Remplacement du haut-parleur interne du Samsung Galaxy S8

Ce tutoriel vous aide à remplacer le...

Rédigé par: Adam O'Camb



INTRODUCTION

Ce tutoriel vous aide à remplacer le haut-parleur interne de votre Samsung Galaxy S8.

Ce tutoriel inclut le retrait de la vitre arrière, vous aurez besoin d'adhésif de remplacement pour refixer la vitre arrière au téléphone.

Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie à moins de 25 %. Une batterie accidentellement perforée peut prendre feu et/ou exploser, mais le risque est moindre avec une batterie déchargée.

OUTILS:

- Phillips #000 Screwdriver (1)
- iOpener (1)
- Suction Handle (1)
- Halberd Spudger (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- SIM Card Eject Tool (1)
- Spudger (1)

PIÈCES:

- Galaxy S8/S8+ Earpiece Speaker (1)
- Tesa 61395 Double-Sided Tape (1)
  Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.
- Galaxy S8 Rear Cover Adhesive (1)

Étape 1 — Chauffer un iOpener





ⓘ 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.

ⓘ Vous devrez peut-être refaire chauffer et reposer l'iOpner 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.

ⓘ 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.

ⓘ 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 médiator sous la vitre arrière.

ⓘ 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

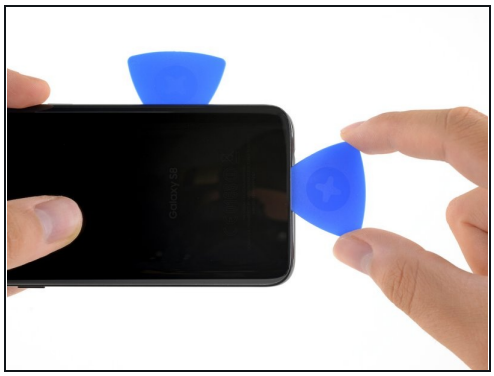




- Faites glisser le médiator le long du bord du téléphone pour faire céder l'adhésif.

ⓘ 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 médiator dans chacun des côtés quand vous passez au suivant pour éviter que l'adhésif recolle.

Étape 11





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 médiators 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.

Assurez-vous d'allumer votre téléphone et de tester votre réparation avant d'installer un nouvel adhésif et de refermer le téléphone.

- 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 appuyer 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.

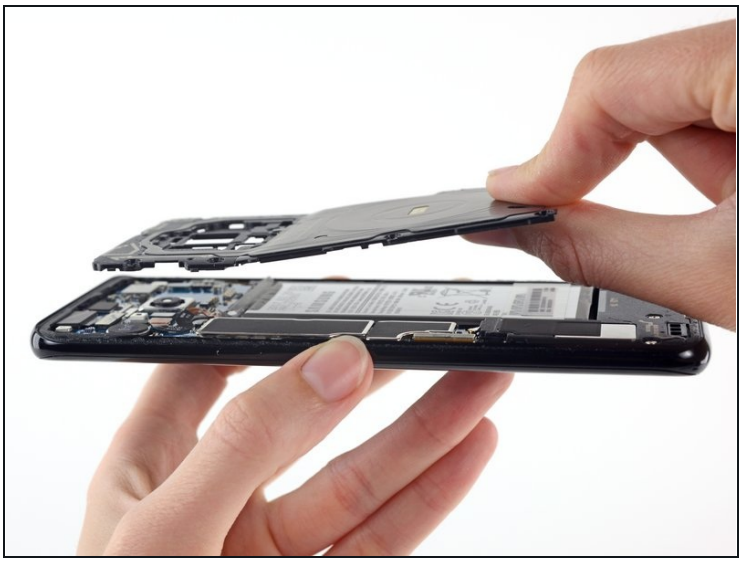
Étape 13 — Module antenne NFC et chargeur sans fil



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

Étape 14





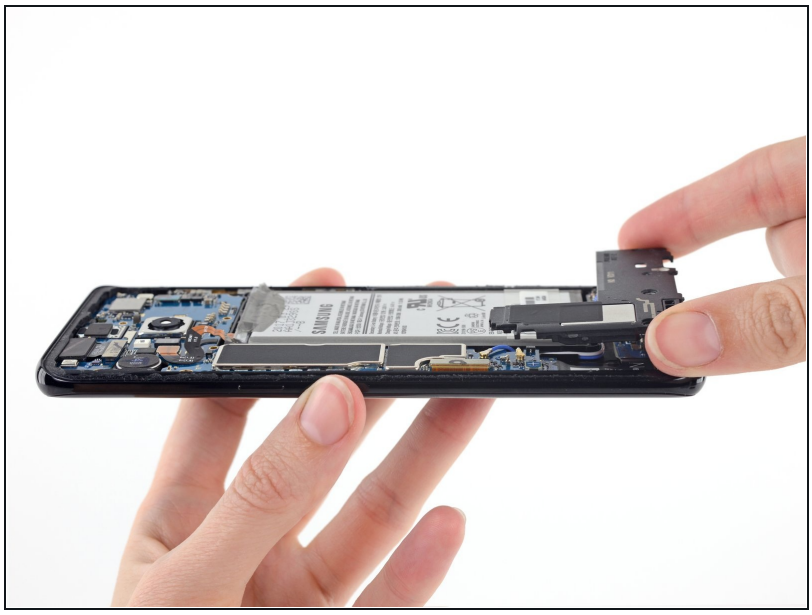
- Retirez le module antenne NFC et chargeur sans fil.

