



Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy S10e

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer...

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour retirer et remplacer l'écran cassé de votre Samsung Galaxy S20e. Ceci implique de retirer la coque arrière afin de déconnecter l'écran de la carte mère.

Ce tutoriel permet de remplacer l'écran en gardant le châssis d'origine. L'écran consiste en la vitre supérieure et le panneau d'écran. Bien que la procédure retire la vitre supérieure séparément du panneau, vous ne pourrez pas réutiliser l'écran.



OUTILS:

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



PIÈCES:

- [Galaxy S10e Screen and Digitizer](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Étape 1 — Chauffer la coque arrière



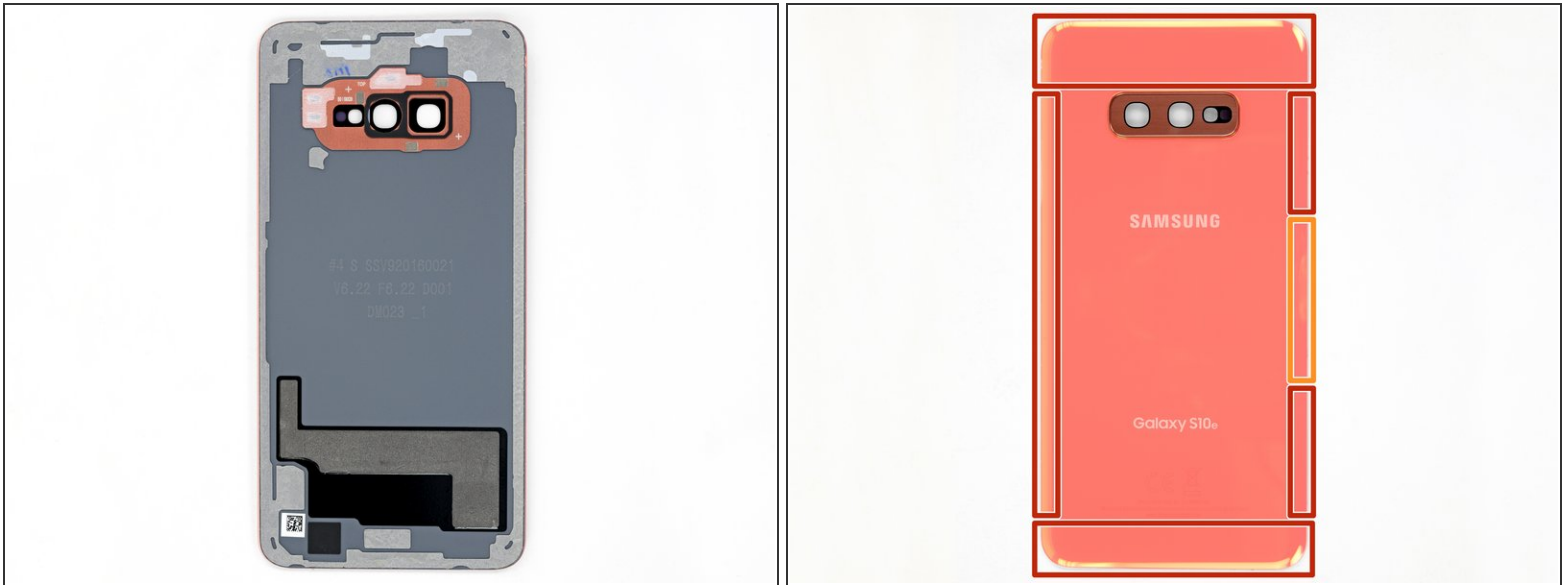
i Ouvrir votre téléphone endommagera ses joints étanches. Procurez-vous de l'adhésif de remplacement avant de commencer ou veillez à ne plus mouiller votre téléphone si vous le remontez sans remplacer l'adhésif.

- Veiller à éteindre complètement votre téléphone avant de commencer cette réparation.
- [Préparez un iOpener](#) et chauffez le dos du téléphone le long du bord droit pendant environ deux minutes. Cela contribuera à ramollir l'adhésif qui fixe la coque arrière.

i Vous aurez peut-être besoin de refaire chauffer et de reposer l'iOpener plusieurs fois avant que le téléphone soit suffisamment chaud. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter de le surchauffer.

! Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent également faire l'affaire. Veillez cependant à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran OLED et la batterie interne sont tous deux sensibles à la chaleur.

