



Remplacement de l'ensemble haut-parleur interne du Samsung Galaxy S6 Edge

Ce tutoriel vous montre la procédure nécessaire...

Rédigé par: Sam Goldheart



INTRODUCTION

Ce tutoriel vous montre la procédure nécessaire pour changer l'ensemble haut-parleur interne du Samsung Galaxy S6 Edge, incluant le haut-parleur interne et les capteurs de proximité et de gestes.

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



PIÈCES:

Galaxy S6 Edge Earpiece Speaker Assembly (1)

Étape 1 — 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 risquerez 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 2 — 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 3



- 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 4



- 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 5 — Méthode alternative pour chauffer un iOpener



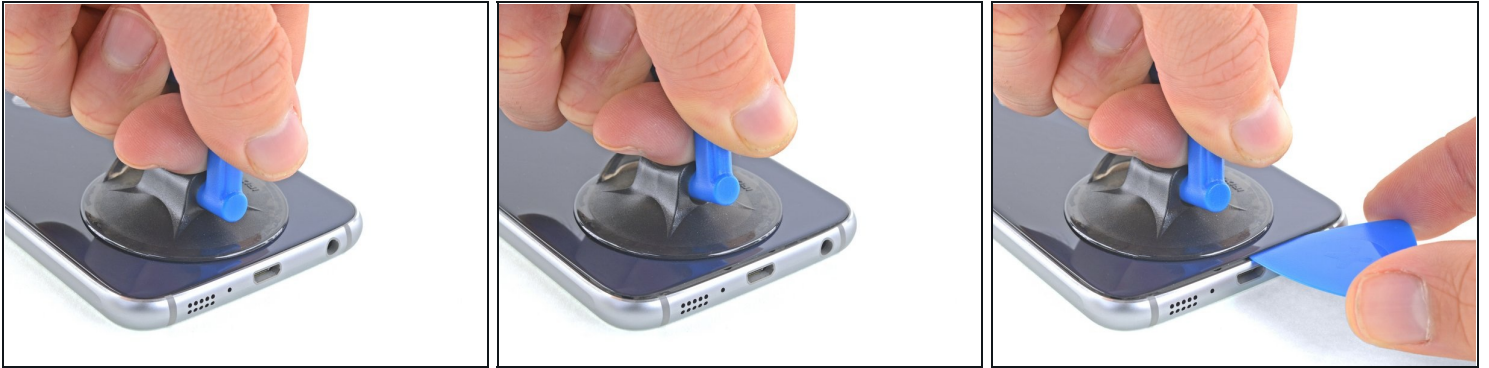
- ① Si vous n'avez pas de micro-ondes, suivez cette étape pour chauffer votre iOpener dans de l'eau bouillante.
- Remplissez une casserole ou une poêle avec suffisamment d'eau pour immerger complètement un iOpener.
- Faites chauffer l'eau jusqu'à ébullition. **Puis éteignez le feu.**
- Placez un iOpener 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 6 — Vitre arrière