Étape 15 — Haut-parleur complet



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

Étape 16



- Ôtez l'ensemble haut-parleur.

Étape 17 — Carte SIM





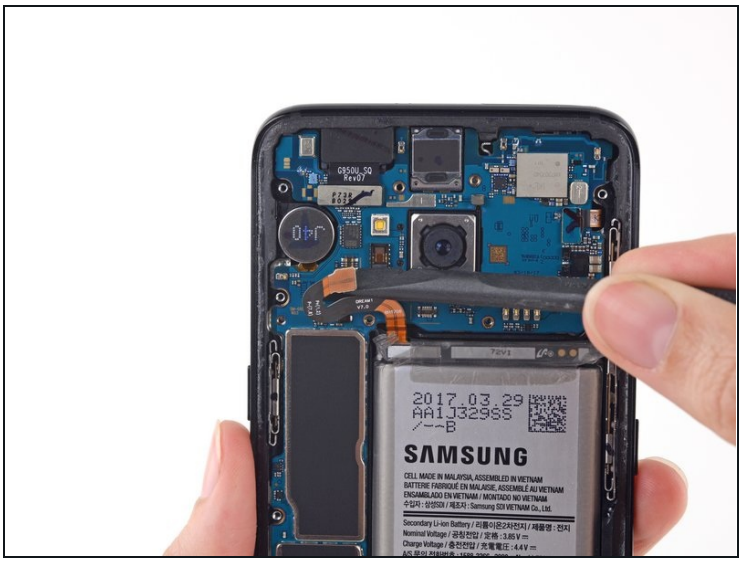


- Insérez un éjecteur de carte SIM dans le petit trou sur la gauche du bord supérieur du téléphone.
- Appuyez pour éjecter le tiroir.
- Retirez le tiroir de la carte SIM du téléphone.

Quand vous remettez la carte SIM, assurez-vous qu'elle est dans la bonne direction par rapport au tiroir.

Étape 18 — Connecteur de la batterie

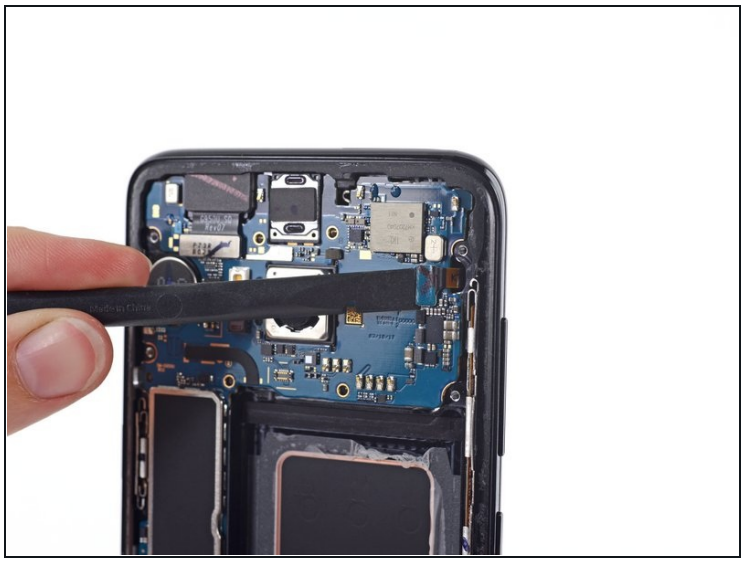


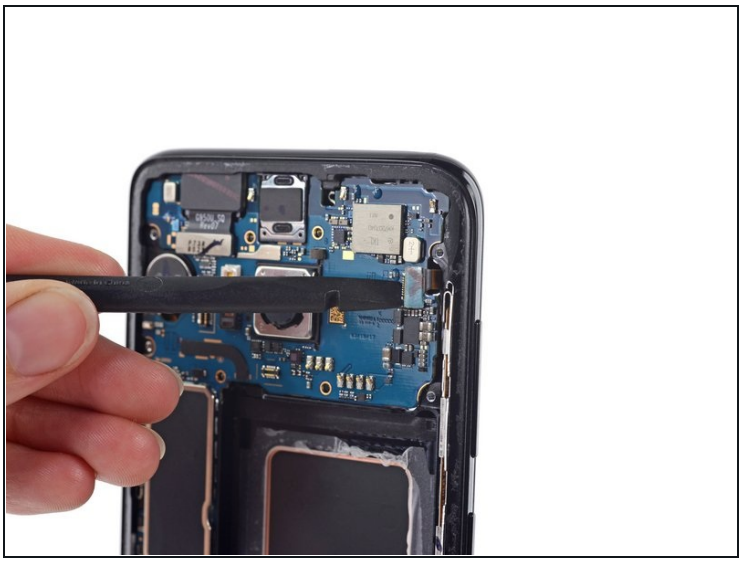


- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour déconnecter le connecteur de la batterie.

