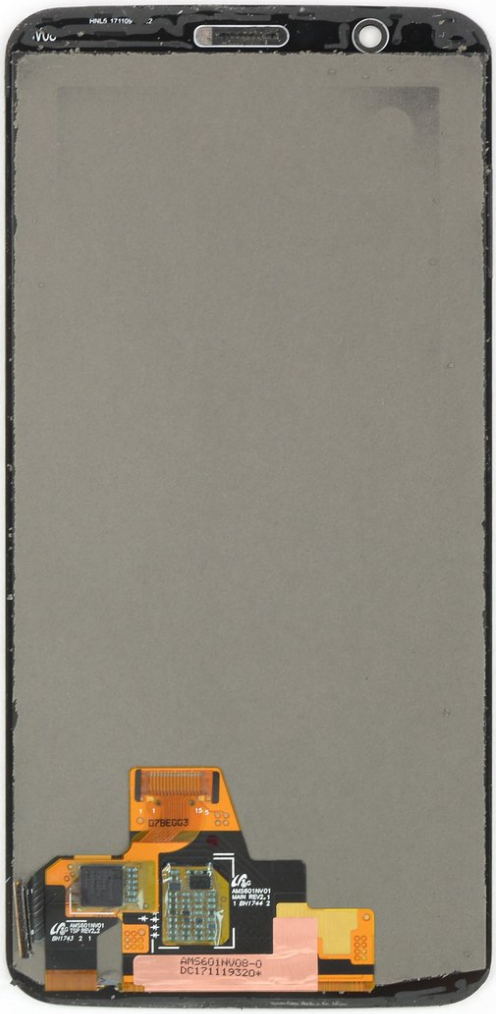
Remplacement de l'écran AMOLED & vitre tactile du OnePlus 5T

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran...

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer l'écran AMOLED & vitre tactile fissuré ou cassé de votre OnePlus 5T.

Remarque : ce tutoriel vous explique comment remplacer juste l'écran, en laissant le châssis et la carte mère d'origine en place. Cependant, certains écrans de remplacement incluent le châssis préinstallé et nécessitent une procédure tout à fait différente. Vérifiez d'avoir la bonne pièce avant de vous lancer.

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

OUTILS:

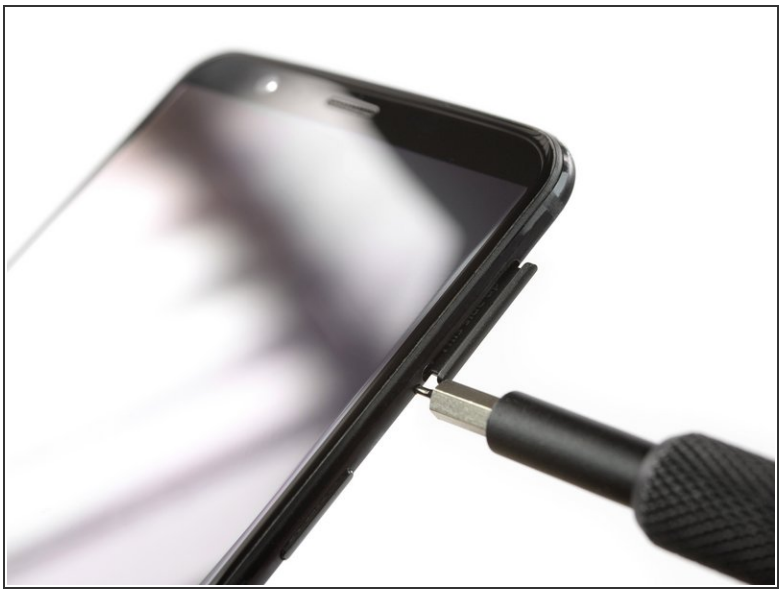
- Tweezers (1)
- SIM Card Eject Tool (1)
- Spudger (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- iOpener (1)
- T2 Torx Screwdriver (1)

PIÈCES:

- OnePlus 5T LCD Screen and Digitizer (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Coque arrière



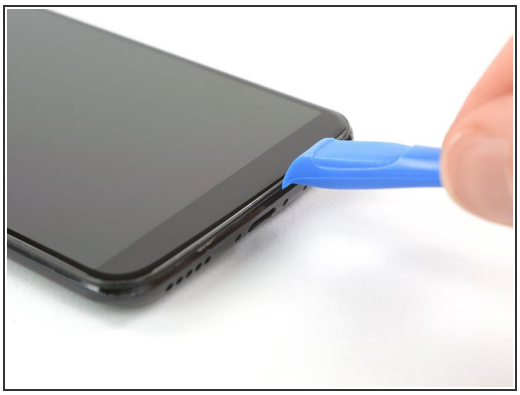
- Avant de commencer, éteignez votre téléphone.
- Ôtez le tiroir de carte SIM.