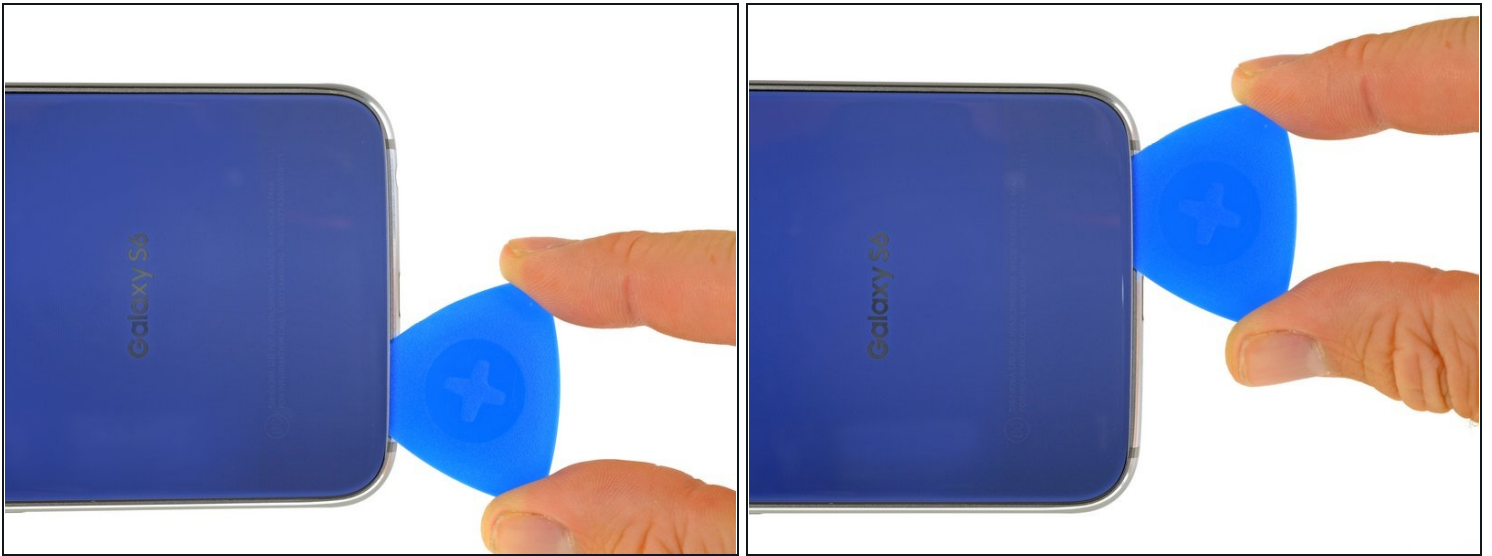
- ① Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous des bandes adhésives de remplacement avant de commencer ou évitez d'exposer votre téléphone aux liquides si vous le remontez sans remplacer les bandes adhésives.
 - ① Si votre vitre est brisée, recouvrez tout le panneau avec du 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 7



- 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 8



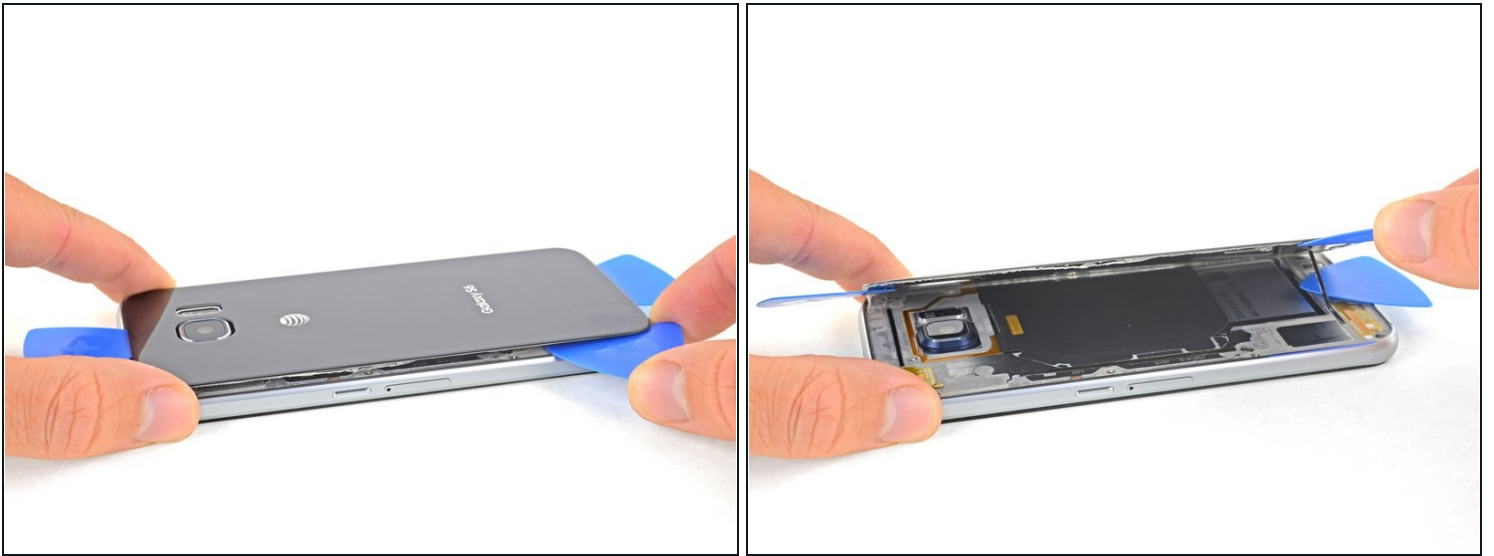
- Faites glisser le médiateur le long du côté inférieur du téléphone pour couper l'adhésif qui fixe la vitre arrière.
- ① Il sera ensuite peut-être utile de laisser le médiateur en place et d'en prendre un deuxième pour continuer à l'étape suivante. Cela empêchera la colle d'adhérer à nouveau.
- ① Refaites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

