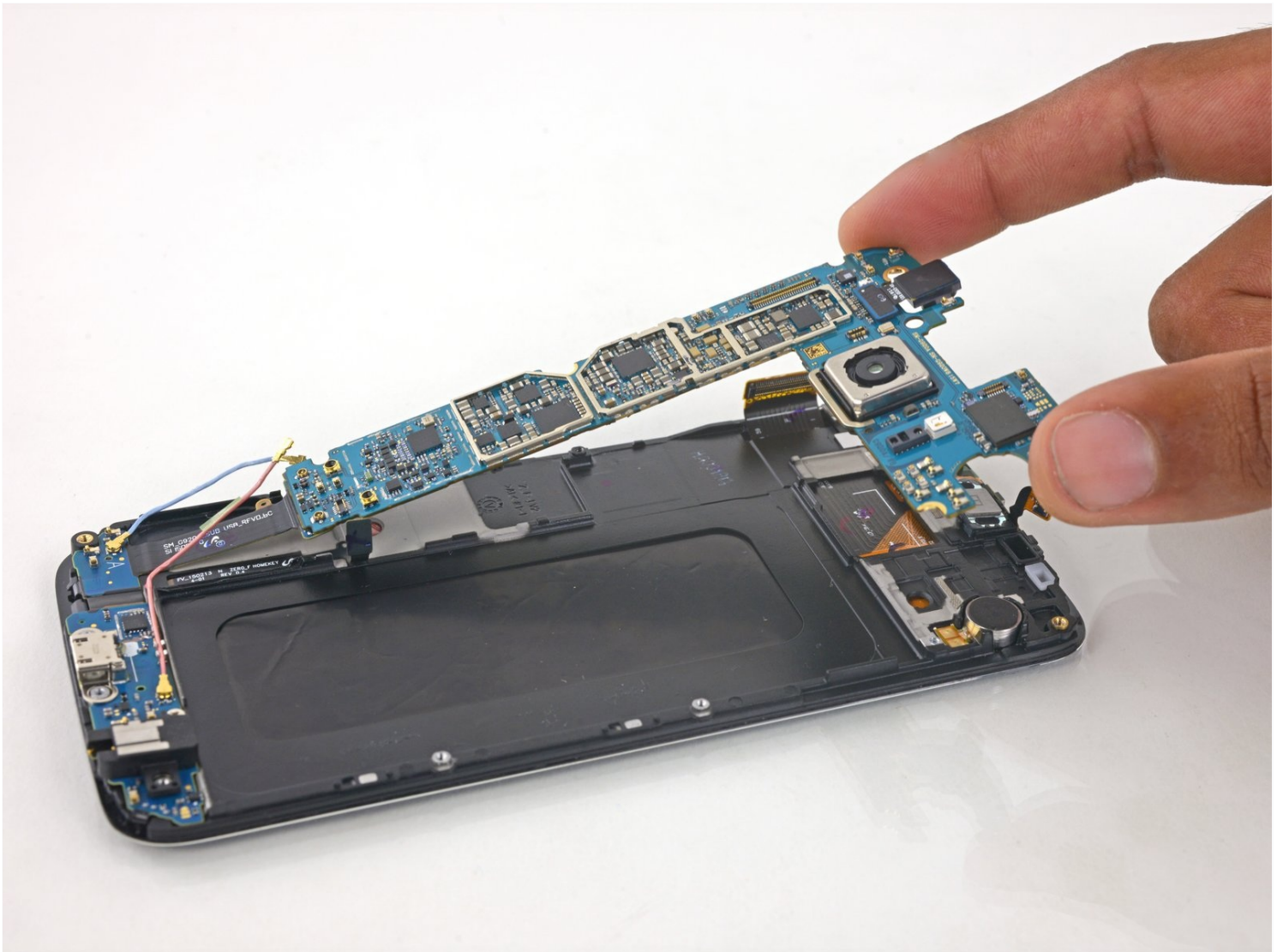




Remplacement de la carte mère du Samsung Galaxy S6

Suivez ce tutoriel pour remplacer la carte mère...

Rédigé par: Evan Noronha



INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel pour remplacer la carte mère de votre Samsung Galaxy S6.