Étape 2

- Dévissez les deux vis Torx T2 de 2,5 mm de long.
- La coque arrière du OnePlus 5T n'est pas beaucoup collée, mais fixée par des clips très tenaces dont l'ouverture nécessite de forcer quelque peu.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 3



- Insérez un outil d'ouverture entre l'écran et la coque arrière en bas du téléphone.
- Faites levier pour ouvrir un espace entre la coque arrière et l'écran.
- Introduisez un médiator dans l'espace que vous venez d'ouvrir.

Étape 4

- Faites glisser le médiator vers le coin inférieur droit du téléphone.
- Insérez un second médiator et faites-le glisser vers le coin inférieur gauche du téléphone.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 5

- Parcourez le coin inférieur gauche puis le bord gauche du téléphone avec le médiator pour ouvrir les clips en plastique qui fixent la coque arrière.

Étape 6

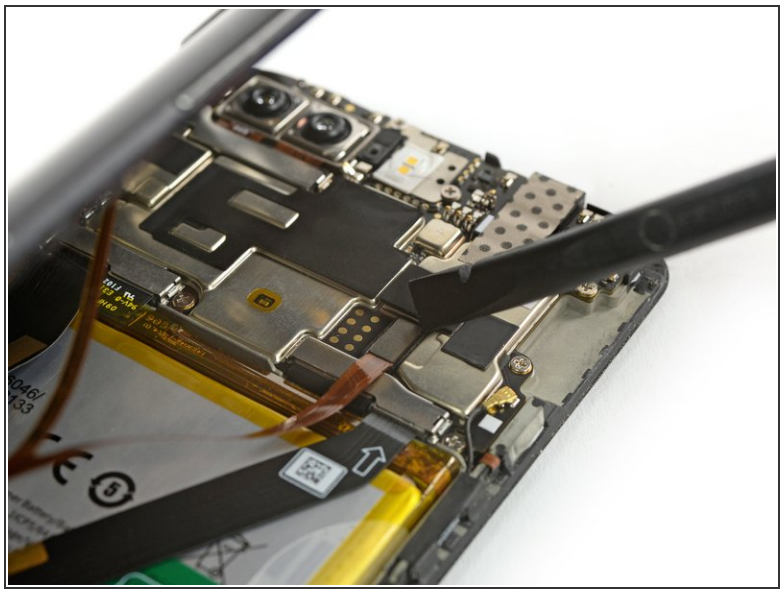
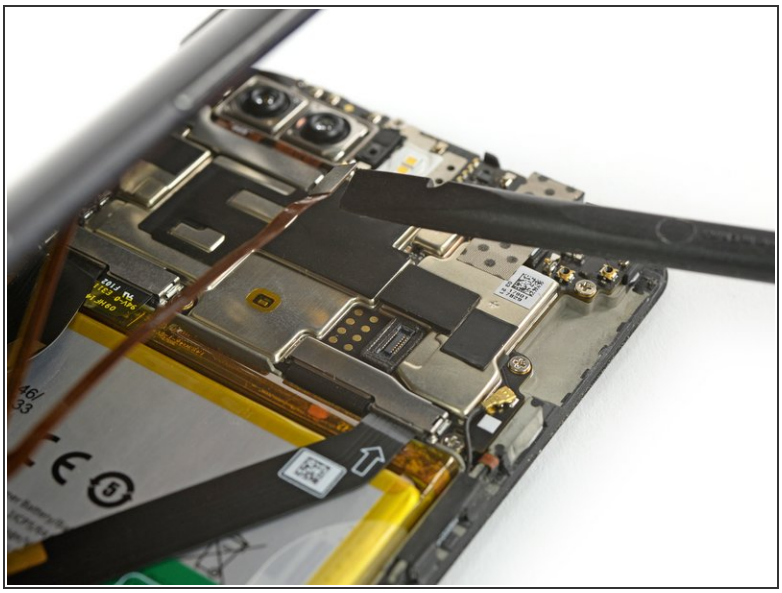
- Faites glisser le médiator le long du coin inférieur droit puis du bord droit de votre téléphone pour ouvrir les clips en plastique qui fixent la coque arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7

