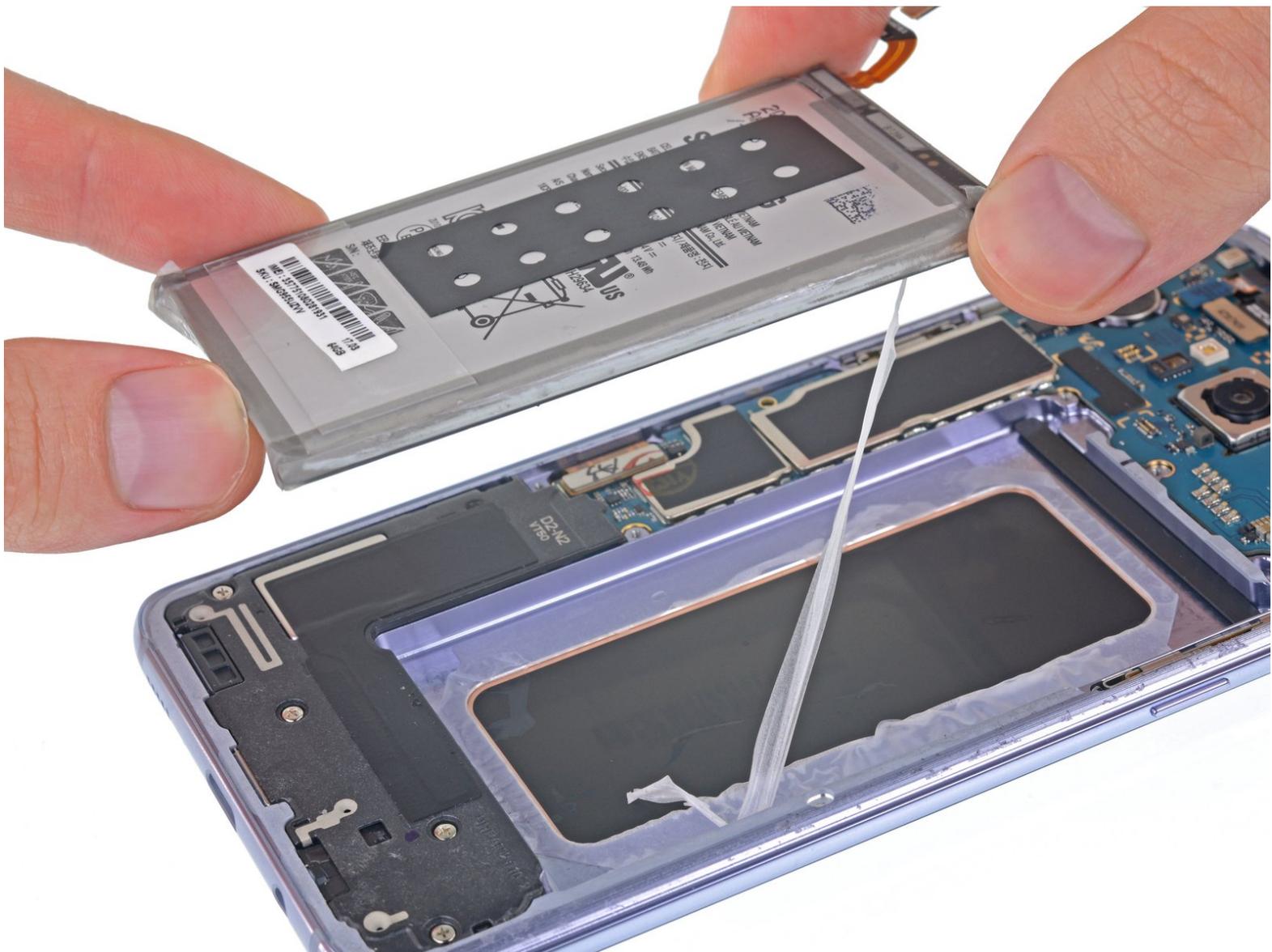




# Remplacement de la batterie du Samsung Galaxy S8+

Instructions pour remplacer la batterie de votre S8 Plus si elle est défectueuse ou ne tient plus la charge.

