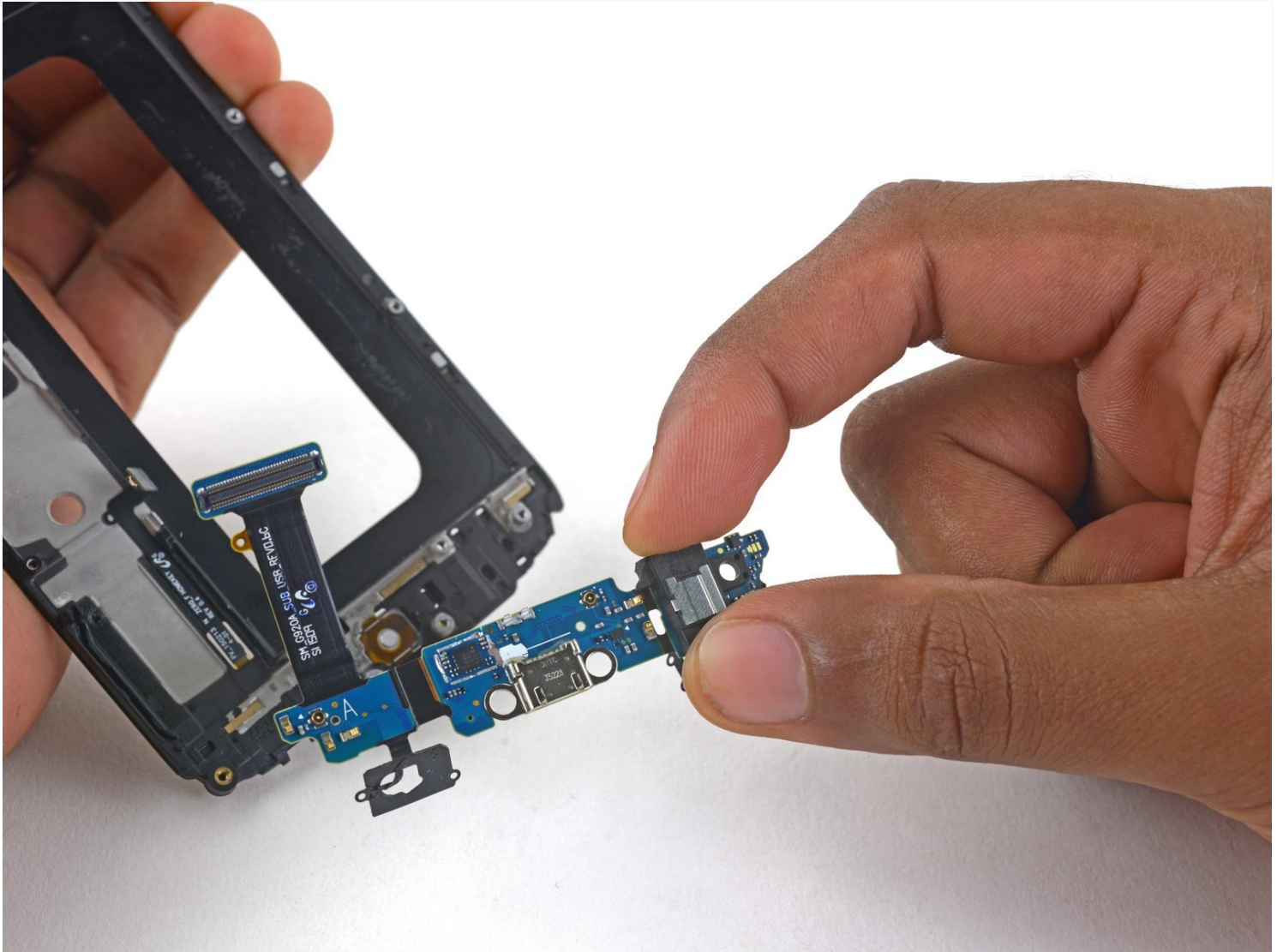




Remplacement de la carte fille du Samsung Galaxy S6

Avec ce tutoriel, remplacez la carte fille d'un...

Rédigé par: Dante Mazzanti



INTRODUCTION

Avec ce tutoriel, remplacez la carte fille d'un Samsung Galaxy S6. Celle-ci abrite la prise jack, les boutons LED et le port de recharge USB. Si vous avez des problèmes pour recharger ou si votre port aux ne fonctionne pas, remplacer la carte fille est un bon point de départ.

Ce tutoriel inclut le retrait de la vitre arrière. Ce faisant, vous endommagerez l'adhésif la maintenant en place. Suivez ensuite [ce tutoriel](#) pour remonter la vitre arrière.

OUTILS:

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

PIÈCES:

Galaxy S6 (Verizon) Charging Daughter Board (1)
Galaxy S6 Charging Daughter Board (AT&T) (1)
Galaxy S6 Charging Daughter Board (Sprint) (1)
Galaxy S6 Charging Daughter Board (T-Mobile) (1)

Étape 1 — Carte SIM



- Insérez un trombone ou un outil d'éjection de carte SIM dans le trou du tiroir de la carte SIM du côté du bouton de marche du smartphone.
- Appuyez pour éjecter le tiroir de la carte SIM.

 Ne pas appuyer trop fort. Vous risquez d'endommager le tiroir de la carte SIM.

Étape 2



- Retirez le tiroir de la 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



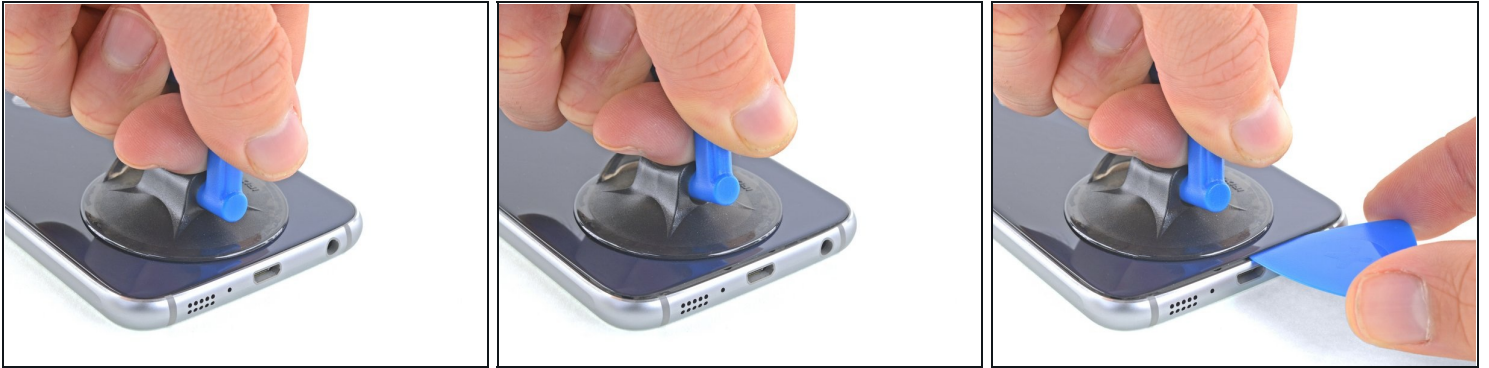
- ① Si vous n'avez pas de micro-ondes, suivez cette étape pour chauffer votre iOpener dans de l'eau bouillante.
- Remplissez une casserole ou une poêle avec suffisamment d'eau pour immerger complètement un iOpener.
- Faites chauffer l'eau jusqu'à ébullition. **Puis éteignez le feu.**
- Placez un iOpener 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



