



Remplacement de l'écran du Samsung Galaxy A50

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran...

Rédigé par: Adriana Zwink



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran fissuré ou cassé de votre Samsung Galaxy A50.

Remarque : le lecteur d'empreintes digitales ne fonctionnera peut-être plus après le remplacement de l'écran. Les patches de sécurité installés après septembre 2020 ne sont pas compatibles avec cette réparation.

Ce tutoriel explique comment remplacer juste l'écran tout en laissant en place le châssis d'origine et la carte mère en place. Cependant, quelques écrans de remplacement de ce téléphone comprennent un châssis préinstallé et nécessitent une procédure différente. Assurez-vous de disposer de la bonne pièce avant de vous lancer dans la réparation.

Avant de démonter votre téléphone, déchargez la batterie en dessous de 25 %. Une batterie accidentellement perforée risque de prendre feu et/ou d'exploser, mais les risques sont moindres avec une batterie déchargée.

Vous aurez besoin **d'adhésif de remplacement** pour rattacher certains composants au moment de remonter l'appareil.

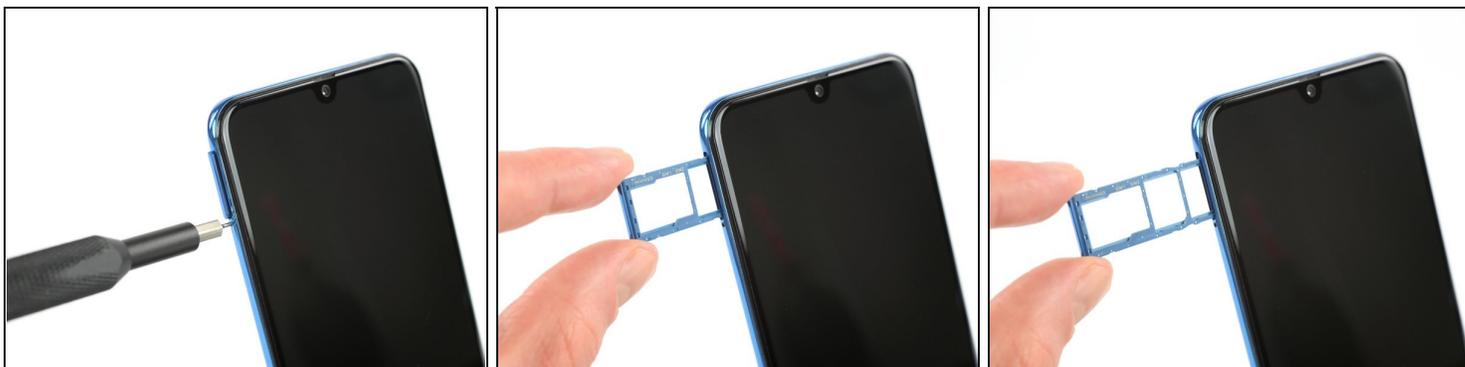
Outils:

[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[ESD Safe Blunt Nose Tweezers](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)

Pièces:

[Samsung Galaxy A50 Screen](#) (1)

Étape 1 — Remplacement du tiroir SIM du Samsung Galaxy A50



- Insérez un outil ou un embout éjecteur de carte SIM, ou bien un trombone déplié **dans le trou du tiroir SIM**, à gauche du téléphone.
 - Appuyez fermement pour éjecter le tiroir.
 - Retirez le tiroir de carte SIM.
- Quand vous réinsérez les cartes, veillez à les positionner correctement dans le tiroir.

Étape 2 — Coque arrière



- Commencez par éteindre votre téléphone.
- Chauffez un [iOpener](#) et posez-le sur la coque arrière pour ramollir l'adhésif.
- ⓘ L'adhésif du Samsung Galaxy A50 est très tenace. Vous pouvez utiliser un sèche-cheveux, un pistolet à air chaud ou une plaque chauffante si vous n'arrivez pas à l'ouvrir avec un iOpener. Faites attention à ne pas surchauffer le téléphone. L'écran AMOLED et la batterie sont tous deux sensibles à la chaleur.