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:

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

⚙️ PIÈCES:

[Galaxy S6 \(Verizon\) Motherboard](#) (1)
[Galaxy S6 Motherboard \(Sprint\)](#) (1)
[Galaxy S6 Motherboard \(AT&T\)](#) (1)
[Galaxy S6 Motherboard \(T-Mobile\)](#) (1)
[Galaxy S6 Antenna Cables](#) (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



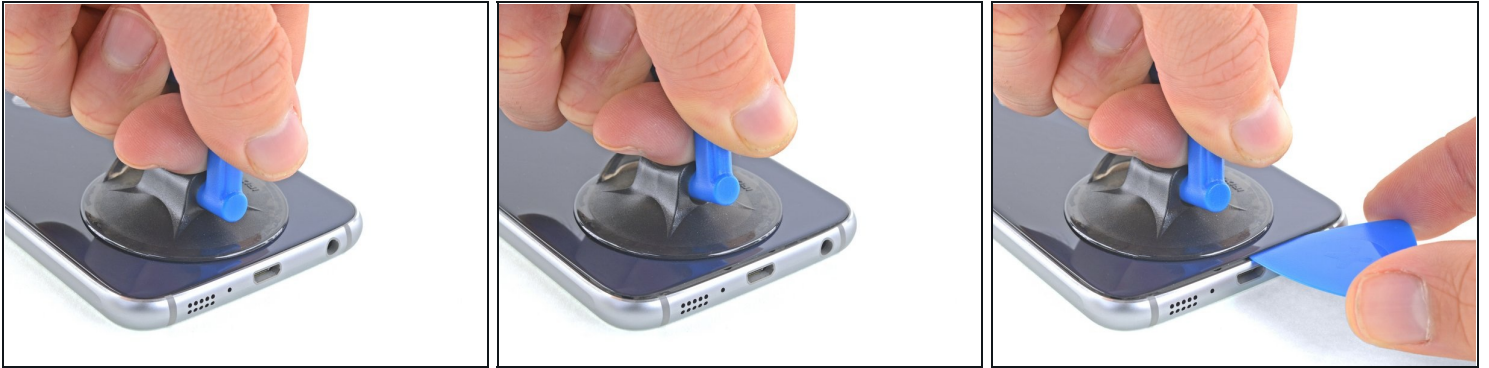
- ① Si vous n'avez pas de micro-ondes, suivez cette étape pour chauffer votre iOpener dans de l'eau bouillante.
- Remplissez une casserole ou une poêle avec suffisamment d'eau pour immerger complètement un iOpener.
- Faites chauffer l'eau jusqu'à ébullition. **Puis éteignez le feu.**
- Placez un iOpener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



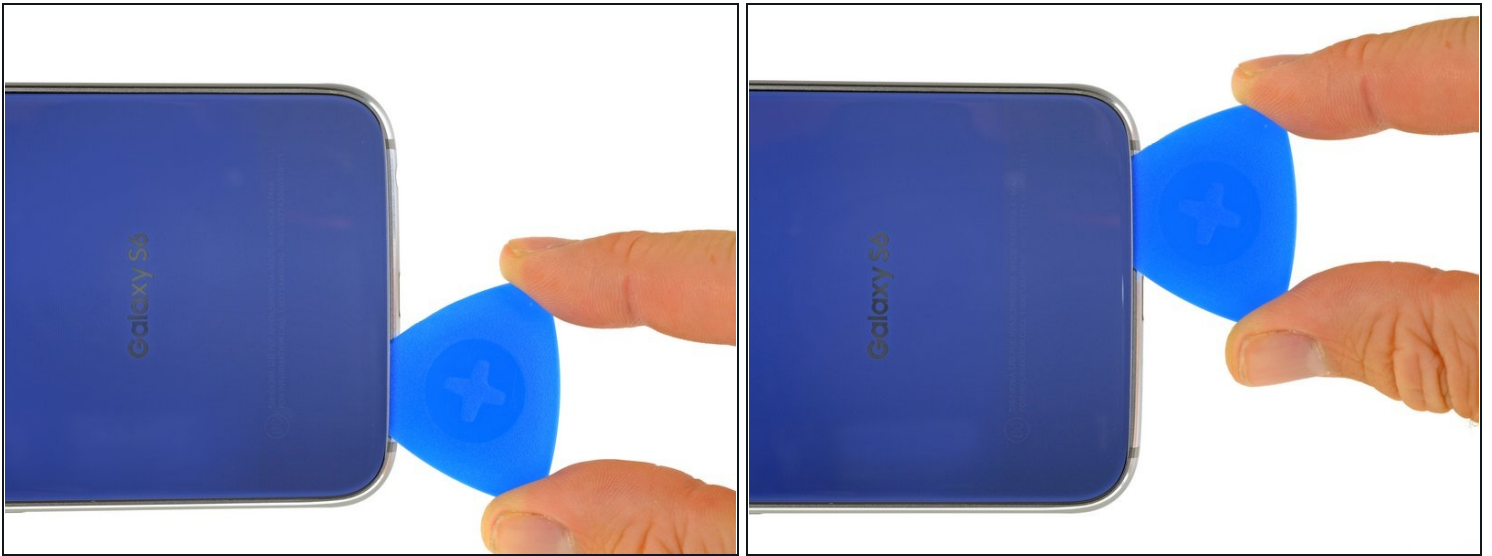
- ① Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des bandes adhésives de remplacement avant de commencer ou évitez d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer les bandes adhésives.
 - ① Si votre vitre est brisée, recouvrez tout le panneau avec du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