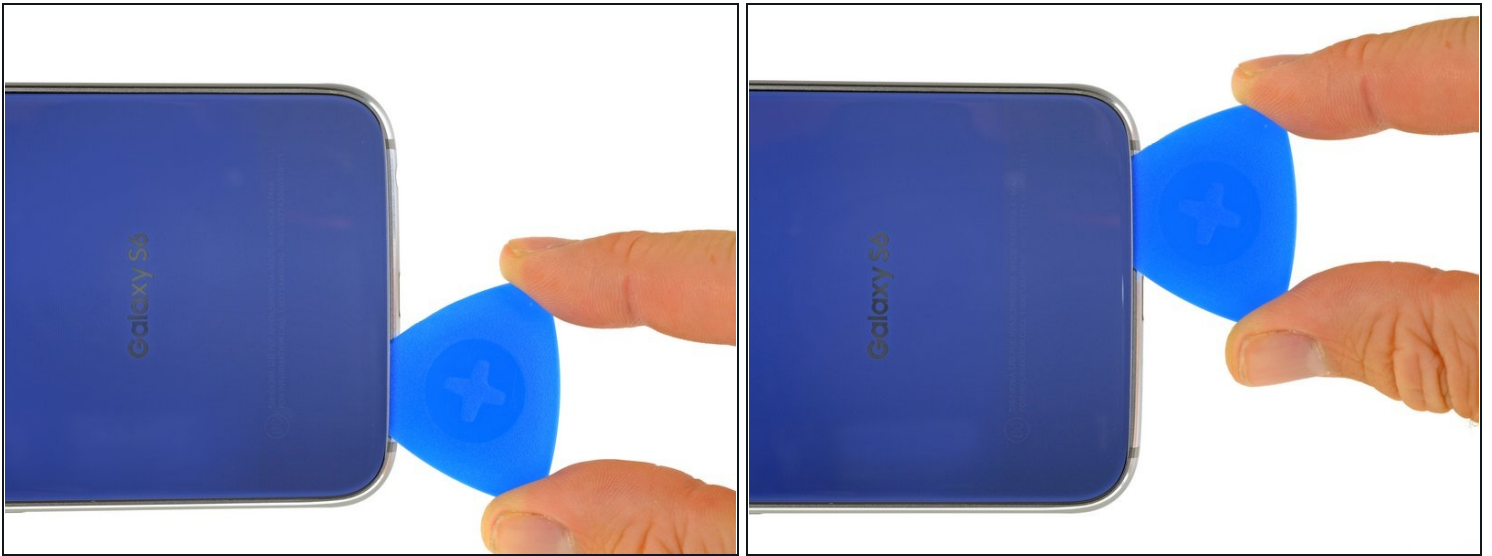
- ① Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des bandes adhésives de remplacement avant de commencer ou évitez d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer les bandes adhésives.
 - ① Si votre vitre est brisée, recouvrez tout le panneau avec du 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



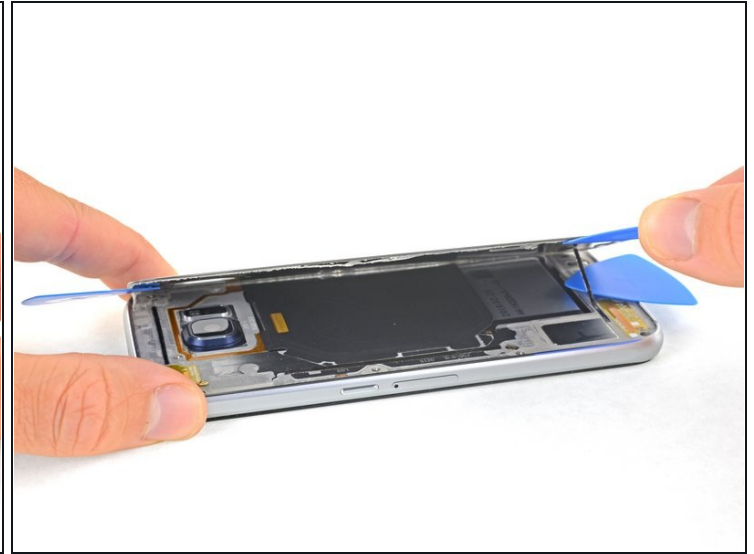
- Faites glisser le médiateur le long du côté inférieur du téléphone pour couper l'adhésif qui fixe la vitre arrière.
- ① Il sera ensuite peut-être utile de laisser le médiateur en place et d'en prendre un deuxième pour continuer à l'étape suivante. Cela empêchera la colle d'adhérer à nouveau.
- ① Refaites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

Étape 10



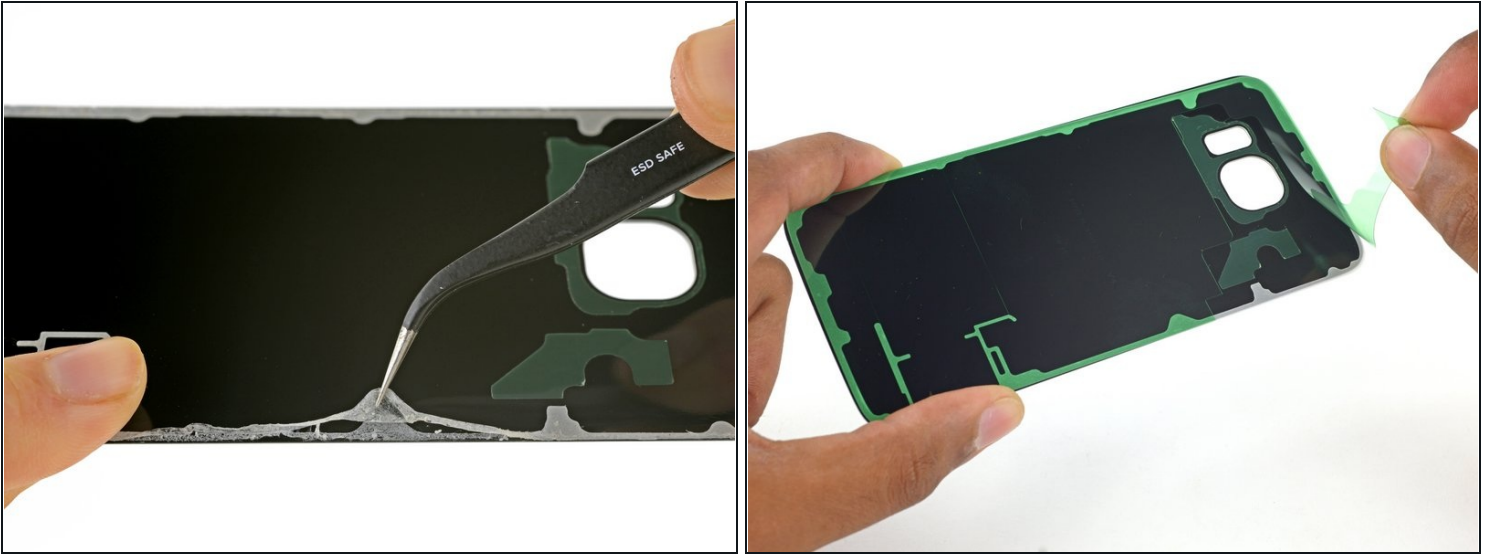
- Répétez la procédure précédente pour les trois autres côtés du téléphone.
- Laissez un médiateur inséré de chaque côté quand vous continuez avec le suivant, dans le but d'empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 11



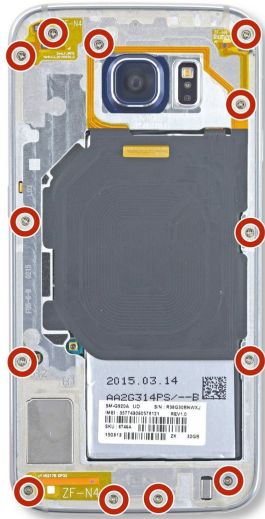
- Faites céder l'adhésif restant à l'aide d'un médiateur.
- Ôtez la vitre arrière.

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'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.

Étape 13 — Châssis



- Retirez les treize vis Phillips #00 de 3,5 mm fixant le châssis au téléphone.

Étape 14



⚠ Avant de procéder à cette étape, assurez-vous que vous avez bien éjecté le tiroir de carte SIM.

- Saisissez fermement le bord du châssis.
- Soulevez le châssis tout en poussant la batterie vers le bas pour séparer le châssis du reste du téléphone.
- En soulevant le châssis, faites attention à ne pas rester accroché à la prise jack ou la prise de chargement.
- Une fois le châssis partiellement séparé, passez précautionneusement un médiateur autour des angles du reste du téléphone pour séparer la partie supérieure du châssis.

⚠ Veillez à ne pas insérer accidentellement le médiateur entre la vitre et l'écran.