Étape 3



- Insérez un médiateur en bas de votre téléphone, à côté du port USB-C.
- ⓘ Si vous n'arrivez pas à l'introduire entre la coque arrière et le châssis interne, vous pouvez vous servir d'une ventouse ou de [ruban adhésif épais](#) pour tirer la coque vers le haut et créer un espace.
- Faites glisser le médiateur vers le coin inférieur gauche.

Étape 4



- Insérez un deuxième médiateur et faites-le glisser de bas en haut le long du côté gauche pour faire céder l'adhésif.
- ⓘ Si vous avez du mal, faites chauffer plus pour ramollir l'adhésif. Suivez les instructions de l'iO opener pour éviter toute surchauffe.
- Laissez le médiateur en place pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Étape 5



- Insérez un troisième médiateur sous le coin inférieur gauche de la coque arrière.
- Faites-le glisser le long du bord supérieur du téléphone.
- Laissez-le dans le coin supérieur droit pour que l'adhésif ne risque pas de réadhérer.

Étape 6



- Insérez un quatrième médiateur sous le coin supérieur droit de la coque arrière.
- Faites glisser la pointe du médiateur le long du téléphone jusqu'au coin inférieur droit, pour trancher l'adhésif.
- Laissez-l'y pour éviter que l'adhésif colle de nouveau.

Étape 7



- Ôtez la coque arrière.
- ☑ Après avoir monté la coque arrière, exercez une pression forte et constante pendant quelques minutes pour que l'adhésif adhère correctement. Une pile de livres lourds peut très bien faire l'affaire.

Étape 8 — Châssis central



- Dévissez les 13 vis cruciformes #00 de 4 mm de long.

Étape 9



- Insérez un médiateur entre l'écran et le châssis central en bas de votre téléphone, au-dessus du port USB-C.
- Faites glisser le médiateur le long du bord inférieur pour détacher les clips.

Étape 10



- Continuez à faire glisser le médiateur le long du bord gauche du téléphone pour ouvrir les clips.

Étape 11



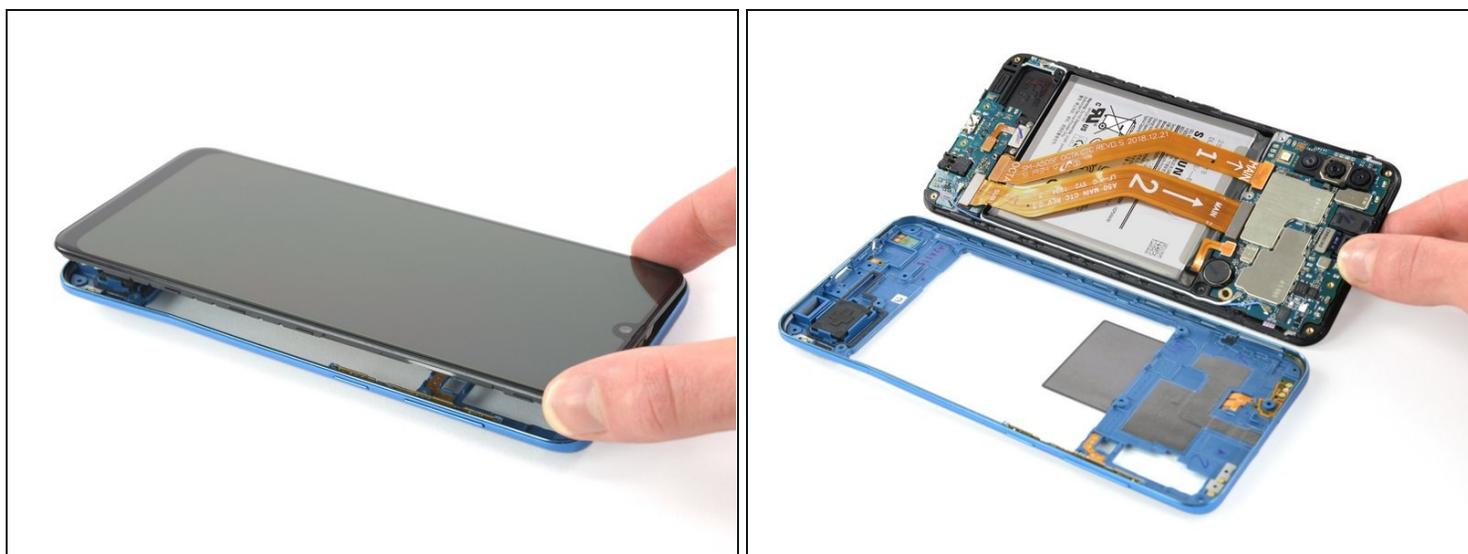
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur.