Étape 2 — Examiner l'adhésif à couper



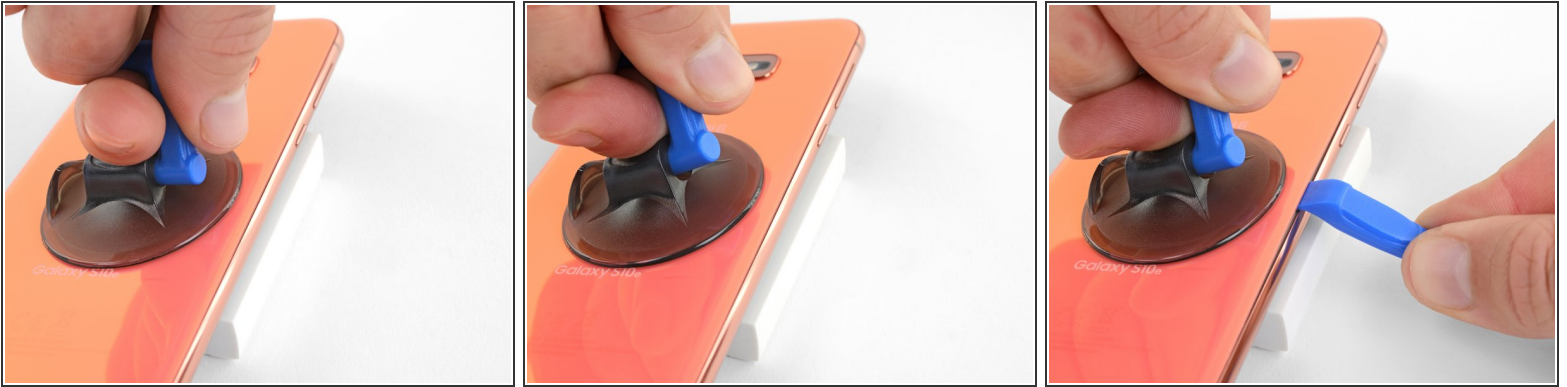
- Au cours des étapes suivantes, vous allez trancher l'adhésif qui fixe la coque arrière.
- ⓘ Vous pouvez voir la répartition de la colle sur la première image, qui montre l'intérieur de la coque, une fois celle-ci retirée.
 - Vu de l'extérieur, vous allez faire céder l'adhésif dans les zones entourées de rouge et de jaune.
 - L'adhésif est plus fin du côté droit du téléphone, juste en dessous du bouton Bixby.

Étape 3 — Poser une ventouse



- Fixez une ventouse sur la coque arrière, le plus près possible du bord chauffé, juste en dessous du bouton Bixby, là où l'adhésif est plus fin.
- ⓘ La ventouse n'adhérera pas correctement sur la partie incurvée de la vitre, veillez donc à ne pas la poser trop près du bord.
- ⓘ Si la coque arrière est craquelée, la ventouse risque de ne pas adhérer. [Essayez de la soulever avec du ruban adhésif épais](#), ou bien collez la ventouse avec de la super glue et laissez sécher avant de continuer.

