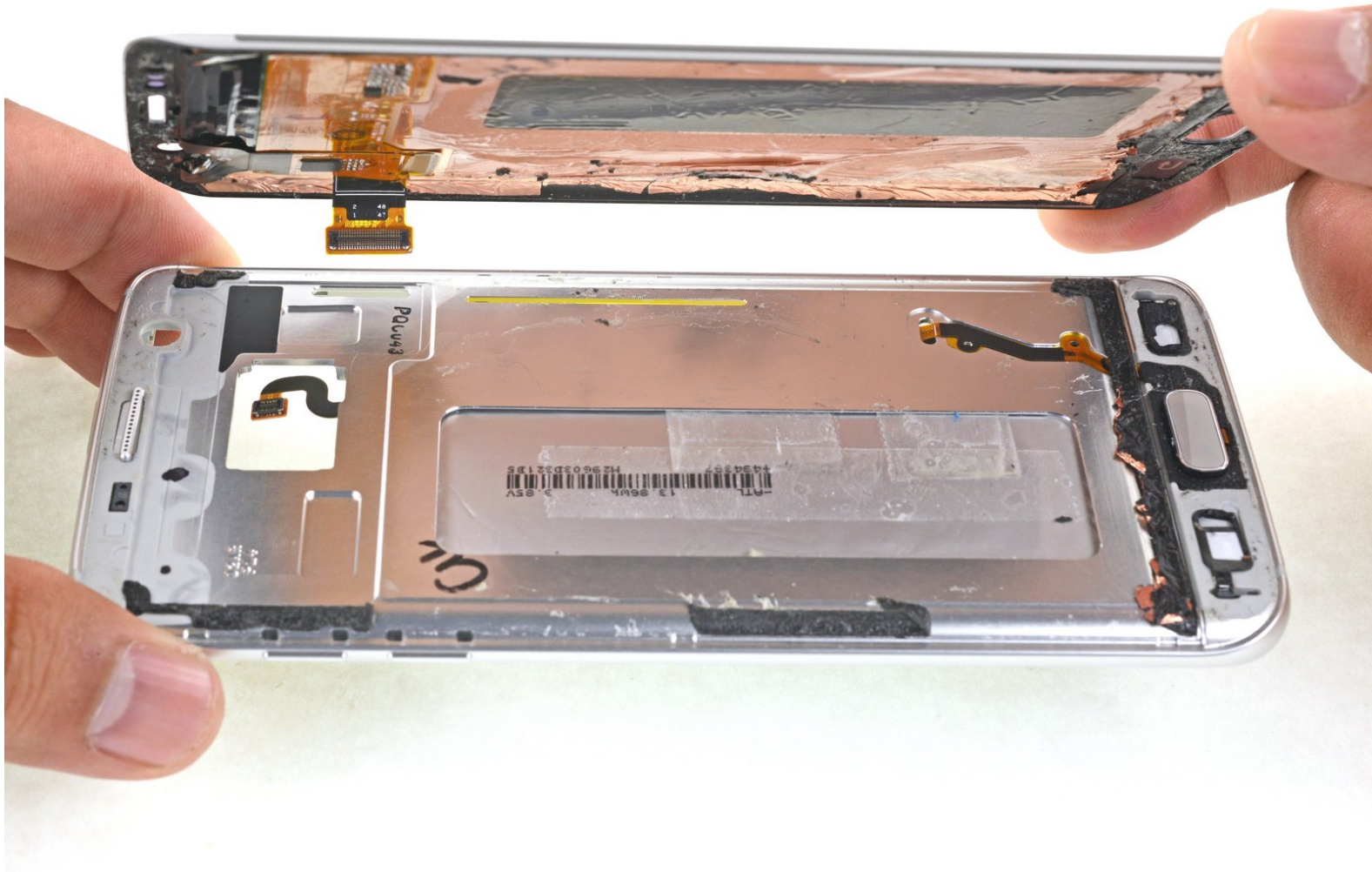




Remplacement de l'écran complet du Samsung Galaxy S7 Edge

Comment retirer et remplacer l'ensemble écran du Samsung Galaxy S7 Edge.

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Suivez les instructions de ce tutoriel pour remplacer l'ensemble écran du Samsung Galaxy S7 Edge.

Le tutoriel vous indique comment remplacer juste l'écran en laissant le châssis et la batterie d'origine en place.

Le bord incurvé et l'adhésif puissant rendent la procédure d'ouverture initiale très difficile. Soyez patient.e, répétez de nombreuses fois le cycle de chauffage et de levier sur l'écran, et l'adhésif finira par ramollir.

Remarque : quelques écrans de remplacement 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)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PIÈCES:

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

Étape 1 — Tiroir de carte SIM



- Insérez un éjecteur de carte SIM, un embout-éjecteur de carte Sim ou un trombone dans le petit trou dans le bord supérieur du téléphone.
- ❗ Le bord supérieur comprend deux trous. Le bon se trouve à l'intérieur de la longue encoche rectangulaire.
- Enfoncez votre outil pour éjecter le tiroir.
- Retirez du téléphone le tiroir contenant les cartes SIM et SD.