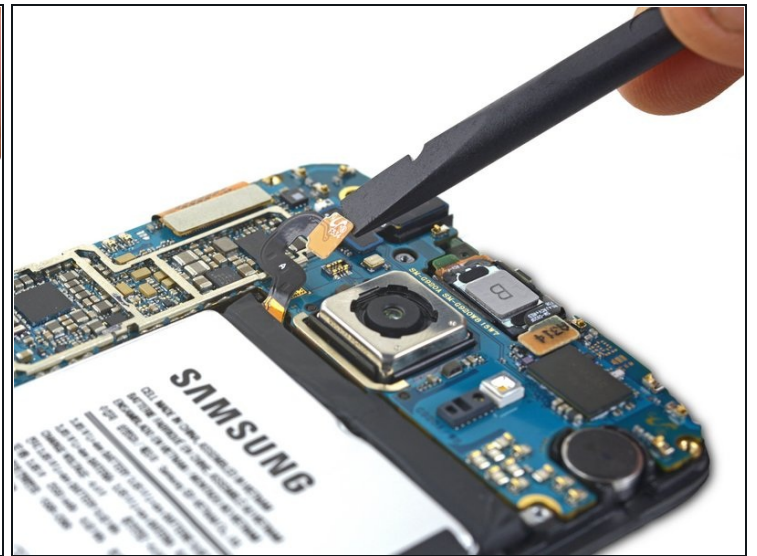
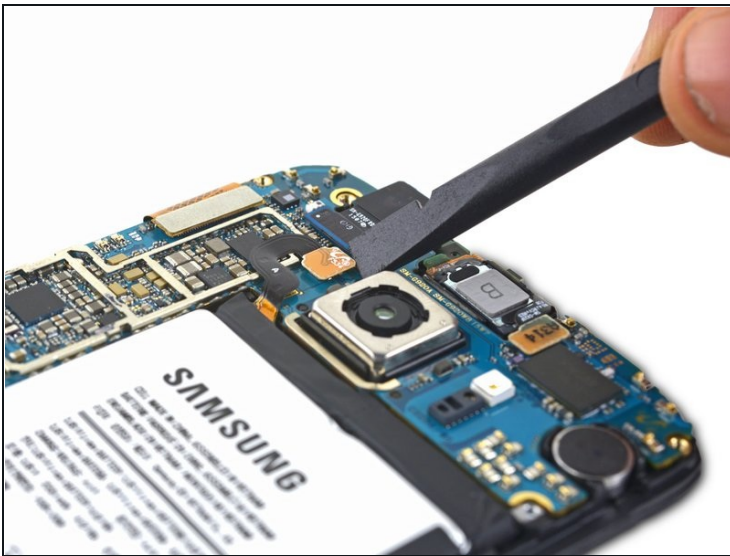
- Pour éviter d'endommager la prise jack, enlevez d'abord la partie supérieure du châssis puis poussez le châssis vers le bas pour désengager la prise jack.
- Vous devrez peut-être [chauffer](#) et appliquer un iOpener sur les bords de l'écran pour ramollir l'adhésif si la séparation du châssis est difficile.

Étape 15



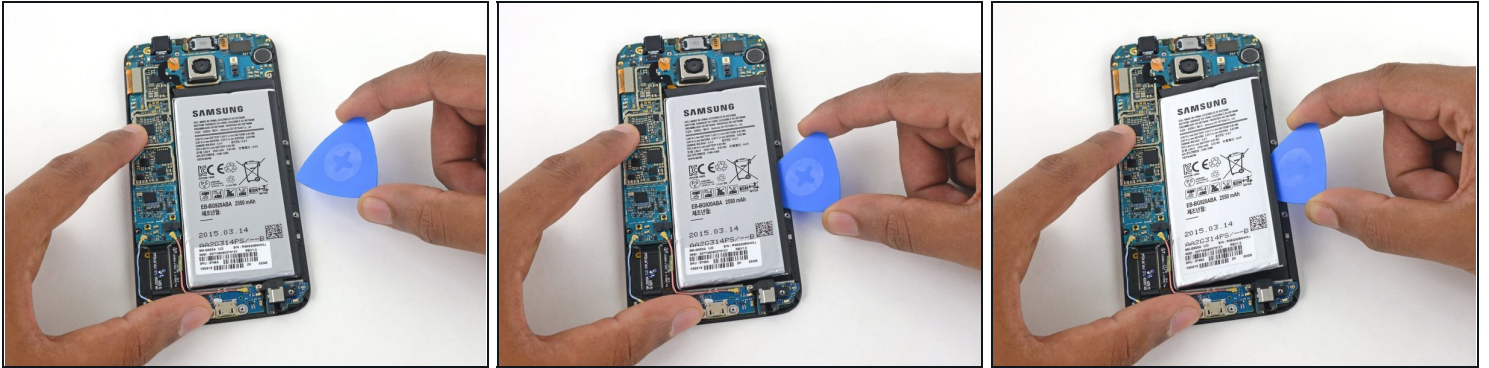
- Soulevez le châssis pour le séparer du reste du téléphone.

Étape 16 — Démontage du connecteur de la batterie du Samsung Galaxy S6



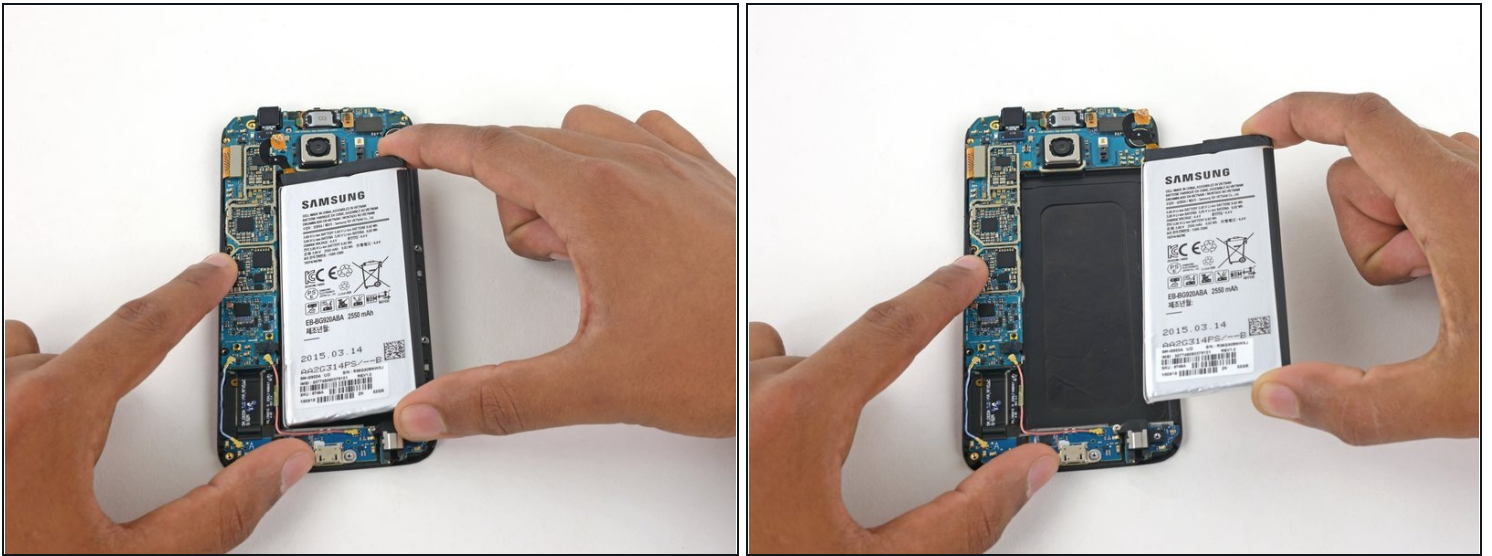
- Utilisez l'extrémité plate du spudger pour débrancher le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.

Étape 17 — Batterie



- Insérez un médiateur en plastique entre le boîtier et la batterie.
⚠ Veillez à garder le médiateur aussi plat que possible pour éviter de tordre la batterie, ce qui peut l'endommager et l'amener à libérer des substances chimiques dangereuses.
 - Poussez davantage le médiateur pour séparer la batterie du téléphone.
 - ① Si la batterie adhère trop fort pour le médiateur, placez un [iOpener chaud](#) sur la batterie pour ramollir l'adhésif.
 - Ou bien appliquez de l'alcool à 90° sous chaque coin de la batterie et laissez le pénétrer quelques minutes pour que l'adhésif ramollisse mieux.
- ⚠ Ne faites pas levier contre la carte mère, vous risqueriez d'endommager le téléphone.**

Étape 18

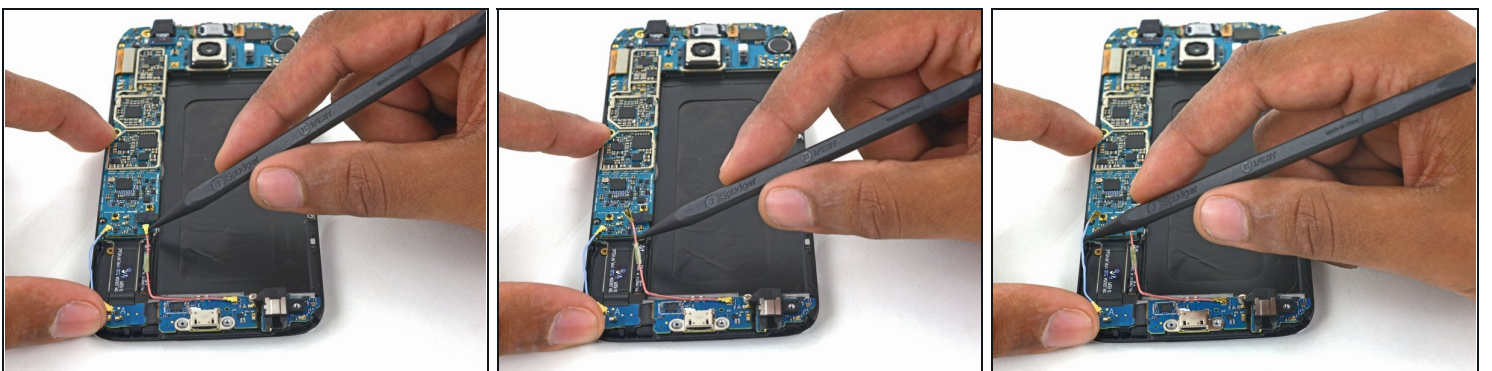


- Retirez la batterie du téléphone.