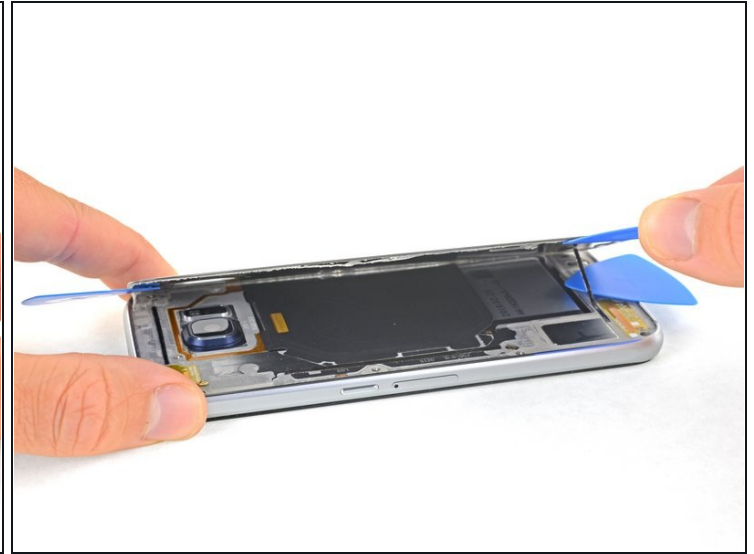
- Faites glisser le médiateur le long du côté inférieur du téléphone pour couper l'adhésif qui fixe la vitre arrière.
- ① Il sera ensuite peut-être utile de laisser le médiateur en place et d'en prendre un deuxième pour continuer à l'étape suivante. Cela empêchera la colle d'adhérer à nouveau.
- ① Refaites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



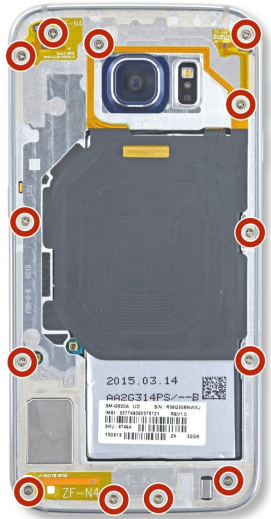
- Faites céder l'adhésif restant à l'aide d'un médiateur.
- Ôtez la vitre arrière.

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.

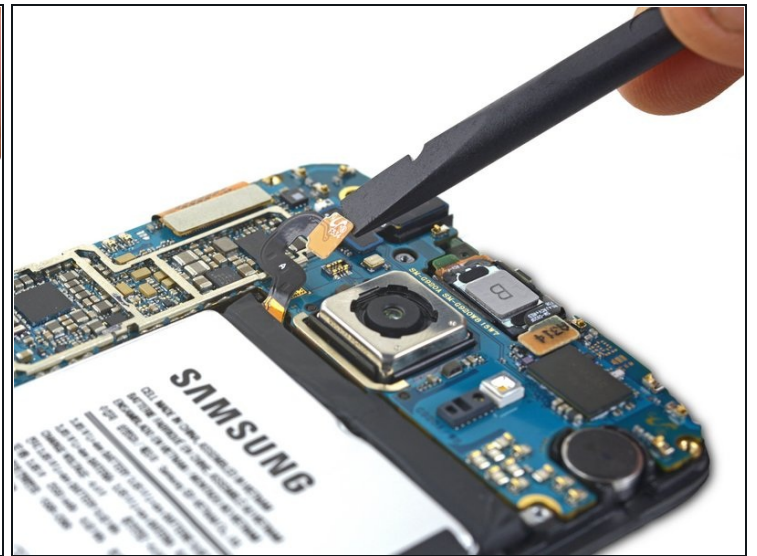
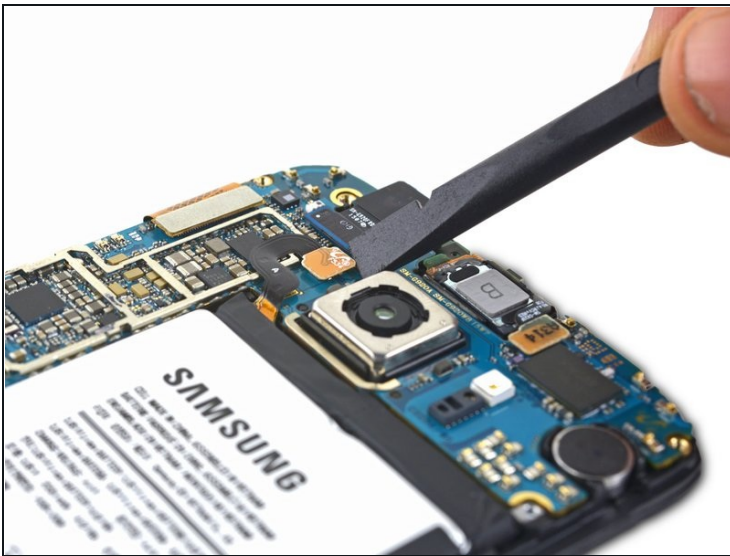
- Pour éviter d'endommager la prise jack, enlevez d'abord la partie supérieure du châssis puis poussez le châssis vers le bas pour désengager la prise jack.
- Vous devrez peut-être [chauffer](#) et appliquer un iOpener sur les bords de l'écran pour ramollir l'adhésif si la séparation du châssis est difficile.

