



# Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy S9

Remplacez l'écran fissuré ou défectueux d'un Samsung Galaxy S9.

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



## INTRODUCTION

Utilisez ce tutoriel pour remplacer l'écran fissuré ou défectueux de votre Samsung Galaxy S9.

**Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %. Une batterie accidentellement perforée peut prendre feu et/ou exploser, mais les risques sont moindres si elle est déchargée.**

**Remarque** : ce tutoriel vous indique de ne remplacer que l'écran tout en laissant le cadre, la carte mère et la batterie d'origine en place. Cependant, certains écrans de remplacement sont préinstallés dans un nouveau cadre (également appelé châssis), ce qui nécessite une procédure très différente : transférer les composants internes de votre téléphone et installer une nouvelle batterie. Assurez-vous d'avoir la bonne pièce avant de commencer ce tutoriel.

Ce tutoriel implique le retrait de la coque arrière en verre, vous aurez donc besoin d'adhésif de remplacement pour rattacher la coque arrière au téléphone. Si votre écran de remplacement n'est pas muni d'adhésif, utilisez du ruban adhésif double-face robuste tel que le [Tesa 61395](#) pour le fixer.

Ouvrir le Samsung Galaxy S9 Plus **endommagera les joints étanches** de l'appareil. Si vous ne les remplacez pas, votre téléphone **continuera à fonctionner**, mais **ne sera plus étanche à l'eau**.

**Si le cadre est endommagé ou déformé**, il est important de le remplacer, sinon vous risquez de ne pas monter correctement le nouvel écran risque et la pression inégale pourrait endommager celui-ci.

Séparer l'écran du cadre détruit très souvent l'écran, ne suivez pas ce tutoriel à moins que vous n'ayez l'intention de remplacer l'écran.

### OUTILS:

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

### PIÈCES:

- [Galaxy S9 Screen](#) (1)
- [Galaxy S9 Display Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S9 Rear Cover Adhesive](#) (1)

## Étape 1 — Retrait de la coque arrière



- Éteignez votre téléphone avant de commencer.
- Posez un [iOpener chaud](#) sur un des bords longs du téléphone pour faire ramollir l'adhésif sous la coque arrière. Laissez l'iOpener agir pendant au moins deux minutes.
- ⓘ Vous devrez peut-être répéter cette opération plusieurs fois au cours de la procédure jusqu'à ce que l'adhésif soit suffisamment chaud et mou. Respectez les instructions de l'iOpener pour éviter toute surchauffe.

**⚠** La colle du Samsung Galaxy S9 est très forte. Vous pouvez également vous servir d'un sèche-cheveux, d'un pistolet à air chaud ou d'une plaque chauffante, si vous n'arrivez pas à ouvrir votre appareil avec l'iOpener. Faites attention à ne pas surchauffer le téléphone : l'écran AMOLED et la batterie sont tous deux sensibles à la chaleur.

## Étape 2



- Au cours des étapes suivantes, vous allez trancher l'adhésif qui fixe la coque arrière.
- ⓘ L'image illustre la répartition de l'adhésif à l'intérieur de la coque arrière.
- L'adhésif n'a pas la même épaisseur partout :
  - Larges bandes d'adhésif
  - Bandes étroites d'adhésif
  - **Évitez de faire levier ou de couper dans cette zone à cause de la nappe fragile du lecteur d'empreintes digitales.**

### Étape 3



ⓘ Si la vitre arrière du téléphone est fissurée, la ventouse risque de ne pas adhérer. Essayez de [la soulever avec du ruban adhésif robuste](#). Ou bien collez la ventouse à la vitre avec de la super glue et laissez sécher avant de continuer.