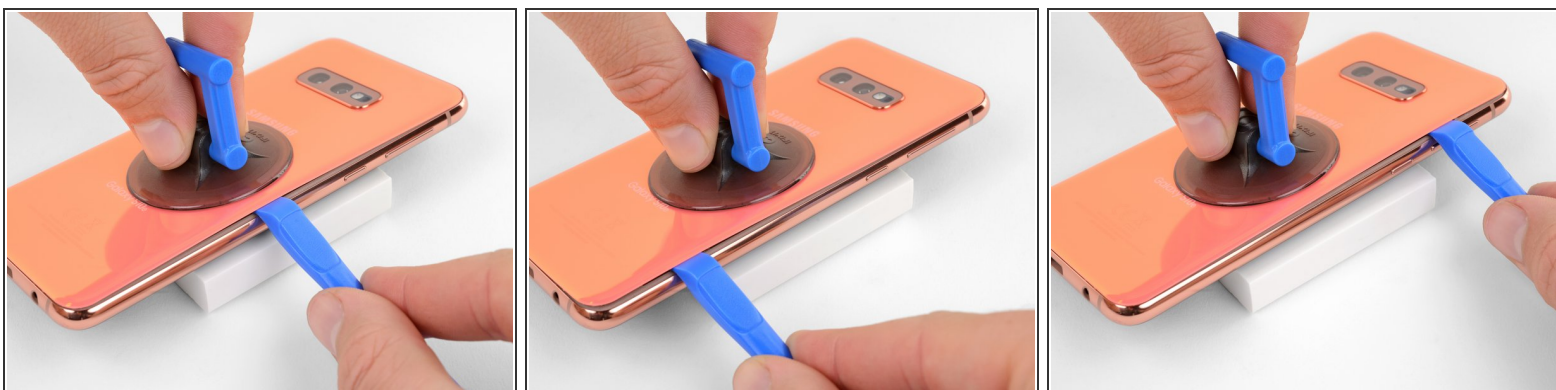
Étape 4 — Ouvrir un espace



- Surélevez le côté chauffé du téléphone en le posant sur un objet d'environ 13 mm (0,5 pouce) de haut. Il sera plus facile d'insérer l'outil d'ouverture dans le téléphone sous cet angle.
- Soulevez le bord droit de la coque arrière avec votre ventouse pour ouvrir un léger espace entre la coque arrière et le châssis.
 - Cela nécessitera de forcer quelque peu. Si vous avez du mal, faites chauffer plus pour continuer à ramollir l'adhésif et recommencez. L'adhésif refroidit très vite, vous devrez donc peut-être vous y reprendre à plusieurs reprises.
-  Si vous utilisez un iOpener, suivez ses [instructions](#) de chauffage pour éviter de le surchauffer. Le gel risque sinon d'exploser.
- Introduisez le bout d'un outil d'ouverture dans l'espace.

 **La coque arrière risque de se casser si vous forcez trop ou essayez de faire levier avec des outils en métal.**

Étape 5



- Faites glisser l'outil d'ouverture le long du bord droit du téléphone pour faire céder l'adhésif qui fixe la coque arrière.

Étape 6



- Insérez un médiateur à côté de l'outil d'ouverture. Laissez-le en place pour empêcher que la colle adhère de nouveau.

Étape 7



- Posez un iOpener chaud sur le bord supérieur du téléphone pendant deux minutes.

Étape 8



- Insérez un médiateur à côté du coin supérieur droit du téléphone et faites-le glisser le long du coin et du bord supérieur du téléphone.
- ❗ La partie enduite de colle est [plus large](#) ici, vous devrez donc enfoncez le médiateur plus en avant pour décoller.
- Laissez le médiateur en place pour empêcher que l'adhésif colle de nouveau.

Étape 9



- Posez un iOpener chauffé sur le bord gauche du téléphone pendant deux minutes.

Étape 10



- Insérez un nouveau médiateur à côté du bord supérieur gauche et faites-le glisser le long du bord gauche du téléphone.
- Cette fois encore, laissez le médiateur inséré dans le bord gauche du téléphone pour que l'adhésif ne recolle pas.

Étape 11



- Posez un iOpener chaud sur le bord inférieur du téléphone pendant deux minutes.

Étape 12



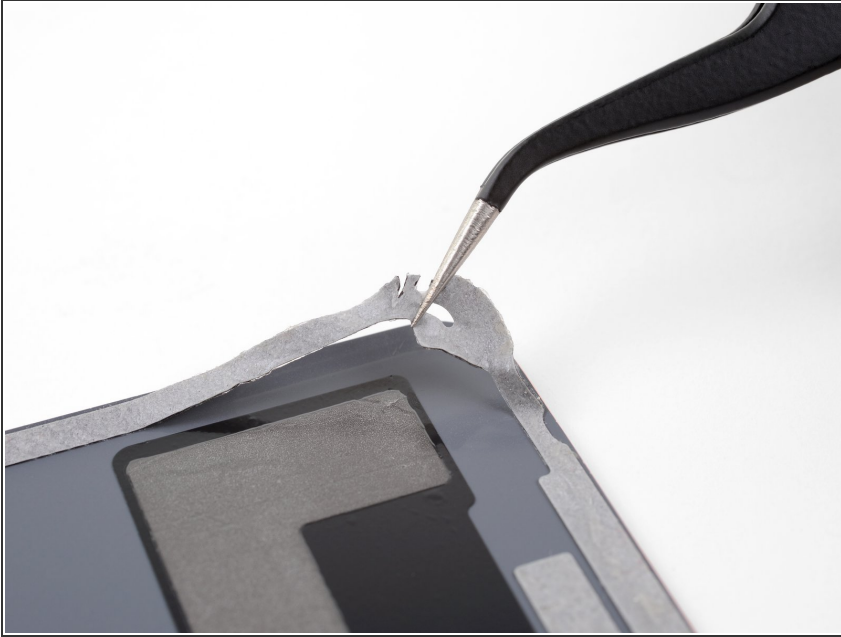
- Insérez un médiateur du côté du coin inférieur du téléphone et faites-le glisser le long du bord inférieur pour en faire céder l'adhésif.
- ❗ La zone enduite de colle est plus large ici, vous devrez donc enfoncer le médiateur plus en avant pour décoller.