Rédigé par: Jeff Suovanen



## INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer la batterie lithium-ion de votre Galaxy S8 Plus. En cas d'usage quotidien, une batterie dure normalement environ 18 à 24 mois avant que les capacités baissent de façon significative. Si votre batterie ne tient plus la charge ou s'éteint brutalement, vous pouvez suivre les instructions ci-dessous pour ramener votre téléphone à son fonctionnement normal.

**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 votre batterie est gonflée, [prenez les précautions appropriées](#). **Ne chauffez pas votre téléphone** Utilisez si nécessaire un compte-gouttes ou une seringue pour déposer de la l'alcool isopropylique (à 90 % ou plus) le long des bords de la coque arrière et faire ramollir l'adhésif. Une batterie enflée peut être très dangereuse, donc portez des lunettes de protection et soyez prudent, ou bien faites appel à un professionnel si vous n'êtes pas sûr de savoir comment procéder.

### OUTILS:

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

### PIÈCES:

- [Galaxy S8 Plus Replacement Battery](#) (1)
- [Galaxy S8 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Étape 1 — Vitre arrière



**i** Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des joints de remplacement avant de commencer ou veillez à éviter d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer l'adhésif.

- [Préparez un iOpener](#) et chauffez le dos du téléphone le long du côté gauche pendant environ deux minutes. Cela permettra de ramollir l'adhésif fixant la coque arrière.

**i** Il se peut que vous ayez besoin de refaire chauffer et de réappliquer l'iOpener à plusieurs reprises pour chauffer suffisamment le téléphone. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter toute surchauffe.

**!** Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante feront aussi l'affaire, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran OLED et la batterie à l'intérieur craignent la chaleur.

## Étape 2



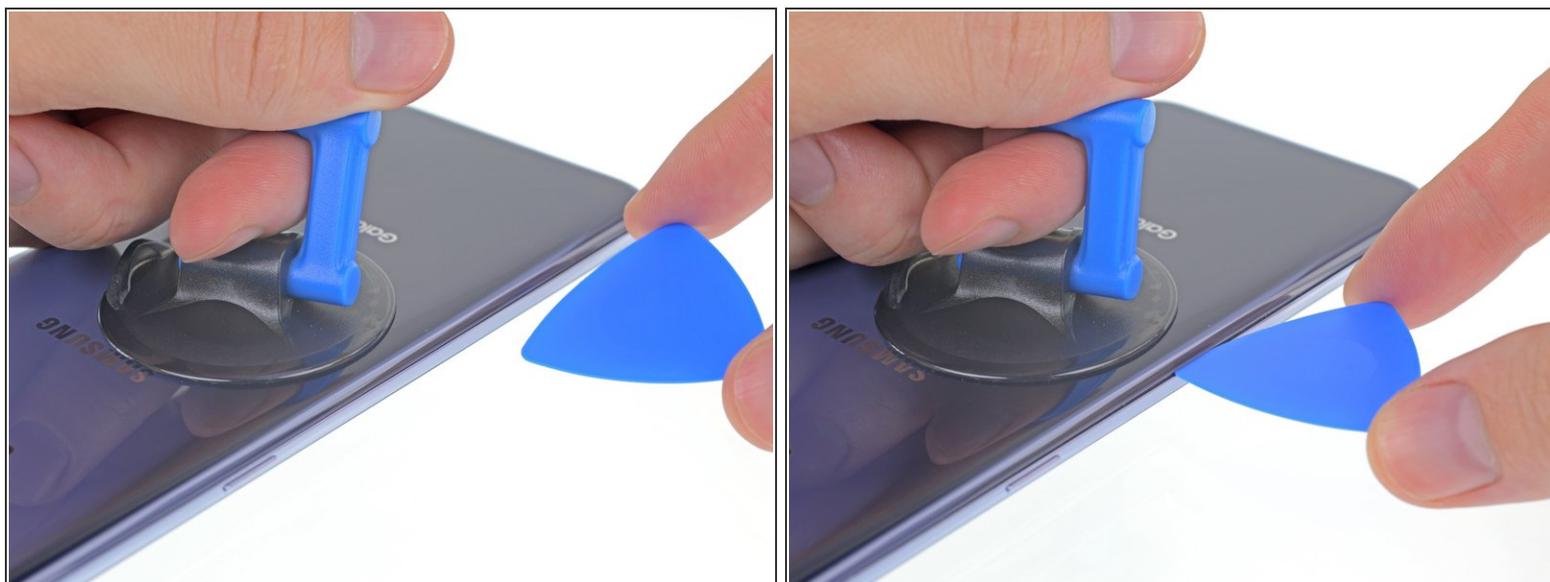
- Au cours des étapes suivantes, vous allez faire céder l'adhésif fixant la coque arrière.
- ⓘ L'adhésif est réparti dans la coque arrière comme illustré par la première image qui montre la coque démontée.
- Le schéma d'ouverture vu de l'extérieur comprend les zones suivantes :
  - Couche épaisse d'adhésif
  - Couche fine d'adhésif
  - **Évitez de faire levier ou de couper ici, afin de protéger la nappe du lecteur d'empreintes digitales.**

