



Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy S6 Edge

Consultez ce tutoriel pour apprendre à...

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour apprendre à remplacer l'écran complet de votre Samsung Galaxy S6 Edge.

Consultez ce tutoriel si vous remplacez seulement l'ensemble écran. Si votre pièce de rechange n'inclut pas de châssis, [consultez ce tutoriel à la place](#).

Si le châssis est endommagé ou déformé, il est important de le remplacer. Sinon, le nouvel écran ne pourra pas être monté correctement et risque de s'abîmer à cause de la pression inégale.

Séparer l'écran détruit habituellement l'écran, effectuez donc cette manipulation seulement si vous souhaitez remplacer l'écran.

Ce tutoriel nécessite le retrait de la vitre arrière. Le retrait de la vitre arrière détruit l'adhésif le maintenant en place. Suivez [ce tutoriel](#) pour remonter la vitre arrière.



OUTILS:

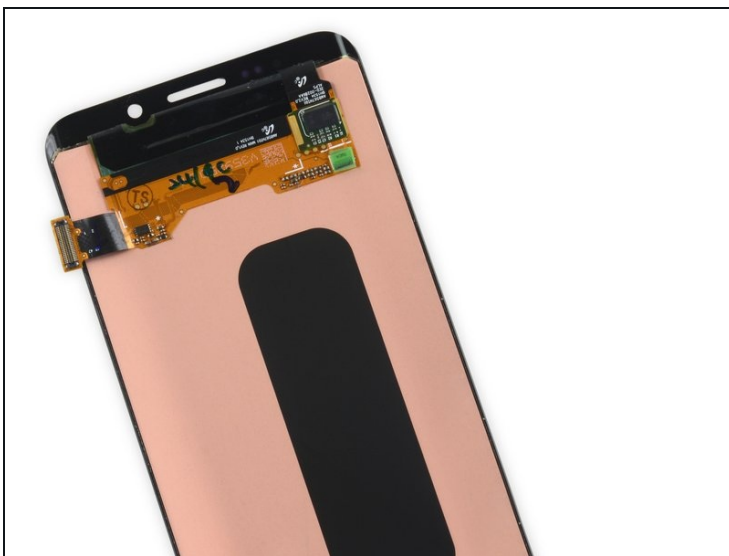
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Precision Tweezers Set](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



PIÈCES:

- [Galaxy S6 Edge Screen](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for Galaxy S6 Edge](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Touch Screen Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)

Étape 1 — Différenciation des tutoriels de remplacement d'écran



- Si votre pièce de rechange ressemble à la première image, suivez le [tutoriel de remplacement de l'écran et du châssis](#).
- Si votre pièce de rechange ressemble à la seconde image, suivez le [tutoriel de remplacement de l'écran](#).

Étape 2 — Tiroir de carte SIM



- Insérez un trombone ou un éjecteur de carte SIM dans le trou de la fente pour la carte SIM, qui se trouve en haut du smartphone.
⚠ N'insérez pas l'outil dans le trou du microphone, vous risquez de l'endommager. Cherchez le contour du tiroir de carte SIM.
- Poussez pour éjecter le tiroir de carte SIM.
- Retirez le tiroir de carte SIM du smartphone.

Étape 3 — Chauffer un iOpener



① Nous recommandons de nettoyer le micro-ondes avant de commencer. D'éventuels restes au fond risquent d'adhérer à votre iOpener.

- Placez l'iOpener au centre du micro-ondes.

⚠ Pour les micro-ondes à plateau tournant : assurez-vous que le plateau tourne bien. Si votre iOpener reste coincé, il risque de surchauffer et de brûler.

Étape 4



- Chauffez l'iOpener pendant **trente secondes**.
- Comme l'iOpener refroidit au cours de la réparation, rechauffez-le à nouveau au micro-ondes, mais ne dépassez pas les trente secondes à chaque fois.

⚠ Faites attention de ne pas surchauffer l'iOpener pendant la réparation. En cas de surchauffe, l'iOpener risque d'exploser. Ne le chauffez pas au-dessus de 100°C (212°F).

⚠ Ne touchez jamais l'iOpener s'il vous paraît gonflé.

⚠ Si le milieu de l'iOpener est encore trop chaud au toucher, continuez à l'utiliser jusqu'à ce qu'il soit assez froid pour le chauffer à nouveau. Un iOpener correctement chauffé devrait rester chaud pendant environ 10 minutes.

Étape 5



- Sortez l'iOpener du micro-ondes en le tenant par l'une des deux extrémités plates, car le centre de l'outil risque d'être brûlant.

⚠ L'iOpener sera très chaud, alors soyez prudent en le manipulant. Utilisez une manique si nécessaire.