Étape 13



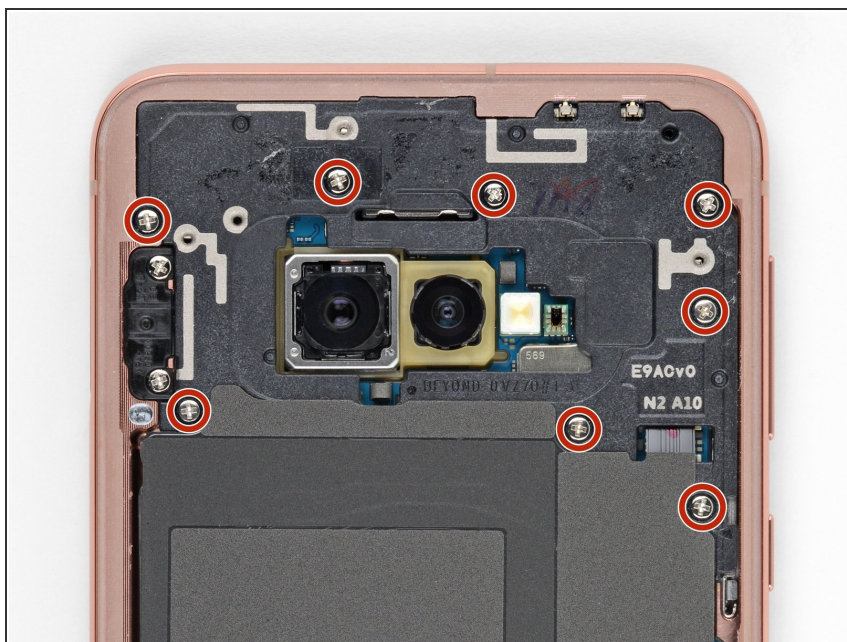
- Soulevez très soigneusement la coque arrière à l'aide des médiateurs.
- Si vous sentez la plus légère résistance, arrêtez de faire levier et prenez un médiateur pour couper les restes d'adhésif.
- Enlevez la coque arrière.

Étape 14



- ★ [Consultez ce tutoriel](#) pour remonter la coque arrière et poser une nouvelle couche d'adhésif.
- i N'oubliez pas d'allumer votre téléphone et de tester votre réparation avant de poser le nouvel adhésif et de sceller à nouveau le téléphone.
- i Si vous le souhaitez, vous pouvez remonter la coque arrière sans remplacer l'adhésif. Retirez les plus gros résidus d'adhésif qui pourraient empêcher la coque arrière de tenir. Puis faites chauffer la coque arrière et appuyez dessus pour la faire adhérer. **Ce ne sera pas étanche**, mais la colle restante suffit pour maintenir la coque en place.

Étape 15 — Retirer le châssis central



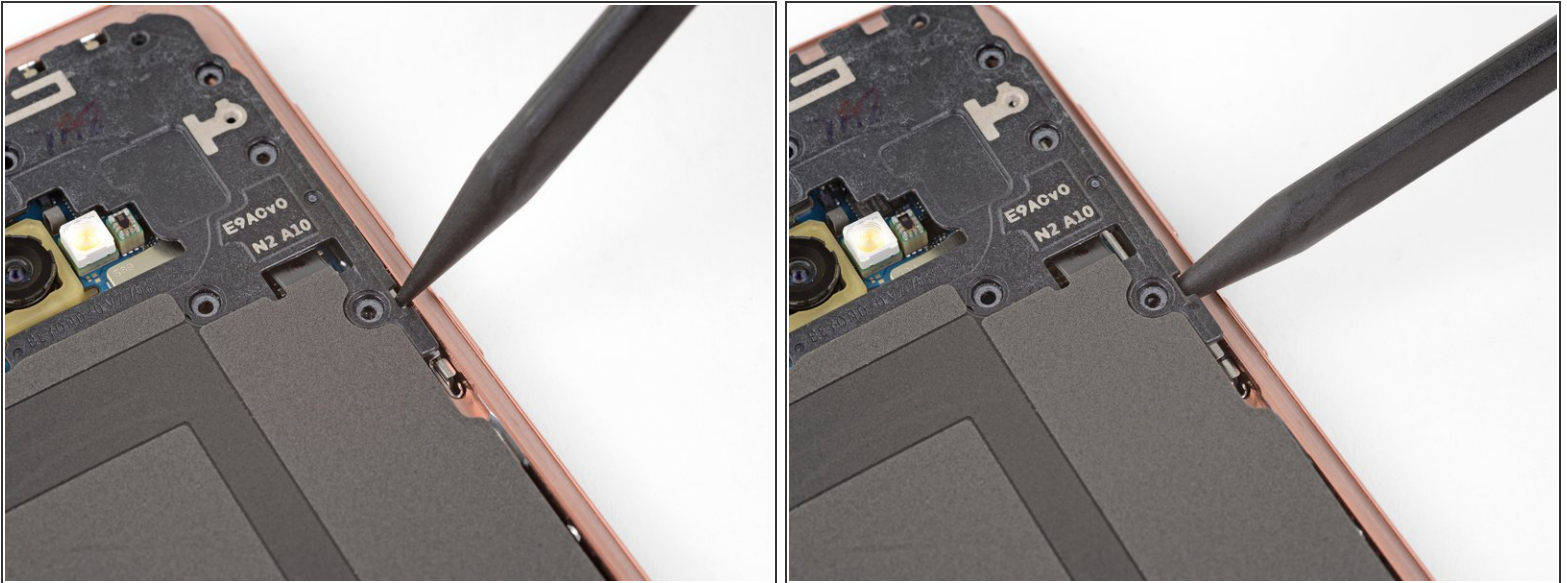
- Dévissez les huit vis cruciformes de 3,9 mm qui fixent le châssis supérieur au téléphone.