Étape 15



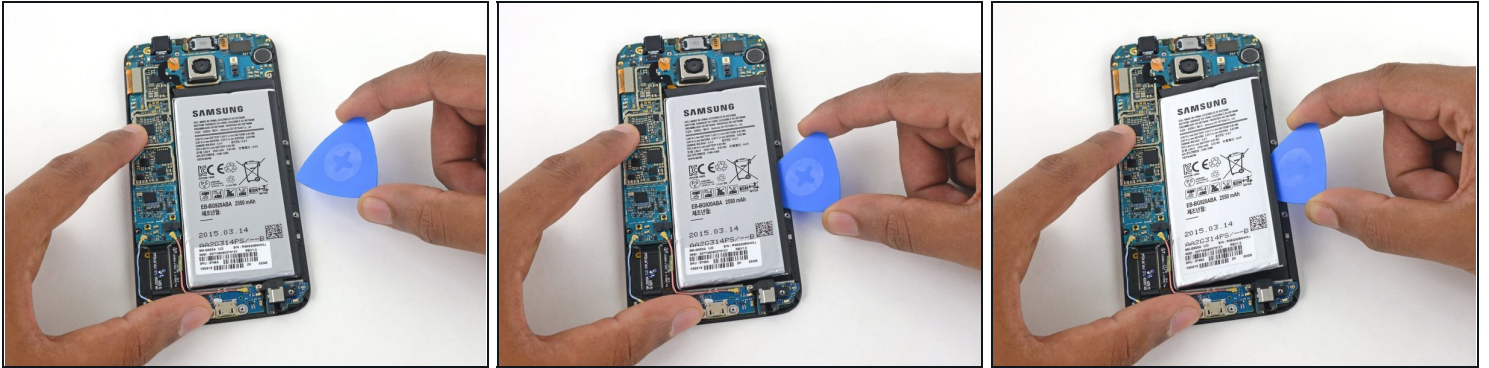
- Soulevez le châssis pour le séparer du reste du téléphone.

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



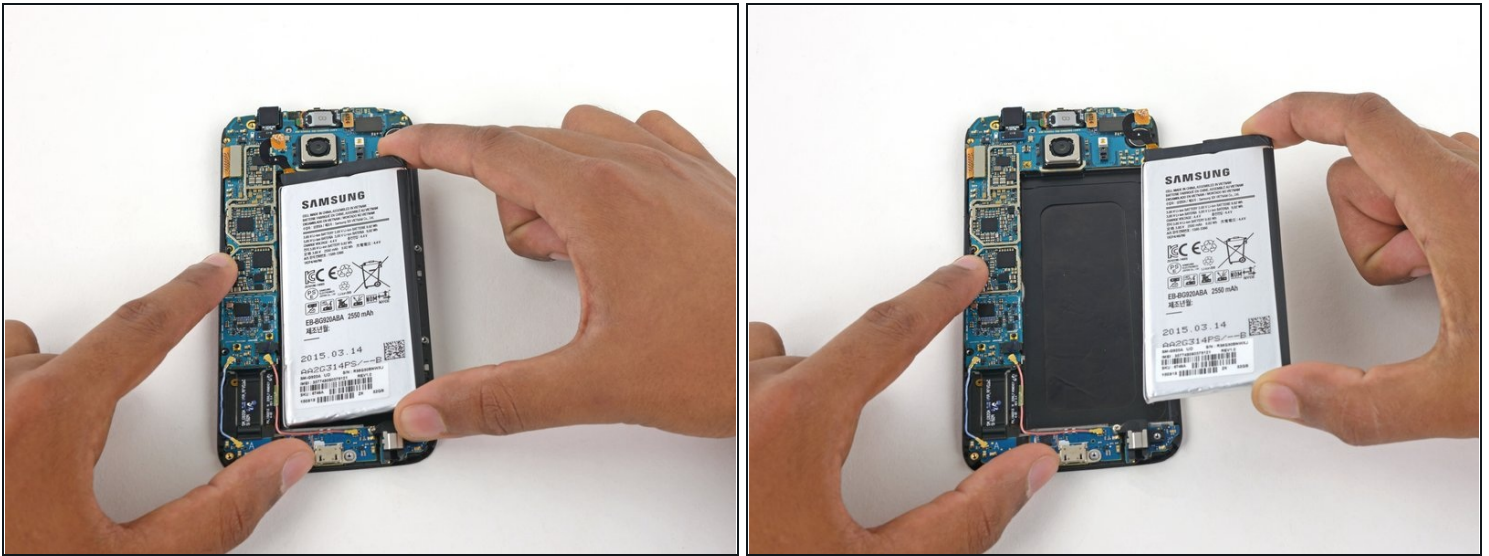
- Utilisez l'extrémité plate du spudger pour débrancher le connecteur de la batterie de sa prise sur la carte mère.