- N'essayez pas encore de retirer complètement la coque arrière. Les nappes du lecteur d'empreintes digitales, du port de charge et de la prise jack sont encore connectées à la carte mère.
- Retournez votre téléphone et soulevez soigneusement le bas de la coque arrière. Puis faites-la pivoter vers la gauche et maintenez-la à un angle de 80°.

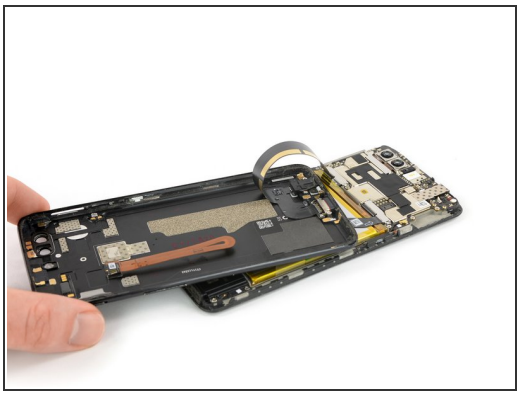
Étape 8

- Faites levier avec une spatule (spudger) pour débrancher la nappe du lecteur d'empreintes digitales.

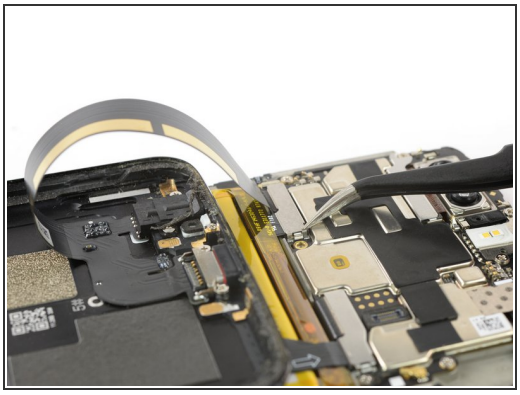
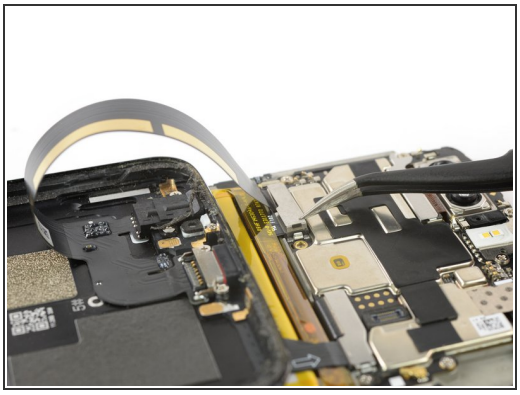
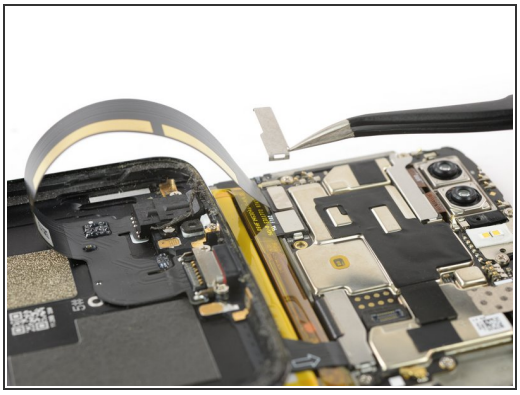
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 9



- Faites pivoter la coque arrière de 180° et posez-la de façon à aligner le bas de la coque arrière et le bord supérieur de la batterie.