Étape 16



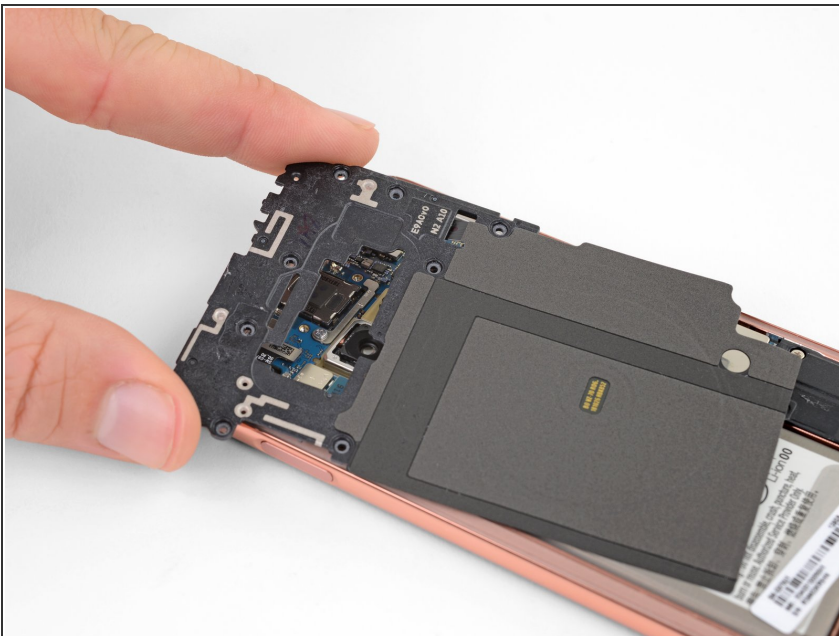
- Faites glisser un médiateur sous le coin inférieur droit du châssis supérieur pour faire céder l'adhésif qui le fixe au châssis inférieur.

Étape 17



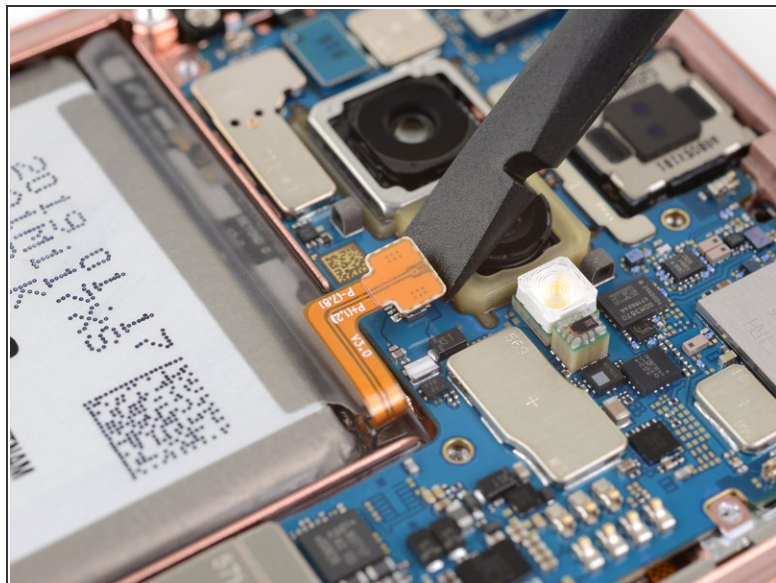
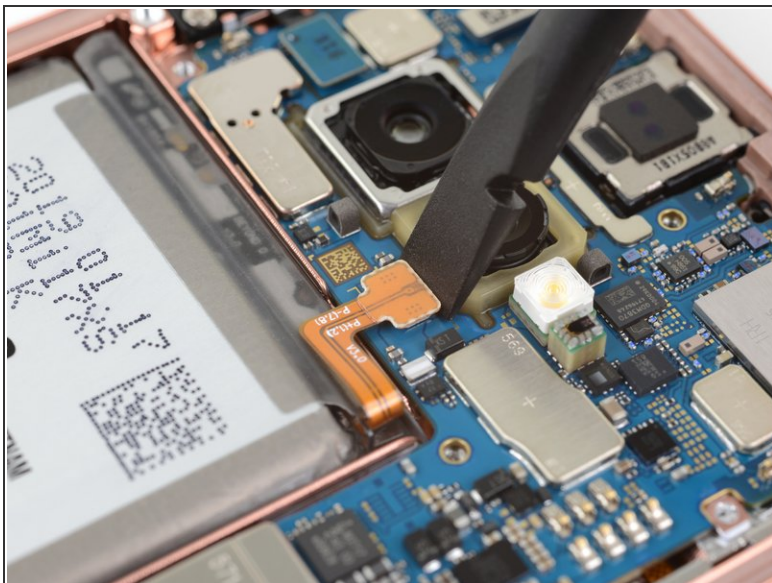
- Insérez la pointe d'une spatule (spudger) dans la petite encoche du côté droit de la partie en plastique du châssis supérieur, à côté du bouton Bixby.
- Faites levier avec la pointe de la spatule pour séparer le châssis central du châssis du téléphone.