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.
 - ⓘ 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

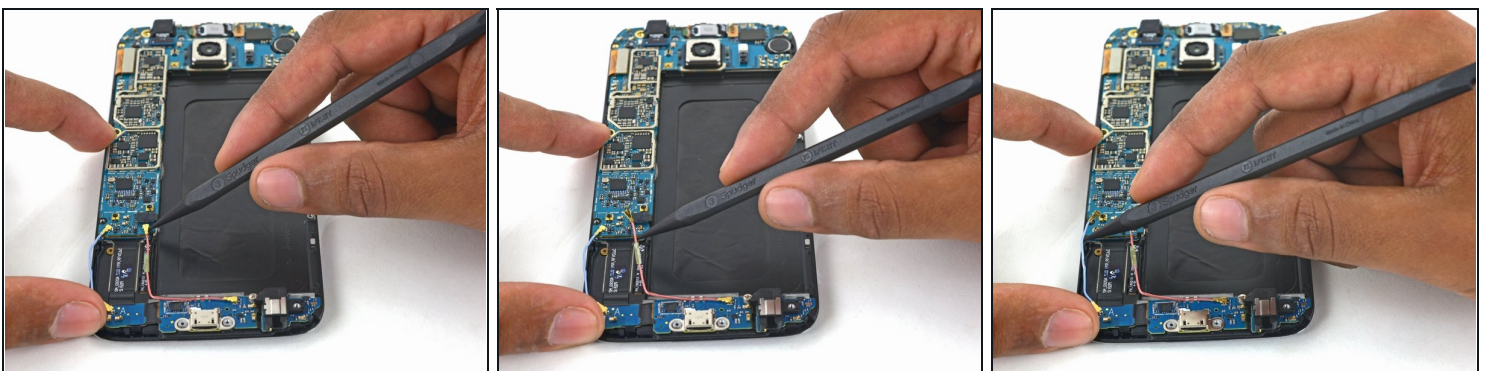


- Retirez la batterie du téléphone.

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

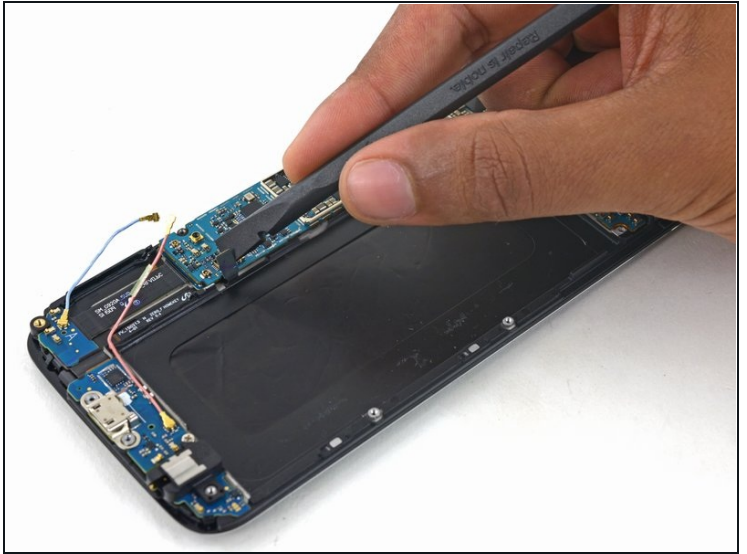
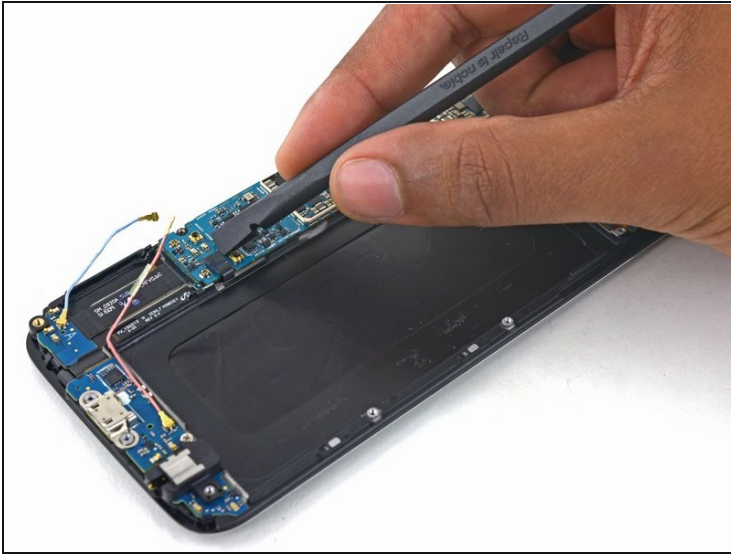
- ☑ [Suivez ces instructions](#) pour installer et coller une nouvelle batterie.