Étape 2 — 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.
- Faites [chauffer un iOpener](#) et posez-le 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 3



- 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.
- ⓘ 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.

Étape 4



- 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 5



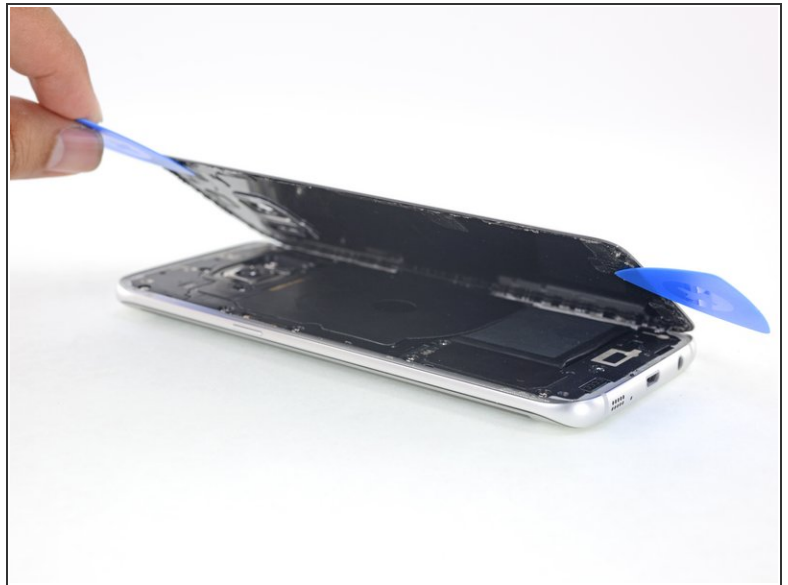
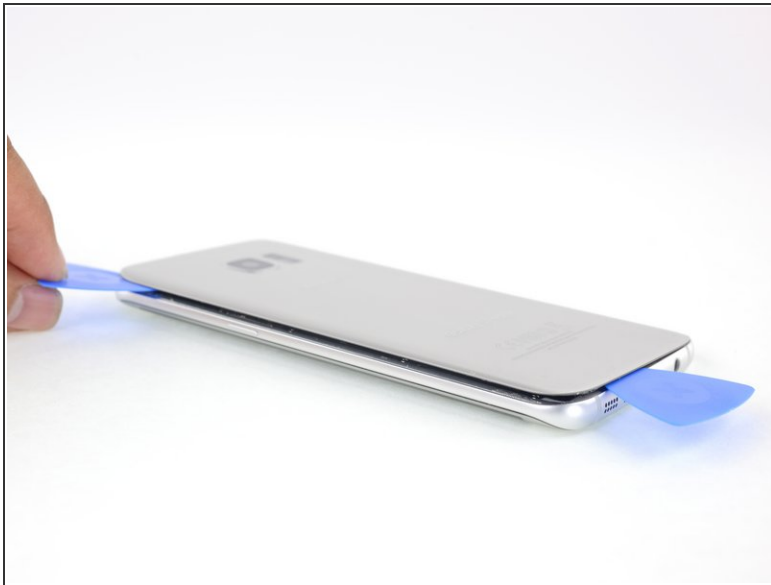
- Faites glisser le médiateur le long du côté du téléphone pour couper l'adhésif.
- ❗ Progressez lentement pour éviter que la pointe glisse hors de la jointure. Si vous avez du mal, refaites chauffer et reposez l'iOpener.
- Laissez le médiateur en place et prenez-en un autre pour l'étape suivante. Laisser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

Étape 6



- 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 7



- Soulevez la vitre et retirez-la du téléphone.

Étape 8



✦ Pour remonter la coque arrière :

