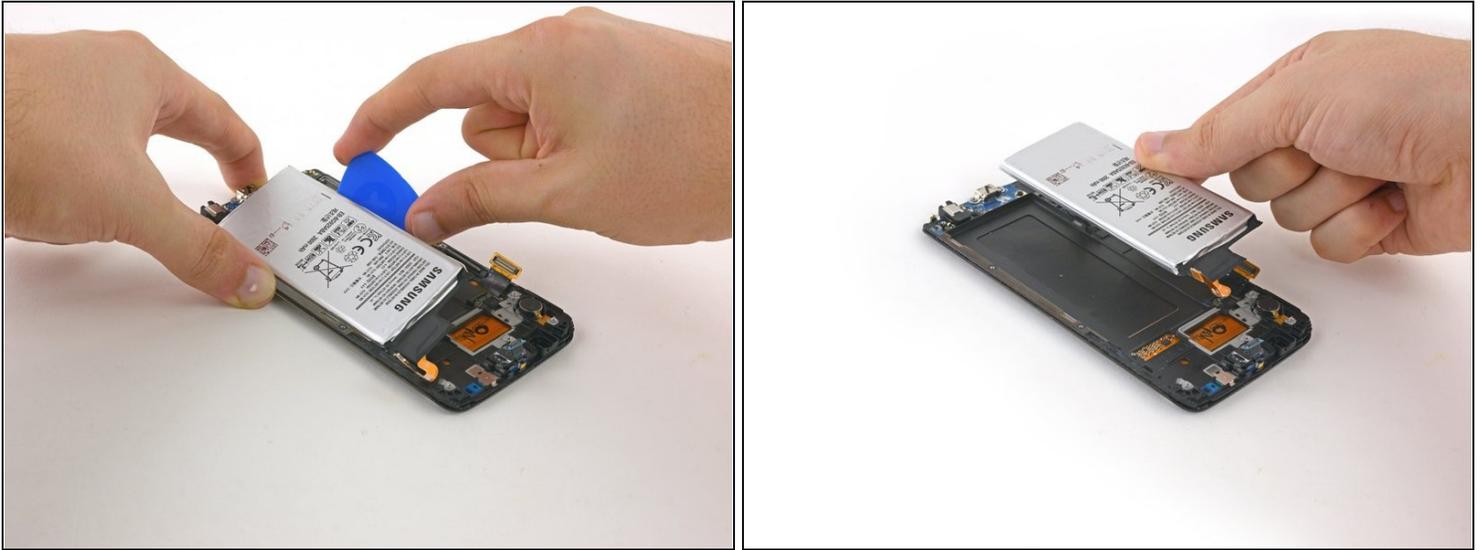


- Insérez et faites glisser un médiateur sous la batterie pour décoller l'adhésif en dessous.

ⓘ La [zone centrale sous la batterie](#) n'est pas renforcée. Faites attention de ne pas endommager les éléments fragiles de l'écran lorsque vous faites levier.

⚠ Faites de votre mieux pour ne pas déformer la batterie en la soulevant. Les batteries lithium-ion sont souple et peuvent laisser échapper des produits chimiques dangereux, prendre feu ou même exploser si elles sont endommagées. Ne forcez pas et ne faites pas levier avec des outils en métal.

## Étape 22



- Bougez le médiateur pour déloger complètement la batterie, et retirez-la.

**⚠ Ne réutilisez pas la batterie après l'avoir retirée, car cela pourrait être dangereux pour votre sécurité. Remplacez-la par une nouvelle batterie.**

**✦** Pour installer une nouvelle batterie et s'assurer qu'elle est correctement alignée :

- Retirez tout l'adhésif restant du téléphone et nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique et un chiffon non pelucheux.
- Mettez la batterie de remplacement en place, mais sans appliquer d'adhésif pour l'instant. Reprenez le remontage jusqu'à ce que la carte mère soit en place ([étape 18](#)).
- Fixez la nouvelle batterie avec de l'adhésif prédécoupé ou double-face. Pour bien positionner la batterie, appliquez la nouvelle colle sur le téléphone et non sur la batterie. L'adhésif doit contourner le périmètre du compartiment de la batterie, et ne doit pas recouvrir la découpe rectangulaire au centre (qui est l'arrière de l'écran)
- Connectez *temporairement* la batterie à la carte mère pour s'assurer que la batterie est correctement alignée.
- Appuyez fermement sur la batterie pendant 5 à 10 secondes. Déconnectez la batterie et reprenez le remontage.

---

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

Suivez [ce tutoriel](#) pour réinstaller la vitre arrière.

Après avoir complété ce tutoriel,

[calibrez votre nouvelle batterie.](#)