



Remplacement de la batterie du Samsung Galaxy S8

Ce tutoriel vous aide à remplacer la batterie...

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Ce tutoriel vous aide à remplacer la batterie usée de votre Samsung Galaxy S8.

Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie à moins de 25 %. Une batterie lithium-ion chargée peut prendre feu et/ou exploser en cas de perforation accidentelle.

Si la batterie est gonflée, [prenez les précautions appropriées](#). Ne chauffez pas le téléphone. Si besoin, utilisez une seringue ou une pipette pour injecter de l'alcool (à 90 % ou plus) sur les bords de la vitre arrière afin de ramollir l'adhésif. Les batteries gonflées peuvent être très dangereuses, donc mettez des lunettes de protection et soyez vigilant. Si vous n'êtes pas sûr de vous, amenez le téléphone à un professionnel.



OUTILS:

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Spudger](#) (1)



PIÈCES:

[Galaxy S8 Battery](#) (1)
[Galaxy S8 Battery Adhesive Strips](#) (1)
[Galaxy S8 Rear Cover Adhesive](#) (1)
[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.

Étape 1 — 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 2



- 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 3



- 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 4 — Méthode alternative pour chauffer un iOpener



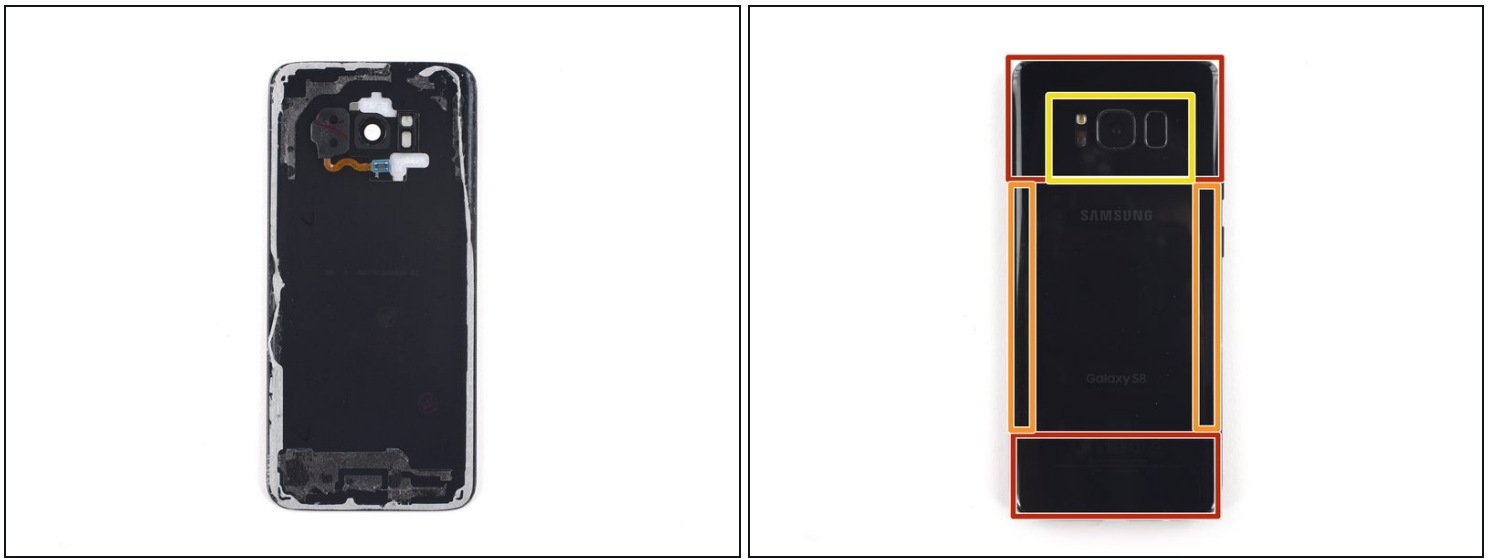
- ❗ Si vous n'avez pas de micro-ondes, suivez cette étape pour chauffer votre iOpener dans de l'eau bouillante.
- Remplissez une casserole ou une poêle avec suffisamment d'eau pour immerger complètement un iOpener.
- Faites chauffer l'eau jusqu'à ébullition. **Puis éteignez le feu.**
- Placez un iOpener 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 5 — Vitre arrière complète