- Posez une ventouse sur la coque arrière.
- Soulevez le bord inférieur de la coque arrière avec votre ventouse pour ouvrir un léger espace entre la coque arrière et le châssis.
- ⓘ Vous devrez insister un peu, mais il suffit juste d'ouvrir un très léger espace avec la ventouse afin d'y insérer un médiateur. Si vous avez de mal, faites chauffer une fois de plus, pour continuer à faire ramollir l'adhésif, puis recommencez. L'adhésif refroidit très vite, vous devrez donc peut-être vous y reprendre plusieurs fois.
- Insérez un médiateur dans l'espace et faites-le glisser vers le coin inférieur droit.
- Introduisez un deuxième médiateur et faites-le glisser vers le coin inférieur gauche.
- Insérez un troisième médiateur pour empêcher l'adhésif d'adhérer de nouveau pendant le reste de la procédure de retrait.

## Étape 4



- En veillant à n'en insérer que la pointe, parcourez avec un médiateur tout le côté gauche, de bas en haut.
- Faites glisser le médiateur le long du coin supérieur et laissez-l'y pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

## Étape 5



- Progressez avec le médiateur le long du côté droit, de bas en haut.

**⚠** Refaites chauffer le tout si l'adhésif durcit trop. La coque arrière est soumise à de fortes tensions lors de la procédure de retrait et risque de se casser si l'adhésif est trop dur.

- Faites glisser le médiateur le long du coin et coupez la dernière bande d'adhésif en haut du téléphone.

**⚠** N'ouvrez pas encore complètement le téléphone. La fragile nappe du lecteur d'empreintes digitales relie toujours la coque arrière à la carte mère.

## Étape 6



- Soulevez délicatement le bord de la vitre arrière, du côté du bouton de volume.
- Prenez le bout plat d'une spatule (spudger) pour soulever et débrancher la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

## Étape 7



- Ôtez la vitre arrière.
- ★ Lors du remontage, [consultez ce tutoriel](#) pour remplacer l'adhésif et réinstaller la coque arrière.
- ★ Si vous souhaitez remplacer votre coque arrière, [consultez ce tutoriel](#) pour transférer le joint de la caméra arrière, qui inclut le lecteur d'empreintes digitales.

## Étape 8 — Antenne NFC et bobine de recharge



- Dévissez les huit vis cruciformes #00 de 4 mm.

## Étape 9



- Insérez un médiateur sous le bord droit du cache en plastique qui abrite l'antenne NFC et la bobine de recharge.
- Faites levier avec le médiateur ou faites-le pivoter pour ouvrir les clips en plastique qui fixent la coque.

## Étape 10



- Insérez un médiateur sous le bord gauche du cache en plastique.
- Faites levier ou pivoter pour ouvrir les clips en plastique qui fixent la coque.

## Étape 11



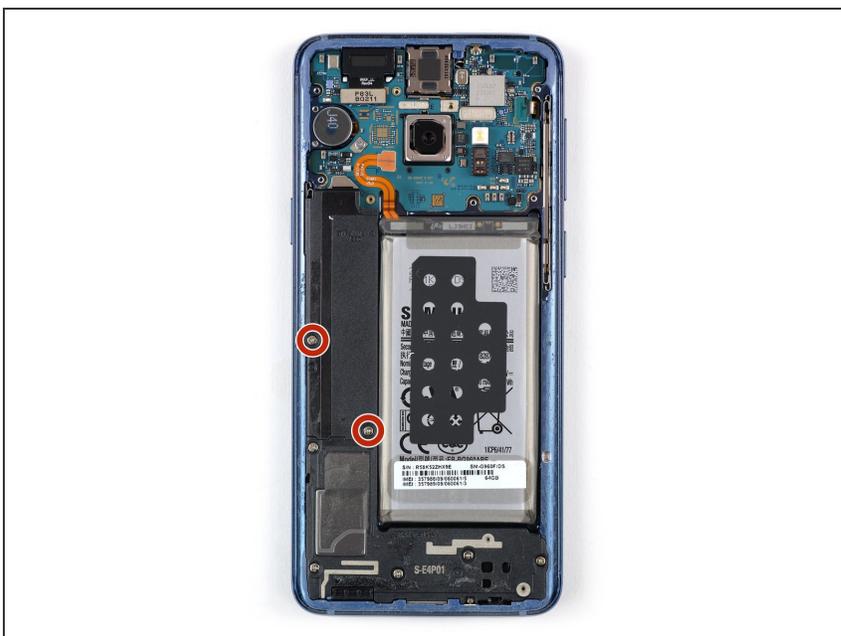
- Retirez la coque en plastique qui comprend l'antenne NFC et la bobine de recharge.