### Étape 3



- Posez une ventouse sur la coque arrière, aussi proche que possible du bord chauffé.
    - ⓘ La ventouse n'adhérera pas très bien sur la partie incurvée de la vitre, évitez donc de la poser tout au bord.
    - ⓘ Si la coque arrière du téléphone est fissurée, il se peut que la ventouse n'adhère pas bien. [Essayez de soulever la coque avec du ruban adhésif épais](#). Ou bien fixez la ventouse avec de la colle forte et laissez durcir avant de continuer.
  - Soulevez le bord gauche de la coque arrière avec votre ventouse pour ouvrir un léger interstice entre la coque arrière et le châssis.
    - ⓘ Vous devrez insister un peu, mais il suffit d'ouvrir un petit interstice avec la ventouse pour y insérer votre outil.
    - ⓘ Si vous avez du mal, refaites chauffer pour ramollir plus l'adhésif et recommencez. L'adhésif refroidit très vite, il sera donc peut-être nécessaire de le faire chauffer plusieurs fois.
- ⚠ Si vous utilisez un iOpener, suivez les [instructions](#), car le coussin en gel risque sinon d'exploser.**

## Étape 4



- Insérez un médiateur dans l'interstice.

**⚠** La vitre arrière risque de se casser si vous forcez trop ou essayez de faire levier avec un outil métallique.

**i** Une fois le médiateur inséré, vous pouvez également déposer quelques gouttes d'alcool isopropylique dans l'interstice pour aider à ramollir l'adhésif au cours des étapes suivantes.

## Étape 5



- Faites glisser votre médiateur le long du bord gauche du téléphone pour faire céder l'adhésif fixant la coque arrière.
- ⓘ Il peut être utile de laisser ensuite le médiateur en place et de vous servir d'un second pour l'étape suivante. Ceci peut empêcher l'adhésif que vous venez juste de décoller de réadhérer.

## Étape 6



- Continuez à faire céder l'adhésif le long du bord inférieur du téléphone.
  - ⓘ Refaites chauffer la coque arrière aussi souvent que nécessaire pour empêcher la colle de refroidir et de durcir.
  - ⓘ La partie pleine de colle est plus large ici, vous devrez donc insérer votre médiateur plus profondément pour le séparer complètement.
- Il peut être encore une fois utile de laisser le médiateur là où il est et d'en utiliser un autre pour l'étape suivante.

