



Remplacement de la batterie du Samsung Galaxy S10

Ce tutoriel montre comment retirer et remplacer...

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Ce tutoriel montre comment retirer et remplacer la batterie du Samsung Galaxy S10.

La batterie est maintenue en place par un adhésif résistant. L'usage du dissolvant pour adhésif d'iFixit ou d'alcool isopropylique à haute concentration (de plus de 90 %) peut simplifier énormément le retrait de celle-ci.

Si votre batterie gonfle, [prenez les précautions appropriées](#) et ne chauffez pas votre téléphone.

Veillez à votre sécurité et déchargez votre batterie en dessous de 25 % avant de démonter votre téléphone. Cela réduit le risque d'accidents thermiques si votre batterie est accidentellement endommagée au cours de la réparation.

Sur quelques illustrations, l'ensemble châssis central inférieur/haut-parleur manque. Vous n'avez pas besoin de l'enlever pour le retrait de la batterie.

OUTILS:

[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[iFixit Adhesive Remover](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

PIÈCES:

[Galaxy S10 Battery](#) (1)
[Galaxy S10 Rear Cover Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Chauffer la coque arrière



- Débranchez et éteignez votre téléphone avant de commencer.
- [Chauffez un iOpener](#) et posez-le sur le **bord droit de la coque arrière** pendant deux 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, car l'écran et la batterie interne sont tous deux sensibles à la chaleur.
- Pendant ce temps, observez l'image de la coque arrière démontée et prenez note de la répartition de l'adhésif.

Étape 2 — Créer un espace d'ouverture



- Posez le bord droit chaud du téléphone sur un objet haut d'environ 12 mm (0,5 pouce). Il est plus facile de manipuler l'outil d'ouverture sous cet angle.
- Calez le bord gauche du téléphone avec vos doigts pour que celui-ci ne glisse pas. Posez la ventouse en appuyant fermement.
- Insérez l'extrémité d'un outil d'ouverture dans la fissure entre la coque arrière et le châssis.
- Parcourez plusieurs fois la fissure avec l'outil, dans un sens puis dans l'autre, pour faire faire jouer la coque arrière.

Étape 3 — Insérer un médiateur



- Faites chauffer l'iOpener et reposez-le sur le même bord du téléphone pendant deux minutes.
 - Appliquez une ventouse au dos du téléphone, aussi proche que possible du milieu du bord droit ([là où la bande d'adhésif est plus étroite](#)).
 - Tirez fortement et constamment sur la ventouse pour ouvrir un espace entre la coque arrière et le châssis.
 - Insérez la pointe d'un médiateur dans l'espace.
- ⓘ En raison du jeu minime, vous devrez peut-être vous y prendre à plusieurs fois.
- Si vous avez du mal à ouvrir un espace, nous vous conseillons de refaire chauffer le bord et de recommencer à l'étape précédente. Le verre est assez chaud lorsqu'il est presque trop chaud pour pouvoir être touché.
 - Vous pouvez essayer de poser quelques gouttes d'alcool isopropylique à haute concentration (au moins 90 %) dans la fissure pour faire ramollir l'adhésif.

⚠ Ne forcez pas trop avec votre médiateur, vous risqueriez de casser la coque arrière en verre.

Étape 4 — Trancher l'adhésif



- Faites glisser le médiateur le long du bord du téléphone pour trancher l'adhésif.
⚠ N'essayez pas de trancher l'adhésif dans les coins si vous ne les avez pas chauffés. Vous risquez de casser la coque dans ce cas.
- Laissez un médiateur dans la fissure pour empêcher que l'adhésif colle de nouveau.

Étape 5



- Posez l'iOpener chauffé sur le bord inférieur du téléphone pendant deux minutes.
- Insérez un médiateur dans le bord droit, à côté du coin inférieur droit.
- Faites délicatement glisser le médiateur le long du coin. Continuez le long du bord inférieur et du coin inférieur gauche.
 - ⓘ Si vous avez du mal, faites de nouveau chauffer le bord avant de continuer.
- Laissez un médiateur dans la fissure pour éviter qu'elle adhère de nouveau.

Étape 6



- Continuez à chauffer et séparer les bords restants du téléphone.
- ⓘ Assurez-vous que les coins sont bien chauds avant de les ouvrir avec votre médiateur.

