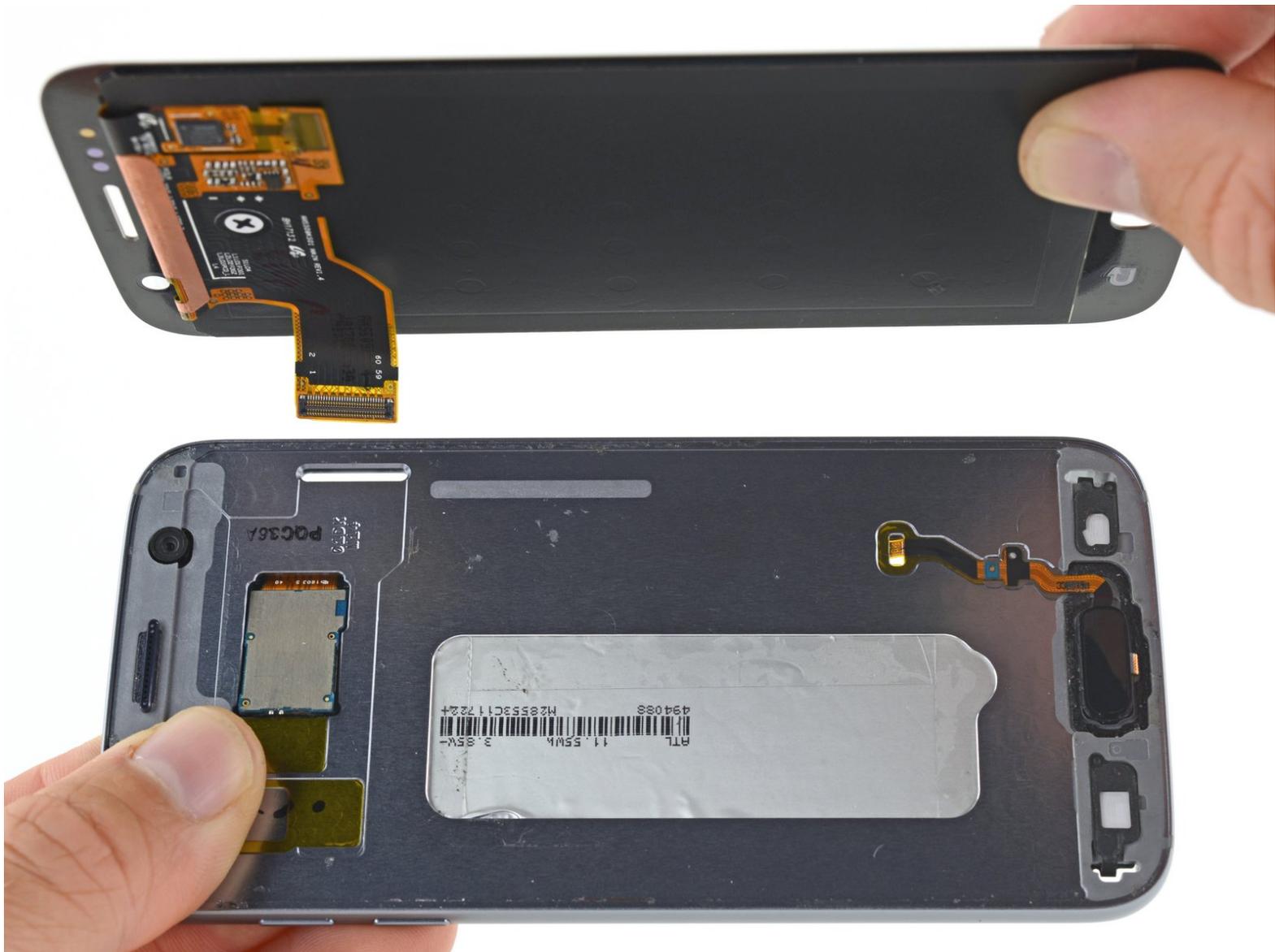




Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy S7

Apprenez à remplacer l'écran OLED et la vitre tactile cassés de votre Samsung Galaxy S7.