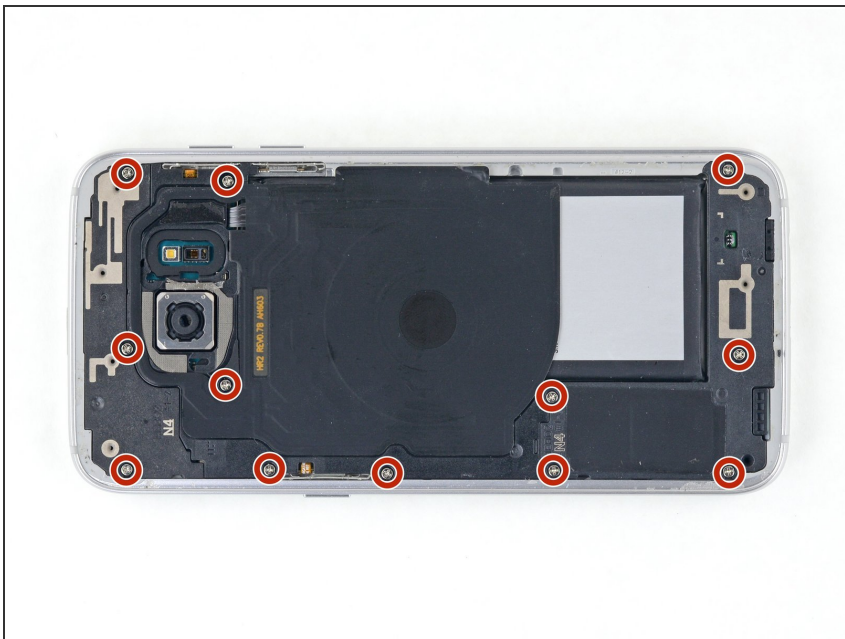
- Utilisez une pincette pour décoller les restes d'adhésif du châssis du téléphone. Puis, nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (concentré à au moins 90 %) et un chiffon non-pelucheux. Cela préparera la surface pour la nouvelle couche d'adhésif.
- Décollez le film de protection de la nouvelle vitre arrière. Alignez soigneusement un bord de l'écran contre le châssis du téléphone, et appuyez fermement sur la vitre pour l'encastrer dans le téléphone.

✦ Suivez [ce tutoriel](#) pour réinstaller l'ancienne vitre arrière ou poser une vitre arrière qui ne comprend pas d'adhésif préinstallé.

- ⓘ 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 9 — Ensemble haut-parleur



- Retirez les douze vis cruciformes de 3,5 mm.

Étape 10



- Faites levier dans la petite encoche sur le bord gauche de l'antenne supérieure pour soulever celle-ci du téléphone.
- Ôtez l'antenne supérieure.

Étape 11



- Soulevez et sortez la bobine de charge sans fil du téléphone.

Étape 12



- Soulevez et retirez le haut-parleur du téléphone.

Étape 13 — Déconnexion de la batterie



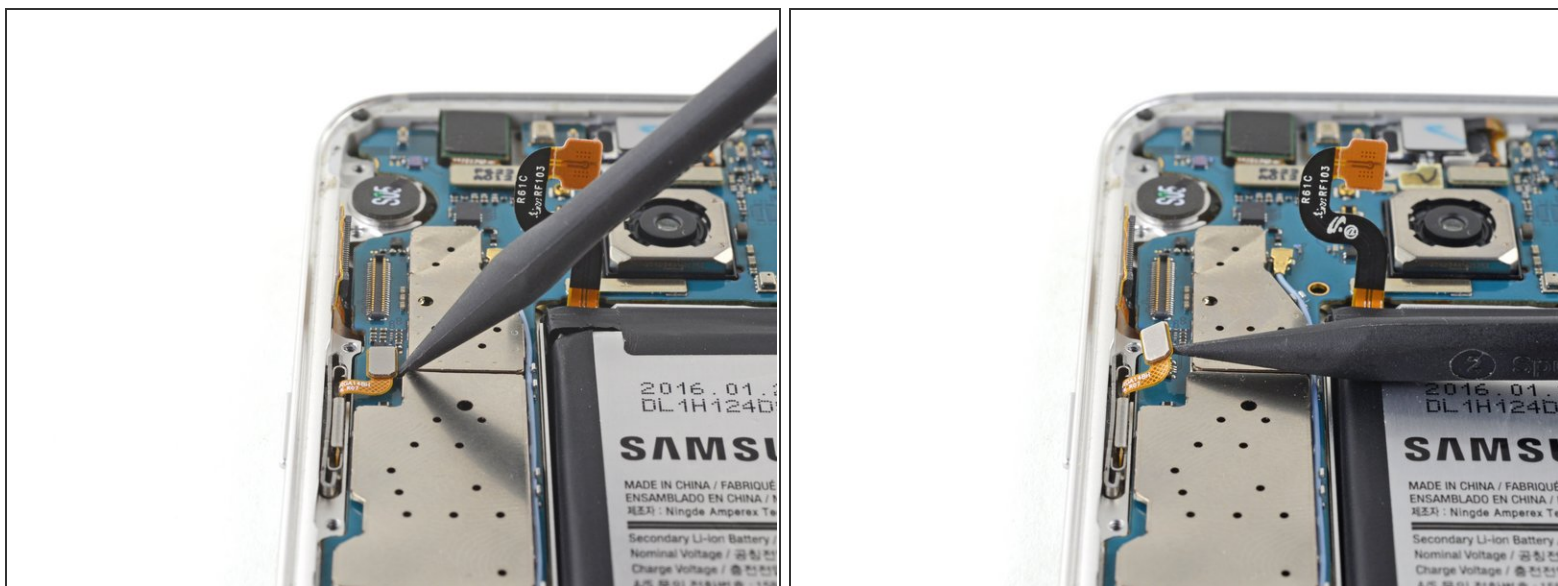
- Avec l'extrémité plate d'une spatule (spudger), débranchez le connecteur de la batterie.

