



Remplacement de la batterie du Samsung Galaxy S7 Edge

Remplacez la batterie usée de votre Samsung Galaxy S7 Edge.

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Suivez les instructions de ce tutoriel pour remplacer la batterie morte ou de faible capacité de votre Samsung Galaxy S7 Edge.

Note : Le bord incurvé et l'adhésif puissant rendent la procédure d'ouverture initiale très difficile. Soyez patient, répétez plusieurs cycles de chaleur et de levier, et l'adhésif finira par se détacher.

Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie au-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 appropriées](#). Ne chauffez pas votre téléphone". Si nécessaire, vous pouvez utiliser une seringue ou un compte-gouttes pour déposer de l'alcool isopropylique (à 90 % ou plus) le long des angles à l'arrière du téléphone pour ramollir l'adhésif. Une batterie enflée peut être extrêmement dangereuse, portez des lunettes de protection et faites très attention, ou faites appel à un professionnel si vous n'êtes pas sûr de savoir comment procéder.



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [Galaxy S7 Edge Battery](#) (1)
- [Galaxy S7 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S7 Edge Battery Adhesive Strips](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



- i** 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.
 - Faites [chauffer un iOpener](#) et posez-le sur un bord long du téléphone pendant environ deux minutes.
 - i** 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.
- !** 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 à l'intérieur craignent la chaleur.

Étape 2



- Quand la panneau arrière est chaud au toucher, posez une ventouse le plus près possible du bord chauffé du téléphone, tout en évitant le bord incurvé.
- ⓘ La ventouse n'adhérera pas correctement à la partie incurvée du verre.
- ⓘ Si le panneau arrière du téléphone est fissuré, il se peut que la ventouse n'adhère pas. [Essayez de le soulever avec du ruban adhésif épais](#) ou de fixer la ventouse avec de la colle forte que vous laissez durcir avant de procéder.
- Soulevez la ventouse et insérez un médiateur sous la vitre arrière.
- ⓘ En raison de l'incurvation du verre, vous devrez insérer le médiateur vers le haut, et non à plat par rapport à la surface du téléphone.
- ⓘ Si vous avez du mal, refaites chauffer la vitre pour que l'adhésif continue à ramollir, puis recommencez. L'adhésif refroidit très vite, vous devrez donc peut-être répéter la procédure plusieurs fois.

Étape 3



- Une fois que le médiateur est bien inséré sous la vitre, refaites chauffer l'iOpener et reposez-le sur la vitre pour faire ramollir l'adhésif.

Étape 4



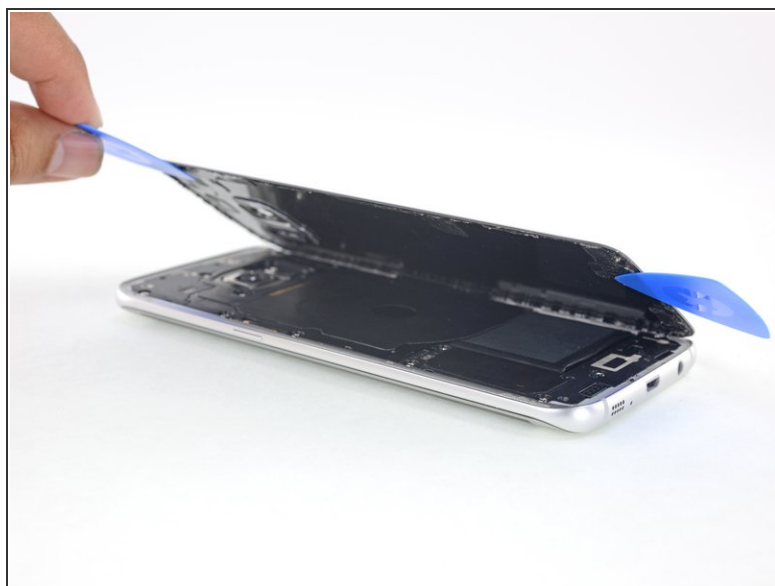
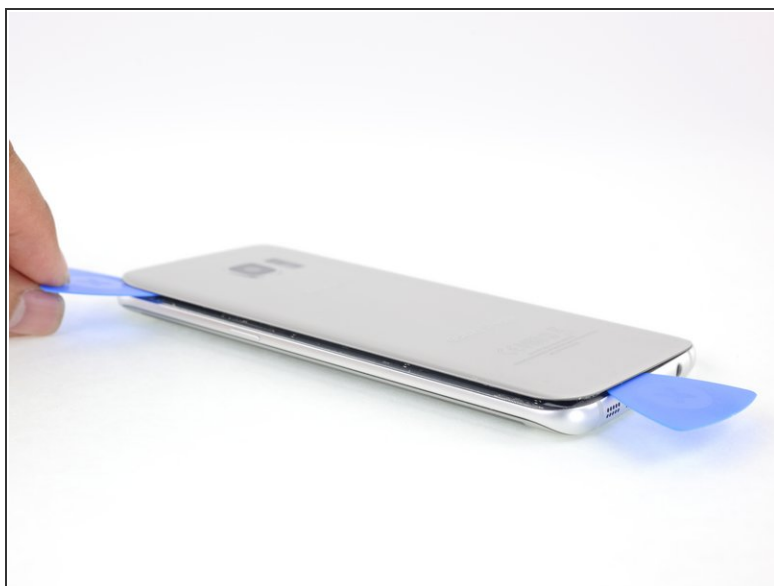
- Faites glisser le médiateur le long du côté du téléphone pour couper l'adhésif.
- ❗ Progressez lentement pour éviter que la pointe glisse hors de la jointure. Si vous avez du mal, refaites chauffer et reposez l'iOpener.
- Laissez le médiateur en place et prenez-en un autre pour l'étape suivante. Laisser le médiateur en place empêchera la colle de ré-adhérer après que vous l'ayez séparée.