Étape 12



- Parcourez ensuite le bord droit, en direction du coin inférieur droit.

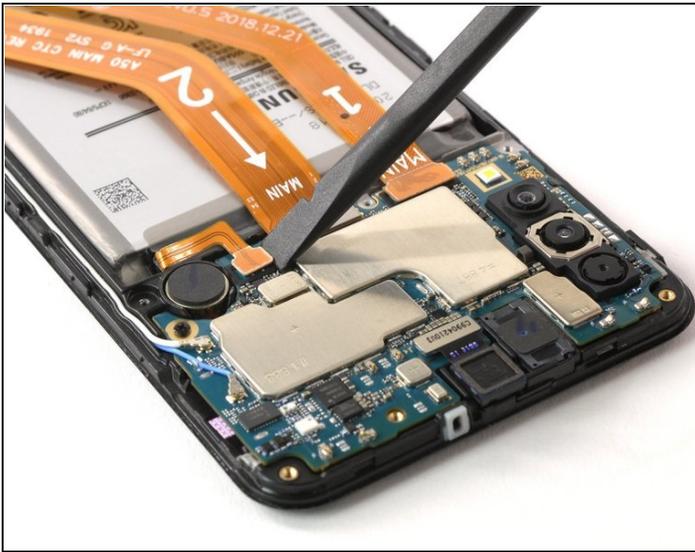
Étape 13



ⓘ Assurez-vous d'avoir bien détaché tous les clips de l'écran.

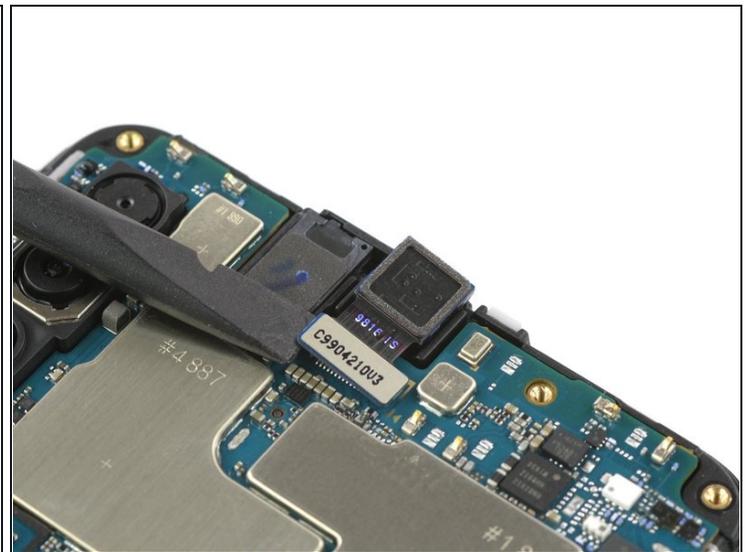
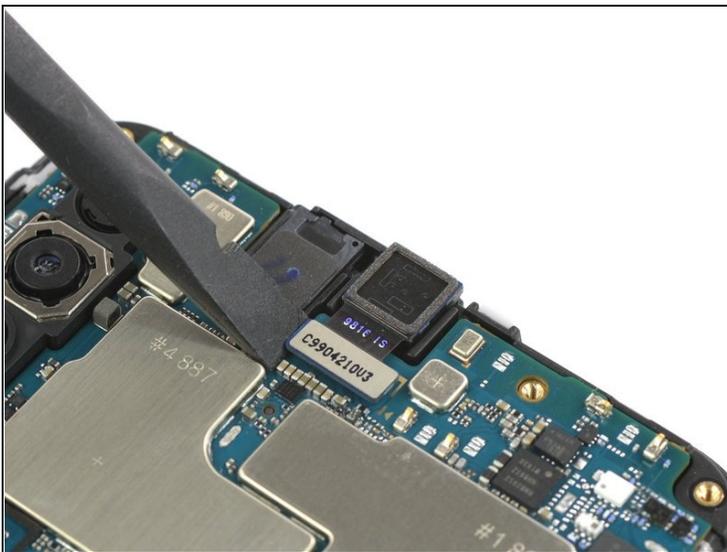
- Séparez le châssis central du téléphone.