Étape 14 — Écran complet



- Débranchez la nappe de l'écran à l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger).

Étape 15



- Déconnectez la nappe du bouton de marche avec la pointe de la spatule.

Étape 16



- Débranchez les câbles d'antenne rouge et blanc avec la pointe de votre spatule.

Étape 17



- Servez-vous de l'extrémité plate de la spatule pour déconnecter le connecteur du bouton home.

Étape 18



- Débranchez les nappes de la rangée des capteurs avant à l'aide de la pointe de la spatule.

Étape 19



- Déconnectez la nappe du bouton de volume avec la pointe de la spatule.

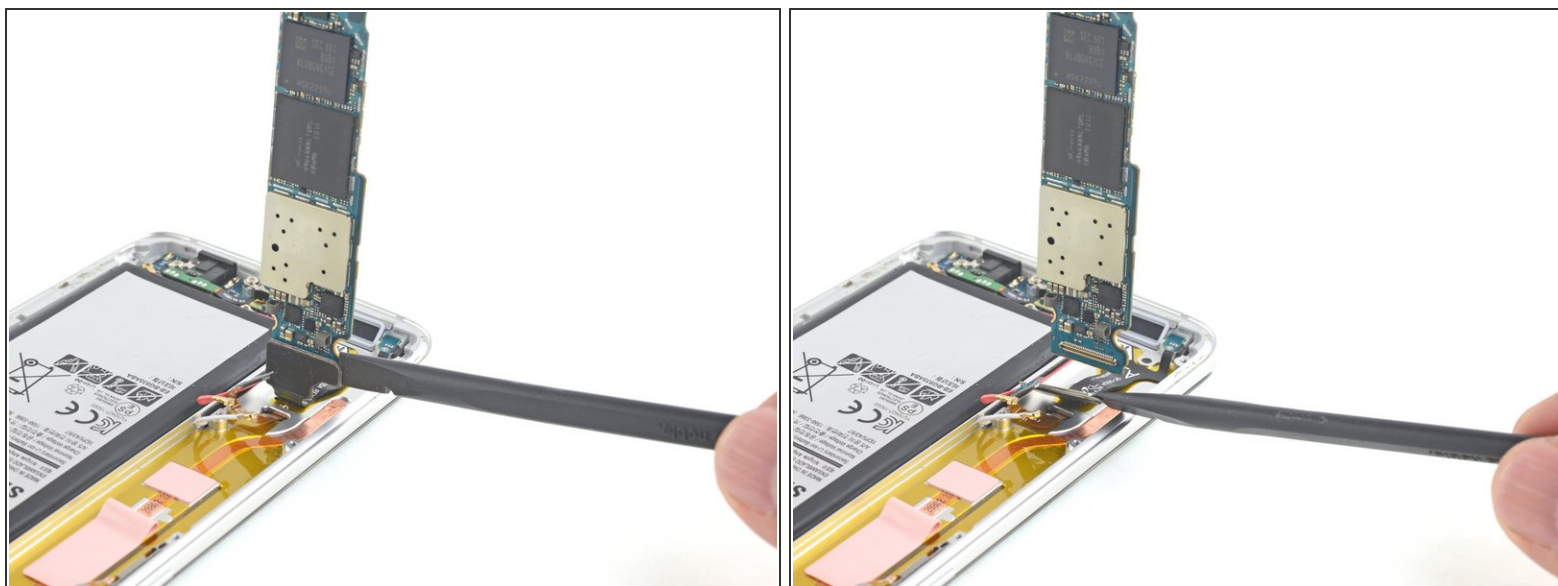
Étape 20



⚠ N'ôtez pas complètement la carte mère ; elle est toujours connectée à la carte fille par une nappe.

- Servez-vous de l'extrémité plate d'une spatule pour soulever délicatement la carte mère.
- Saisissez les côtés de la carte mère et faites-la délicatement pivoter tout en poussant les nappes de côté avec la spatule.

Étape 21



- Débranchez la nappe de la carte fille en dessous de la carte mère, à l'aide de l'extrémité plate de votre spatule.
- Ôtez la carte mère.

Étape 22



- [Faites chauffer un iOpener](#) et posez-le sur le bord supérieur du téléphone.

ⓘ 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.

⚠ 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.

ⓘ Pendant que vous attendez que l'adhésif ramollisse, jetez un œil à l'étape suivante pour savoir où faire levier ensuite.