Étape 7



- Une fois que vous avez fait le tour du téléphone, faites pivoter un médiateur dans un des bords pour amorcer la séparation de la coque arrière du châssis.
 - Soulevez lentement la coque arrière. Servez-vous des médiateurs pour trancher tout résidu d'adhésif.
 - Ôtez la coque arrière.
- Lors du remontage, voici venu le bon moment pour allumer votre téléphone et tester toutes les fonctions avant de sceller de nouveau la coque arrière. N'oubliez pas d'éteindre ensuite complètement votre téléphone avant de continuer.
- [Suivez ce tutoriel](#) pour réinstaller la coque arrière, transférer et installer le joint de la caméra et remplacer l'adhésif.
- i** 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 s'encaster. Après l'installation, chauffez la coque arrière et appuyez dessus pour la fixer.

Étape 8 — Retirer le châssis central



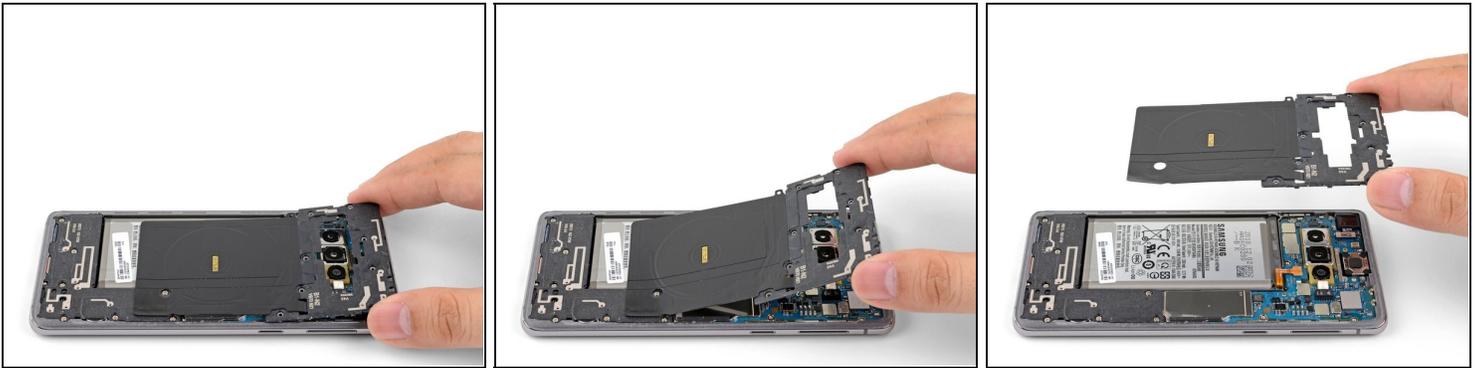
- Dévissez les huit vis cruciformes de 4 mm qui fixent le châssis central supérieur au téléphone.

Étape 9



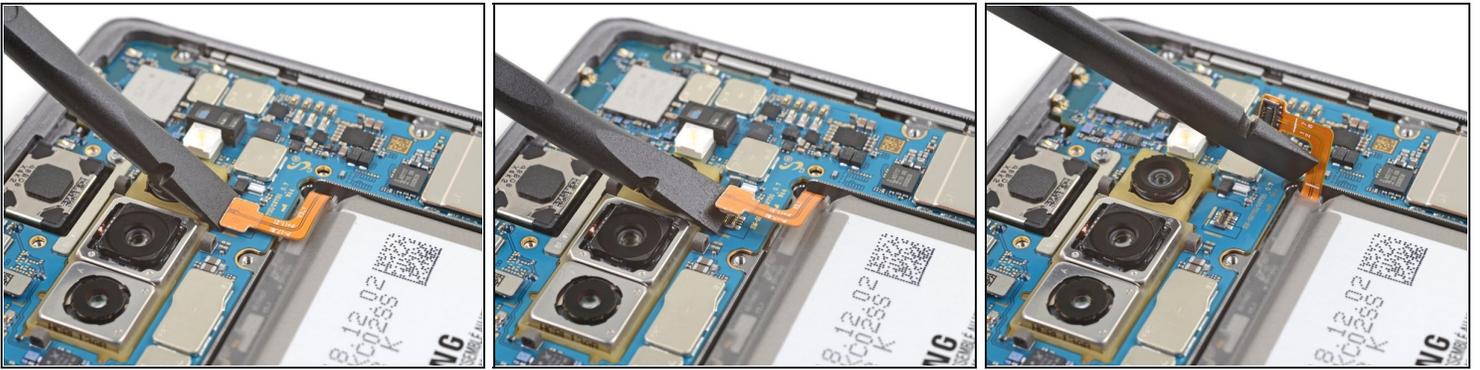
- Le châssis est encore maintenu en place par quelques clips en plastique le long du bord.
- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) dans l'encoche sur la droite du châssis central, à côté du bouton Bixby.
- Faites levier pour détacher le châssis central du téléphone.