## Étape 12 — Déconnexion de la batterie



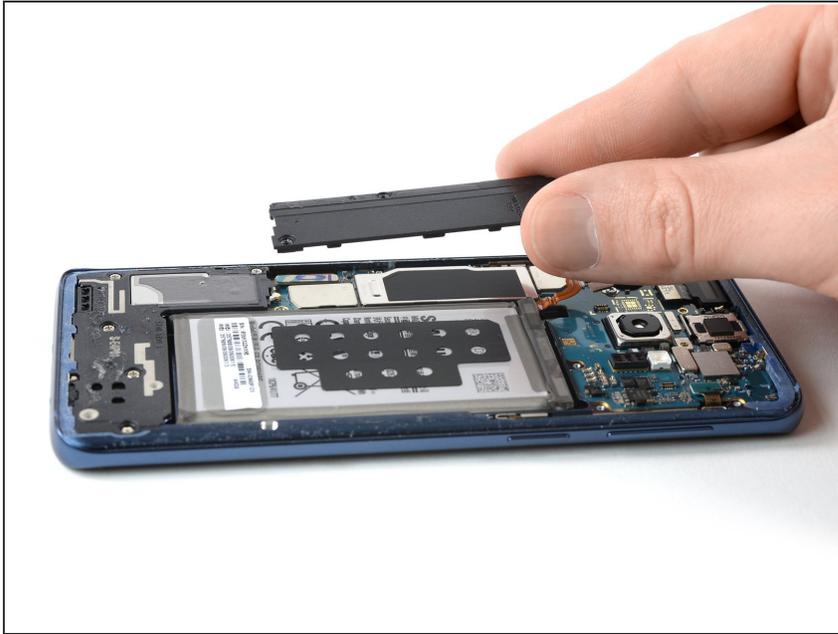
- Prenez l'extrémité plate d'une spatule pour soulever et débrancher la nappe de la batterie.

## Étape 13 — Dévisser le cache de la carte mère



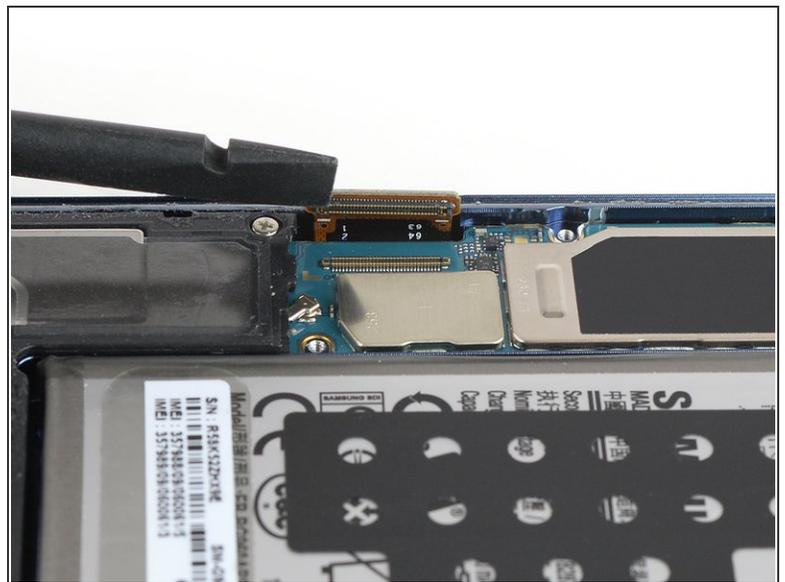
- Retirez les deux vis cruciformes #0 de 4 mm qui fixent le cache en plastique.