- Ouvrir votre téléphone peut compromettre son imperméabilité. Préparez un adhésif de remplacement avant de commencer. A défaut, si vous remontez votre appareil sans remplacer l'adhésif, prenez soin de ne pas le mettre en contact avec un liquide.
- [Chauffez l'iOpener](#) puis appliquez-le sur le long bord de votre S8 pendant 2 minutes.
- ① Vous devrez peut-être refaire chauffer et reposer l'iOpener plusieurs fois jusqu'à ce que le téléphone soit suffisamment chaud. Suivez les instructions concernant l'iOpener pour éviter de le surchauffer.
- Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent servir d'alternative mais veillez à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran OLED et la batterie interne pourraient en souffrir.
- ① En attendant que l'adhésif ramollisse, continuez en parcourant l'étape suivante pour voir où vous devrez faire levier.

Étape 6



- Au cours des étapes suivantes, vous ferez céder l'adhésif autour du bord de la vitre arrière.
- L'adhésif est réparti dans la coque arrière comme illustré par la première image.
- Le schéma d'ouverture vu de l'extérieur comprend les zones suivantes :
 - Couche épaisse d'adhésif
 - Couche fine d'adhésif
 - Évitez de faire levier ici, afin de protéger le lecteur d'empreintes digitales.

Étape 7



- Une fois que la coque arrière est chaude au toucher, posez une petite ventouse le plus près possible du bord chauffé du téléphone tout en évitant le rebord incurvé.
 - ① La ventouse n'adhérera pas bien sur la partie incurvée de la vitre.
- Si la partie arrière de la coque est fissurée, la ventouse pourrait ne pas coller. Essayez de [soulever avec du ruban adhésif épais](#) ou bien mettez de la superglue sur la ventouse et laissez-la sécher avant de continuer.
- Soulevez la ventouse et insérez une spatule hallebarde (spudger halberd) ou un médiateur sous la vitre arrière.
 - ① En raison de la forme incurvée de la vitre, vous devrez pousser l'outil vers le haut plutôt que l'insérer parallèlement à la surface du téléphone.

Étape 8



- Une fois que l'outil est bien inséré dans la vitre, reposez l'iOpener pour ramollir l'adhésif, après l'avoir à nouveau fait [chauffer](#) si nécessaire.

Étape 9



- Faites glisser le médiateur le long du bord du téléphone pour faire céder l'adhésif.
- ❗ **i** Progressez lentement afin d'éviter que la pointe glisse hors de la jointure. S'il devient difficile d'avancer, refaites chauffer et reposez l'iOpener.

Étape 10



- Répétez la procédure de chauffage et de découpage pour les trois autres bords du téléphone.
- Laissez un médiateur dans chacun des côtés quand vous passez au suivant pour éviter que l'adhésif recolle.

Étape 11



❶ La nappe du lecteur d'empreintes digitales relie le téléphone à la vitre arrière du côté de la caméra arrière. La nappe est très courte et devrait se déconnecter lorsque vous retirez la vitre arrière.

⚠ Lorsque vous soulevez la vitre, jetez un coup d'œil pour être sûr que la nappe orange au connecteur bleu s'est déconnectée.

- Coupez tout adhésif restant à l'aide des médiateurs et ouvrez légèrement le téléphone.

⚠ Si la nappe du lecteur d'empreintes digitales semble rester accrochée ou est tendue, n'ouvrez pas plus le téléphone. Soulevez le connecteur et déconnectez la nappe avec la pointe d'une spatule avant de continuer.

☑ Lors du remontage, afin de reconnecter la nappe du lecteur d'empreintes digitales, inclinez d'abord la coque arrière jusqu'à ce que le connecteur de la nappe s'aligne parfaitement sur sa prise. Ensuite, utilisez l'extrémité plate de votre spatule pour enclencher délicatement le connecteur en appuyant dessus.

- Retirez la vitre arrière du téléphone.

Étape 12



- ✦ Pour installer une nouvelle coque arrière :
- Utilisez une pincette pour décoller tout adhésif restant du châssis du téléphone. Nettoyez ensuite les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique à haute concentration (au moins 90 %) et un chiffon non pelucheux afin de préparer la surface pour le nouvel adhésif.
- Retirez le film adhésif de la nouvelle vitre arrière, alignez soigneusement un bord de la vitre contre le châssis du téléphone et appuyez fermement la vitre sur le téléphone.
- ✦ [Suivez ce tutoriel](#) pour réinstaller l'ancienne coque arrière ou pour installer une coque arrière sans adhésif préinstallé.
- ① Assurez-vous d'allumer votre téléphone et de tester votre réparation avant d'installer un nouvel adhésif et de refermer le téléphone.