Étape 14 — Déconnexion de la batterie



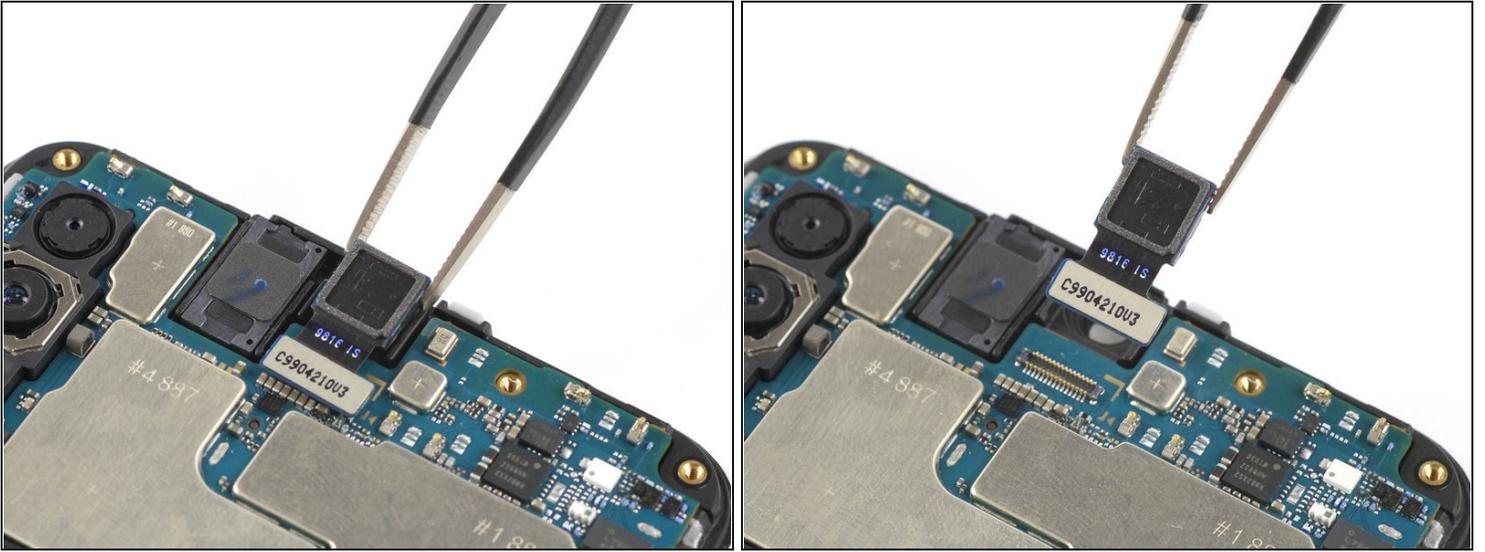
- Faites levier avec une spatule (spudger) sur le connecteur de la batterie pour la débrancher de sa prise.

Étape 15 — Caméra frontale



- Avec une spatule, faites levier à la verticale sur la caméra frontale pour la débrancher de sa prise.