Étape 23

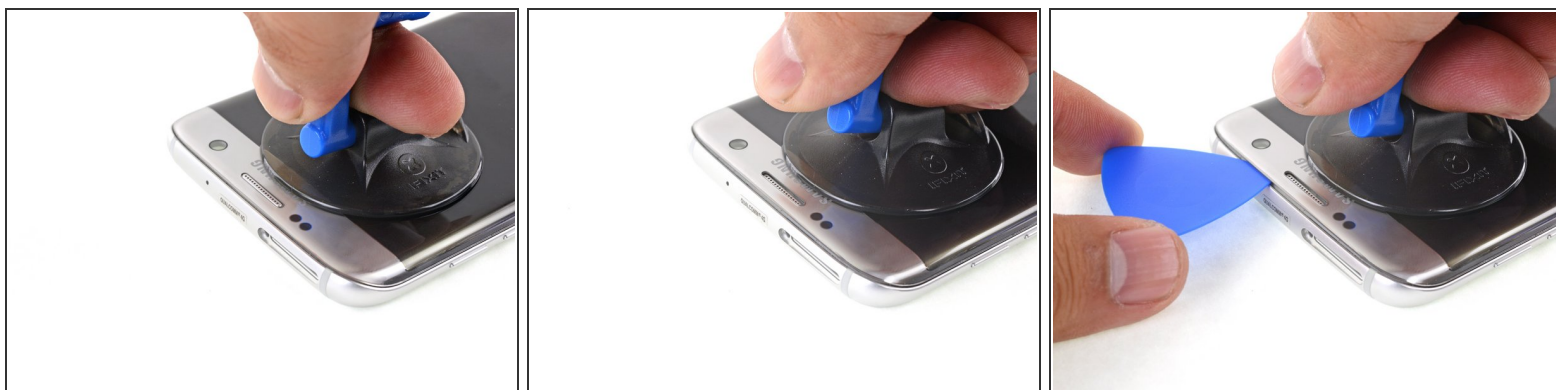


- Des bandes de mousse adhésive à forte adhésion fixent les bords de l'écran.
- Du ruban adhésif double-face résistant couvre toute la surface en cuivre.

⚠ Les étapes suivantes nécessitent de faire extrêmement attention dans certaines zones pour éviter d'endommager le téléphone :

- Les touches tactiles adhèrent à l'écran et se déchirent très facilement. Il faut les réutiliser après la réparation.
- ⓘ Alors que le panneau OLED et la nappe de l'écran se remplacent en même temps que l'écran, il faut garder les touches tactiles. Faites donc extrêmement attention à ne pas les abîmer.
- ⓘ Si vous cassez une des touches tactiles ou des nappes, vous pourrez remplacer [l'ensemble carte fille](#) qui inclut également les touches tactiles.

Étape 24



- Une fois que l'écran est chaud, posez une ventouse le plus proche possible du bord supérieur sans recouvrir la grille du haut-parleur.
 - ❗ Si votre écran est fissuré méchamment, recouvrez-le d'une couche de ruban adhésif ou [essayez de le soulever avec du ruban adhésif épais](#).
- Tirez sur la ventouse pour ouvrir un petit espace sous le bord supérieur de l'écran.
 - ❗ Cela peut nécessiter de déployer une certaine force, mais il vous faut seulement ouvrir une toute petite fente pour y insérer votre outil.
- Insérez un médiateur dans la fente. Veillez à ne pas l'y enfoncer de plus de 6 mm.
- ❗ Vous devrez peut-être essayer à plusieurs reprises avant de venir à bout de l'adhésif résistant. Suivez les instructions de l'iOpener et répétez la procédure chauffer-ventouse-soulever jusqu'à ce que vous ayez réussi à insérer le médiateur.

Étape 25



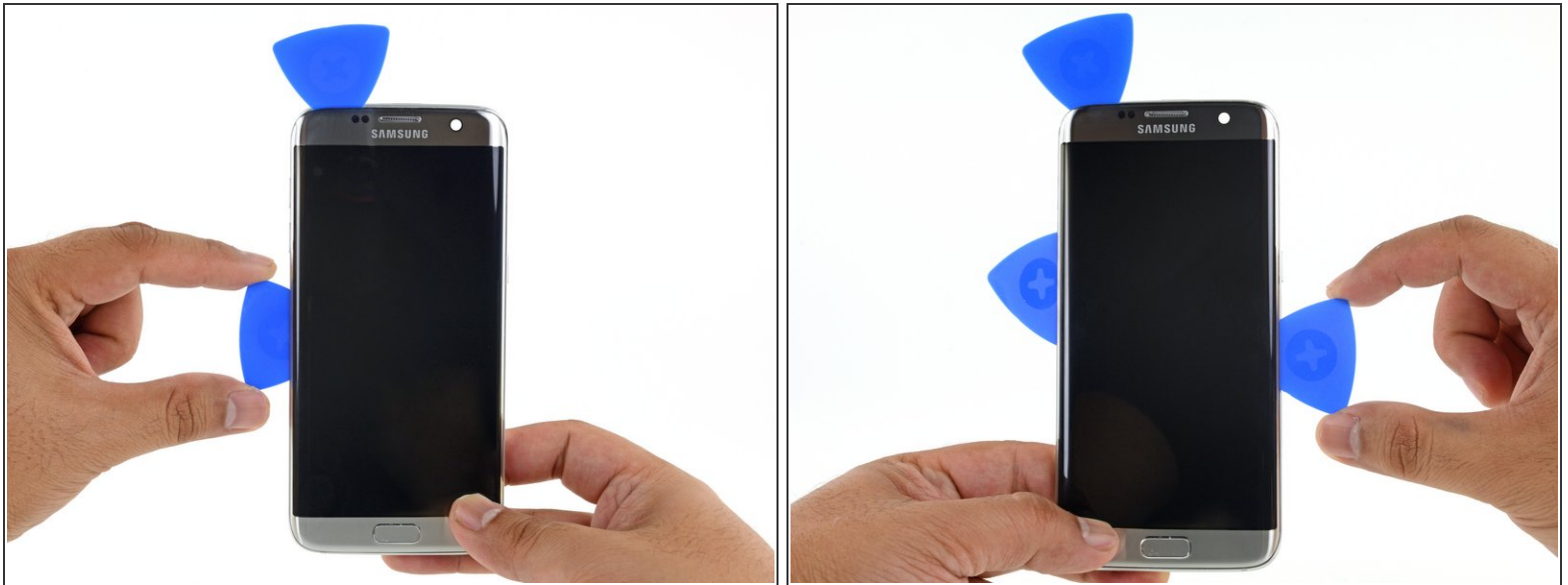
- Une fois que le médiateur est en place, posez de nouveau un iOpener chauffé sur le bord supérieur de l'écran pour faire ramollir l'adhésif.