Étape 9



- 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 10



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

Étape 11



☒ 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.

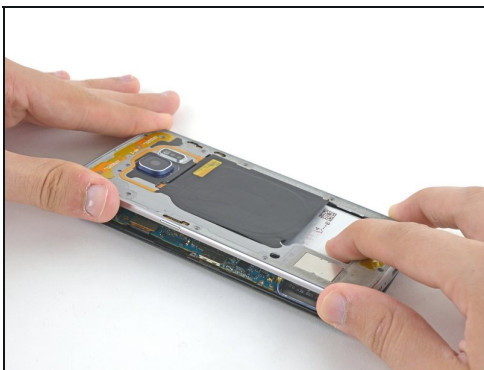
☒ Suivez [ce tutoriel](#) pour réinstaller l'ancienne vitre arrière ou poser une vitre arrière qui ne comprend pas d'adhésif préinstallé.

Étape 12 — Châssis central



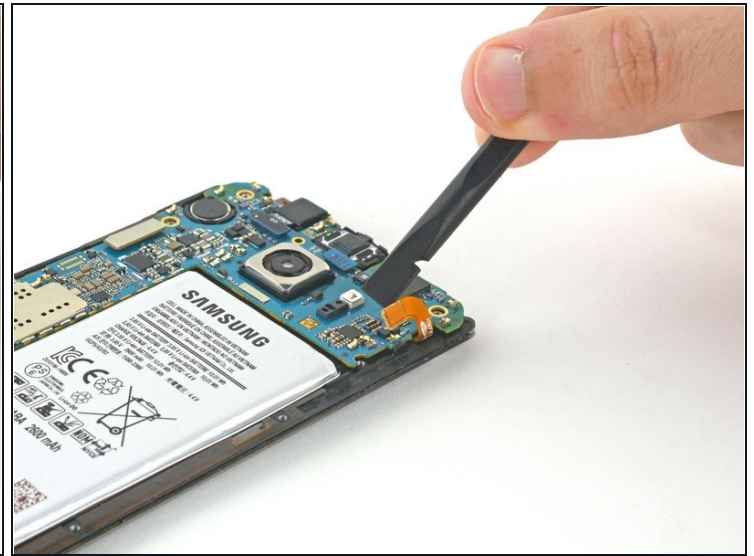
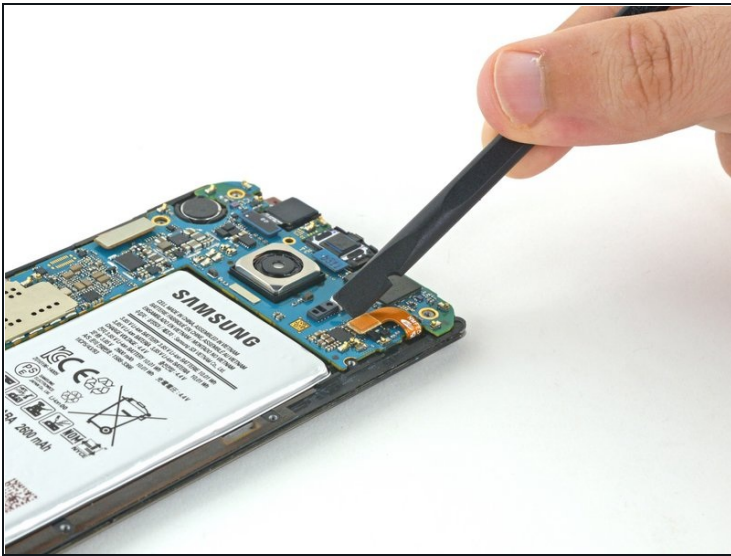
- Retirez les treize vis cruciformes #00 de 3,3 mm du châssis central.