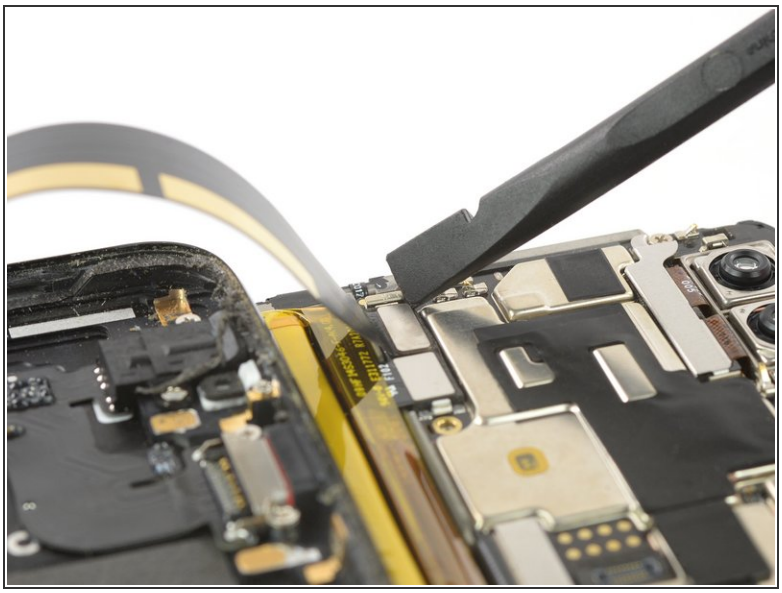
Étape 10

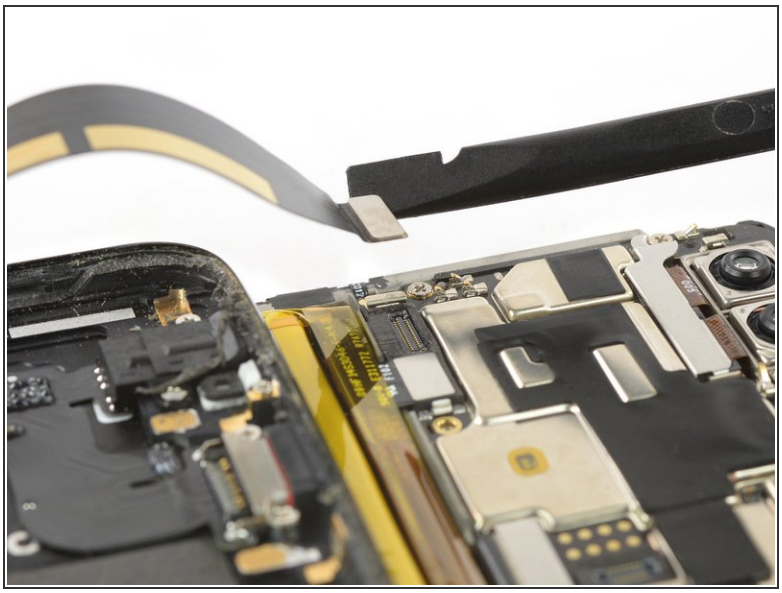




- Avec une pincette, enlevez le petit cache métallique qui recouvre les connecteurs des nappes de la batterie, du port de charge et de la prise jack.