Étape 26



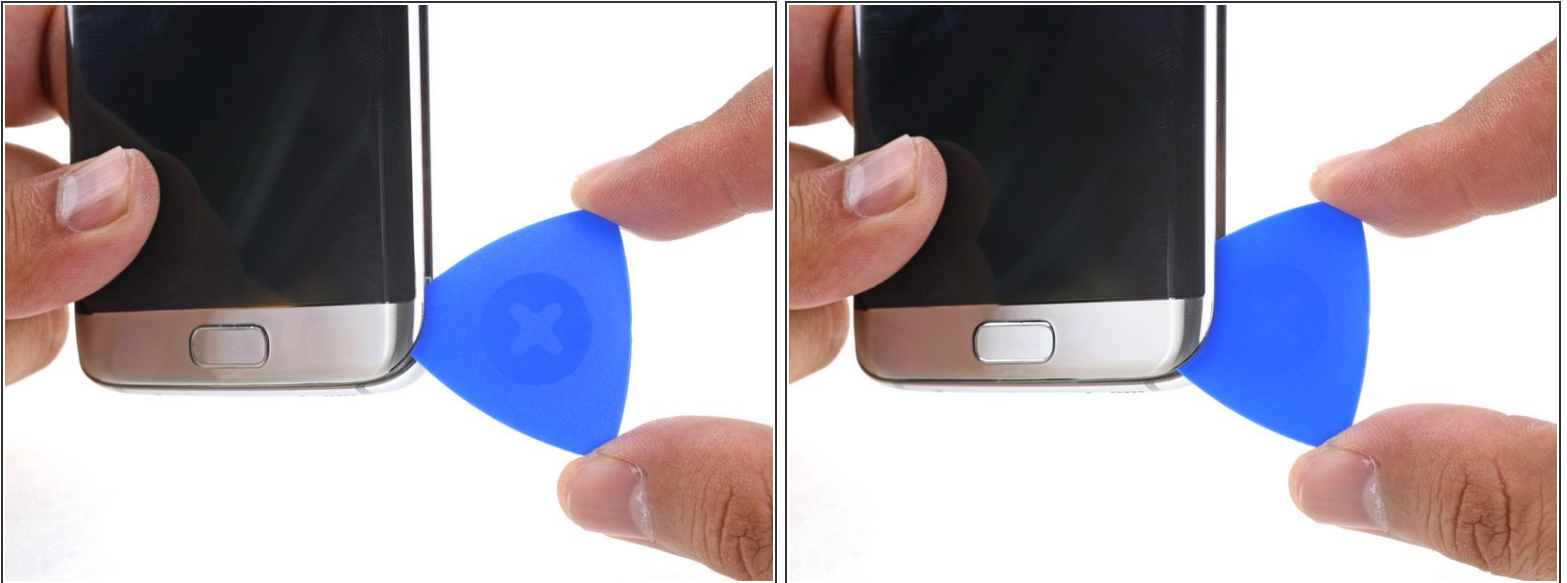
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur du téléphone en veillant à ne pas l'enfoncer de plus de 6 mm.
⚠ Si vous enfoncez trop le médiateur, celui-ci risque d'abîmer la caméra frontale ou le haut-parleur interne.
- Laissez le médiateur dans le bord supérieur pour empêcher l'adhésif de réadhérer.