⚠ Ne réutilisez pas la batterie après l'avoir retirée, il en va de risques de sécurité. Remplacez-la par une nouvelle batterie.

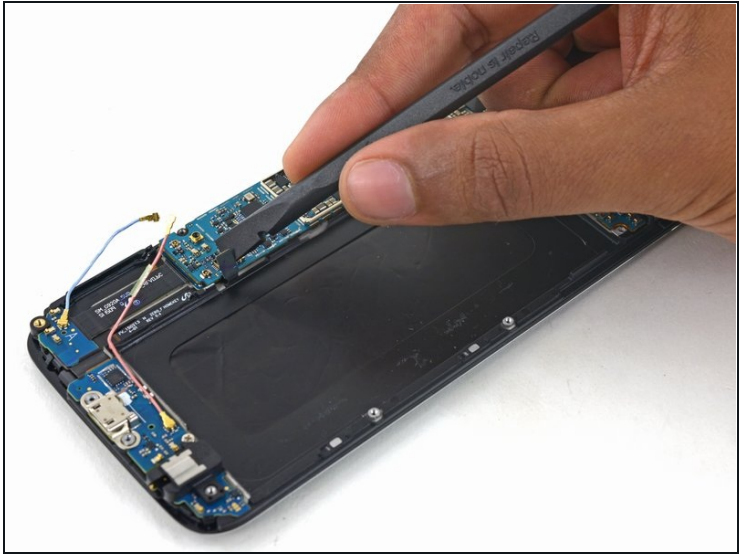
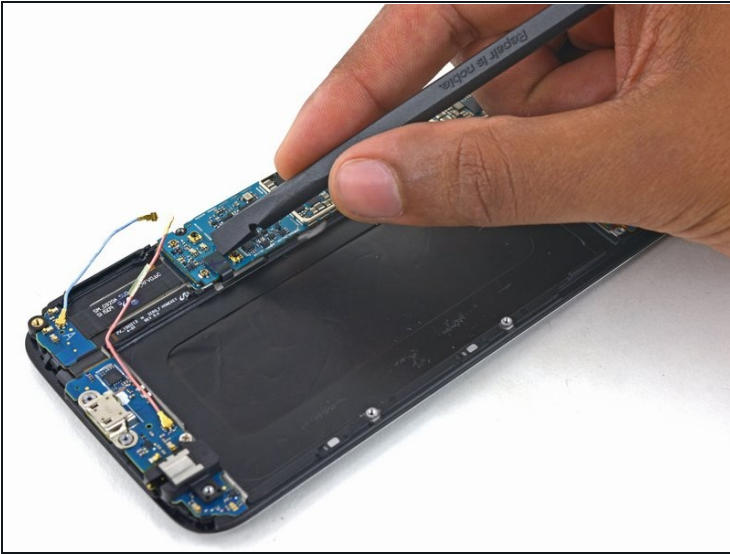
- ☑ [Suivez ces instructions](#) pour installer et coller une nouvelle batterie.

Étape 19 — Carte mère complète



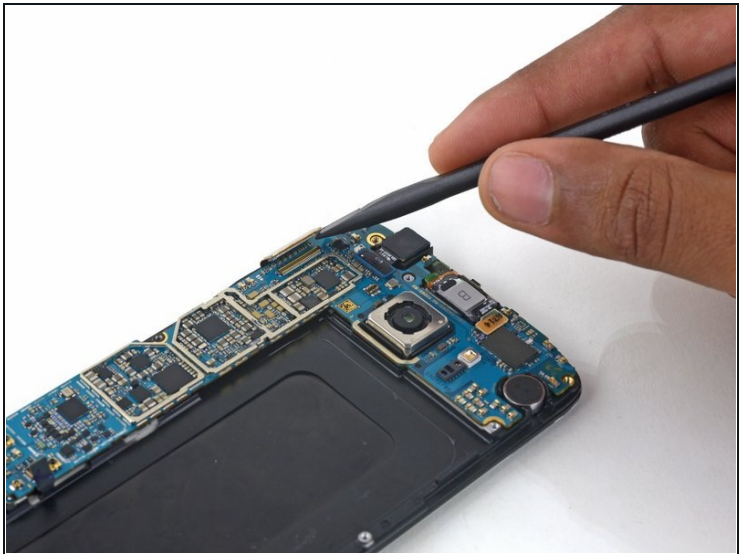
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter les connecteurs des câbles de l'antenne Bluetooth et Wi-Fi de leurs prises sur la carte mère.

Étape 20



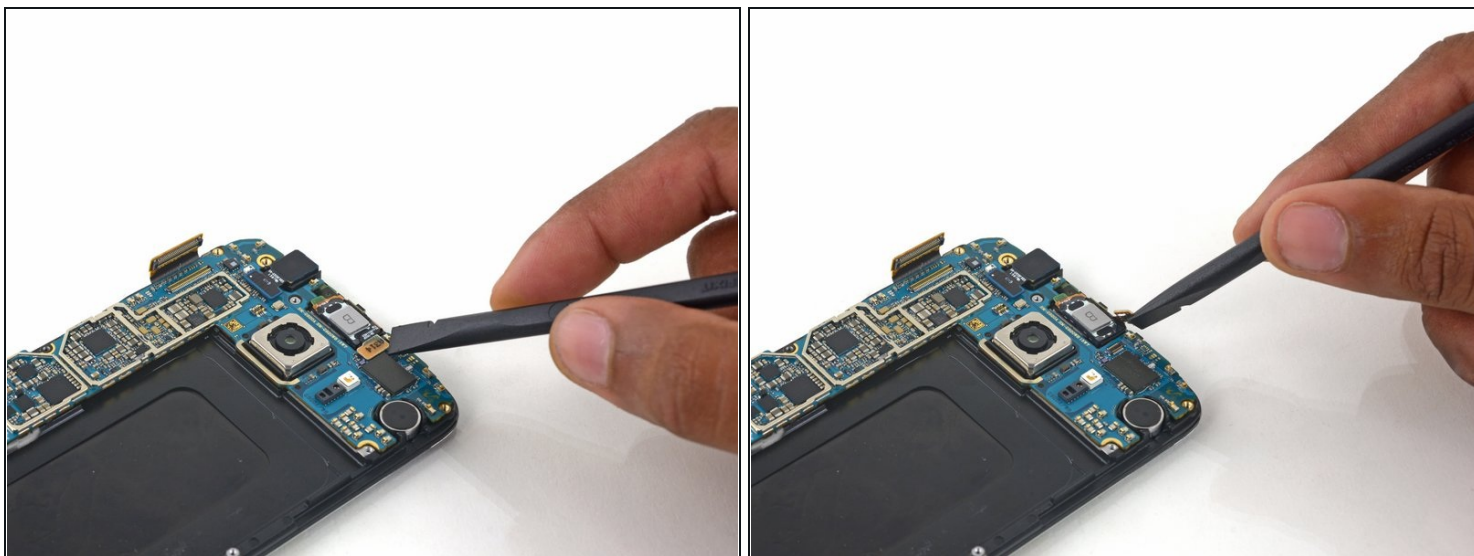
- Utilisez l'extrémité plate de la spatule pour déconnecter le connecteur du bouton home.