- ① Si vous le souhaitez, vous pouvez réinstaller la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Retirez tous les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de bien se positionner. Après installation, chauffez la coque arrière et appuyez pour la coller. Ce ne sera pas étanche, mais la colle est suffisamment forte pour la tenir.
- Vous devrez peut-être également transférer le cache de la caméra sur votre nouvelle coque. Si tel est le cas, suivez notre [tutoriel de remplacement du cache de la caméra](#).

Étape 13 — Module antenne NFC et chargeur sans fil



- À l'aide d'un tournevis cruciforme (Philips #000), dévissez les onze vis de 3,7 mm.

Étape 14



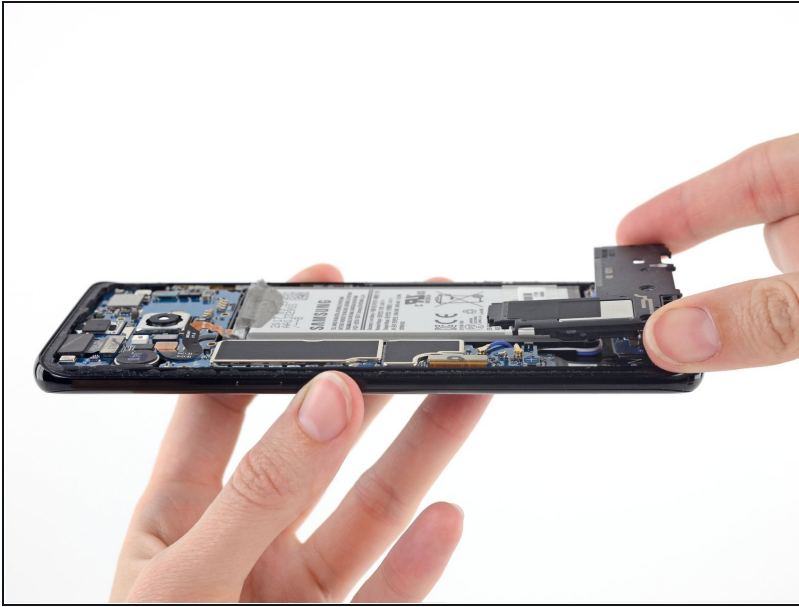
- Retirez le module antenne NFC et chargeur sans fil.

Étape 15 — Haut-parleur complet



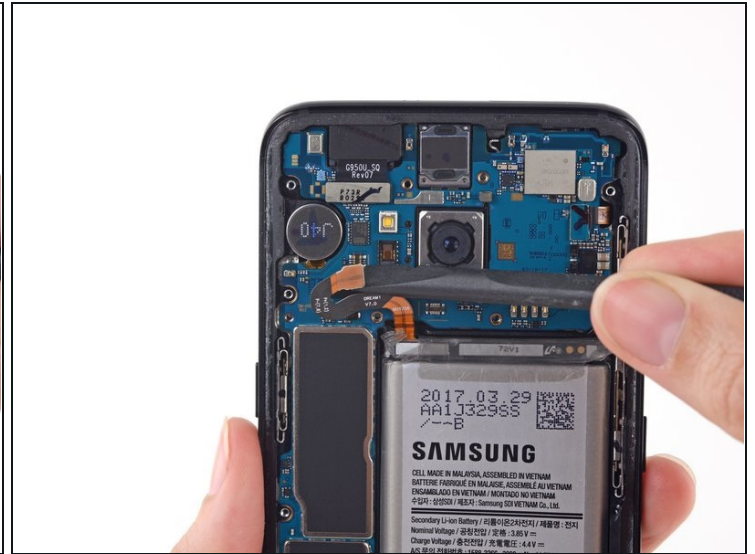
- Dévissez trois vis cruciformes #000 de 3,7 mm.

Étape 16



- Ôtez l'ensemble haut-parleur.