Étape 6 — Méthode alternative pour chauffer un iOpener



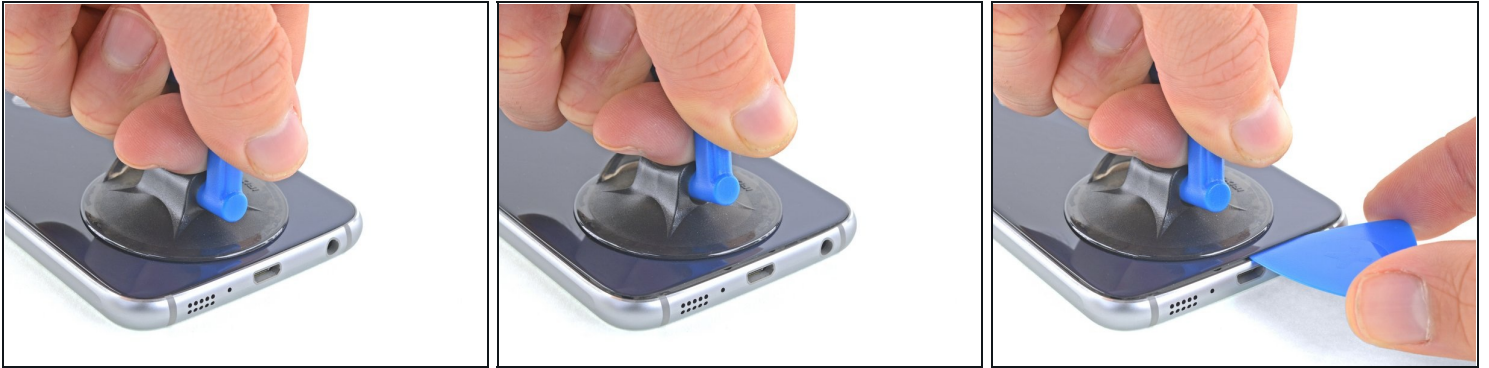
- ❗ Si vous n'avez pas de micro-ondes, suivez cette étape pour chauffer votre iOpener dans de l'eau bouillante.
- Remplissez une casserole ou une poêle avec suffisamment d'eau pour immerger complètement un iOpener.
- Faites chauffer l'eau jusqu'à ébullition. **Puis éteignez le feu.**
- Placez un iOpener dans l'eau chaude pendant 2 à 3 minutes. Assurez-vous que l'iOpener est complètement immergé dans l'eau.
- Utilisez des pinces pour extraire l'iOpener chauffé de l'eau chaude.
- Séchez soigneusement l'iOpener avec une serviette.
- ⚠ L'iOpener sera très chaud, veillez donc à ne le tenir que par les languettes aux extrémités.
- Votre iOpener est prêt à être utilisé ! Si vous devez réchauffer l'iOpener, portez l'eau à ébullition, éteignez le feu et placez l'iOpener dans l'eau pendant 2 à 3 minutes.

Étape 7 — Vitre arrière



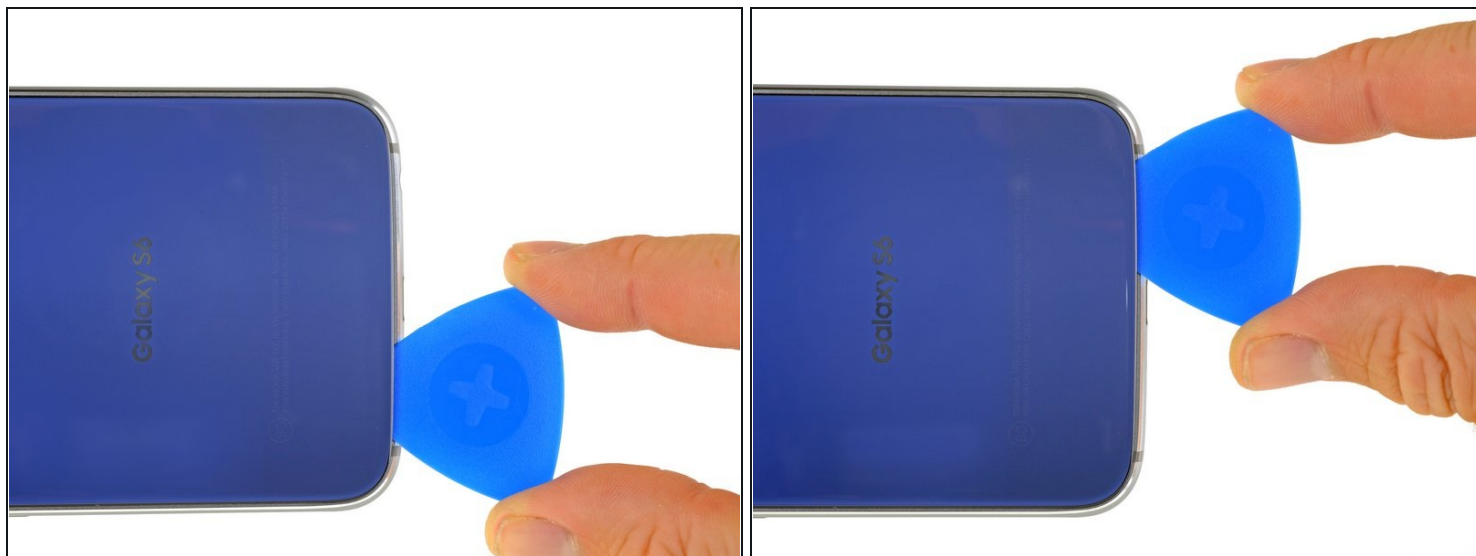
- ① Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des bandes adhésives de remplacement avant de commencer ou évitez d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer les bandes adhésives.
 - ① Si votre vitre est brisée, recouvrez tout le panneau avec du ruban adhésif pour qu'elle se détache d'un bloc quand vous l'enlèverez.
 - Posez l'iOpener chauffé sur le panneau pendant environ deux minutes afin de ramollir l'adhésif autour du bord de la vitre.
 - ① 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.
 - Déplacez l'iOpener pour chauffer la partie restante du panneau pendant deux autres 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 – l'écran OLED et la batterie craignent tous deux la chaleur.

Étape 8



- Une fois que la vitre arrière est chaude au toucher, posez une ventouse sur la partie inférieure de la vitre.
 - Soulevez la ventouse pour ouvrir un léger interstice sous la vitre arrière et insérez-y un médiateur.
- ① Facultatif : vous pouvez déposer quelques gouttes d'alcool isopropylique dans l'interstice pour aider à ramollir l'adhésif en vue des étapes suivantes.

Étape 9



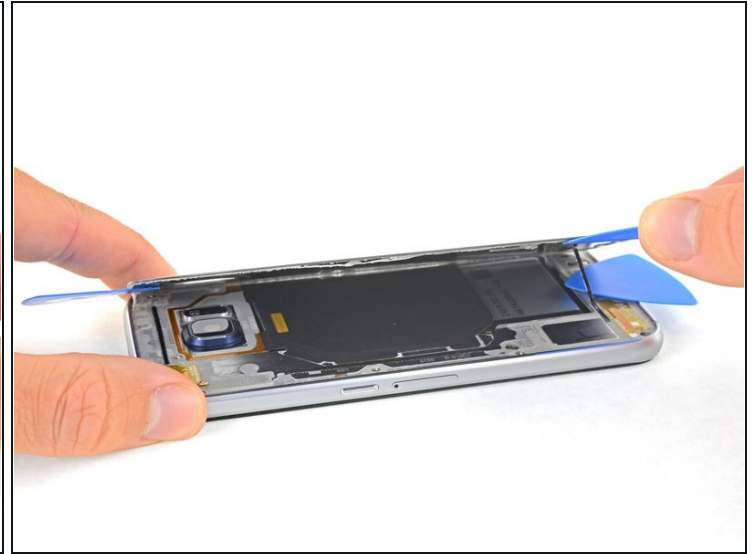
- Faites glisser le médiateur le long du côté inférieur du téléphone pour couper l'adhésif qui fixe la vitre arrière.
- ① Il sera ensuite peut-être utile de laisser le médiateur en place et d'en prendre un deuxième pour continuer à l'étape suivante. Cela empêchera la colle d'adhérer à nouveau.
- ① Refaites chauffer la vitre arrière si nécessaire pour empêcher la colle de refroidir et durcir.