Étape 21



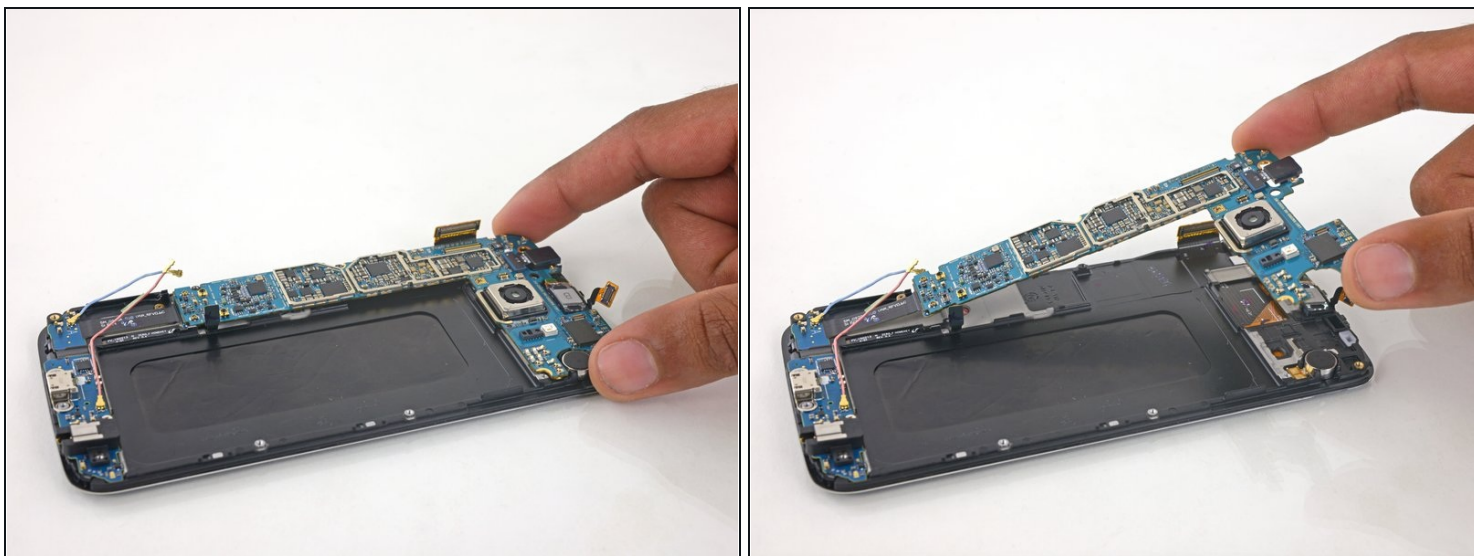
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le câble de l'écran de la carte mère.

Étape 22



- Déconnectez le connecteur du câble du haut-parleur interne de la carte mère.

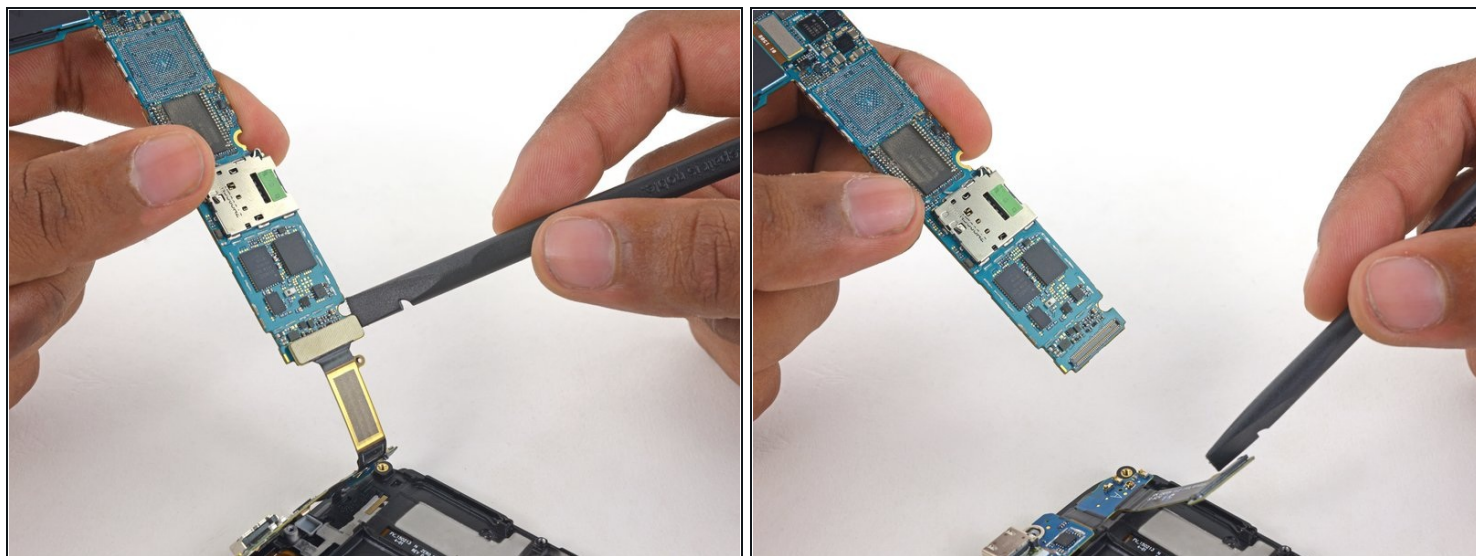
Étape 23



- Soulevez la carte mère du côté de la caméra pour la séparer du châssis de l'écran.

⚠ **Ne retirez pas** encore complètement la carte mère — elle est attachée à la carte fille par une nappe en dessous de la carte mère.

Étape 24



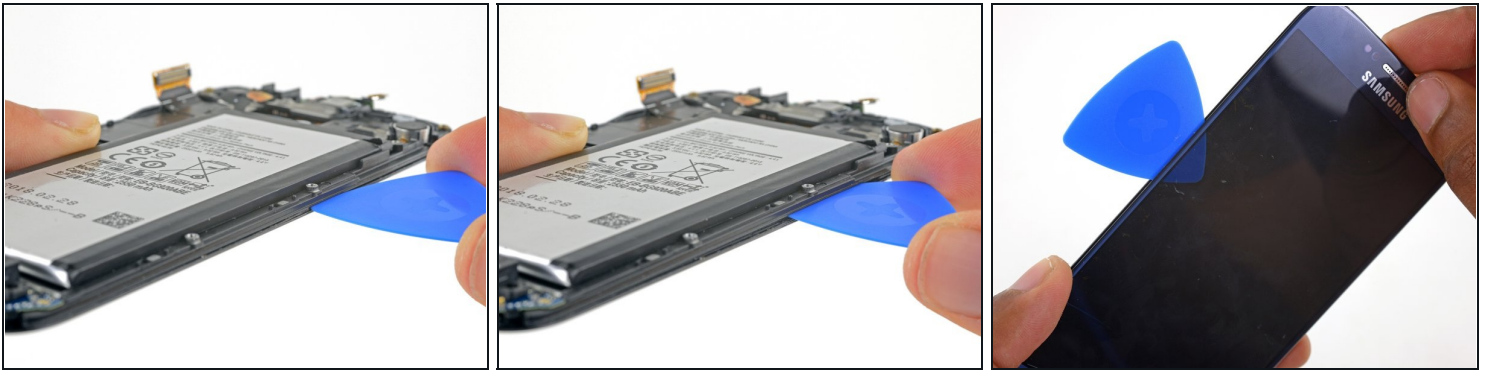
- Déconnectez le connecteur de la nappe de la carte fille de sa prise sous la carte mère.