Étape 19 — Carte mère complète



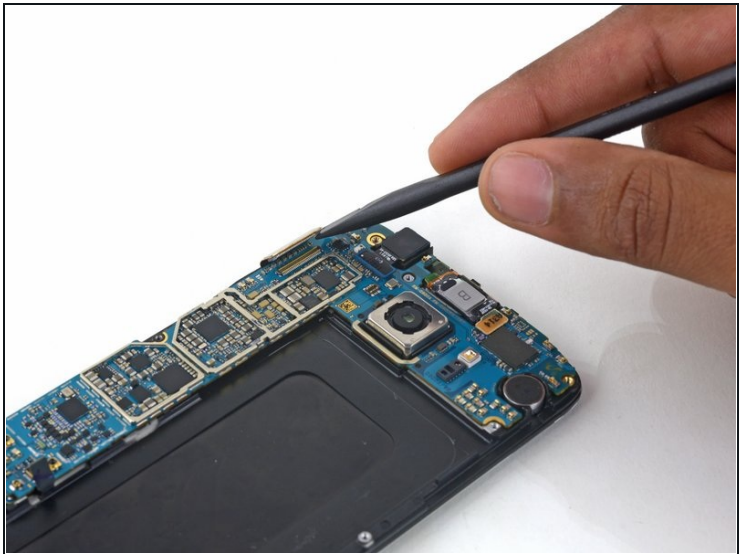
- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour déconnecter les connecteurs des câbles de l'antenne Bluetooth et Wi-Fi de leurs prises sur la carte mère.

Étape 20



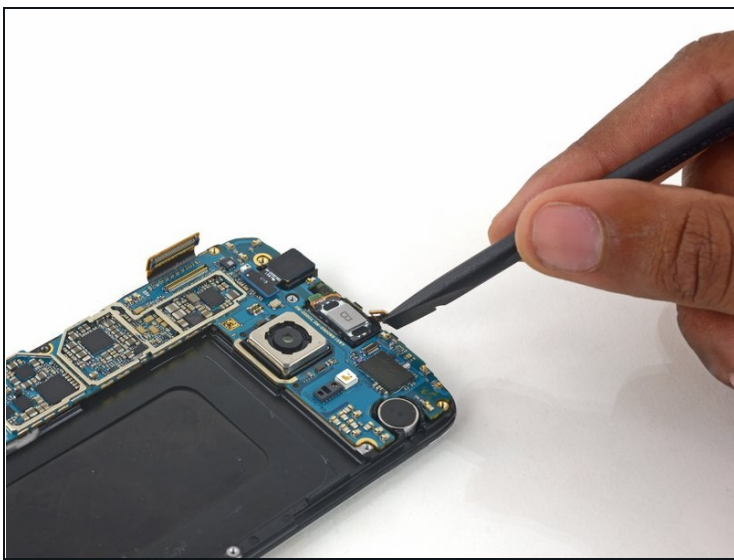
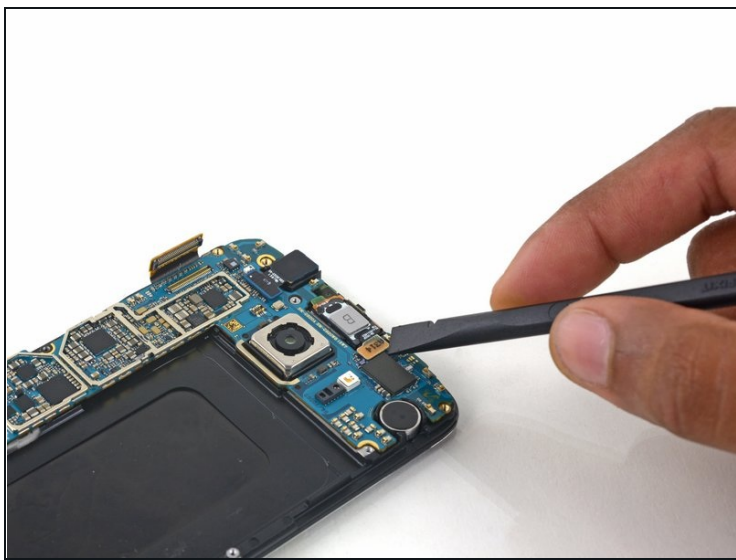
- Utilisez l'extrémité plate de la spatule pour déconnecter le connecteur du bouton home.