Rédigé par: Sam Goldheart



INTRODUCTION

Ce tutoriel vous montre comment remplacer l'écran OLED fissuré ou défectueux de votre Samsung Galaxy S7.

Considérez que la vidéo (sous-titrée en français), version plus ancienne du tutoriel, *ne correspond pas* au tutoriel détaillé ci-dessous.

Le tutoriel vidéo recommande de retirer la batterie, le tiroir de la carte SIM et la carte mère. Ce n'est pas nécessaire, mais permet de faire chauffer le téléphone en prenant moins de risques. Nous vous le recommandons seulement si vous changez la batterie et l'écran en même temps.

Le tutoriel vous indique comment remplacer juste l'écran en laissant le châssis, la carte mère et la batterie d'origine en place. Remarque : quelques écrans de remplacement sur le marché incluent un nouveau châssis déjà pré-installé. Ceux-ci nécessitent de transférer tous les composants internes de votre téléphone et d'installer une nouvelle batterie. Vérifiez que vous avez la bonne pièce avant de commencer ce tutoriel.

Si le châssis est endommagé ou déformé, il est important de le remplacer, sinon vous risquez de mal monter le nouvel écran et de l'abîmer en raison de la répartition irrégulière de la pression.

Séparer l'écran du châssis détruit habituellement l'écran, ne suivez donc ce tutoriel que si vous avez l'intention de remplacer l'écran.

Si votre écran est méchamment fissuré, portez des lunettes de protection et protégez votre écran, par exemple avec du ruban adhésif ou une protection d'écran, pour empêcher les éclats de verre de tomber.

OUTILS:

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

PIÈCES:

- [Galaxy S7 Screen](#) (1)
- [Galaxy S7 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S7 Touch Screen Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



i Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des bandes adhésives de remplacement avant de commencer ou évitez d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer les bandes adhésives.

- Posez un [iOpener chauffé](#) sur un bord long du téléphone pendant environ deux minutes.

i Vous aurez peut-être besoin de refaire chauffer et de réappliquer votre iOpener plusieurs fois jusqu'à ce que le téléphone soit suffisamment chaud. Respectez les instructions de l'iOpener pour éviter de le surchauffer.

! 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 – l'écran OLED et la batterie à l'intérieur craignent la chaleur.

Étape 2



- Quand la panneau arrière est chaud au toucher, posez une ventouse le plus près possible du bord chauffé du téléphone, tout en évitant le bord incurvé.
 - ⓘ La ventouse n'adhérera pas correctement à la partie incurvée du verre.
 - ⓘ Si le panneau arrière du téléphone est fissuré, il se peut que la ventouse n'adhère pas. [Essayez de le soulever avec du ruban adhésif épais](#) ou de fixer la ventouse avec de la colle forte que vous laissez durcir avant de procéder.
- Soulevez la ventouse et insérez un médiateur sous la vitre arrière.
 - ⚠ La vitre arrière risque de se briser si vous forcez ou essayez de faire levier avec un outil métallique.
 - ⓘ En raison de l'incurvation du verre, vous devrez insérer le médiateur vers le haut, et non à plat par rapport à la surface du téléphone.
 - ⓘ Si vous avez du mal, refaites chauffer la vitre pour que l'adhésif continue à ramollir, puis recommencez. L'adhésif refroidit très vite, vous devrez donc peut-être répéter la procédure plusieurs fois.
 - ⓘ Une autre option pour faire ramollir l'adhésif est de faire couler quelques gouttes d'alcool isopropylique dans l'espace créé en insérant le médiateur.

Étape 3



- Une fois que le médiateur est bien inséré sous la vitre, refaites chauffer l'iOpener et reposez-le sur la vitre pour faire ramollir l'adhésif.

Étape 4



- Faites glisser le médiateur le long du côté du téléphone pour couper l'adhésif.
- ⓘ Progressez lentement pour éviter que la pointe glisse hors de la jointure. Si vous avez du mal, refaites chauffer et reposez l'iOpener.
- Laissez le médiateur en place et prenez-en un autre pour l'étape suivante. Laisser le médiateur en place empêchera la colle de ré-adhérer après que vous l'ayez séparée.