© iFixit — CC BY-NC-SA

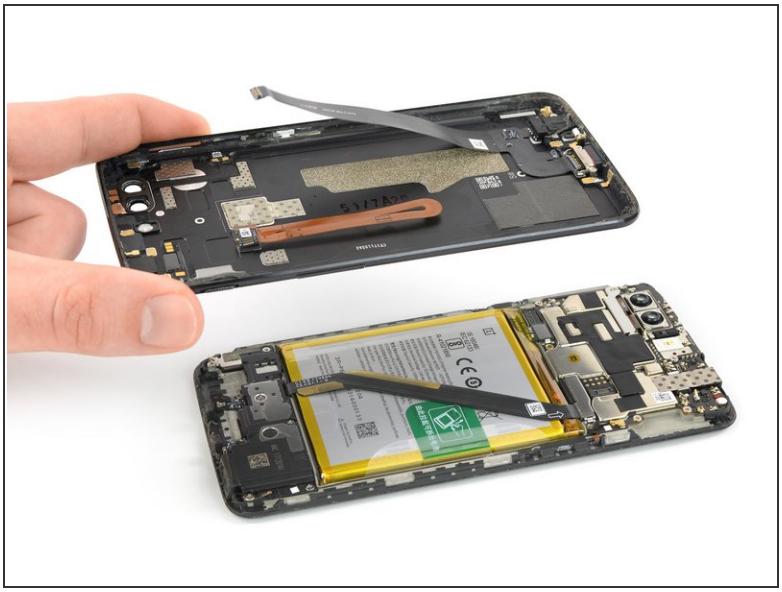
Étape 11

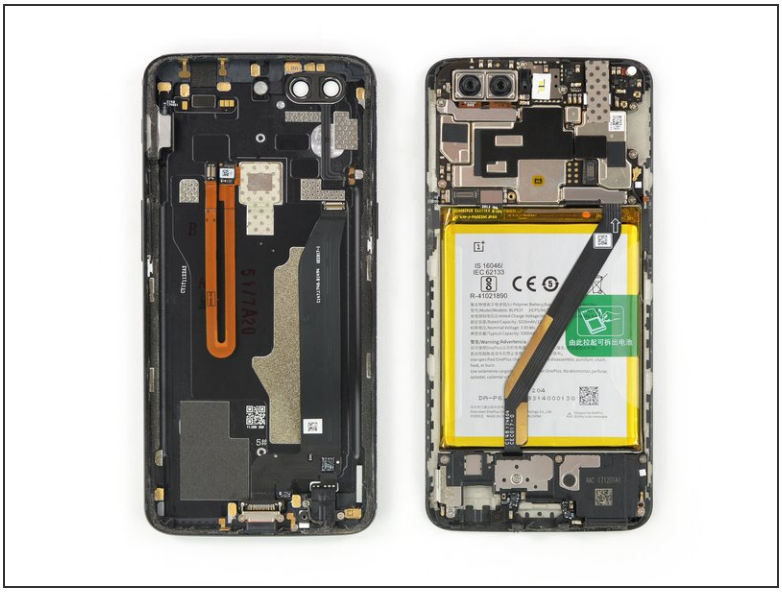




- Soulevez et déconnectez la nappe du port de charge et de la prise jack.

Étape 12





- Retirez la coque arrière.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13 — Déconnecter la batterie

- À l'aide d'une spatule, soulevez et déconnectez la nappe de la batterie.

Étape 14 — Haut-parleur

- Dévissez les six vis cruciformes #00 de 2,9 mm de long.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

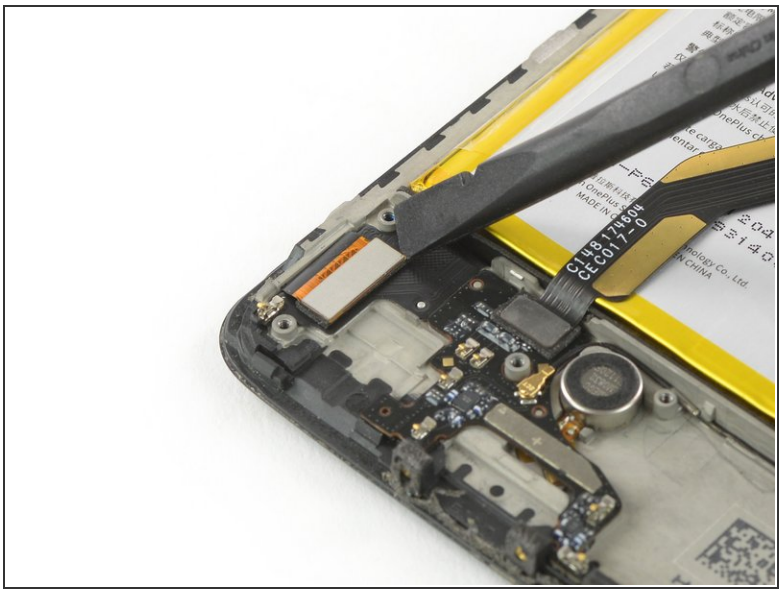
- Faites glisser un médiator sous le bord gauche du haut-parleur.
- Faites levier avec le médiator sur le haut-parleur afin de le sortir de son logement.

Étape 16

- Enlevez le haut-parleur.