Étape 18



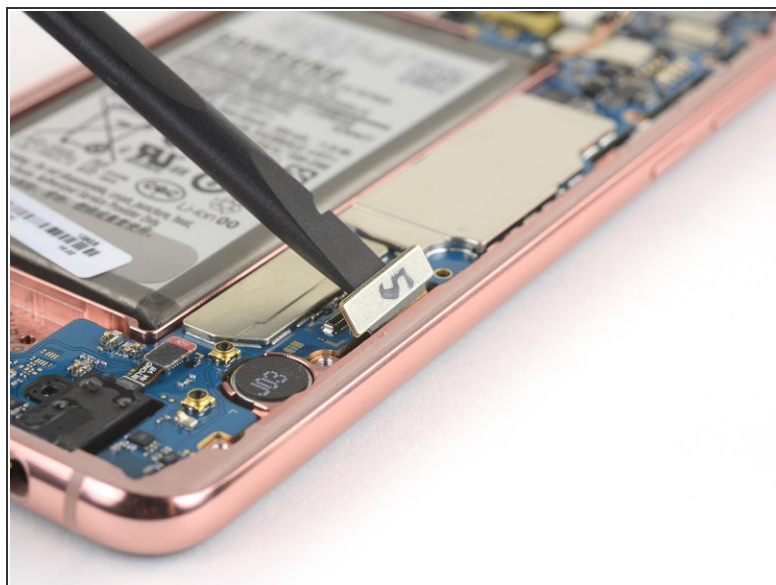
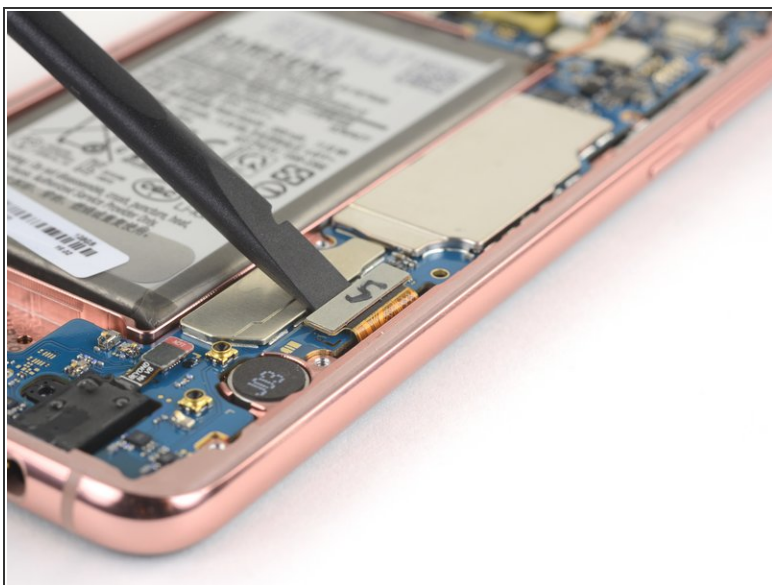
- Saisissez le châssis central par sa partie en plastique et retirez-le du téléphone.
- ✦ Pour le remonter, commencez par insérer la partie supérieure dans le châssis du téléphone, Puis appuyez délicatement sur le reste de l'ensemble pour l'encaster.