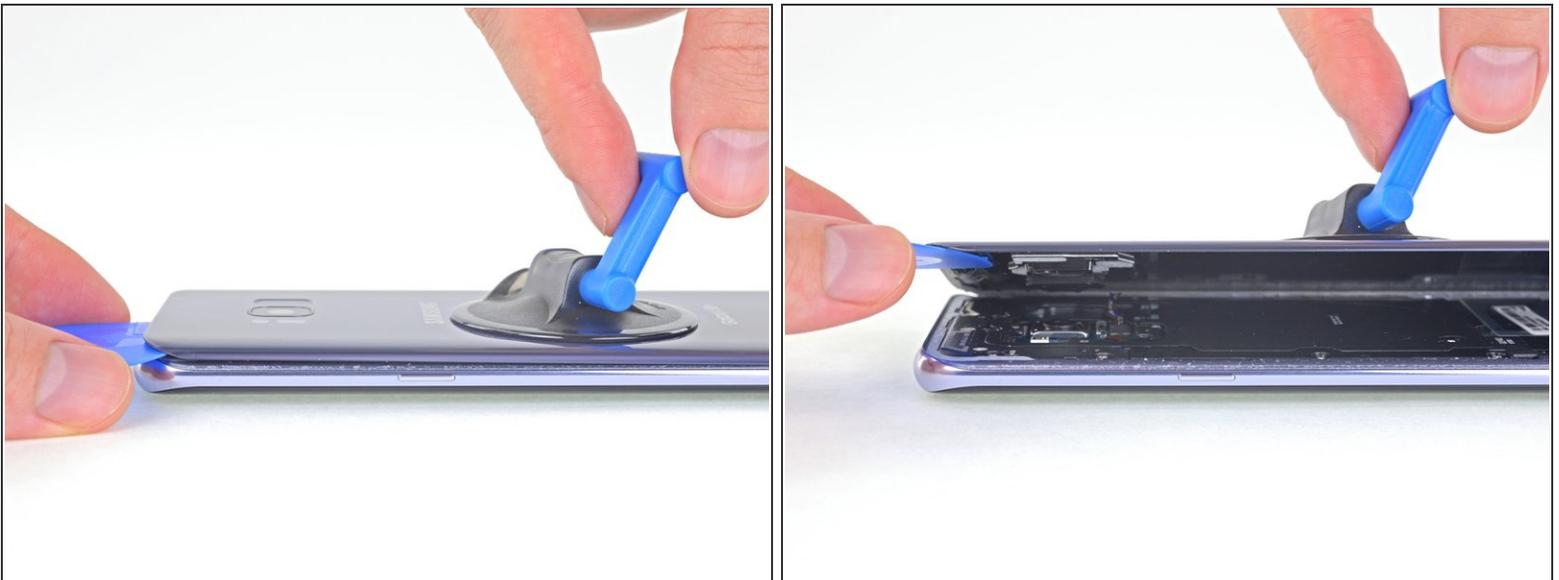
## Étape 7



- Faites céder l'adhésif restant le long du bord supérieur et du côté droit.

**⚠** Vous risquez d'endommager la nappe du lecteur d'empreintes digitales si vous insérez votre médiateur trop profondément au cours de cette étape. Travaillez soigneusement et orientez-vous au schéma de l'étape 2.

## Étape 8



**⚠** N'essayez pas encore de retirer complètement la coque arrière.

- Soulevez la coque arrière du côté gauche et faites-la pivoter légèrement pour l'ouvrir comme un livre.