Étape 25 — Écran



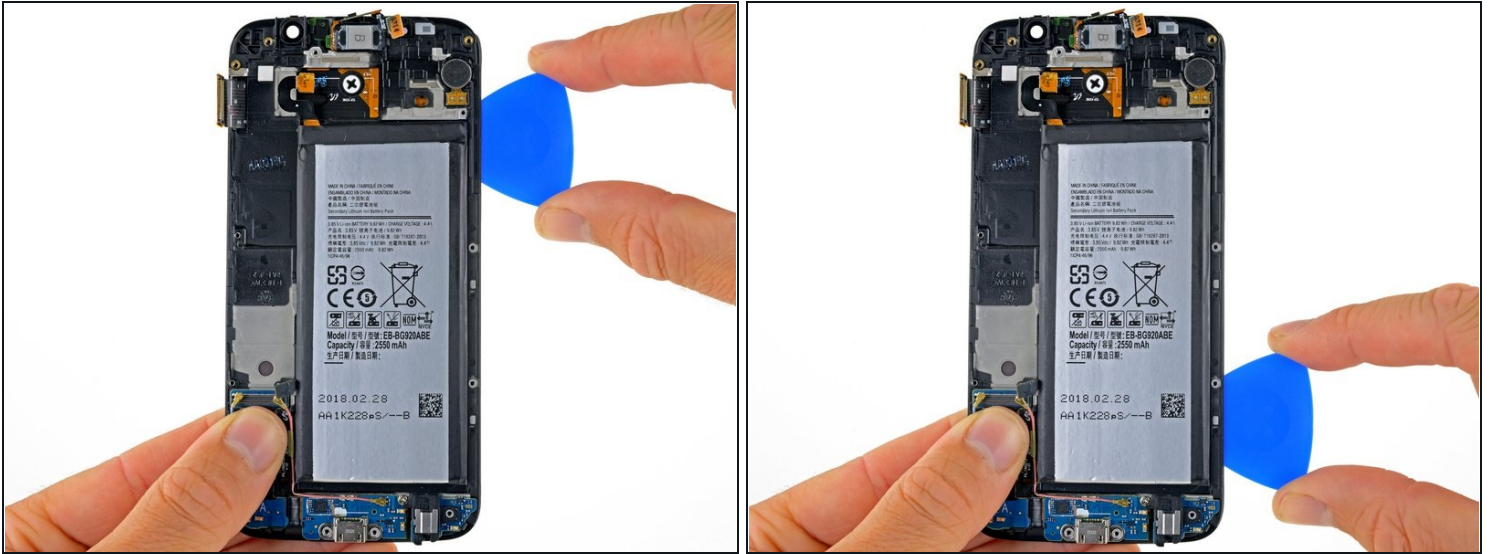
- Si votre vitre est méchamment fissurée, appliquez du [ruban adhésif sur la vitre](#) afin de maintenir les éclats de verre et de faciliter le retrait.
- [Faites chauffer](#) l'iOpener.
- Posez l'iOpener sur l'écran du S6. Après deux minutes, faites glisser l'iOpener sur l'autre moitié de l'écran.
 - ⓘ Il se peut que vous deviez refaire chauffer et reposer l'iOpener plusieurs fois pour que l'écran soit suffisamment chaud. Respectez les instructions de l'iOpener pour éviter toute surchauffe.

Étape 26



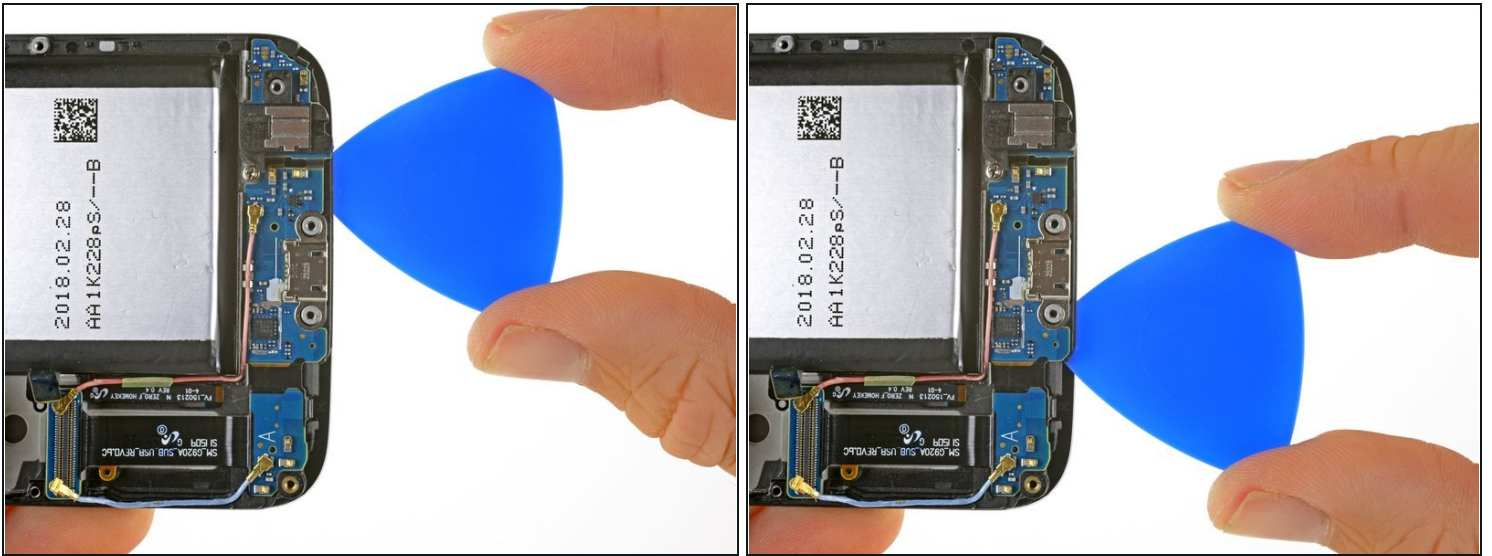
- Insérez un médiateur dans le bord du téléphone du côté de la batterie, entre le châssis et l'écran, en l'orientant vers le haut.
 - ① Si vous faites correctement, vous verrez un espace entre le châssis de l'écran et l'écran.
- ⚠ Si vous faites une erreur, le médiateur apparaîtra à travers la vitre. Dans ce cas, enlevez tout simplement le médiateur et recommencez.

Étape 27



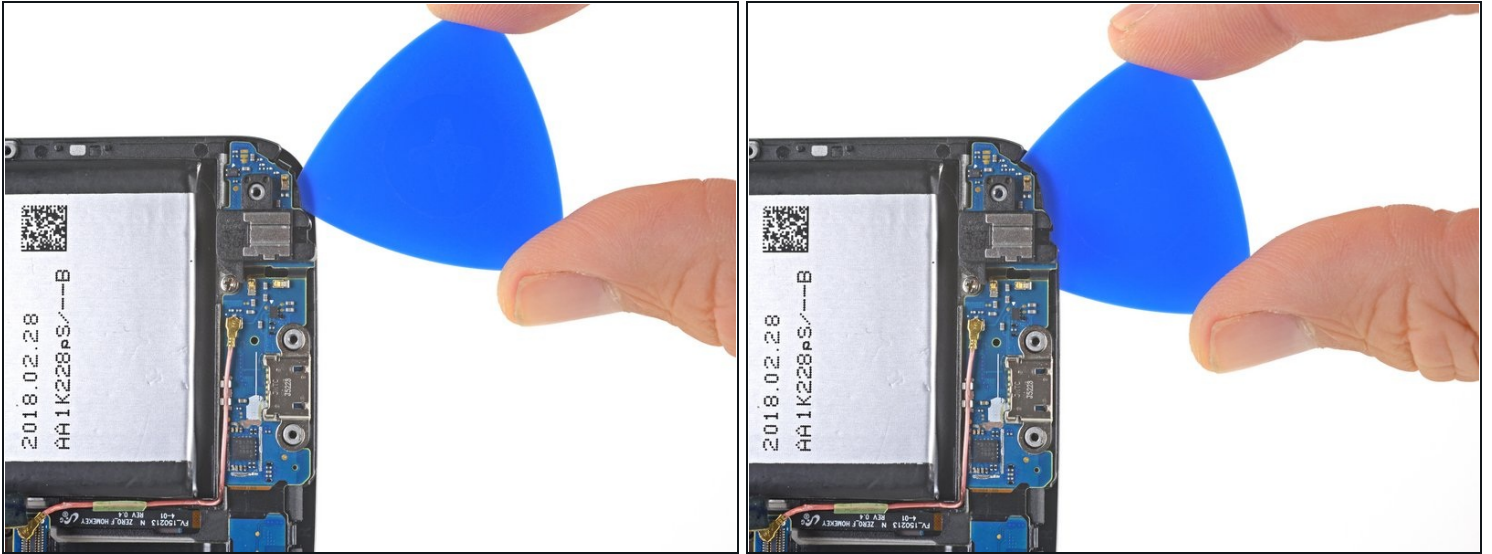
- Faites glisser le médiateur vers le bas, le long du bord de l'écran pour décoller l'adhésif en dessous.
- Arrêtez lorsque que vous atteignez la carte fille pour éviter les boutons menu fragiles sous l'écran.
- ① S'il devient difficile de séparer l'adhésif à n'importe quel moment, réchauffez et réappliquez l'iOpener.
- Après avoir séparé l'adhésif, laissez le médiateur dans le bord de l'écran pour empêcher l'adhésif de ré-adhérer au châssis.