Étape 10



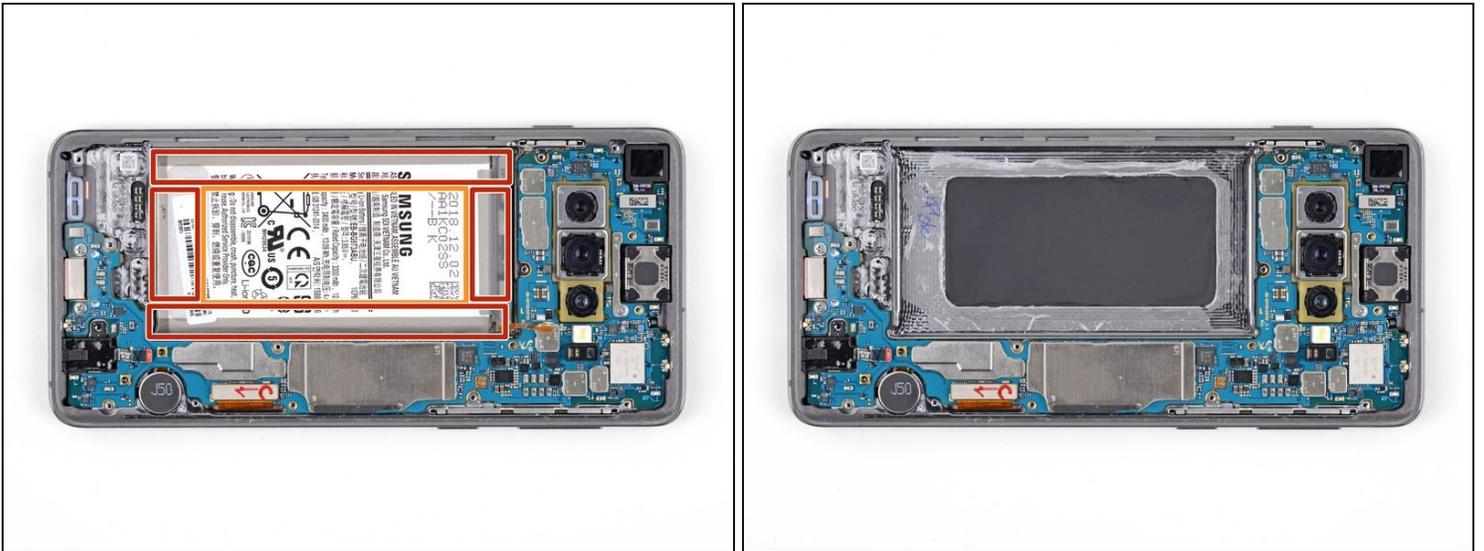
- Saisissez le châssis central par les coins supérieurs et retirez-le du téléphone.
 - ⓘ Il se peut que le châssis central supérieur adhère en bas à droite au châssis inférieur. Si c'est le cas, soulevez-le délicatement.
- Pour remonter la coque arrière :
 - [Alignez le bord supérieur du châssis central avec le téléphone](#) et posez le châssis sur le téléphone.
 - [Appuyez avec vos doigts le long du périmètre du châssis central](#) pour encastrer les clips. Les bords du châssis et du téléphone doivent se toucher.

Étape 11 — Déconnecter la batterie



- Insérez l'extrémité plate d'une spatule sous le connecteur de la batterie, qui se trouve sur la carte mère, en dessous de la caméra arrière.
- Faites levier vers le haut pour débrancher le connecteur de sa prise.
⚠ Quand vous débranchez des connecteurs comme celui-ci, faites attention à ne pas détacher les petits composants montés en surface autour de la prise.
- Repliez délicatement la nappe de la batterie pour l'éloigner de sa prise sur la carte mère et éviter tout contact accidentel.

Étape 12 — Batterie



- La batterie est fortement collée. Prenez note des zones en couleur :
 - Le châssis de la batterie, maintenu par de l'adhésif résistant.
 - Une découpe dans le châssis, qui met à découvert l'écran fragile. Quand vous faites levier dans cette zone, faites attention à ne pas endommager l'écran.

Étape 13



ⓘ L'usage de [dissolvant pour adhésif](#) ou d'alcool isopropylique à haute concentration (de plus de 90 %) peut simplifier énormément le retrait de la batterie.

- Si vous utilisez le dissolvant, [suivez d'abord ces instructions](#).
- Posez quelques gouttes d'alcool isopropylique dans la fissure entre la batterie et le châssis central inférieur du téléphone.