Étape 5



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

Étape 6



- Soulevez la vitre et retirez-la du téléphone.

Étape 7



✦ Pour remonter la coque arrière :

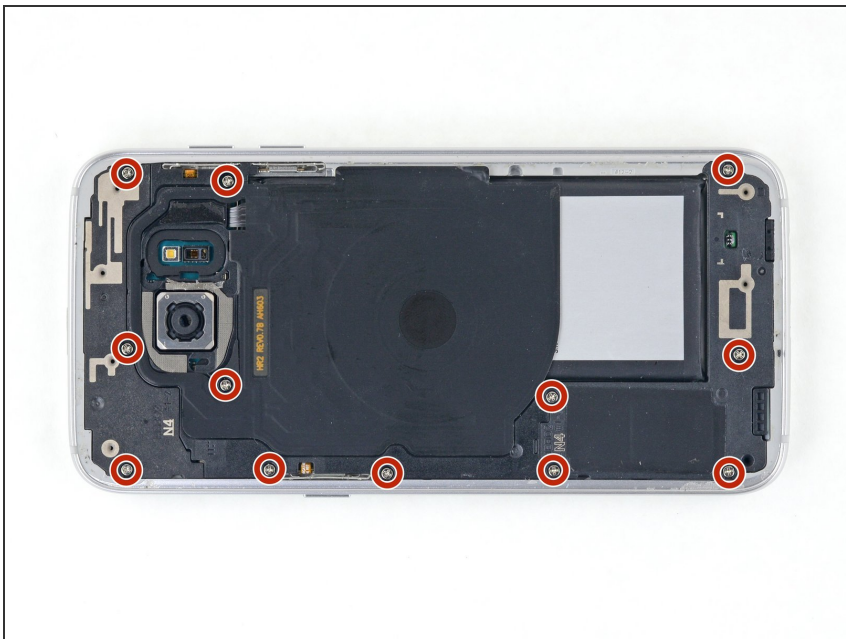
- Utilisez une pincette pour décoller les restes d'adhésif du châssis du téléphone. Puis, nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (concentré à au moins 90 %) et un chiffon non-pelucheux. Cela préparera la surface pour la nouvelle couche d'adhésif.
- Décollez le film de protection 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.

- ⓘ Veillez à allumer votre téléphone et à tester la réparation avant de poser la nouvelle couche d'adhésif et de refermer le téléphone.

- ⓘ Si vous préférez, vous pouvez remonter votre téléphone sans remplacer l'adhésif. Décollez tous les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de tenir. Une fois installée, faites chauffer la coque arrière et appuyez dessus pour la fixer. Ce ne sera pas étanche, mais la colle est suffisamment forte pour tenir la coque en place.

Étape 8 — Ensemble haut-parleur



- Retirez les douze vis cruciformes de 3,5 mm.

Étape 9



- Faites levier dans la petite encoche sur le bord gauche de l'antenne supérieure pour soulever celle-ci du téléphone.
- Ôtez l'antenne supérieure.

Étape 10



- Soulevez et sortez la bobine de charge sans fil du téléphone.

Étape 11



- Soulevez et retirez le haut-parleur du téléphone.