Étape 28



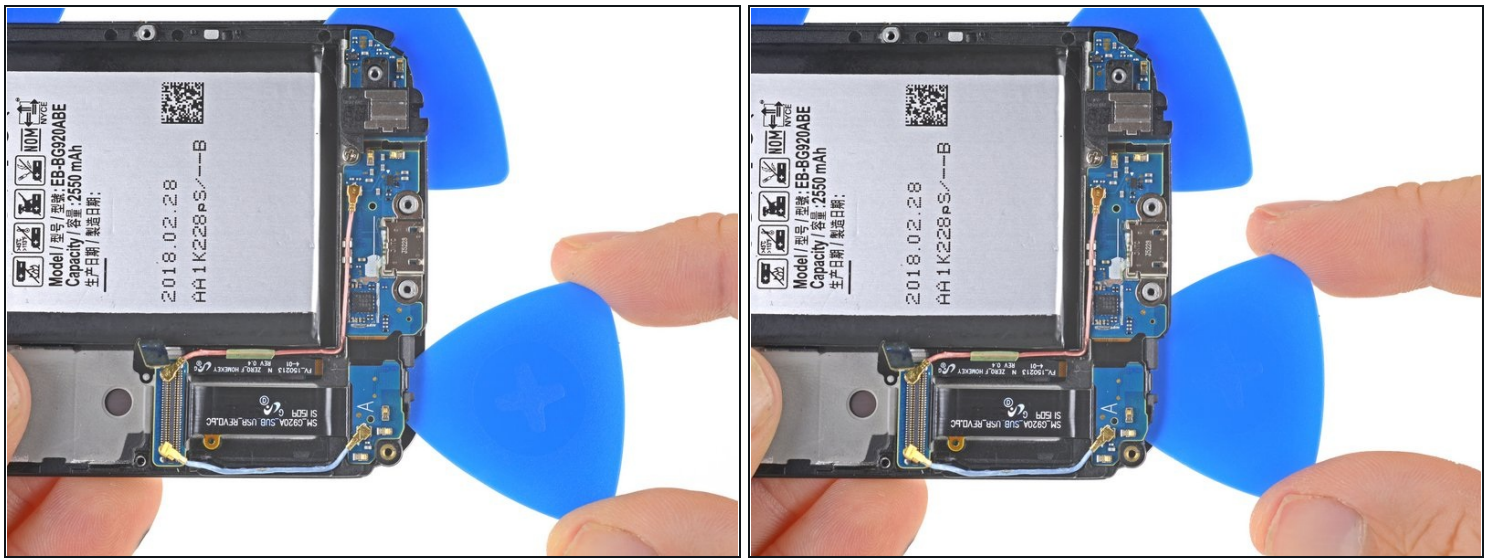
- Faites glisser le médiateur le long du bord inférieur du téléphone, de la prise jack jusqu'au port de charge.
- N'insérez pas le médiateur sur plus de 6 mm pour éviter d'endommager le bouton home.

Étape 29



- Insérez un médiateur à environ 12mm en dessous du coin inférieur de l'écran, près de la prise jack.
⚠️ Faites attention à la nappe du bouton quand vous insérez le médiateur. Elle est fragile et se déchire facilement. S'il est difficile d'insérer le médiateur, faites encore chauffer le tout.
- Laissez le médiateur sous l'écran afin d'éviter que le bouton ré-adhère à l'écran.
- Si vous cassez les nappes ou les boutons menu, vous pouvez remplacer [l'ensemble carte fille](#) qui inclut de nouveaux boutons menu.

Étape 30



- Insérez un médiateur à 12mm en dessous de l'autre coin inférieur de l'écran.
⚠️ Faites attention à la nappe du bouton quand vous insérez le médiateur. La nappe est fragile et il est très facile de la déchirer. S'il est difficile d'insérer le médiateur ou si la nappe commence à s'étirer, refaites chauffer la partie inférieure du téléphone.
- Laissez le médiateur sous l'écran pour empêcher le bouton de recoller à l'écran.

Étape 31



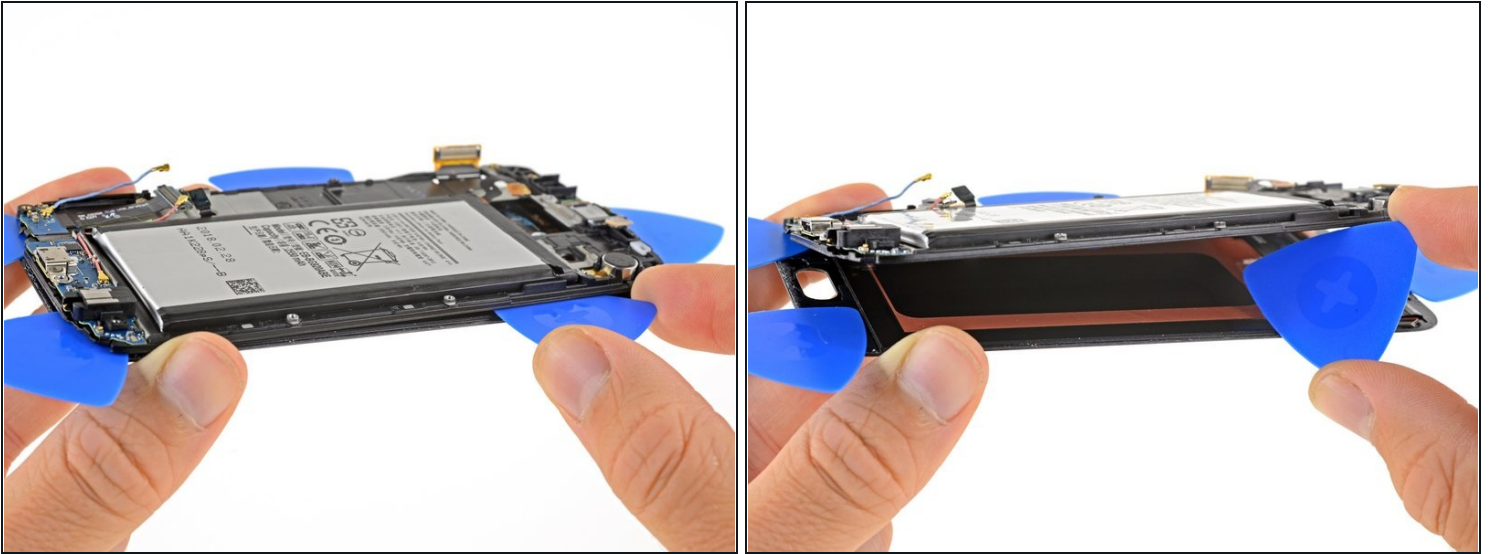
- Faites glisser un médiateur le long du bord du téléphone, du côté opposé de la batterie, pour faire céder l'adhésif en dessous.
- Après avoir coupé l'adhésif, laissez le médiateur en place pour empêcher l'écran de ré-adhérer au châssis.

Étape 32



- Faites glissez un médiateur le long du bord supérieur du smartphone, vers le vibreur.
⚠ Tirez le médiateur légèrement vers l'extérieur pour éviter la grille du haut-parleur interne.

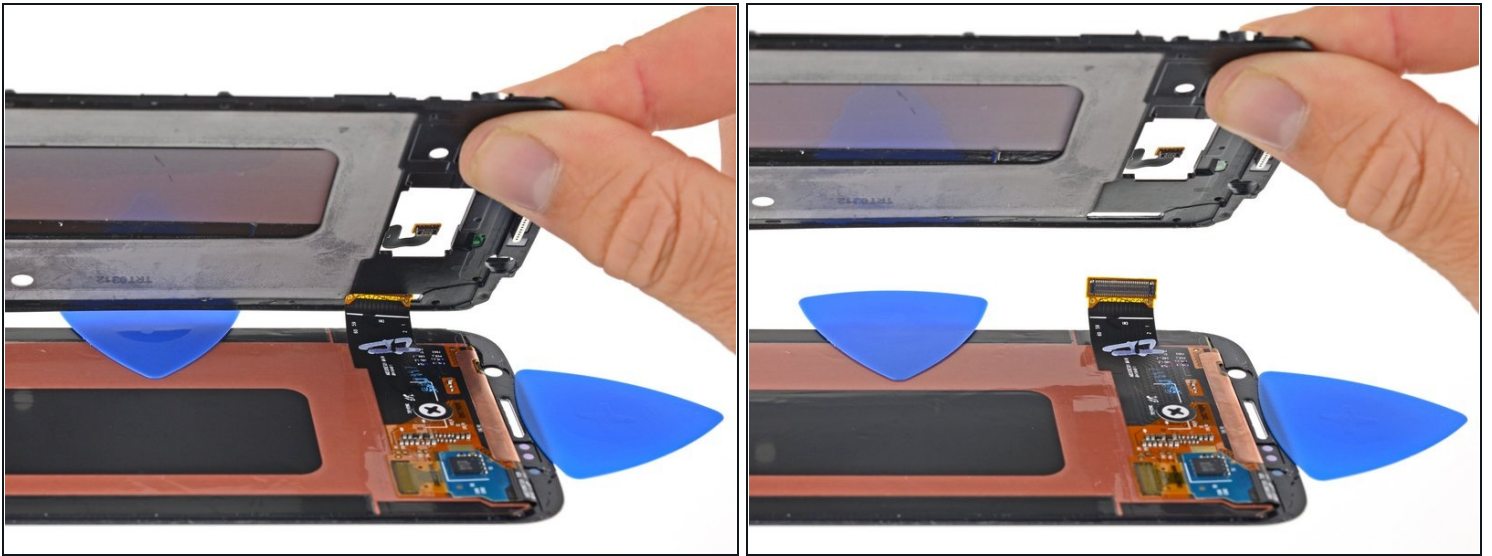
Étape 33



- Utilisez un médiateur pour écarter délicatement le côté batterie du châssis et l'écran.
- Si l'écran et le châssis ne se séparent pas facilement, utilisez un médiateur pour couper l'adhésif restant. Si vous avez du mal à couper l'adhésif, faites-le chauffer à l'aide d'un iOpener.