Étape 13



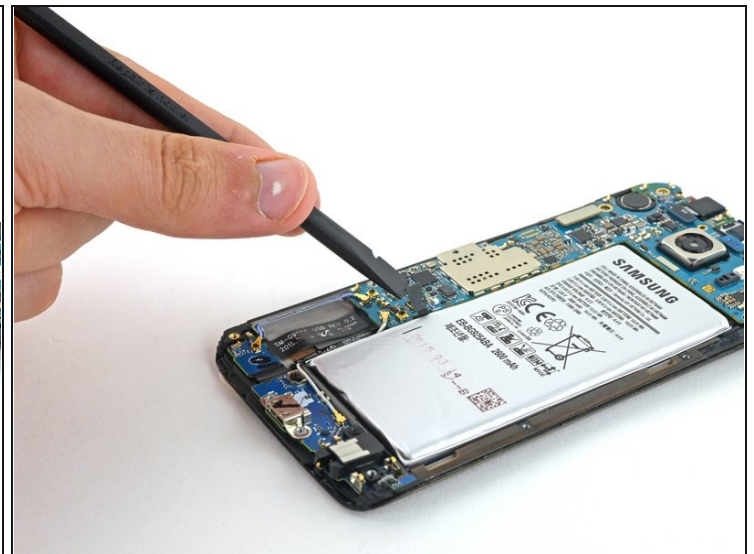
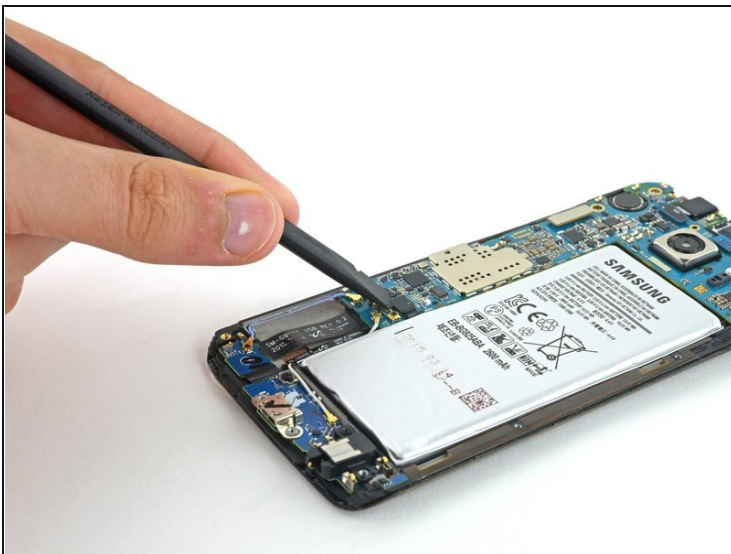
- Appuyez sur le dos de la batterie et soulevez les bords du châssis central pour le séparer du reste du smartphone.