Étape 16



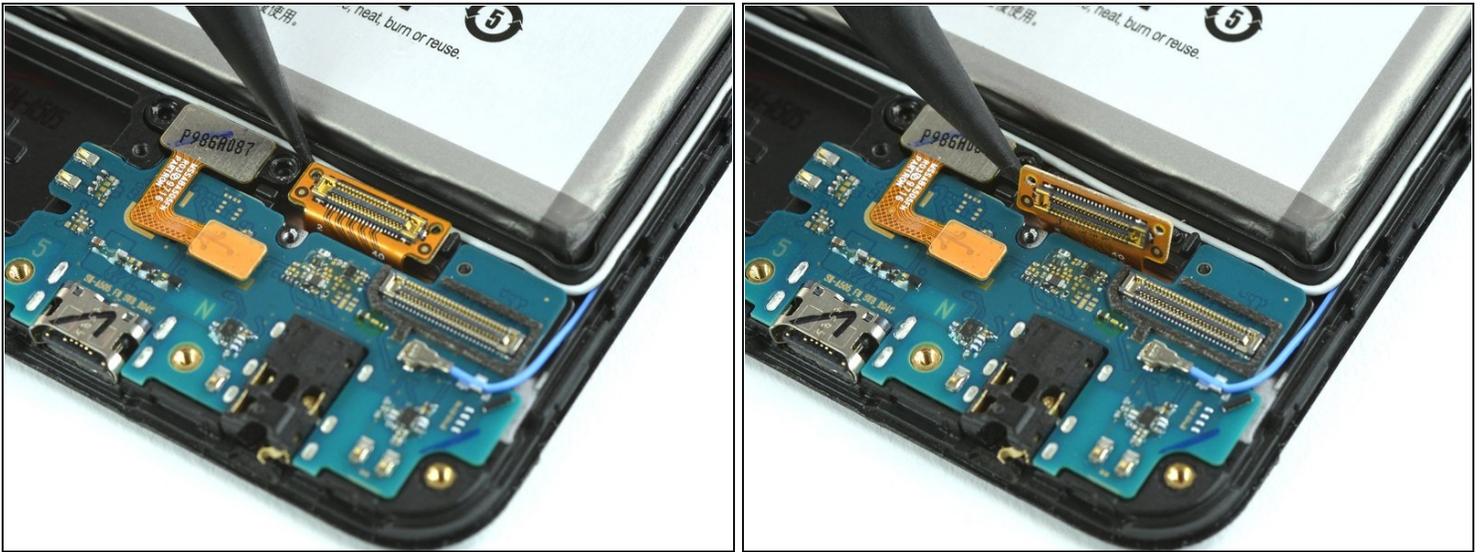
- Ôtez soigneusement la caméra avec une pincette.

Étape 17 — Écran



- Faites levier sur les nappes d'interconnexion et de l'écran avec l'extrémité plate d'une spatule pour les débrancher de la carte mère.
- Repliez soigneusement les deux nappes de côté.

Étape 18



- Prenez la pointe de la spatule pour détacher le connecteur de l'écran au-dessus de la carte fille.

Étape 19



- [Faites chauffer un iOpener](#) et posez-le sur l'écran pendant au moins deux minutes pour ramollir l'adhésif en dessous.
- Posez une ventouse près du bord droit de l'écran et tirez fermement dessus pendant 30 secondes pour faire céder l'adhésif.
- ⓘ Si l'écran du téléphone est fissuré, la ventouse risque de ne pas adhérer. Essayez de le [soulever avec du ruban adhésif épais](#) ou bien fixez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.

Étape 20



- Reposez l'iOpener chauffé sur l'écran pendant environ une minute.
- Déplacez la ventouse vers le haut et insérez un médiateur dans l'espace entre l'écran et le châssis.
 - ⓘ Introduisez le médiateur sur 2 mm seulement.

Étape 21



- Faites glisser le médiateur vers le coin inférieur droit.
- Laissez-le dans le coin pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Étape 22



- Insérez un second médiateur et faites-le glisser vers le coin supérieur droit pour trancher l'adhésif.
- Laissez-l'y pour éviter que l'adhésif recolle.