Étape 10



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

Étape 11



- Faites céder l'adhésif restant à l'aide d'un médiateur.
- Ôtez la vitre arrière.

Étape 12



✦ Pour installer une nouvelle vitre arrière :

- Utilisez une pincette pour décoller les restes d'adhésif du châssis interne du téléphone.
- Nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (concentré à au moins 90 %) et un chiffon non-pelucheux. Essuyez dans une seule direction, sans faire de mouvements de va-et-vient. 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'encaster dans le téléphone.

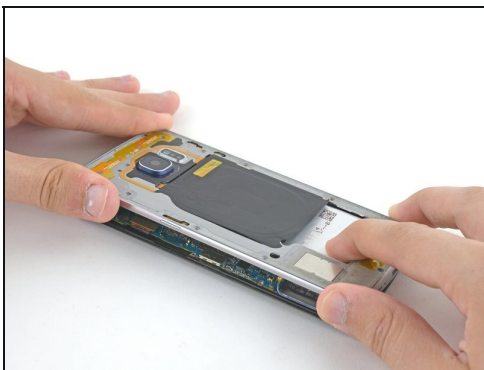
✦ Suivez [ce tutoriel](#) pour réinstaller l'ancienne vitre arrière ou poser une vitre arrière qui ne comprend pas d'adhésif préinstallé.

Étape 13 — Châssis central



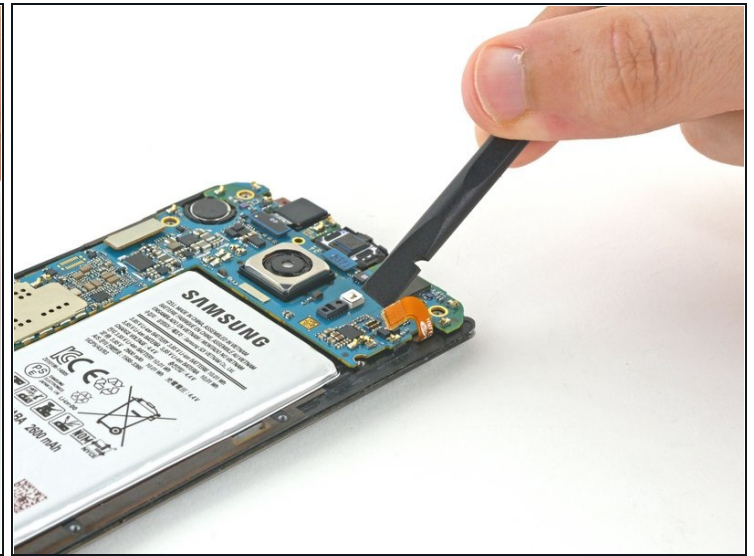
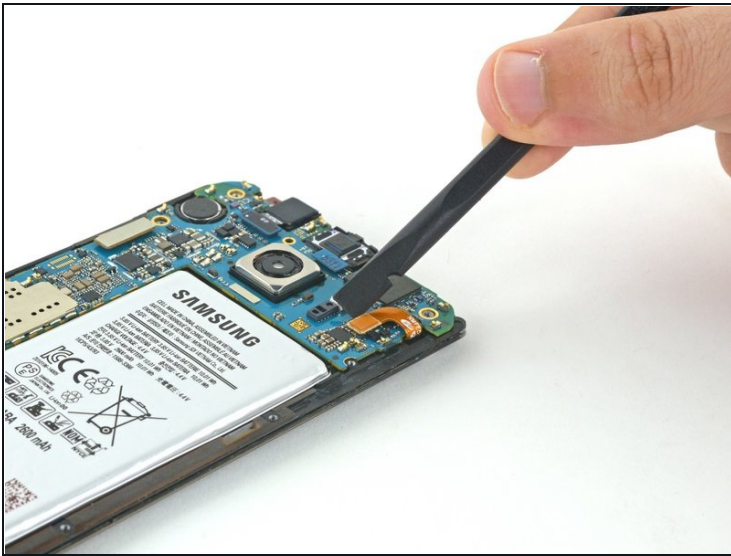
- Retirez les treize vis cruciformes #00 de 3,3 mm du châssis central.