## Étape 9



- Servez-vous de la pointe d'une spatule (spudger) pour soulever et déconnecter la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

## Étape 10



- Pour reconnecter la nappe du lecteur d'empreintes digitales lors du remontage, commencez par incliner la coque arrière de façon à ce que le connecteur de la nappe soit parfaitement aligné avec sa prise.
- Puis appuyez avec l'extrémité plate de votre spatule sur le connecteur pour qu'il s'enclenche.
- Si vous avez les mains fines, vous arriverez peut-être à appuyer sur le connecteur avec un doigt. Veillez seulement à ne pas forcer sur la nappe.
- Vous aurez besoin de patience et de vous exercer un peu. N'allez pas trop vite et n'essayez pas de forcer pour enclencher le connecteur.

## Étape 11



- Ôtez la coque arrière.
- Pour monter une nouvelle coque arrière :

- Prenez une pincette pour décoller tous les restes d'adhésif du châssis du téléphone. Puis nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique à haute concentration (au moins 90 %) et un chiffon non pelucheux. Essuyez dans une seule direction, sans faire de va-et-vient. Le nouvel adhésif adhère mieux sur une surface préparée de la sorte.
  - Pour remonter la coque arrière, ou monter une coque arrière sans adhésif préinstallé, [consultez ce tutoriel](#).
  - Veillez à allumer votre téléphone et à tester votre réparation avant de poser le nouvel adhésif et de refermer le téléphone.
- ⓘ Si vous préférez, remontez la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Retirez les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de bien s'enclencher. Après le remontage, faites chauffer la coque arrière et appuyez dessus pour qu'elle adhère. Le téléphone ne sera plus étanche, mais la colle suffit largement à le faire tenir.
- 🔧 Vous devrez peut-être transférer le joint de la caméra. Si c'est le cas, consultez notre [tutoriel de remplacement](#).

## Étape 12 — Déconnecter la batterie du Samsung Galaxy S8+



- Dévissez les onze vis cruciformes de 3,7 mm fixant l'ensemble bobine de recharge sans fil + antenne.
- Si vous avez du mal à retirer une vis entièrement dévissée, sortez-la avec une pincette.

## Étape 13



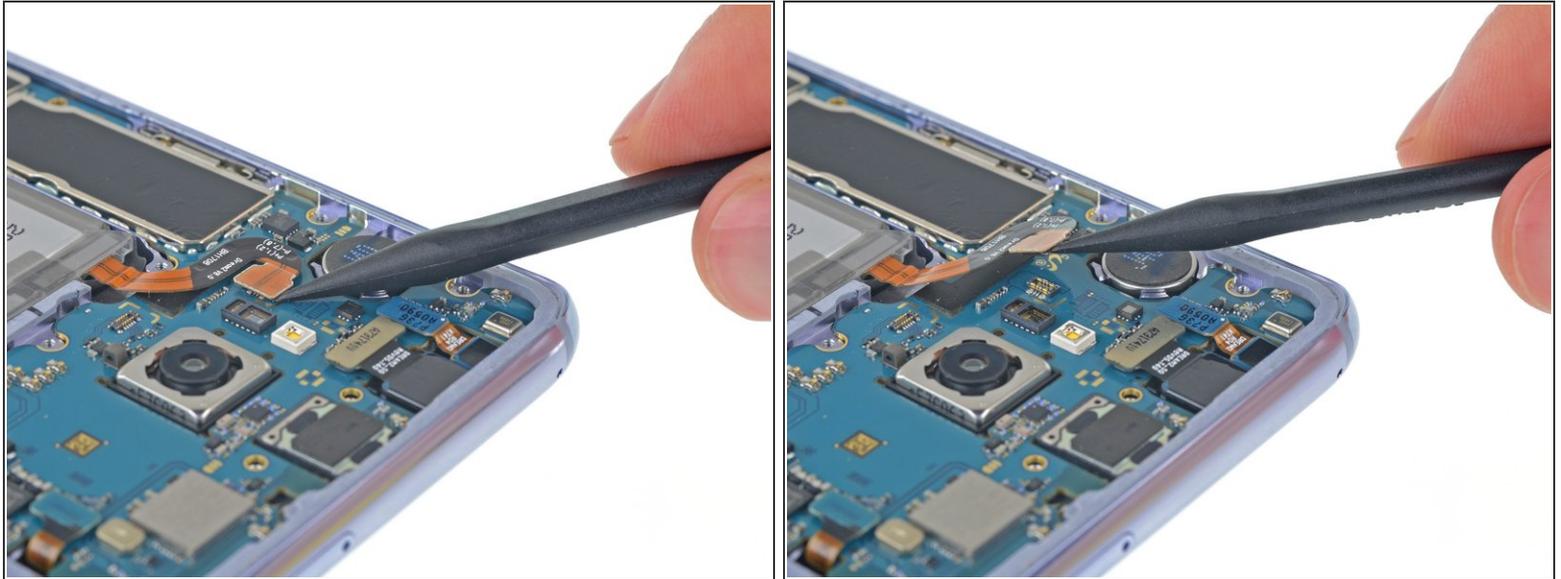
- ❗ L'ensemble bobine de recharge sans fil + antenne est également fixé par des petits clips en plastique.
- Avec une pincette (spudger), faites levier sur les dispositifs en plastique entourés en rouge pour ouvrir les clips.