Étape 23



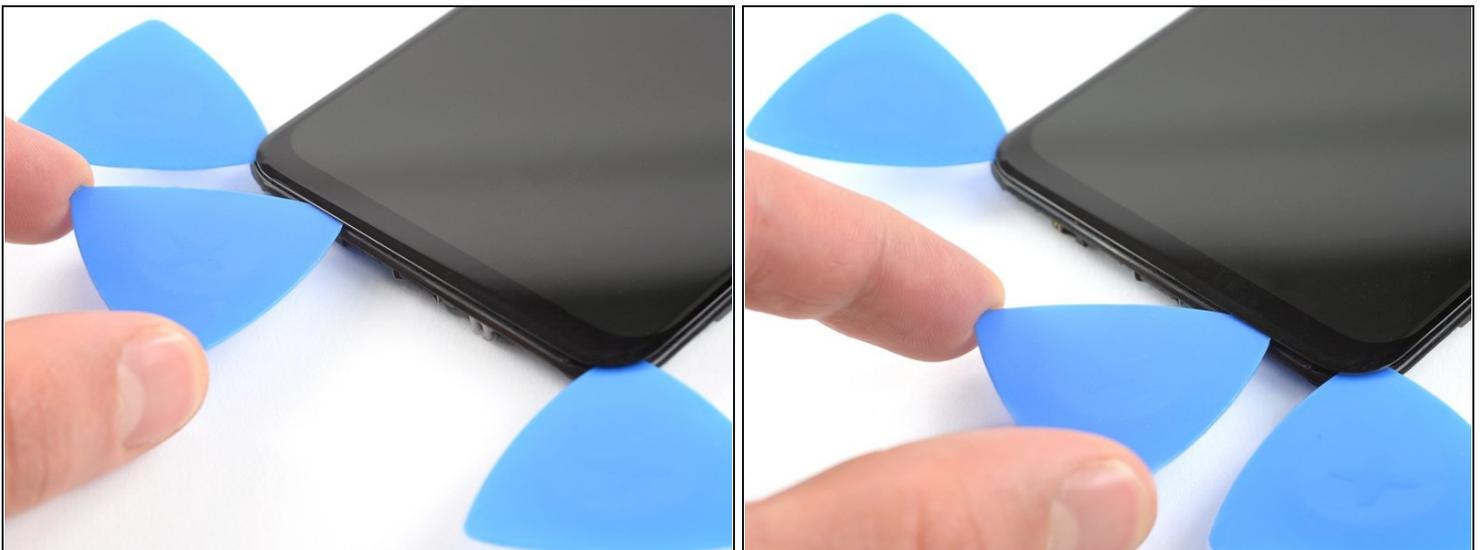
- Insérez un troisième médiateur et faites-le glisser vers le coin supérieur gauche.
 - Laissez les médiateurs à leur place pour empêcher que l'adhésif colle de nouveau.
- ⓘ Si vous avez du mal à progresser, [refaites chauffer](#) et réappliquez l'iOpener.

Étape 24



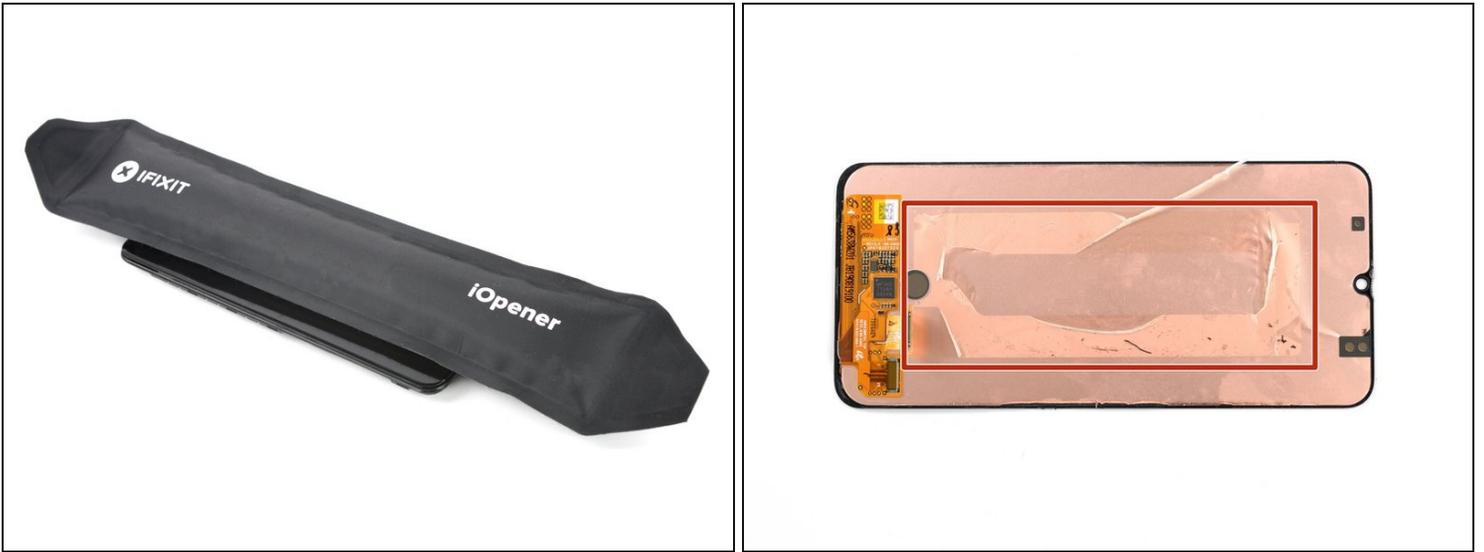
- Insérez un quatrième médiateur dans le coin supérieur gauche.
- Faites glisser votre outil vers le coin inférieur gauche pour couper l'adhésif. Laissez-l'y pour empêcher l'adhésif de coller de nouveau.