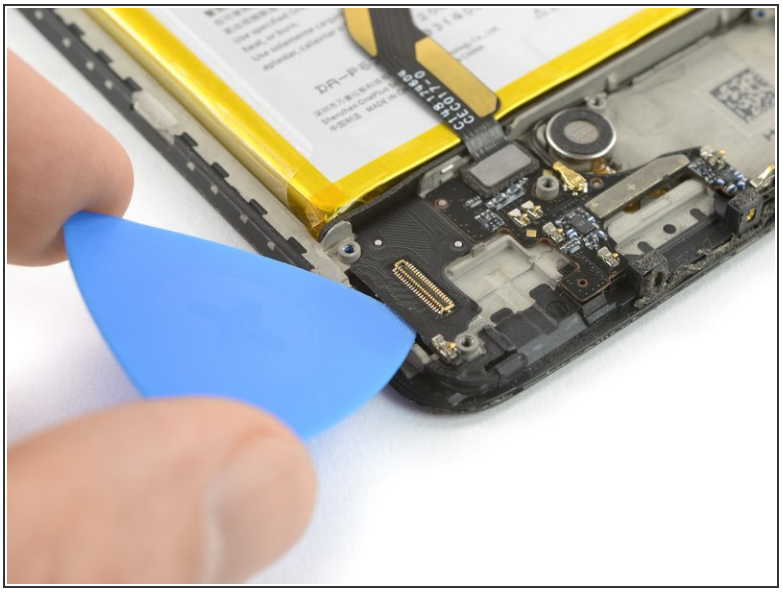
© iFixit — CC BY-NC-SA

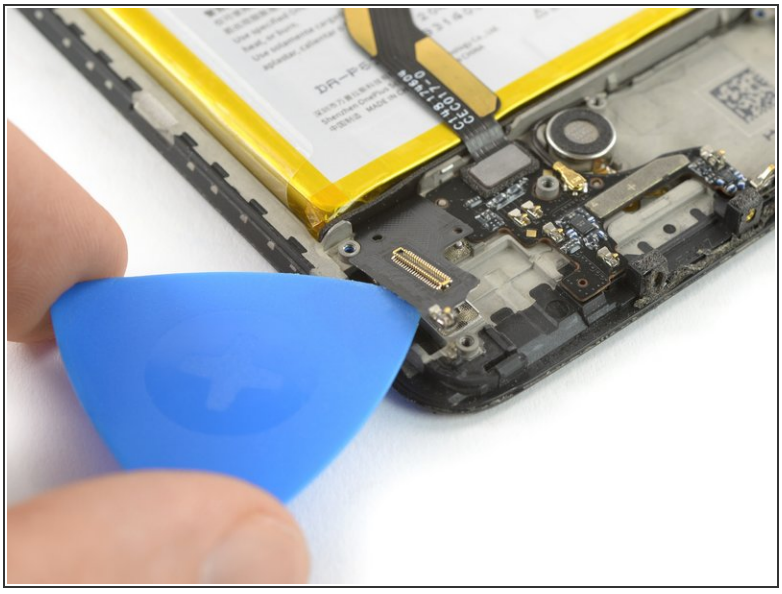
Étape 17 — Écran AMOLED & vitre tactile



- Faites levier avec une spatule pour débrancher la nappe de l'écran.

Étape 18





- Faites glisser un médiator sous le bord gauche de la nappe d'interconnexion et faites levier.

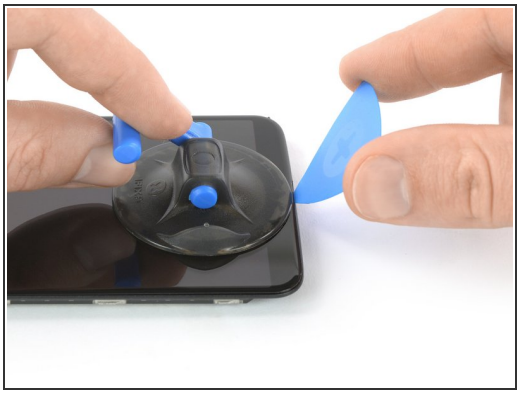
ⓘ La nappe d'interconnexion est légèrement collée. Si vous avez du mal à la décoller, posez un iOpener chauffé dessus pour faire ramollir l'adhésif.