Étape 14



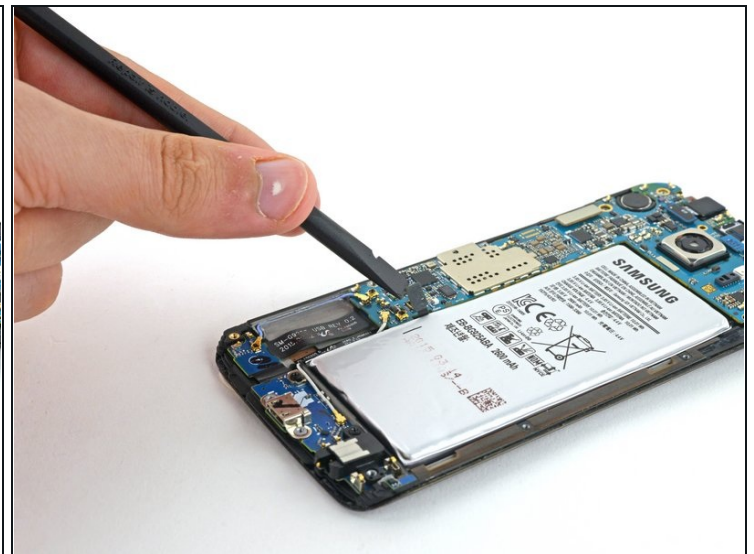
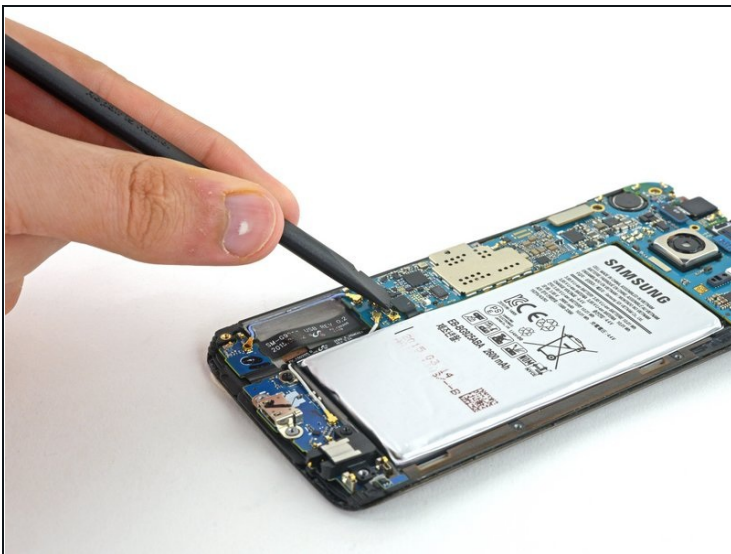
- Appuyez sur le dos de la batterie et soulevez les bords du châssis central pour le séparer du reste du smartphone.

Étape 15 — Retrait de la carte mère



- À l'aide de l'extrémité plate d'une spatule (spudger), déconnectez la nappe de la batterie de la carte mère.

Étape 16



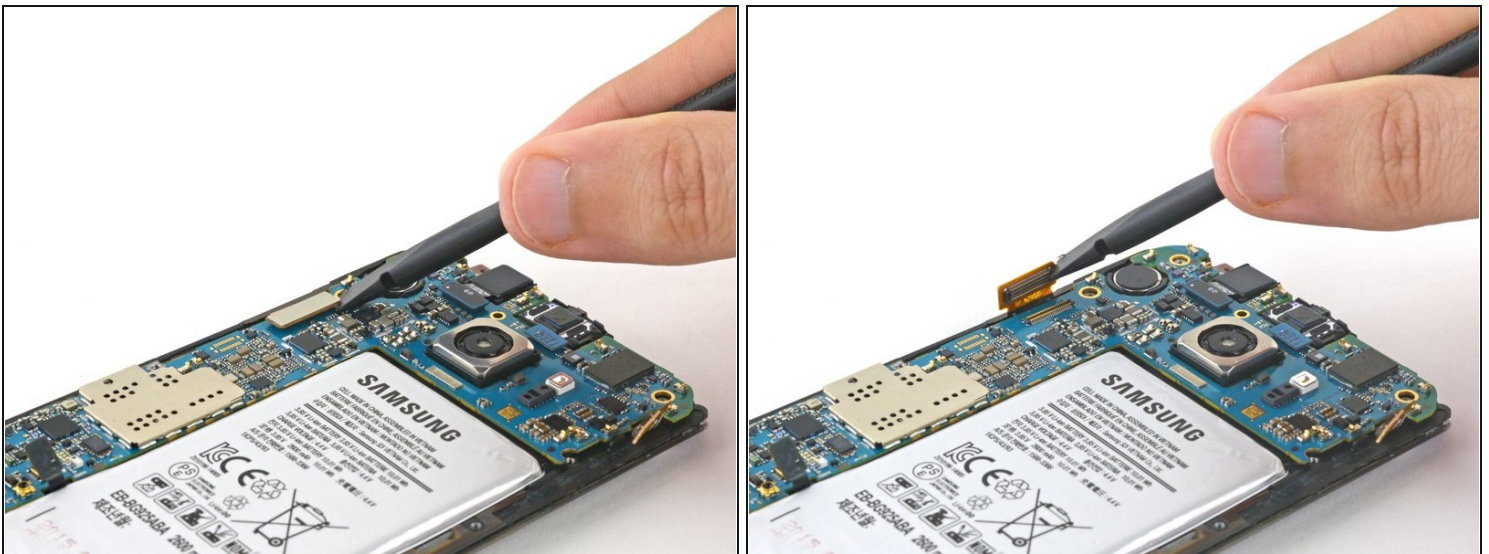
- Déconnectez la nappe du bouton home de la carte mère.

Étape 17



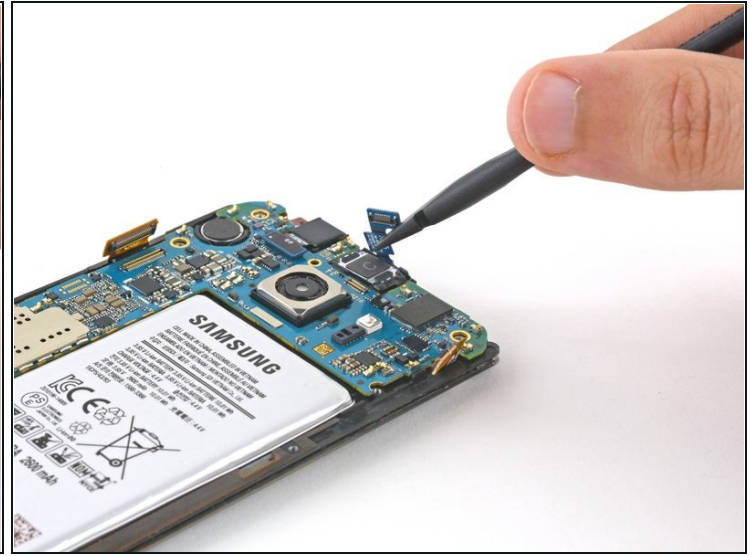
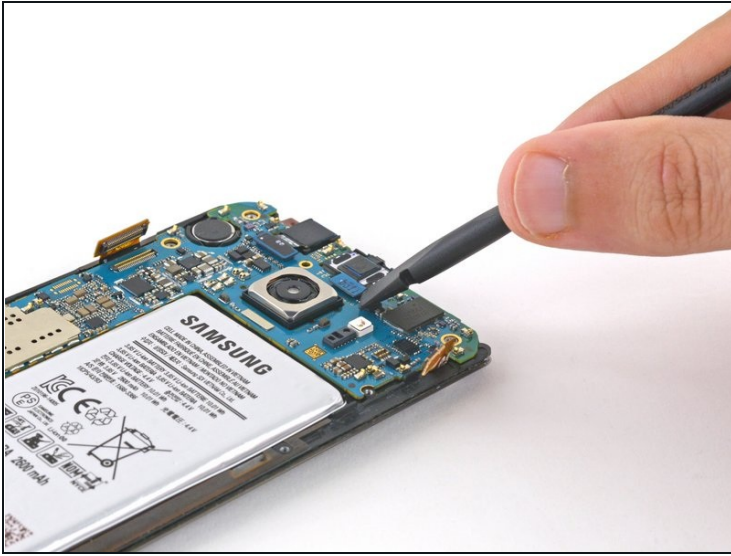
- Utilisez l'extrémité pointue d'une spatule (spudger) pour déconnecter les deux câbles d'interconnexion d'antenne de la carte mère.