Étape 5



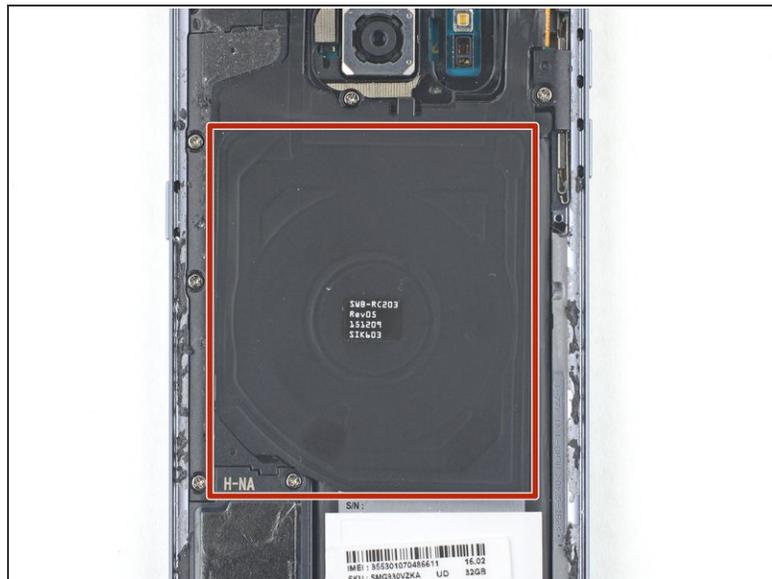
- Répétez la procédure précédente pour les trois autres côtés du téléphone.
- Laissez un médiateur inséré de chaque côté quand vous continuez avec le suivant pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 6



- Soulevez la vitre et retirez-la du téléphone.

Étape 7



- ✎ Pour remonter la coque arrière avec les bandes adhésives prédécoupées, consultez [ce tutoriel](#).
 - Si vous nettoyez la surface du châssis central avec de l'alcool isopropylique, veillez à ne pas mettre d'alcool sur la bobine de charge sans fil. Le revêtement de la bobine se décomposera s'il entre en contact avec de l'alcool.
- ⓘ Veillez à allumer votre téléphone et à tester la réparation avant de poser la nouvelle couche d'adhésif et de refermer le téléphone.
- ⓘ Si vous préférez, vous pouvez remonter votre téléphone sans remplacer l'adhésif. Décollez tous les gros morceaux d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de tenir. Une fois installée, faites chauffer la coque arrière et appuyez dessus pour la fixer. Ce ne sera pas étanche, mais la colle est suffisamment forte pour tenir la coque en place.

Étape 8 — Ensemble antenne NFC et bobine de charge



- Dévissez les douze vis cruciformes de 3,5 mm qui fixent l'ensemble antenne NFC et bobine de charge.

Étape 9



- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) dans la petite encoche sur la gauche de l'ensemble antenne et soulevez le tout vers le haut et hors du châssis.
- Retirez l'ensemble antenne.