Étape 19 — Déconnecter la batterie



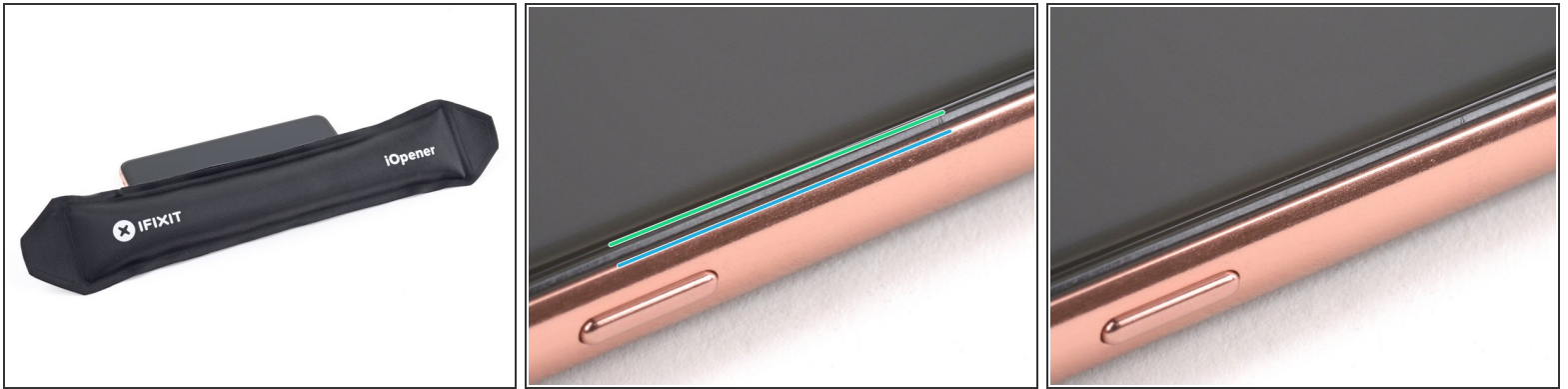
- Servez-vous du bout plat d'une spatule pour soulever le connecteur de la batterie tout droit vers le haut et le débrancher de sa prise.

Étape 20 — Déconnecter l'écran



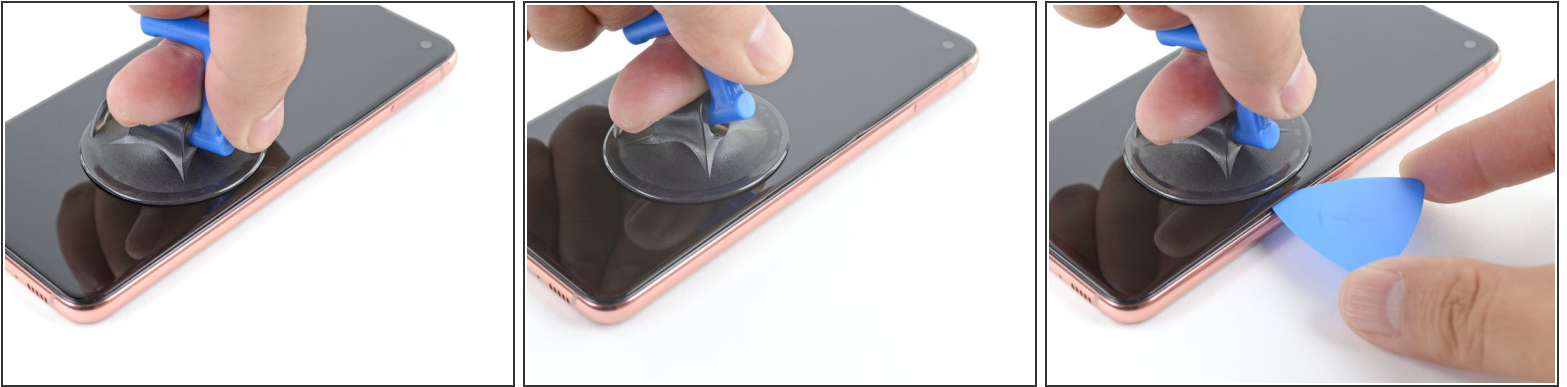
- Faites levier avec l'extrémité plate d'une spatule pour débrancher le connecteur de l'écran de sa prise sur la carte mère.