Étape 18



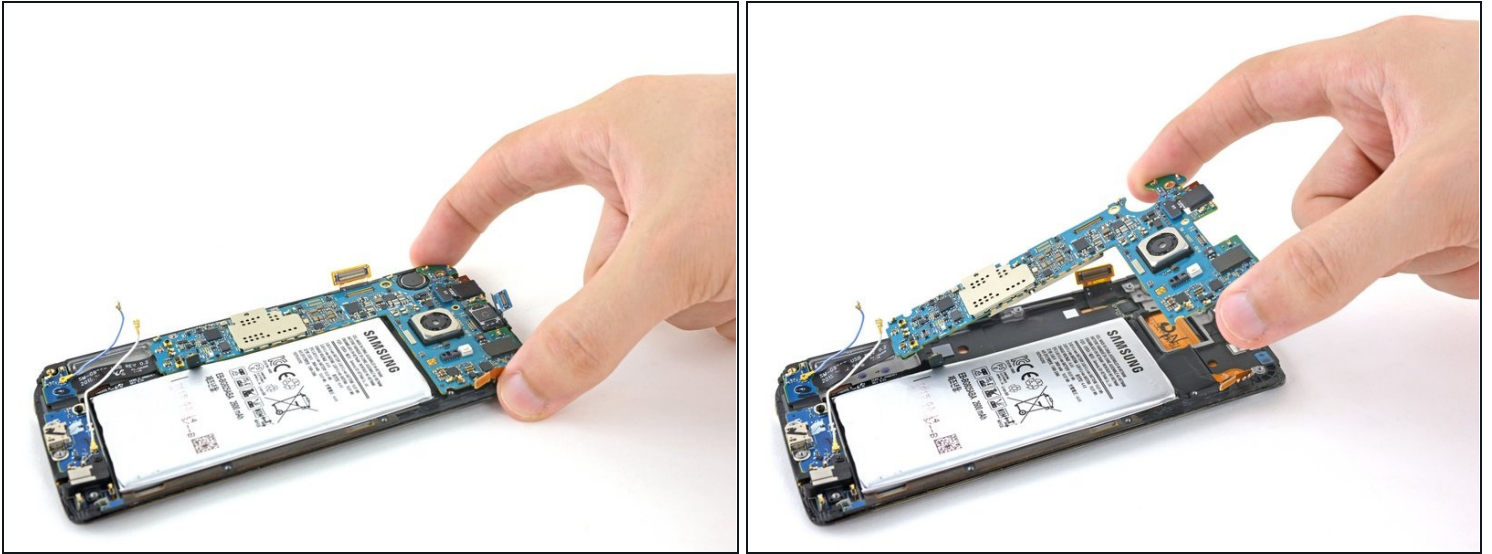
- Déconnectez la nappe d'écran de la carte mère en utilisant l'extrémité plate de la spatule.

Étape 19



- Déconnectez la nappe du haut-parleur interne de la carte mère.

Étape 20



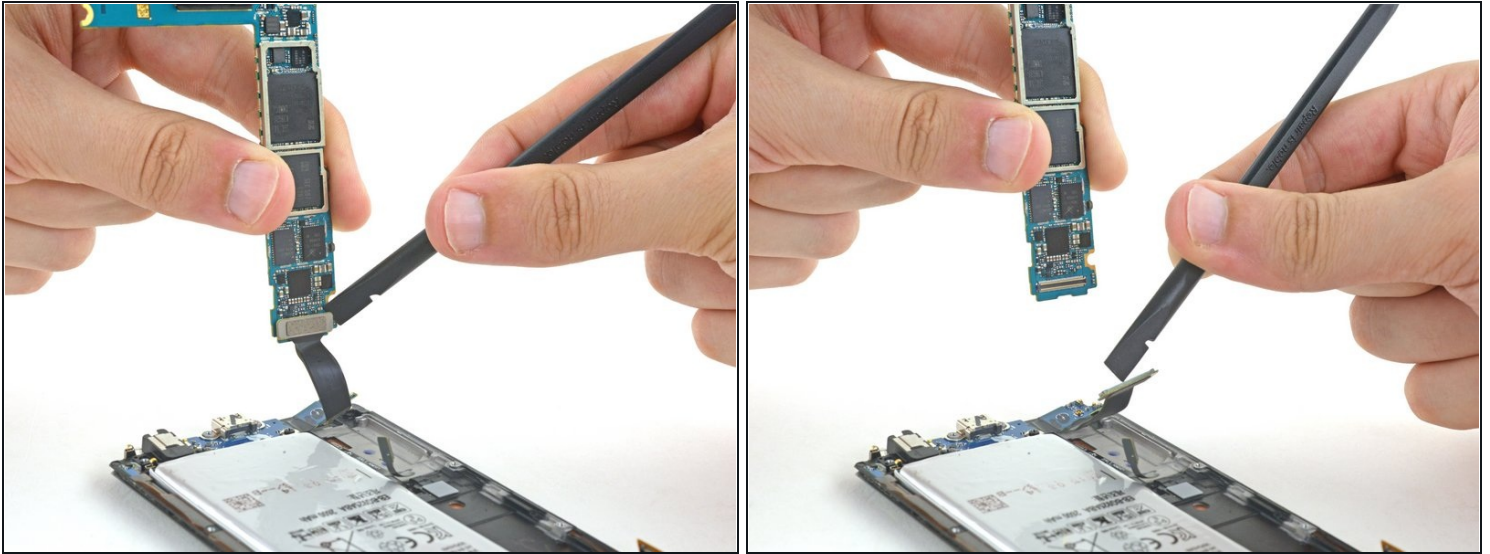
⚠ La carte mère est un composant très sensible aux décharges électrostatiques (DES) et doit être manipulée avec précaution. iFixit recommande l'usage d'un bracelet antistatique lors de toute manipulation de ce genre de composants pour réduire les risques.