Étape 21



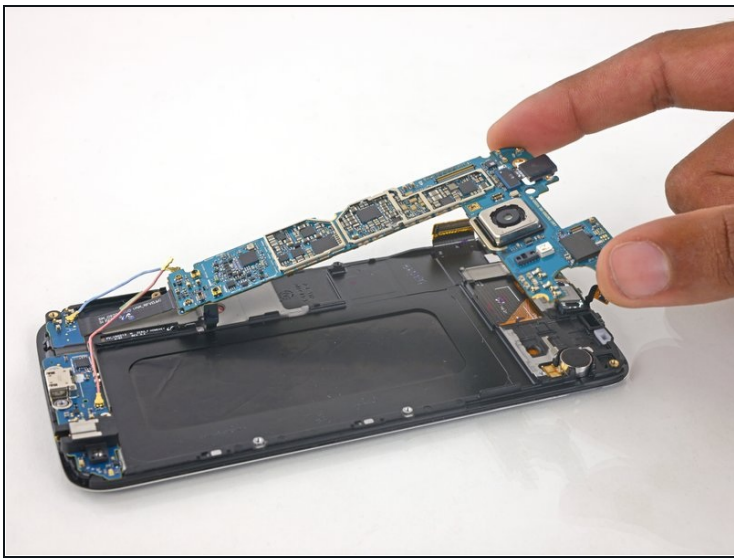
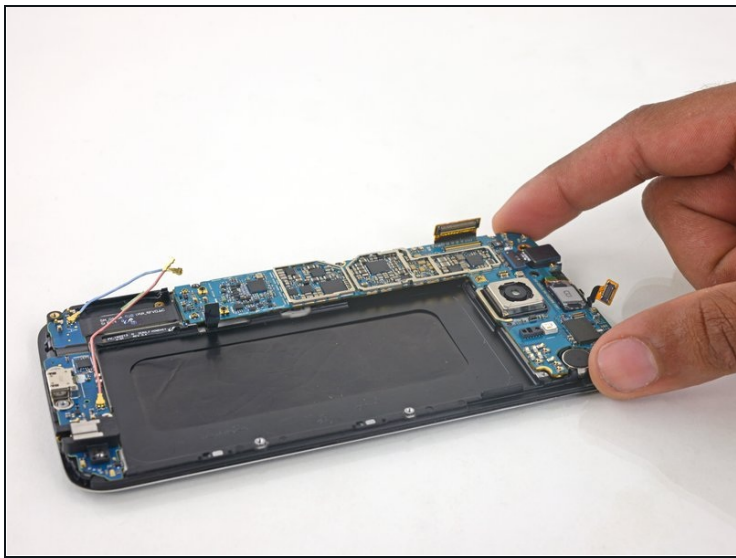
- Avec l'extrémité plate d'une spatule, déconnectez le câble de l'écran de la carte mère.