Étape 10



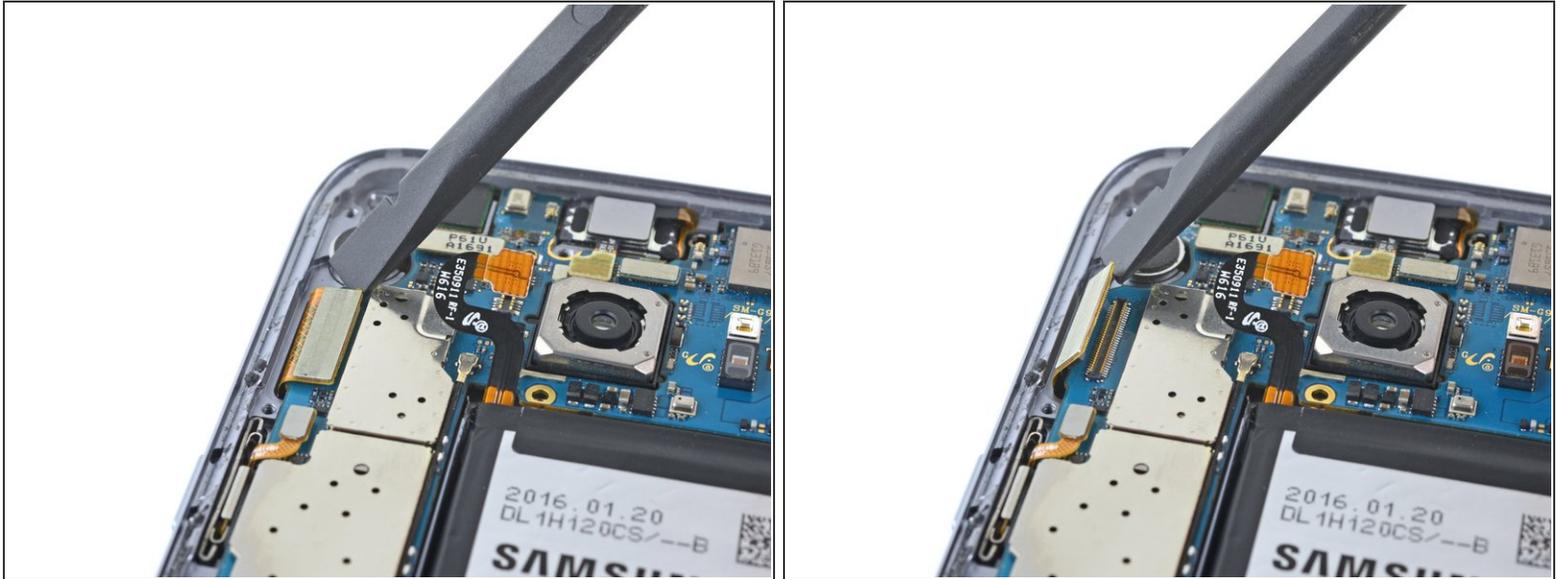
- Utilisez l'extrémité plate d'une spatule pour retirer l'ensemble bobine de charge du téléphone.

Étape 11 — Connecteur de la batterie



- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), débranchez le connecteur de la batterie.

Étape 12 — Écran



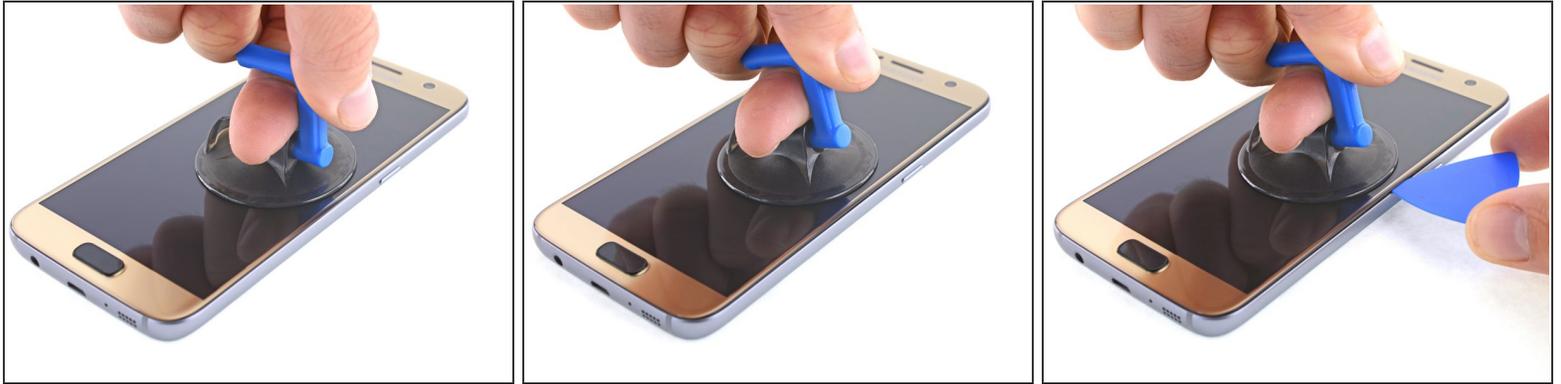
- Débranchez le connecteur de l'écran et de la vitre tactile à l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger).