- Saisissez la carte mère des deux côtés en haut de l'appareil.

⚠ Ne retirez pas encore la carte mère complètement lors de cette étape ; il faut d'abord déconnecter la nappe en dessous.

- Soulevez la carte mère et éloignez-la de l'écran en faisant attention de ne pas trop forcer sur la nappe de la carte fille.

Étape 21



- Déconnectez la nappe de la carte fille du dessous de la carte mère.

Étape 22 — Écran



- [Préparez un iOpendr](#) et posez-le sur le bord gauche du téléphone pendant environ une minute.
- Vous devrez peut-être refaire chauffer et réutiliser l'iOpendr à plusieurs reprises afin de chauffer suffisamment le téléphone. Respectez les instructions de l'iOpendr pour éviter la surchauffe.

i Pendant que vous attendez, lisez la prochaine étape pour vous faire une idée de là où vous ferez levier.

Étape 23



- Les bords de l'écran sont fixés par des bandes d'adhésif tenaces.
 - Du ruban adhésif double-face recouvre toute la surface en cuivre.
 - Progressez avec beaucoup de précautions à côté des touches "récent" et "retour" en bas de l'écran. Elles sont collées à l'écran et se déchirent très facilement.
- ⓘ Le panneau OLED et la nappe de l'écran seront remplacés par le nouvel écran, mais il vous faudra réutiliser les touches. Faites donc bien attention à ne pas les abîmer.

Étape 24



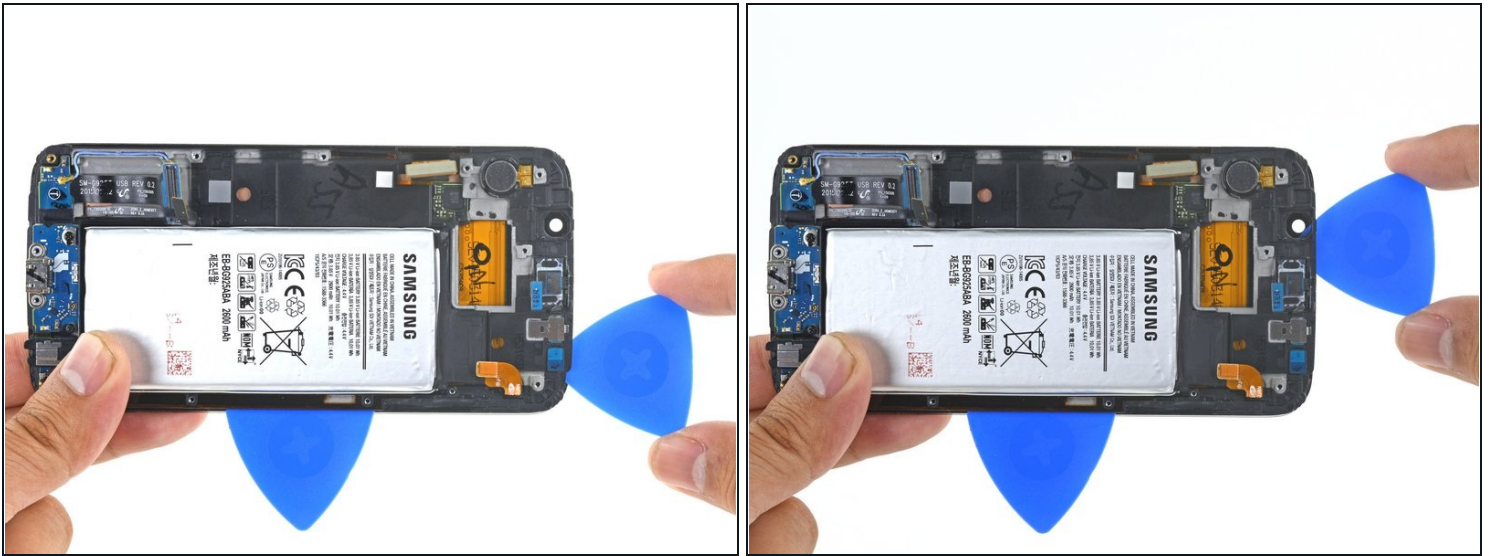
- Insérez un médiateur dans le bord chauffé du téléphone, entre le châssis en plastique et l'écran.
- ① Le médiateur doit glisser sous le plastique et rester au-dessus du blindage cuivré.
- ① Si vous voyez le médiateur à travers la vitre, cela veut dire qu'il se trouve au-dessus du panneau de l'écran. Sortez le médiateur, inclinez-le de façon que la pointe soit orientée du côté du châssis en plastique et réessayez.
- ① N'oubliez pas que la nappe de l'écran traverse le châssis central juste au-dessus du milieu du bord droit et risque de se trouver dans votre chemin si vous enfoncez le médiateur trop profondément.

Étape 25



- Faites glisser le médiateur le long du bord pour trancher l'adhésif.