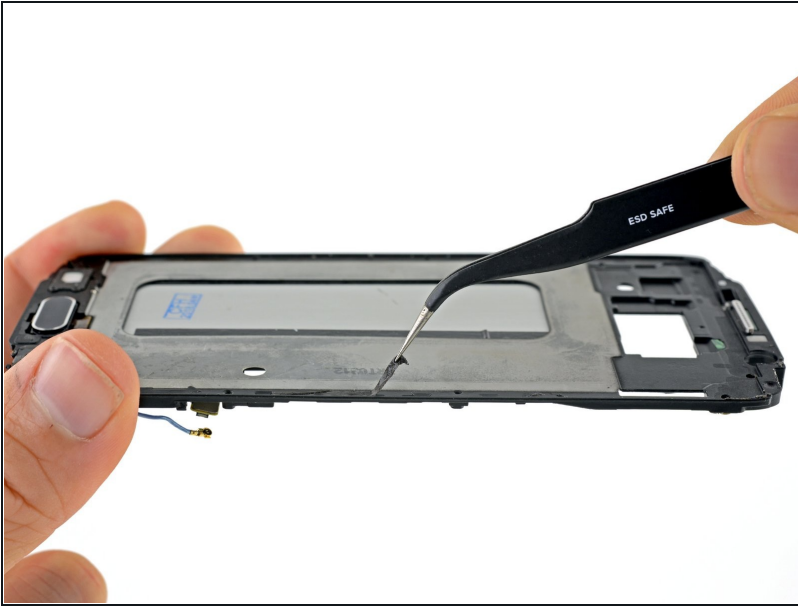
⚠ Ne retirez pas encore complètement l'écran. La nappe de l'écran passe toujours à travers le châssis.

Étape 34



- Faites passer la nappe de l'écran à travers son trou dans le châssis afin de séparer complètement le bord droit de l'écran.

Étape 35



★ Avant d'installer un nouvel écran, il est très important d'enlever toutes les traces de l'ancien adhésif du châssis, tout en prenant soin d'enlever les petits fragments de verre.

- Après avoir enlevé toutes les traces de colle et de verre du châssis, nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique à 90 % (ou plus) et un chiffon non pelucheux ou un filtre à café. Balayez dans une seule direction, pas dans les deux sens.

⚠ Si le châssis est plié ou s'il reste de la colle ou des restes de verre, le nouvel écran ne sera pas monté correctement et risque d'être endommagé. Si nécessaire, [remplacez le châssis](#).

- ★ La meilleure façon de fixer le nouvel écran est d'utiliser une feuille de ruban adhésif double face découpé sur mesure. Appliquez le ruban adhésif à l'arrière de l'écran, puis faites passer soigneusement la nappe de l'écran à travers le châssis. Alignez l'écran et pressez-le en place.

Étape 36 — Carte fille



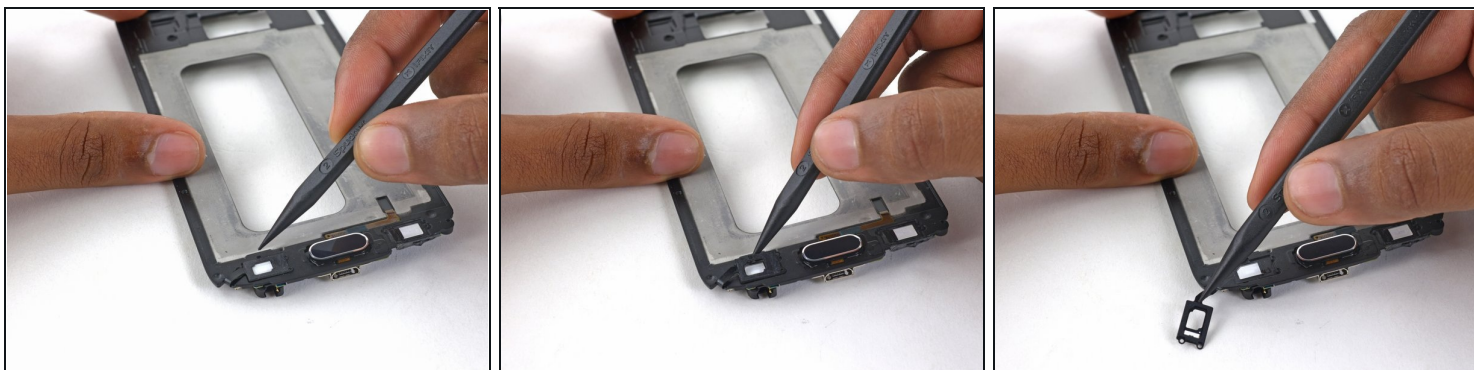
- Dévissez la seule vis cruciforme #00 de 3 mm fixant la carte fille au châssis de l'écran.

Étape 37



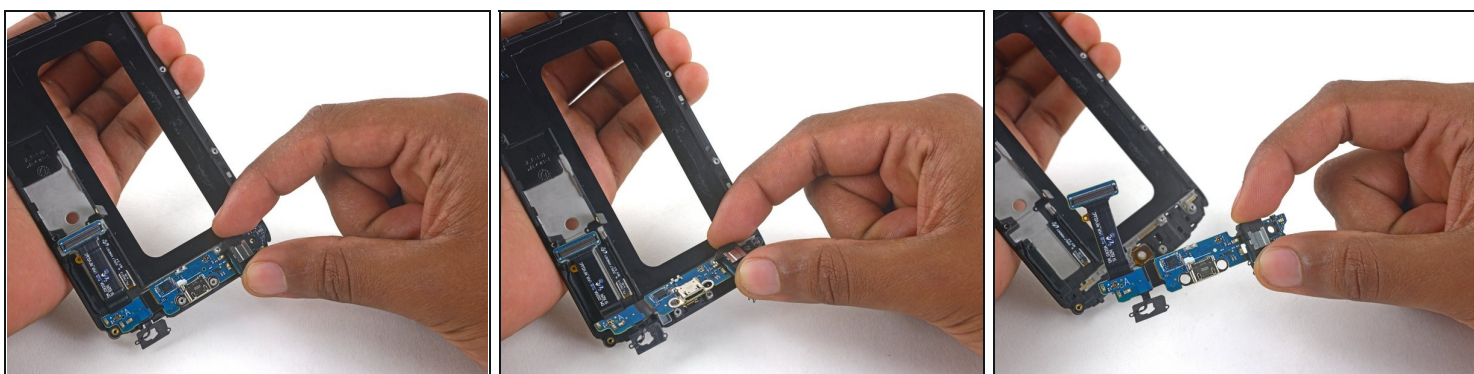
- ① Retournez le châssis de l'écran de sorte que le bouton home est face à vous.
 - Insérez l'extrémité pointue de la spatule dans la rainure juste à côté de la nappe du bouton LED de droite.
 - Soulevez délicatement la nappe LED hors du châssis de l'écran.
- ⚠ Faites attention à ne pas déchirer les nappes fragiles quand vous les décollez du châssis en plastique.

Étape 38



- Insérez l'extrémité pointue de la spatule dans la rainure juste à côté de la nappe du bouton LED de gauche.
- Soulevez délicatement la nappe du voyant LED du bouton de gauche hors du châssis de l'écran.

Étape 39



- ① Retournez à nouveau le châssis et soulevez la carte fille pour la décoller du châssis de l'écran.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse. Au moment de reposer la coque arrière, référez-vous au [tutoriel de remplacement des bandes adhésives de la vitre arrière](#).