## Étape 14



- Retirez l'ensemble bobine de recharge sans fil + antenne.
- ☑ Pour le réinstaller, insérez d'abord le bord supérieur dans le châssis du téléphone, puis appuyez délicatement sur le reste de l'ensemble pour qu'il s'enclenche.

## Étape 15



- Déconnectez la batterie en soulevant le connecteur tout droit vers le haut hors de sa prise avec une spatule (spudger).

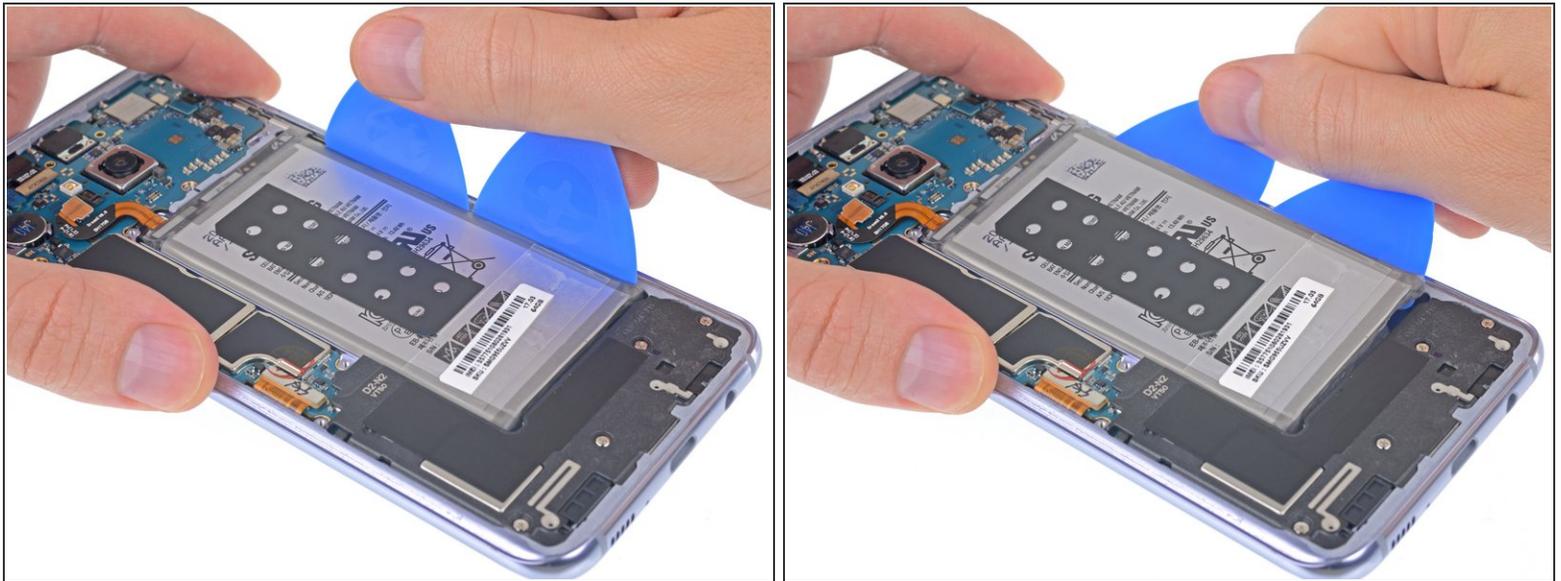
## Étape 16 — Batterie



**i** La batterie est solidement collée.

- Si vous avez de l'alcool isopropylique à disposition, déposez-en quelques gouttes sous chaque coin de la batterie et laissez agir pendant plusieurs minutes pour aider à ramollir l'adhésif.
- Ou bien [posez un iOpener fraîchement chauffé](#) sur l'écran juste derrière la batterie, pendant deux minutes pour faire ramollir l'adhésif. Refaites chauffer et reposez l'iOpener si nécessaire.

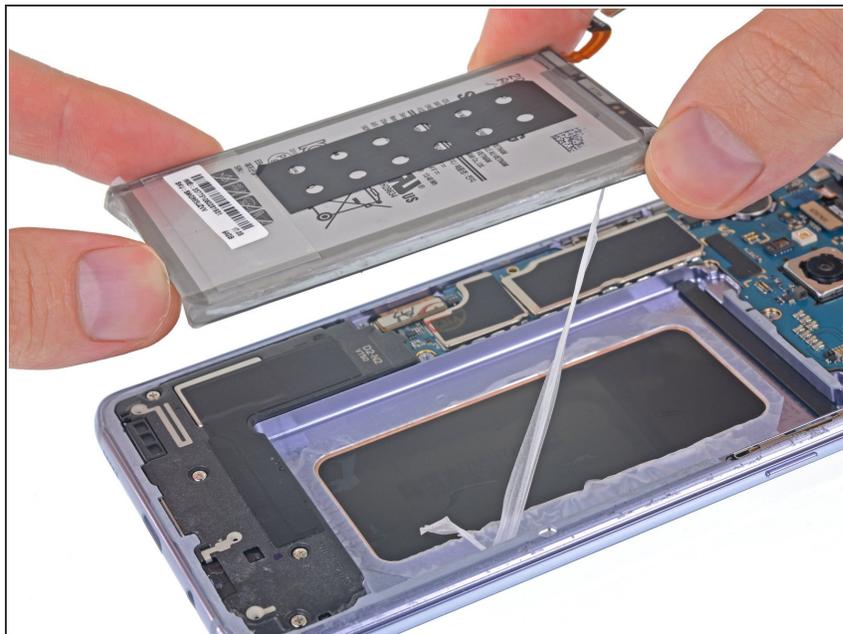
## Étape 17



- Insérez une paire de médiateurs ou une carte en plastique le long du bord extérieur de la batterie.
- Faites levier de façon continue et uniforme pour soulever *lentement* la batterie vers le haut et hors du téléphone.

**⚠** Faites de votre mieux pour éviter de déformer la batterie lors de cette étape. Une batterie lithium-ion souple endommagée risque de laisser s'échapper des produits chimiques dangereux, de prendre feu ou même d'exploser. **Ne forcez pas** et n'utilisez pas d'outils métalliques pour soulever la batterie.

## Étape 18



- Ôtez la batterie.

**⚠ Ne réutilisez pas une batterie démontée, cela mettrait votre sécurité en danger. Remplacez-la par une batterie neuve.**

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

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

Pour des performances optimales, [calibrez votre nouvelle batterie Samsung Galaxy S8+](#) après avoir terminé ce tutoriel.