Étape 26



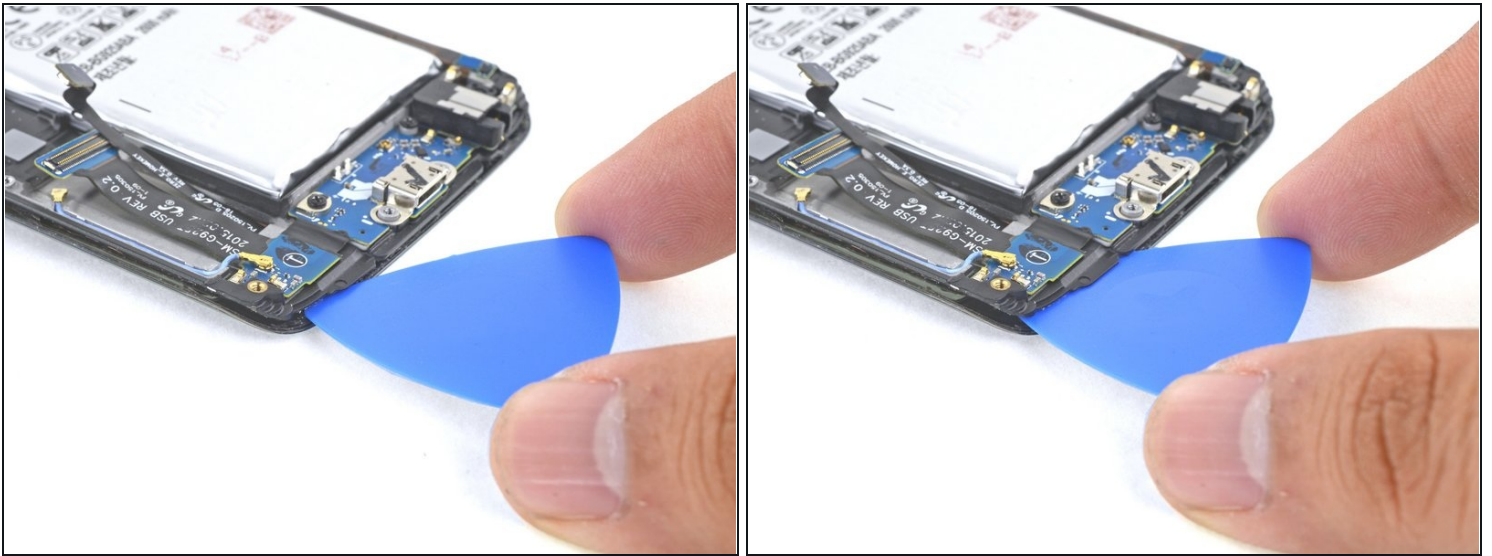
- Répétez la procédure pour le bord supérieur.
⚠️ Faites particulièrement attention quand vous faites levier du côté du bord supérieur afin de n'abîmer ni les capteurs frontaux ni le haut-parleur interne.
- Laissez un médiateur dans le bord que vous venez de décoller pour l'empêcher de coller de nouveau.
- ① Si vous avez du mal à progresser, [faites chauffer un iOpener](#) et posez-le le long du bord.

Étape 27



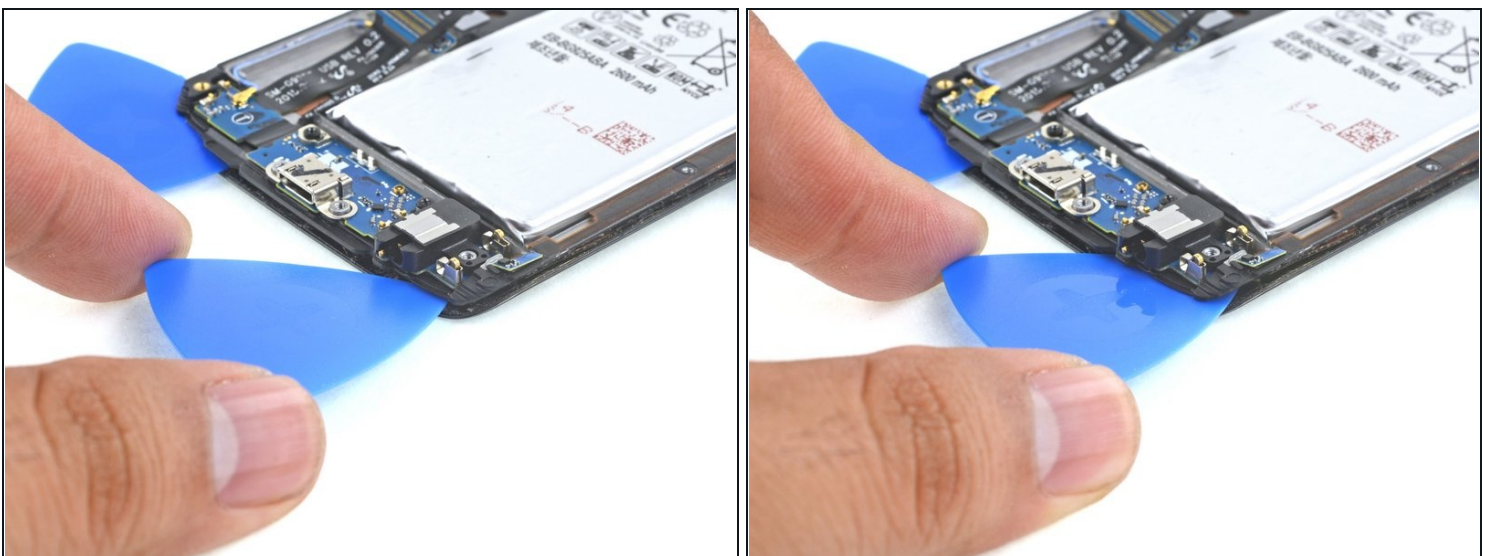
- Continuez à faire céder l'adhésif de l'autre côté long du téléphone. Essayez de trancher aussi profondément que possible pour décoller l'adhésif double-face.
- Laissez un médiateur dans le bord que vous venez de couper pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Étape 28