Étape 25



- Insérez un cinquième médiateur et faites-le glisser le long du bord inférieur du téléphone pour finir de trancher l'adhésif.
- ⓘ Enfoncez-le de 2 mm seulement pour éviter d'endommager les composants.

Étape 26



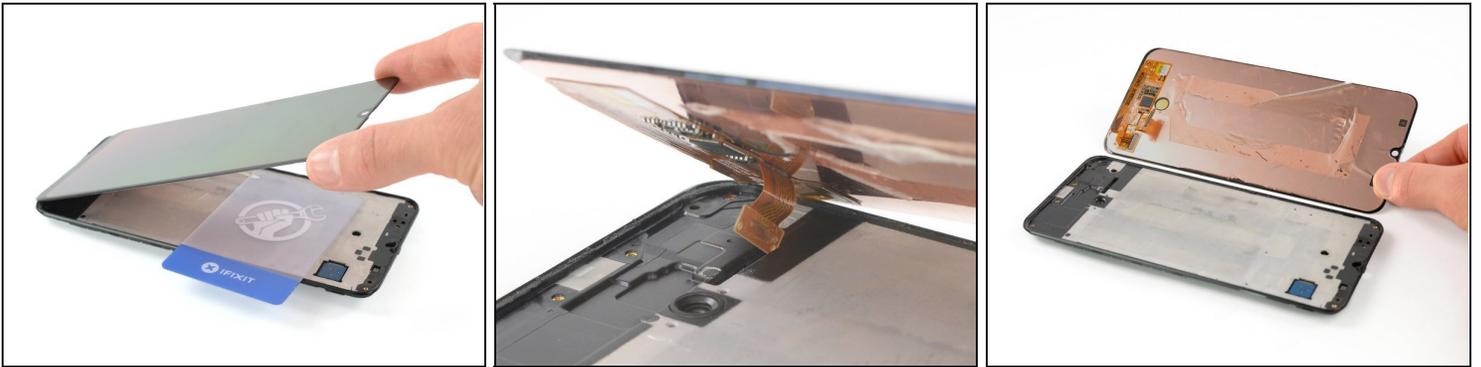
- Posez un iOpener chauffé sur l'écran pour que l'adhésif en dessous ramollisse.
- Pendant que vous attendez, prenez note de la couche rectangulaire d'adhésif au dos de l'écran.

Étape 27



- Insérez une [carte en plastique](#) du côté gauche de l'écran que vous avez commencé à détacher.
- Appuyez sur la carte et faites-la glisser d'avant en arrière pour couper tout l'adhésif.
- Une fois que vous avez détaché l'adhésif, ôtez les quatre médiateurs des coins.

Étape 28



- Soulevez le bord supérieur de l'écran.
- Faites soigneusement passer la nappe de l'écran à travers le châssis.
- Ôtez l'écran.

Si possible, allumez votre téléphone et testez votre réparation avant de poser du nouvel adhésif et de sceller à nouveau votre téléphone.

Le meilleur moyen de fixer le nouvel écran est d'appliquer une couche de ruban adhésif double-face prédécoupé à l'arrière de l'écran.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions en sens inverse. Nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (>90 %) et posez une nouvelle couche d'adhésif là où c'est nécessaire.

Apportez vos déchets électroniques à un [recycleur certifié R2 ou e-Stewards](#).

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