Étape 22



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

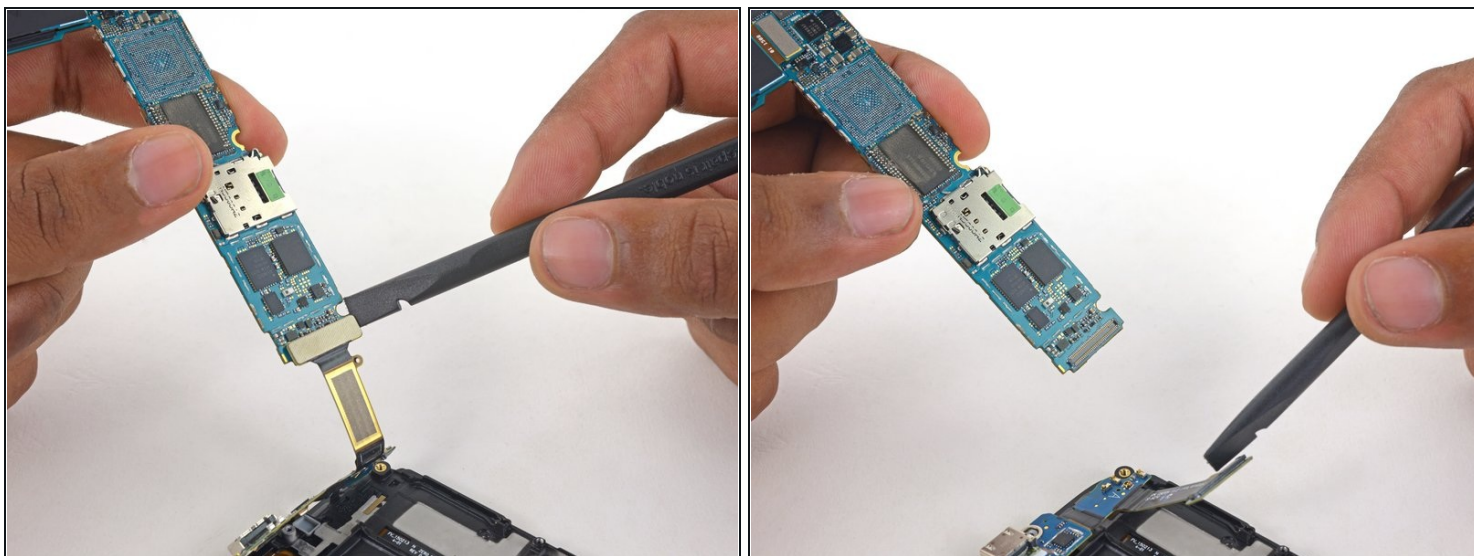
Étape 23



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

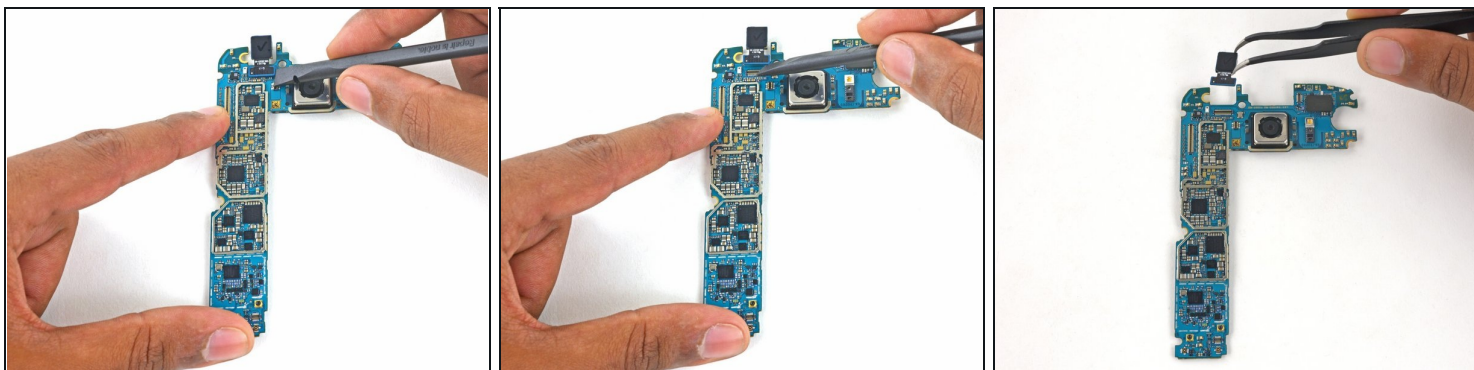
⚠ **Ne retirez pas** encore complètement la carte mère — elle est attachée à la carte fille par une nappe en dessous de la carte mère.

Étape 24



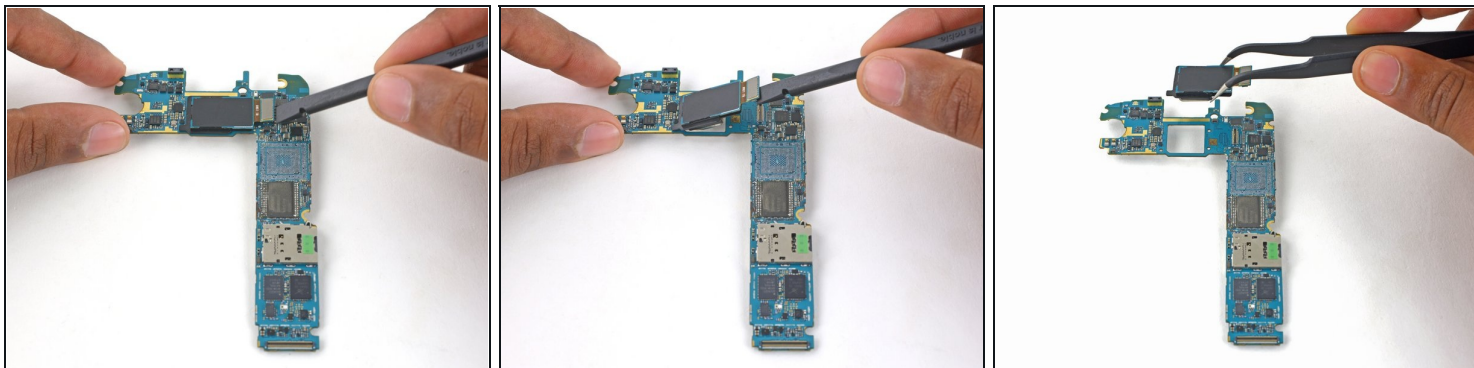
- Déconnectez le connecteur de la nappe de la carte fille de sa prise sous la carte mère.

Étape 25 — Carte mère



- Avec l'extrémité plate de la spatule, déconnectez la caméra frontale de son connecteur sur la carte mère.
- Retirez la caméra.

Étape 26



- Avec l'extrémité plate de la spatule, déconnectez la caméra arrière de sa prise sur la carte mère.
- Retirez la caméra.

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](#).