Étape 13



- [Préparez un iOpener](#) et posez-le sur un bord long du téléphone pendant environ 2 minutes.
- ⓘ Vous aurez peut-être besoin de chauffer et d'appliquer l'iOpener à plusieurs reprises pour chauffer suffisamment le téléphone. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter toute surchauffe.
- ⓘ Il se peut que la colle de l'écran oppose bien plus de résistance que celle de la coque arrière. Si nécessaire, utilisez un sèche-cheveux ou un pistolet à air chaud pour chauffer suffisamment la colle.

Étape 14



- Une fois que l'écran est suffisamment chaud au toucher, posez une ventouse le plus proche possible du bord chauffé de l'écran.
- ⓘ Si votre écran est fissuré méchamment, il se peut que la ventouse n'adhère pas. [Essayez de le soulever avec du ruban adhésif épais](#) ou de fixer la ventouse avec de la colle forte que vous laissez durcir avant de continuer.
- Soulevez la ventouse et insérez un médiateur sous l'ensemble écran.

Étape 15



- Une fois que le médiateur est bien inséré sous l'écran, [refaites chauffer](#) l'iOpener et posez-le sur le bord de l'écran pour faire ramollir l'adhésif.

Étape 16



- Faites glisser le médiateur le long du téléphone pour couper l'adhésif.
 - ⓘ La nappe de l'écran se trouve juste en dessous du milieu de ce côté et risque d'interférer avec votre médiateur si vous l'insérez trop profondément.
- Progressez lentement pour éviter de faire glisser la pointe hors de la jointure. Si vous avez du mal, refaites chauffer l'iOpener et réappliquez-le.
- Laissez le médiateur en place et prenez-en un autre pour l'étape suivante. Laisser le médiateur en place empêchera la colle de ré-adhérer après que vous l'ayez séparée.