Étape 27



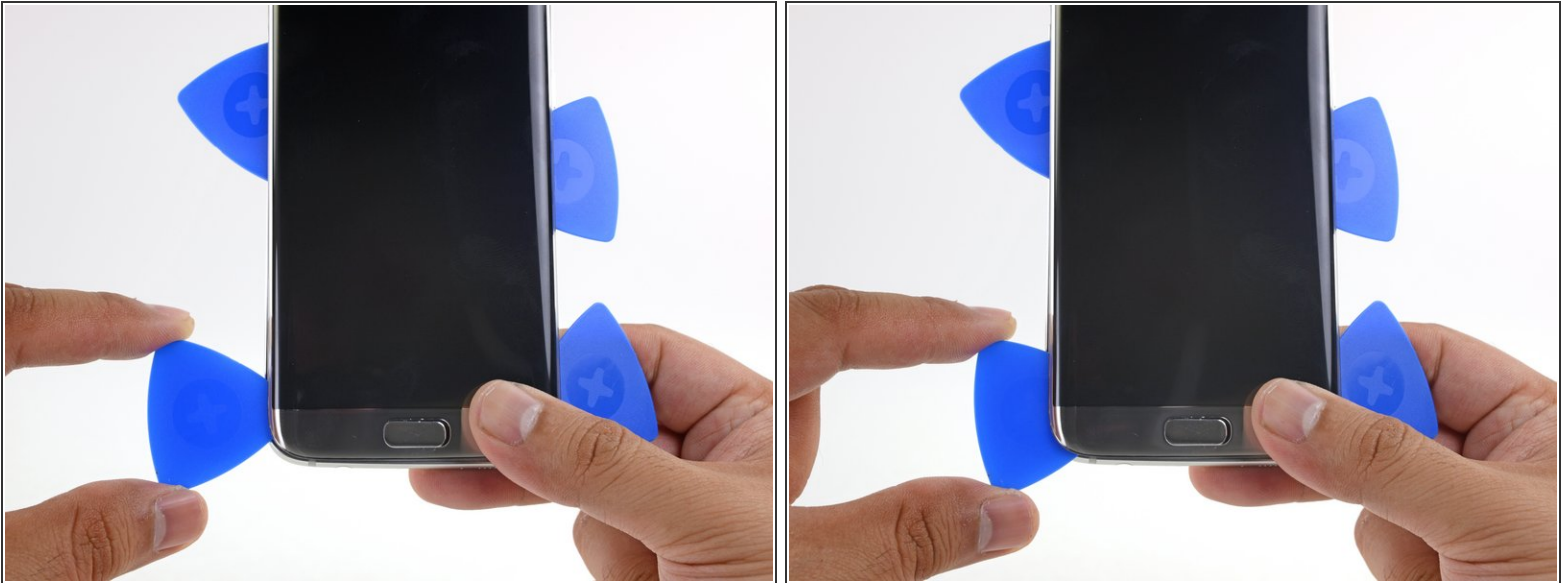
- Répétez la procédure précédente pour les longs côtés du téléphone. Ne vous occupez pas encore du bord inférieur.
- ❗ De larges bandes d'adhésif fixent l'écran au châssis. Progressez lentement et méthodiquement pour couper autant d'adhésif que possible.
- Laissez un médiateur inséré de chaque côté quand vous continuez avec le suivant pour empêcher l'adhésif de recoller.
- ❗ La nappe de l'écran se trouve juste au-dessus du milieu du côté droit et risque d'interférer avec votre médiateur si vous l'enfoncez trop.