## Étape 14 — Ôter le cache de la carte mère



- Retirez le cache en plastique de la carte mère.

## Étape 15 — Écran



- Prenez l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour débrancher la nappe de l'écran.

## Étape 16



- [Préparez un iOpener](#) et posez-le sur l'écran pendant au moins deux minutes pour ramollir l'adhésif qui se trouve en dessous.

**i** Vous devrez peut-être faire chauffer et appliquer l'iOpener à plusieurs reprises pour chauffer suffisamment le téléphone. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter de le surchauffer.

**i** Si la vitre de l'écran est fissurée, évitez d'aggraver les dégâts et de vous blesser pendant la réparation en la recouvrant de ruban adhésif.

- Posez des bandes de ruban adhésif transparent, qui se chevauchent, jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte.
- Cela empêchera les éclats de verre de tomber et permettra d'avoir une meilleure prise au moment de faire levier et de soulever l'écran.

**⚠** Portez des lunettes de sécurité pour protéger vos yeux des éclats de verre qui pourraient se détacher lors de la réparation.

## Étape 17



- Une fois que l'écran est chaud au toucher, posez une ventouse sur le bord supérieur du téléphone.
- ⓘ Si l'écran est fissuré, il se peut que la ventouse n'adhère pas correctement. Essayez de [le soulever avec du ruban adhésif robuste](#). Ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.
- Insérez un médiateur dans l'espace et faites-le glisser vers le coin supérieur gauche pour commencer à faire céder l'adhésif.

## Étape 18



- Insérez un autre médiateur et faites-le glisser vers le coin supérieur droit du téléphone.
- Mettez un troisième médiateur pour empêcher que l'adhésif colle de nouveau pendant que vous retirez l'écran.

## Étape 19



- Commencez à faire glisser le médiateur de droite vers le milieu du côté du châssis pour faire céder l'adhésif.
- ☑ Si vous commencez à avoir du mal à progresser, [refaites chauffer](#) et appliquez de nouveau l'iOpener.
- Faites glisser le médiateur de gauche jusqu'au milieu du bord du châssis et laissez-l'y.

## Étape 20



- Insérez un quatrième médiateur dans le bord gauche du châssis et parcourez le reste du bord jusqu'au coin inférieur gauche pour couper l'adhésif.

**⚠** La nappe de l'écran, qui se trouve au milieu, au niveau du bouton de marche, risque d'interférer avec votre outil.

- Introduisez un cinquième médiateur dans le bord droit et coupez l'adhésif restant.

## Étape 21



- Une fois que vous avez coupé l'adhésif de tous les côtés du téléphone, soulevez délicatement l'écran vers le haut et retirez-le.
- ⓘ La nappe de l'écran passe dans un trou du châssis interne. Faites-la sortir avec précaution au travers de l'écran pour détacher ce dernier.
- ✦ Avant de poser le nouvel écran, il est très important de retirer tous les restes d'adhésif du châssis et de nettoyer les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique (> 90 %) et un chiffon non pelucheux.
- ⚠ Si le châssis est déformé ou qu'il reste des résidus de colle ou des éclats de verre, vous n'arriverez pas à monter correctement le nouvel écran et risquez de l'abîmer. Remplacez l'écran si nécessaire.

Comparez votre nouvelle pièce de rechange à la pièce d'origine, vous devrez peut-être transférer les composants restants ou enlever des films adhésifs de protection de la nouvelle pièce avant de l'installer.

La meilleure façon de fixer le nouvel écran est d'utiliser une feuille de ruban adhésif double face coupée sur mesure. Appliquez le ruban adhésif derrière l'écran, puis faites passer soigneusement la nappe de l'écran à travers le châssis. Alignez l'écran et appuyez dessus.

**Pour réassembler votre appareil, suivez les étapes ci-dessus en sens inverse.**

Une fois la réparation terminée, [suivez ce tutoriel](#) pour tester votre réparation.

Si possible, allumez votre téléphone et testez votre réparation avant de poser le nouvel adhésif et de refermer le téléphone.

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

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