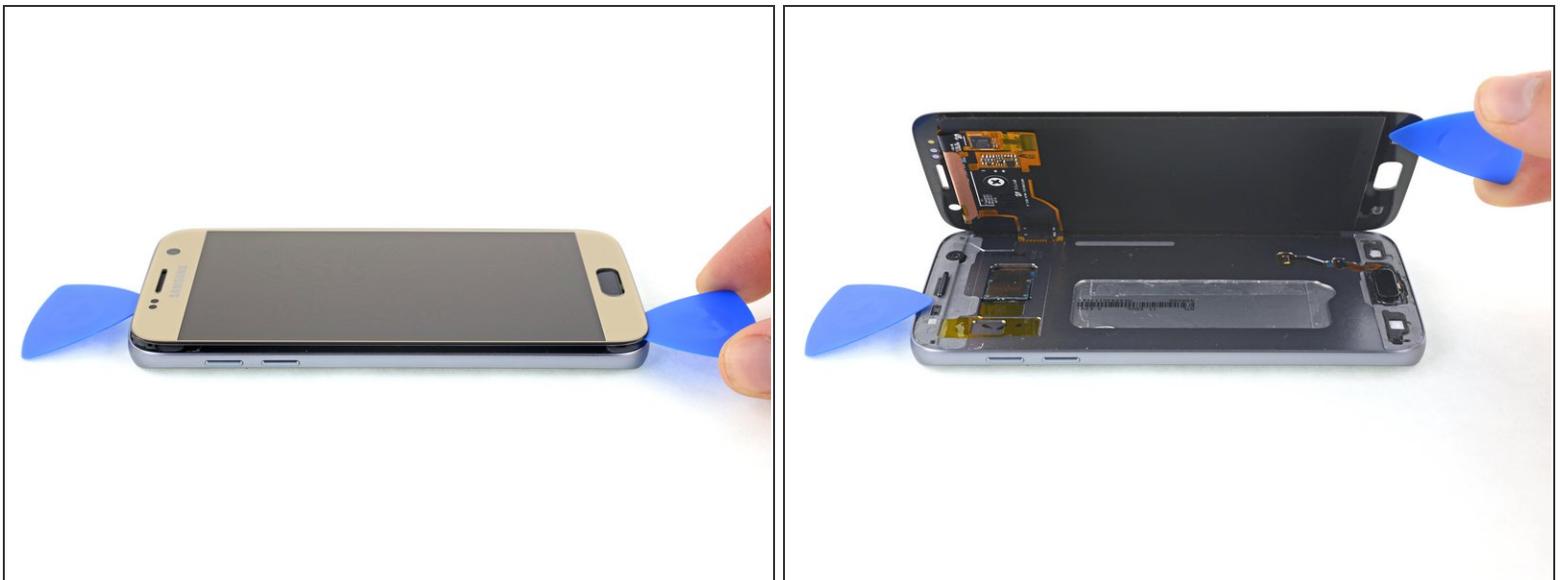
Étape 17



- Répétez la procédure précédente pour les trois autres côtés du téléphone.
- Laissez un médiateur inséré de chaque côté quand vous continuez avec le suivant pour empêcher l'adhésif de recoller.

⚠ Ne coupez pas trop profondément en haut ou en bas, vous risqueriez d'endommager les capteurs avant ou l'ensemble haut-parleur sur la partie supérieure, ou les touches tactiles sur la partie inférieure du téléphone.

Étape 18



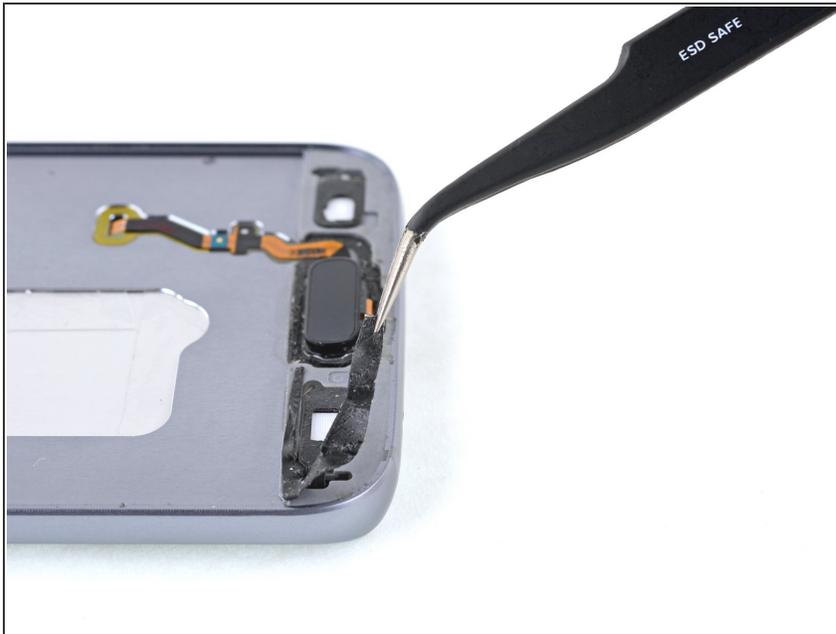
- Soulevez l'écran du côté opposé de la nappe de l'écran de façon à ce que la nappe serve de charnière quand vous ouvrez le téléphone.

Étape 19



- Éloignez délicatement l'écran du châssis en prenant soin de faire passer le connecteur de l'écran à travers la fente dans le châssis central.
- Ôtez l'écran.

Étape 20



- ⓘ [Suivez ce lien](#) pour un tutoriel complet d'application d'adhésif sur l'écran.
- ⚠ Avant d'installer un nouvel écran, il est nécessaire de retirer toutes les traces de l'ancien adhésif du châssis en faisant spécialement attention aux petits éclats de verre.
- Après avoir enlevé tous les restes de colle et de verre du châssis, nettoyez les zones d'adhésion avec de l'alcool isopropylique à 90 % (ou plus) et un chiffon non pelucheux ou un filtre à café. Essuyez dans juste une direction, sans faire de mouvements de va-et-vient.
- ⓘ Ceci permet de retirer les derniers restes d'adhésif et prépare la surface pour le nouvel écran.
- ⚠ Si le châssis est déformé ou s'il reste de la colle ou des éclats de verre, le nouvel écran ne sera pas monté correctement et risque de s'endommager.

Pour remonter votre appareil, posez de l'adhésif sur la vitre arrière et suivez ces instructions en sens inverse.