Étape 14 — 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 15



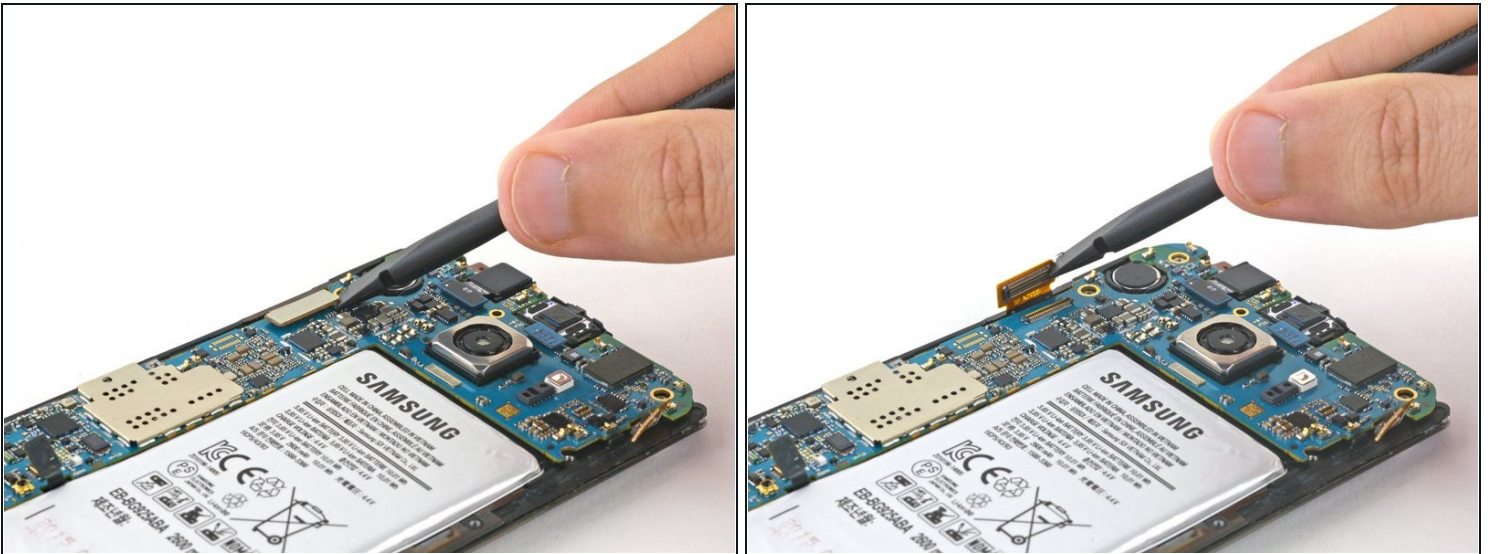
- Déconnectez la nappe du bouton home de la carte mère.