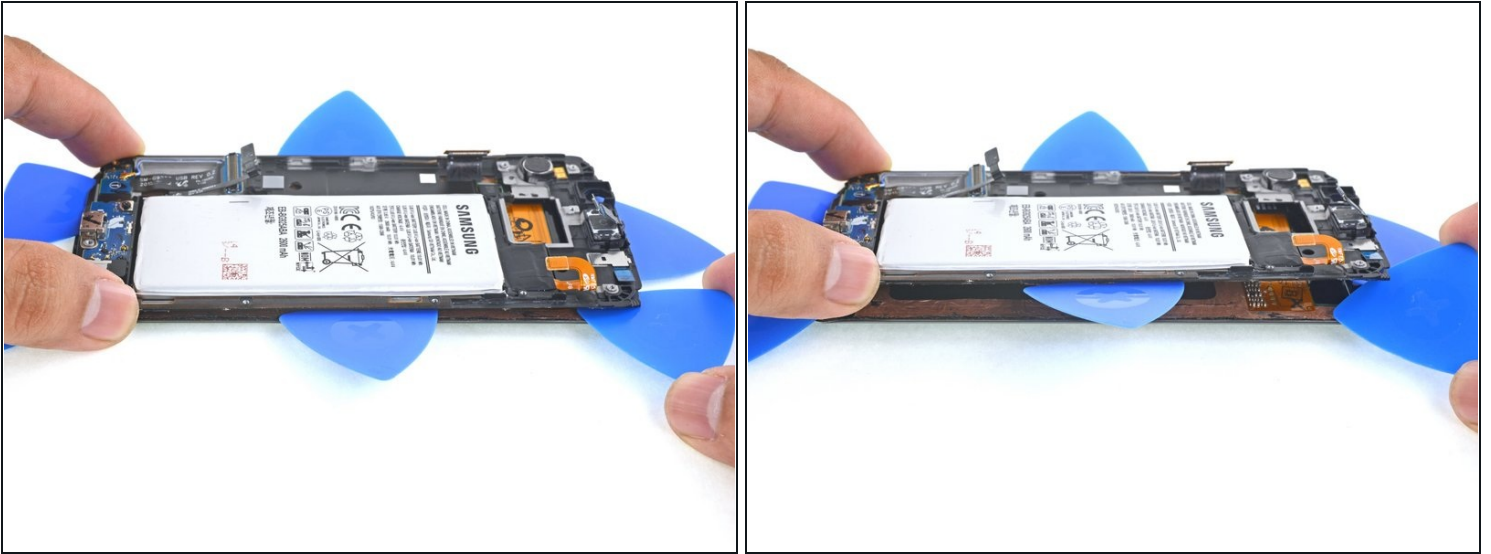
- Posez un iOpener chauffé sur le bord inférieur de l'écran pendant environ une minute.
- Insérez délicatement un médiateur entre l'écran et la touche "retour", sans l'enfoncer de plus de 12 mm (0,5 pouces) pour éviter d'endommager l'écran.
- Laissez-y le médiateur pour que le bord n'adhère pas de nouveau.

Étape 29



- Répétez la même procédure pour la touche "récent".

Étape 30



- Servez-vous si nécessaire de vos médiateurs pour finir de faire céder l'adhésif qui colle l'écran.

⚠ N'enlevez pas encore complètement le châssis en plastique de l'écran, car la nappe de l'écran passe toujours à travers le châssis central.

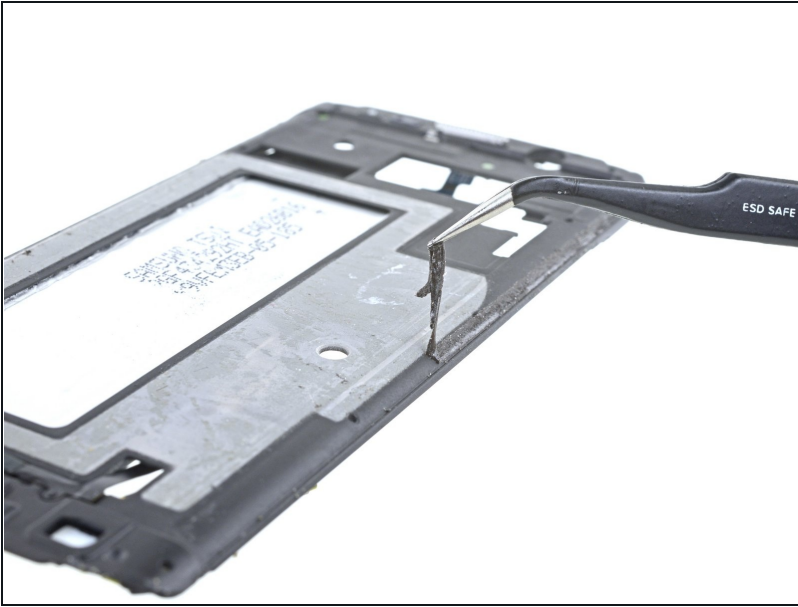
- Soulevez délicatement le châssis en plastique du côté de la batterie, afin de séparer le châssis et l'écran.

Étape 31



- Pendant que vous soulevez le châssis en plastique de l'écran, sortez soigneusement du châssis la nappe et le connecteur de l'écran.
- Ôtez le châssis en plastique.

Étape 32



⚠ Avant de monter un nouvel écran, il est important de nettoyer tous les résidus d'adhésif du châssis, en faisant particulièrement attention à ôter tous les petits éclats de verre.

- Après avoir nettoyé les résidus de colle et de verre du châssis, nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique à 90 % (ou plus haute concentration) et un chiffon non pelucheux ou filtre à café. Essuyez dans seulement une direction, sans faire de mouvements de va-et-vient.

⚠ Si le châssis est déformé ou bien s'il reste des résidus de colle ou de verre, le nouvel écran ne se montera pas correctement et risque de s'abîmer. Si nécessaire, [remplacez le châssis](#).

- ★ Le meilleur moyen de fixer le nouvel écran est d'utiliser une feuille adhésive double-face prédécoupée. Posez l'adhésif au dos de l'écran, puis faites soigneusement passer la nappe de l'écran à travers le châssis. Alignez l'écran et appuyez dessus pour l'encastrer.

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