Étape 12 — Déconnexion de la batterie



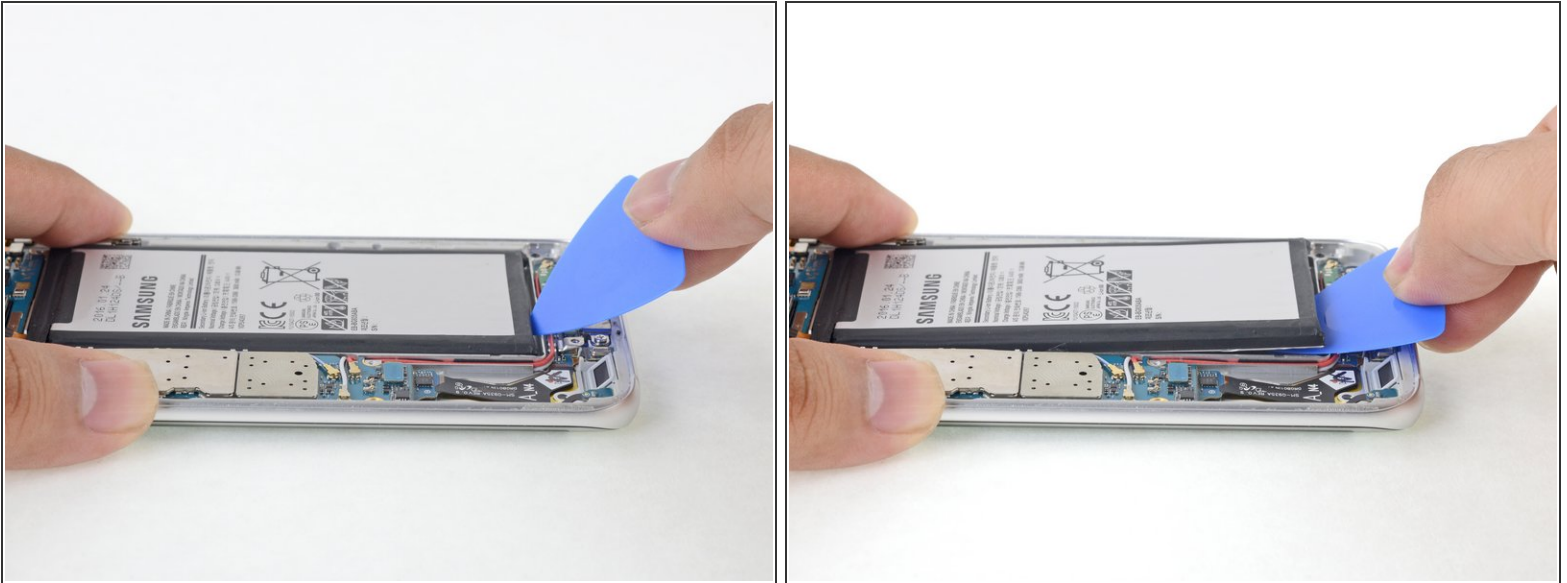
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), débranchez le connecteur de la batterie.

Étape 13 — Batterie



- [Préparez un iOpener](#) et posez-le directement sur votre batterie.
- Vous avez également la possibilité de déposer quelques gouttes d'alcool isopropylique sous chaque coin de la batterie et de laisser agir quelques minutes pour aider à ramollir l'adhésif.