Étape 16



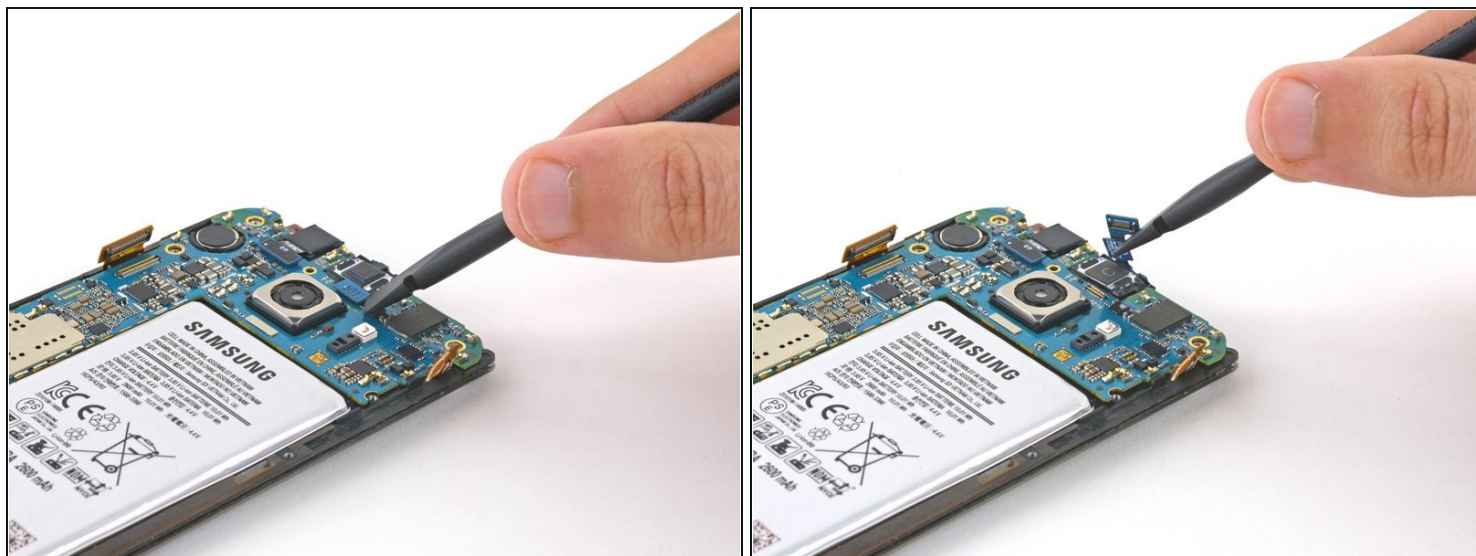
- Utilisez l'extrémité pointue d'une spatule (spudger) pour déconnecter les deux câbles d'interconnexion d'antenne de la carte mère.

Étape 17



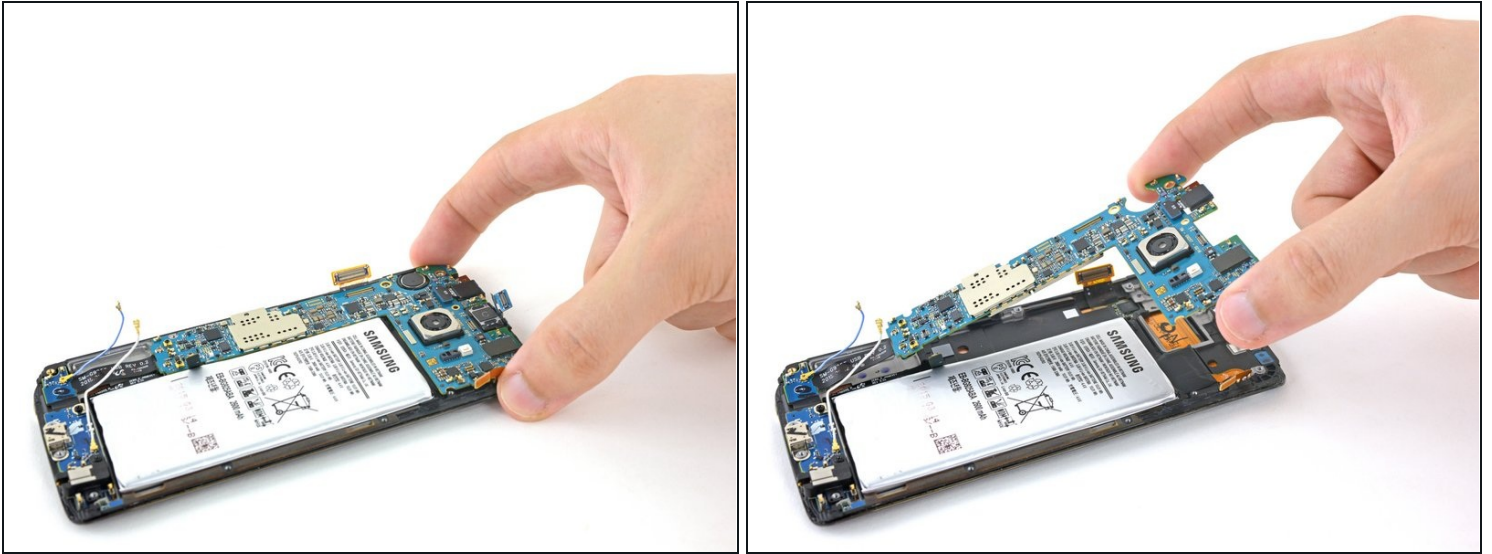
- Déconnectez la nappe d'écran de la carte mère en utilisant l'extrémité plate de la spatule.