Étape 17 — Batterie



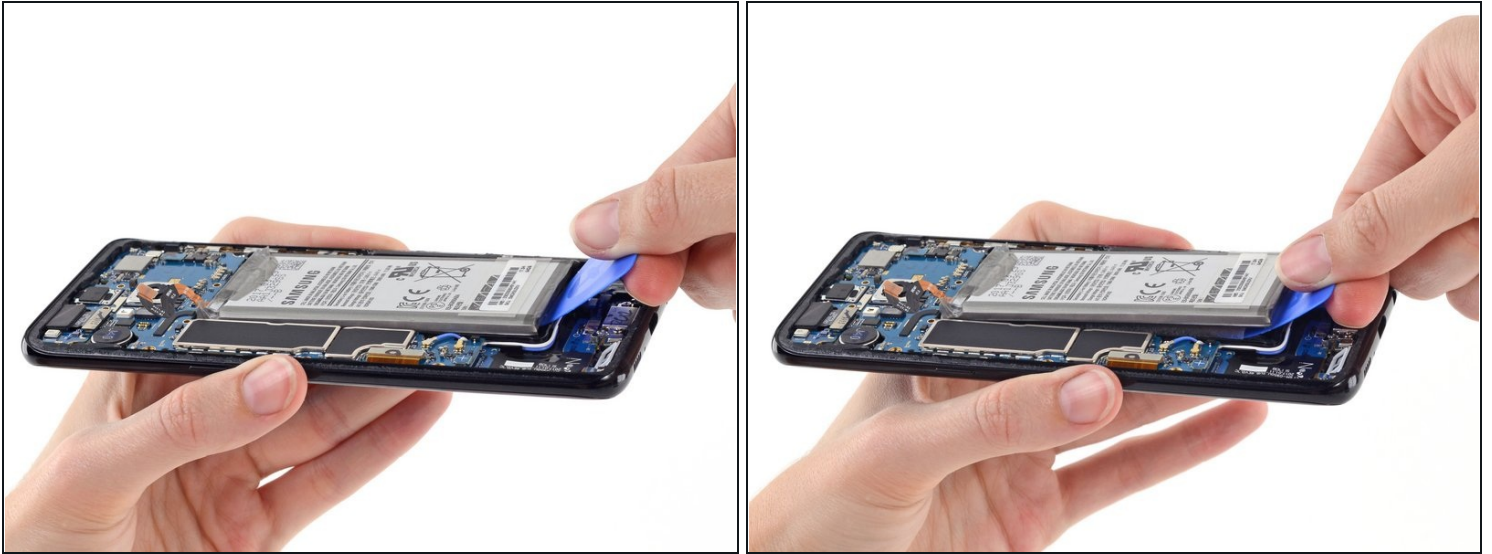
- Déconnectez le connecteur de la batterie avec l'extrémité plate d'une spatule.

Étape 18



- Appliquez de l'alcool isopropylique à haute concentration (> 90 %) sous chaque coin de la batterie et laissez-le pénétrer pendant quelques minutes, pour ramollir l'adhésif.
- ① L'adhésif de la batterie est conçu pour être retiré avec de l'alcool isopropylique.
- Vous pouvez également [préparer un iOpener](#) et l'appliquer directement sur la batterie pendant au moins deux minutes. Réchauffez et réappliquez l'iOpener si nécessaire.

Étape 19



- Faites levier avec un médiateur pour soulever la batterie en commençant par le bas.
 - ⚠ Prenez appui contre la coque, juste au-dessus de la carte fille et des câbles d'antenne. Faites soigneusement levier pour éviter d'endommager un de ces composants.
- ① Vous devrez peut-être refaire chauffer et poser l'iOpener à plusieurs reprises pour que l'adhésif continue à ramollir. L'adhésif est tenace et il vous faudra peut-être plusieurs tentatives avant de réussir à insérer le médiateur sous la batterie.
- ⚠ Faites attention à ne pas déformer la batterie pendant cette étape. Les batteries lithium-ion endommagées peuvent laisser s'échapper des produits chimiques, prendre feu ou même exploser. Ne forcez pas trop, et ne faites pas levier avec des outils métalliques.

Étape 20



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

⚠ Ne réutilisez pas la batterie après son extraction, cela pourrait être dangereux. Remplacez-la avec une nouvelle batterie.

📌 Pour installer une nouvelle batterie et ses bandes adhésives, suivez [ce tutoriel](#).

Après avoir réappliqué l'adhésif, suivez ces instructions dans l'ordre inverse pour réassembler votre appareil.

Après avoir complété ce tutoriel,
[calibrez votre nouvelle batterie.](#)