ⓘ Bien que la batterie est disparue dans les étapes suivantes, vous n'avez pas besoin de la retirer pour ce tutoriel. Déconnectez-la juste et allez de l'avant.

Étape 19 — Carte mère

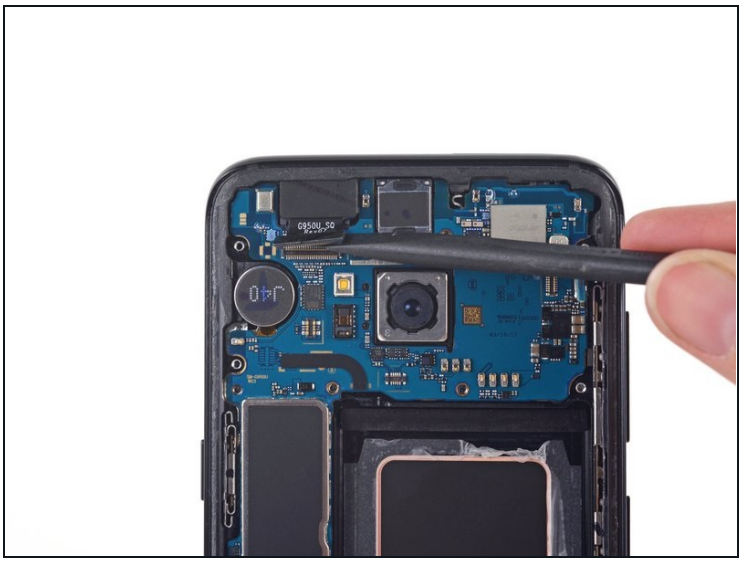




- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le connecteur de la rangée des capteurs.

Étape 20





- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le connecteur de la caméra frontale.

Étape 21

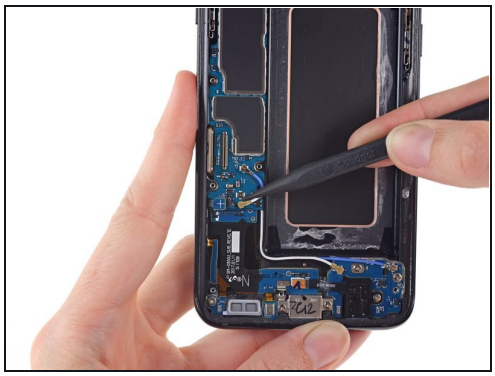




- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le connecteur de l'écran et de la vitre tactile.

Étape 22





- Avec la pointe d'une spatule, déconnectez les deux câbles d'antenne qui relient la carte mère à la carte fille.

Étape 23




- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez la nappe d'antenne qui relie la carte mère à la carte fille.

Étape 24

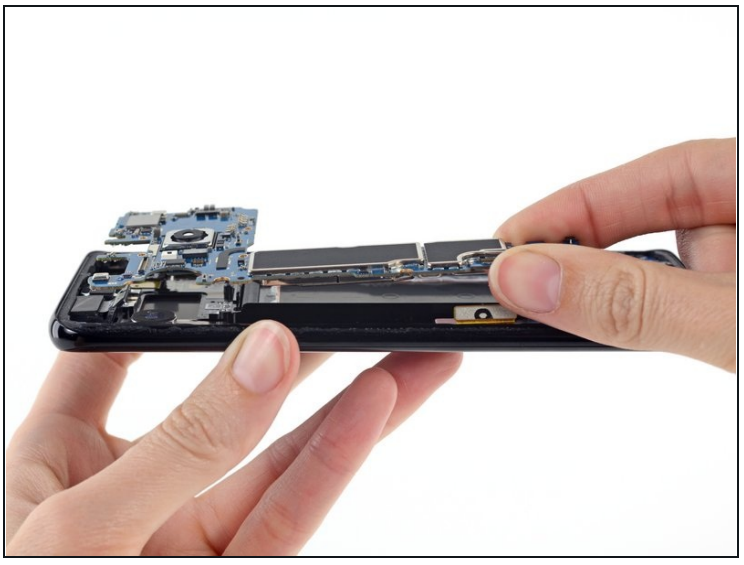




- Avec l'extrémité plate d'une spatule, soulevez la carte mère et déconnectez-la de la carte fille.

Étape 25





- Retirez la carte mère du téléphone.

ⓘ Veillez à ne pas abîmer le connecteur de la batterie, si vous ne voulez pas remplacer la batterie.

Étape 26 — Haut-parleur interne





- Insérez le crochet d'une spatule hallebarde dans la petite fente sur le côté du haut-parleur interne. Faites levier avec la spatule pour retirer le haut-parleur de sa fente.
  - Il est tenu en place par de l'adhésif, vous devrez donc forcer un peu pour réussir à introduire la pointe du crochet sous le haut-parleur.
- Retirez le haut-parleur interne.

Après avoir remis de l'adhésif, suivez ces instructions en sens inverse pour remonter votre appareil.