Étape 18



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

Étape 19



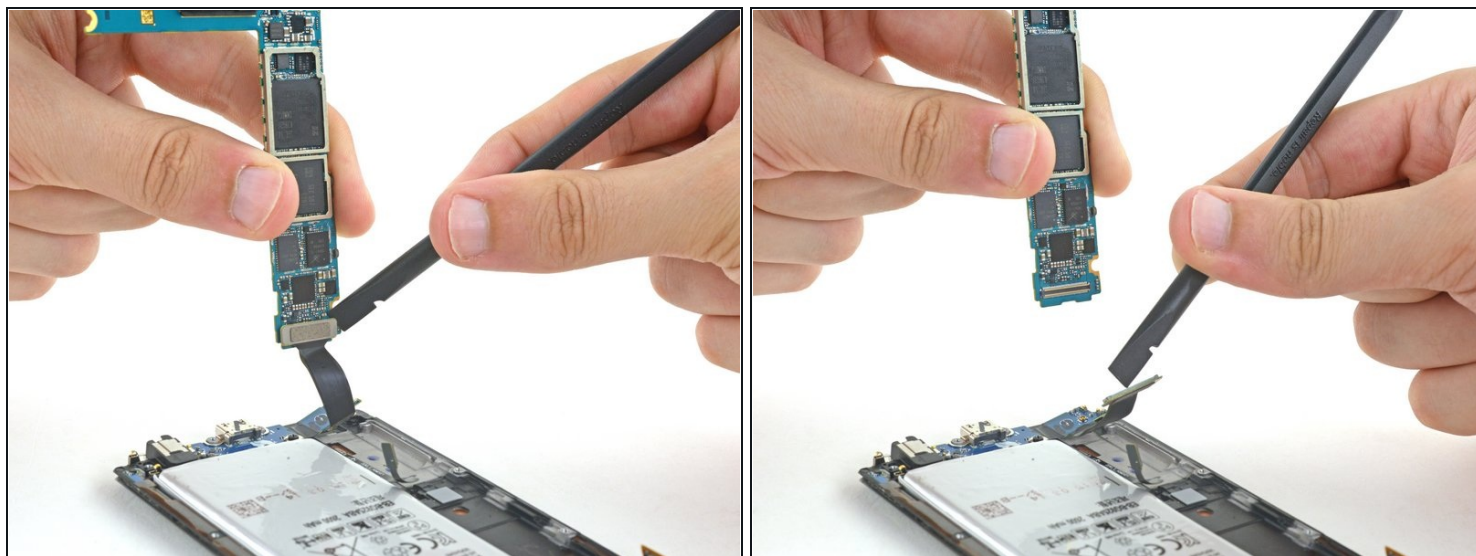
⚠ La carte mère est un composant très sensible aux décharges électrostatiques (DES) et doit être manipulée avec précaution. iFixit recommande l'usage d'un bracelet antistatique lors de toute manipulation de ce genre de composants pour réduire les risques.

- 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 20



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

Étape 21 — Ensemble haut-parleur interne



- Soulevez la carte de l'ensemble haut-parleur interne hors de sa rainure au-dessus du haut-parleur interne.

⚠ N'essayez pas de retirer la carte, elle est reliée à l'ensemble haut-parleur interne.

Étape 22



- Retirez le blindage électromagnétique (EMI) qui recouvre les capteurs de proximité et de gestes.

Étape 23



- Sortez l'ensemble haut-parleur interne du téléphone, en faisant attention à ne pas forcer sur les nappes.

Pour remonter votre appareil, suivez les instructions en sens inverse. Référez-vous à [ce tutoriel](#) au moment de recoller la vitre arrière.