Étape 21 — Décoller l'écran



- Retournez le téléphone de façon que l'écran soit en haut.
- Posez un iOpener chauffé sur le bord droit de l'écran pendant deux minutes.
 - ⓘ Un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante peuvent aussi faire l'affaire, mais faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. La batterie est sensible à la chaleur.
- ⓘ Pendant que vous attendez, observez les jointures suivantes :
 - La *jointure de l'écran* au-dessus du mince joint en plastique. C'est le long de celle-ci que vous devrez faire levier pour séparer l'écran.
 - La *jointure du châssis* en dessous du mince joint en plastique. **Ne faites pas levier ici**, vous endommageriez le joint en plastique.

Étape 22



- Posez une ventouse sur le bord chauffé de l'écran.
- Tirez sur la ventouse fortement et constamment pour créer un espace.
 - ⓘ La difficulté de l'étape varie en fonction de l'âge de votre appareil. Si vous avez du mal, refaites chauffer et réessayez.
- Insérez la pointe d'un médiateur dans la jointure de l'écran.

⚠ Veillez à bien insérer le médiateur dans la jointure au-dessus du joint en plastique.

Étape 23



- Faites glisser le médiateur le long du bord droit pour trancher l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 24



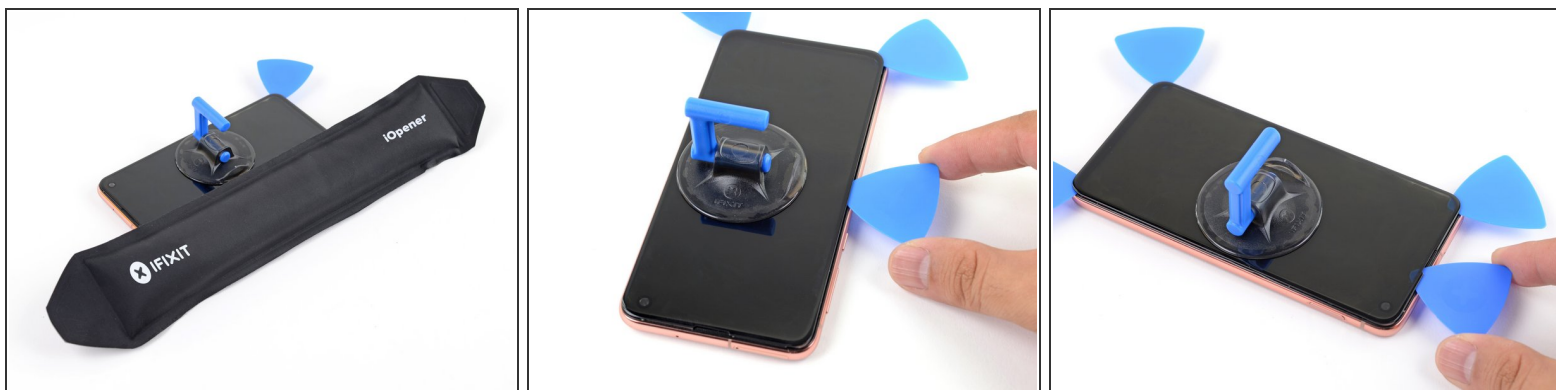
- Posez un iOpener chauffé sur le bord inférieur de l'écran pendant une minute.

Étape 25



- Faites glisser un médiateur le long du bord inférieur pour couper l'adhésif.
- Laissez l'outil dans le coin pour éviter que l'adhésif recolles.

Étape 26



- Répétez la procédure de chauffe et de découpe pour les bords restants de l'écran.

Étape 27 — Ôter la vitre de l'écran



- Soulevez et retirez la vitre de l'écran.

i Le panneau OLED est normalement scellé contre la vitre. Une fois exposé à l'air libre, il n'est plus fonctionnel.

Étape 28 — Démonter le panneau d'écran



- Posez un iOpener chauffé sur le panneau OLED pendant une minute pour ramollir l'adhésif du panneau.

Étape 29



- Soulevez le coin droit du panneau d'écran et décollez-le du châssis.

Étape 30



- Faites passer le connecteur du panneau d'écran à travers le châssis.
- ⓘ Si vous avez du mal, vous pouvez choisir de couper la nappe du panneau d'écran pour retirer l'écran.

Étape 31



- Enlevez le panneau d'écran.
- ☑ Si vous utilisez de l'adhésif prédécoupé sur mesure, [consultez ce tutoriel](#) pour retirer les résidus de l'ancien adhésif et fixer l'écran de remplacement.
- ☑ Si vous utilisez du ruban adhésif Tesa pour fixer l'écran, [consultez ce tutoriel](#).

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

Déposez vos déchets électroniques dans un [centre de recyclage certifié R2 ou e-Stewards](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévu ? Consultez nos [conseils basiques de diagnostic](#) ou notre [Forum](#) pour obtenir de l'aide.