Étape 14



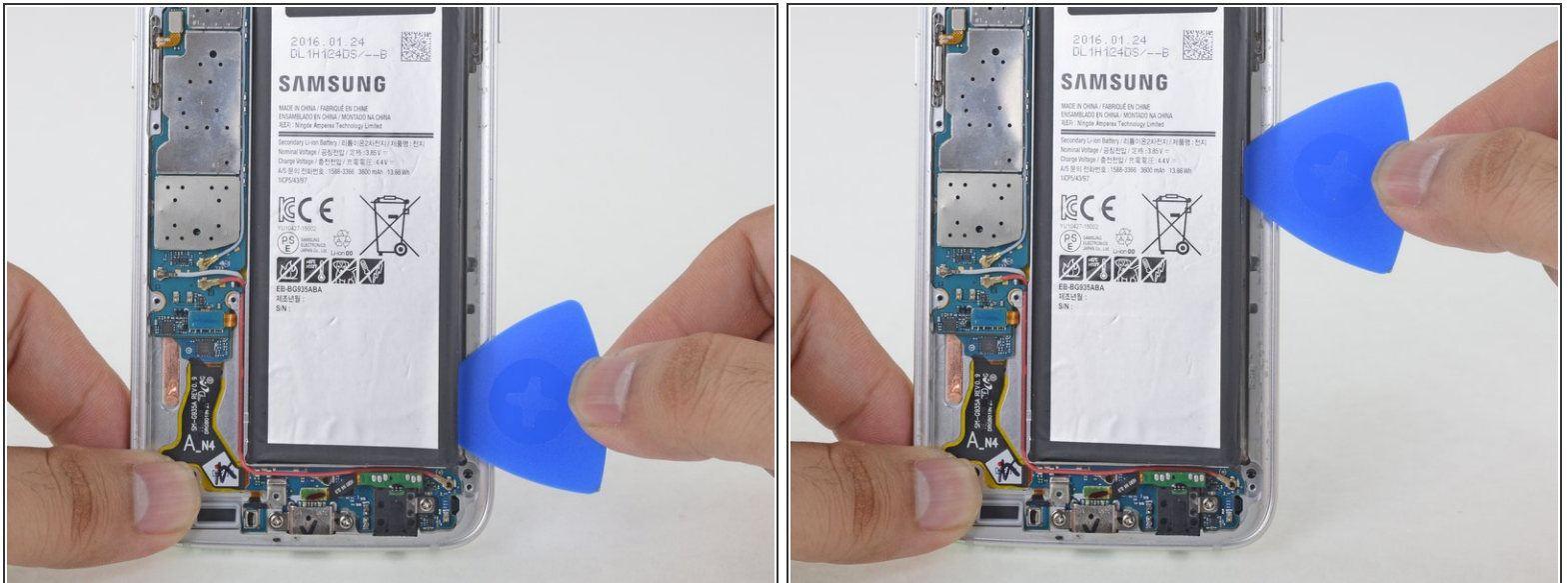
- Servez-vous d'un médiateur pour faire levier en bas de la batterie.

⚠ Vous ferez levier contre la coque, juste au-dessus de la carte fille et des câbles d'antenne. Faites attention à n'endommager aucun de ces composants.

i Vous aurez peut-être besoin de refaire chauffer et de réutiliser l'iOpener pour continuer à faire ramollir l'adhésif. Celui-ci est dur et vous devrez insister un peu pour insérer le médiateur sous la batterie.

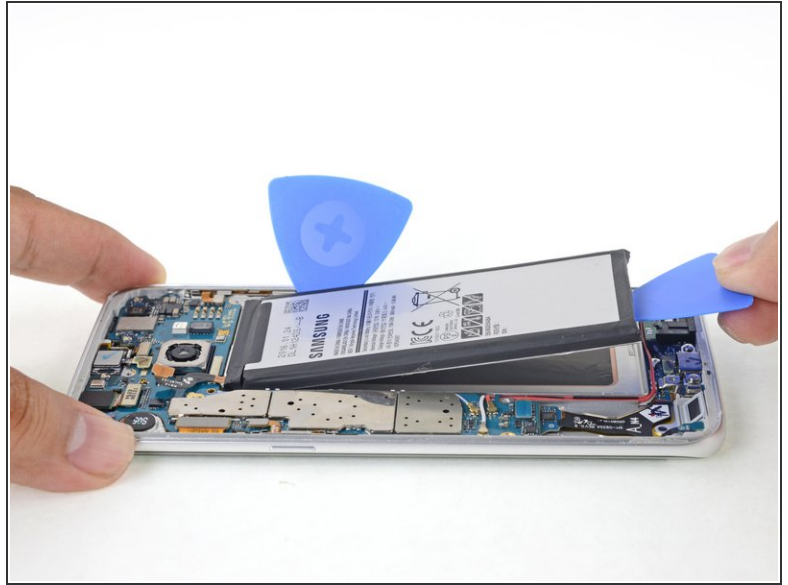
⚠ Faites votre possible pour ne pas déformer la batterie lors de cette procédure. Endommagée, une batterie souple lithium-ion risque de laisser s'échapper des substances chimiques dangereuses, de prendre feu et même d'exploser. Ne forcez pas trop et n'utilisez pas d'outils métalliques pour soulever la batterie.

Étape 15



- Faites glisser un médiateur vers le haut, le long du côté de la batterie pour faire céder l'adhésif restant.

Étape 16



- Soulevez la batterie hors de la coque.

⚠ Ne réutilisez pas la batterie après l'avoir retirée, vous mettriez votre sécurité en danger. Remplacez-la par une batterie neuve.

- 🔧 Pour monter une nouvelle batterie et ses bandes adhésives, suivez [ce tutoriel](#).

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

Après avoir complété ce tutoriel,

[calibrez votre nouvelle batterie](#).