⚠ Prenez soin de n'appliquer que quelques gouttes à la fois, car le liquide peut s'insinuer à travers les fentes du châssis (sous la batterie) et endommager l'écran exposé.

- Attendez une minute que le liquide agisse sur l'adhésif.
- Ou bien [chauffez un iOpener](#) et posez-le sur le [côté droit de l'écran du téléphone](#) pendant deux minutes ou jusqu'à ce que le téléphone soit chaud au toucher.

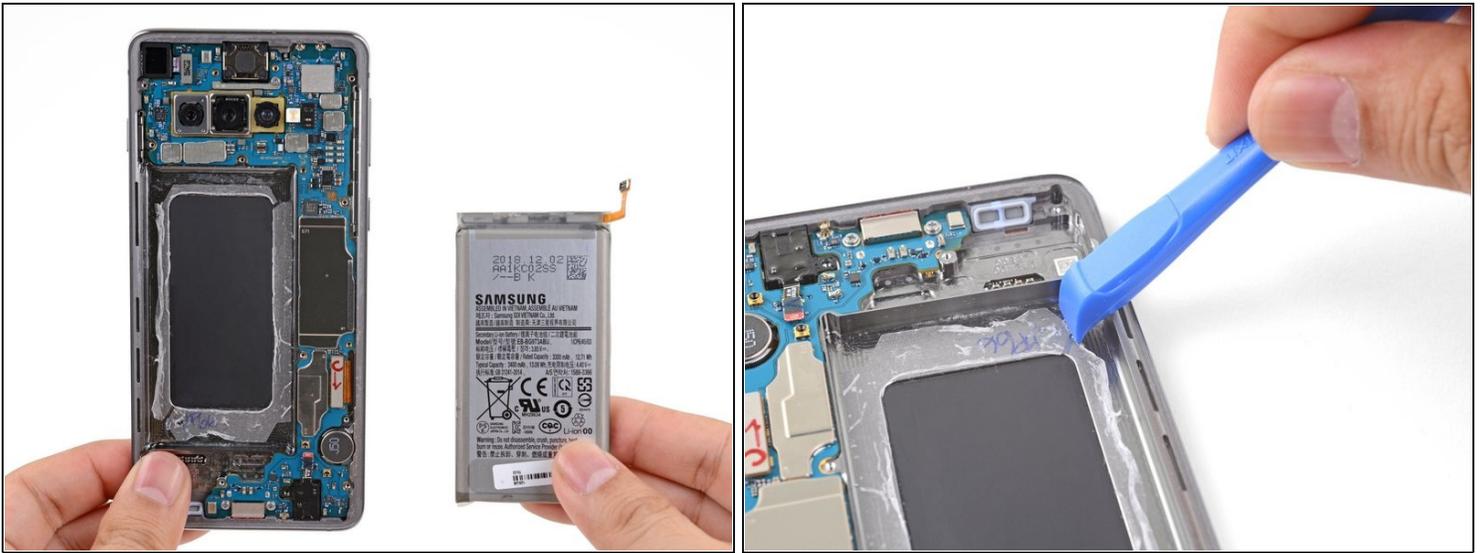
⚠ Ne chauffez pas la batterie directement. Ne chauffez que le devant de l'écran, sous lequel on trouve la batterie, pour éviter de la faire surchauffer et de déclencher un incendie.

Étape 14



- Insérez le coin d'une carte en plastique dans l'espace entre la batterie et le châssis central inférieur.
- Soulevez la batterie hors de son compartiment.
- ⓘ Si la batterie ne bouge pas, l'adhésif n'a pas encore suffisamment ramolli.
 - Prenez un médiateur, un outil d'ouverture ou une spatule pour sortir la batterie. **N'utilisez pas d'outils en métal.**
 - Répétez l'application de dissolvant pour adhésif/d'alcool isopropylique de l'étape précédente, puis recommencez.
 - Essayez en chauffant une fois de plus à l'aide de l'iOpener.

Étape 15



- Ôtez la batterie.

⚠ Ne réutilisez pas une batterie qui a été retirée une fois. Vous mettriez votre sécurité en danger. Remplacez-la par une nouvelle batterie.

🔖 Pour monter une nouvelle batterie, suivez [ce tutoriel](#).

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse.

Pour des performances optimales, [calibrez votre batterie nouvellement installée](#) après avoir terminé ce tutoriel.

Apportez vos déchets électroniques à un [un recycleur certifié R2 ou e-Stewards](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre [Forum](#) pour obtenir de l'aide sur le dépannage.