Étape 28



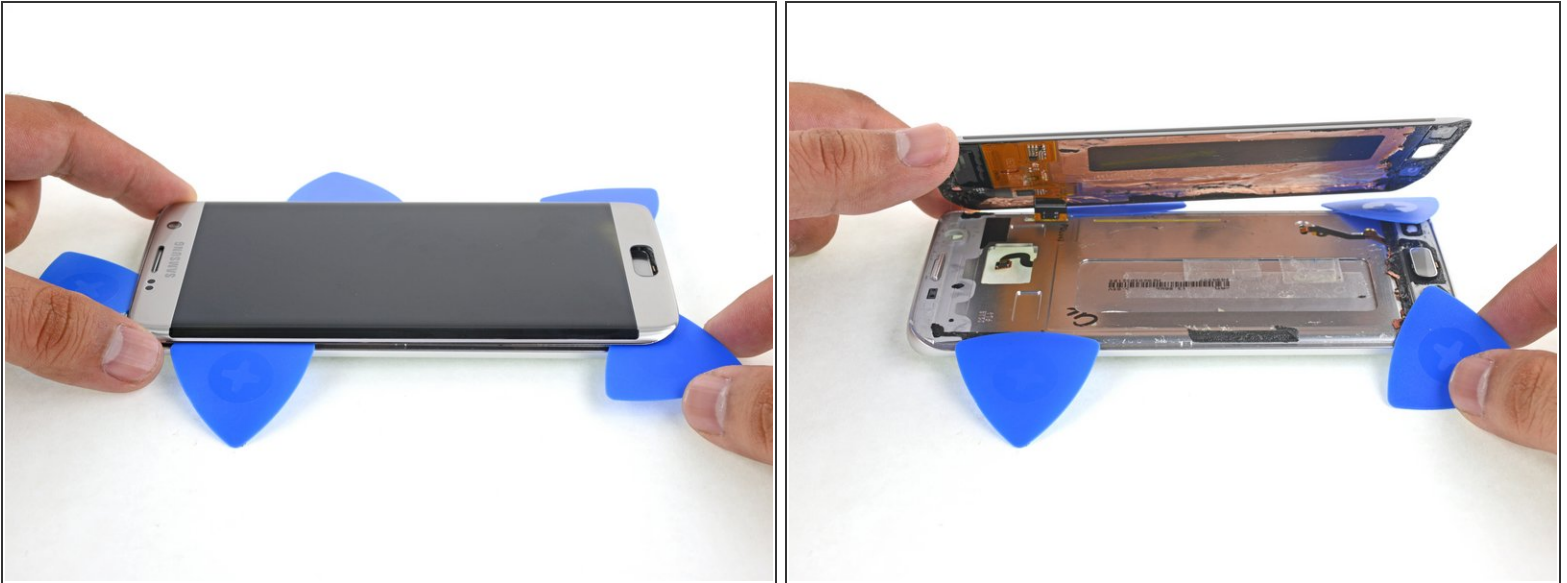
- Insérez un médiateur dans le coin inférieur droit.
- Poussez délicatement le médiateur. Essayez de soulever le bord coupant du médiateur vers le haut afin qu'il glisse contre l'envers de l'écran.
- ❗ Ceci permet de trancher l'adhésif entre l'écran et la touche tactile sans endommager la nappe de la touche.
- Une fois que vous avez fait céder l'adhésif du coin droit avec le médiateur, laissez-le en place pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 29



- Insérez un médiateur dans le coin inférieur gauche.
- Poussez-le délicatement. Essayez de soulever le bord coupant du médiateur vers le haut afin qu'il glisse contre l'envers de l'écran.
- Une fois que vous avez fait céder l'adhésif du coin gauche avec le médiateur, laissez-le en place pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 30



- Servez-vous des médiateurs pour couper l'adhésif autour du bouton home et tout l'adhésif adhérent encore.
- Ouvrez légèrement le téléphone en commençant du côté opposé de la nappe de l'écran.

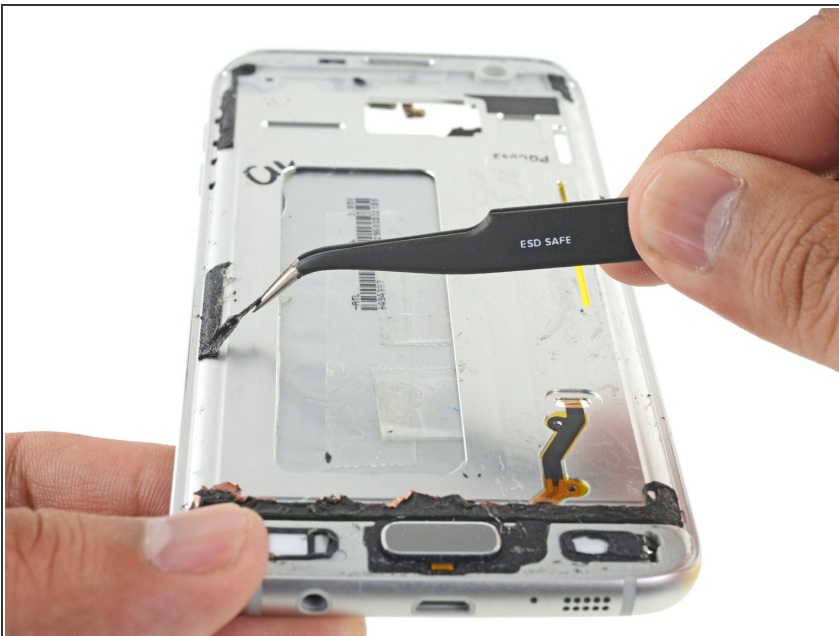
⚠ Ne retirez pas l'ensemble écran. Une nappe passant à travers le châssis central est toujours reliée à l'écran.

Étape 31



- Soulevez l'ensemble écran du châssis central en faisant soigneusement passer la nappe de l'écran à travers le trou dans le châssis.
- Ôtez l'ensemble écran.

Étape 32



❗ [Suivez ce lien](#) pour des instructions détaillées sur la pose de l'adhésif de 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.

- ★ L'idéal est de fixer le nouvel écran à l'aide d'un film adhésif double-face prédécoupé sur mesure. Posez le film au dos de l'écran, puis faites délicatement passer la nappe de l'écran à travers le châssis. Alignez l'écran et appuyez dessus.

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