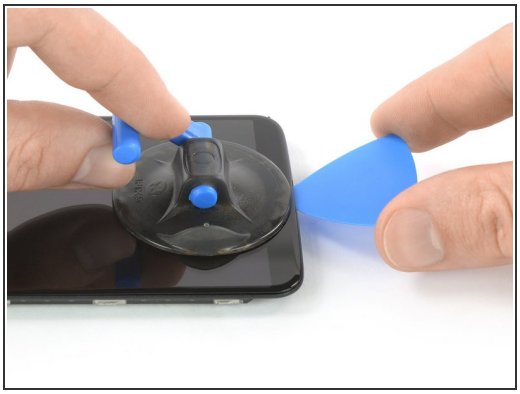
© iFixit — CC BY-NC-SA

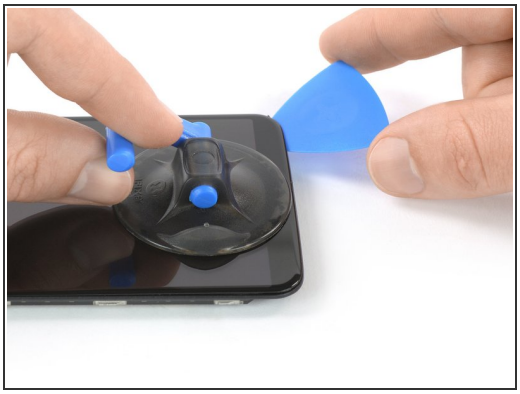
Étape 19

- Appliquez un iOpener chauffé sur l'écran et tous les bords du téléphone pendant au moins deux minutes pour ramollir l'adhésif.

Étape 20





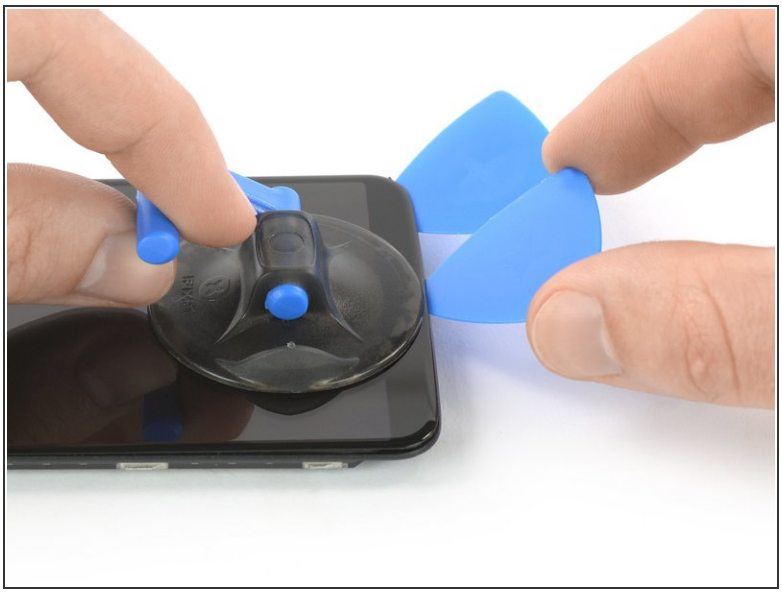


Si l'écran du téléphone est fissuré, la ventouse risque de ne pas adhérer. Essayez de le soulever avec du ruban adhésif épais, ou bien collez la ventouse avec de la superglue et laissez sécher avant de continuer.

- Une fois que l'écran est chaud au toucher, posez une ventouse sur le bord inférieur du téléphone.
- Tirez sur la ventouse et insérez un médiator dans l'espace entre la vitre et le châssis central. Commencez à trancher l'adhésif en faisant glisser le médiator vers le coin inférieur droit.

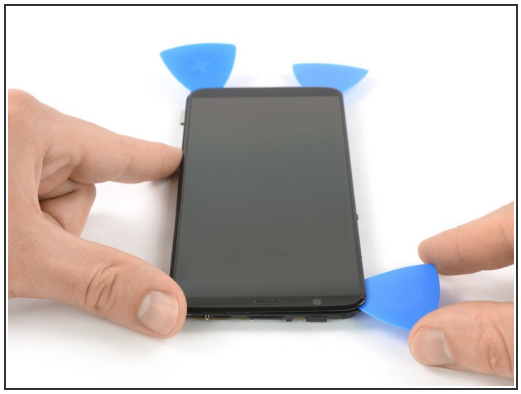
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 21



- Introduisez un deuxième médiator et faites-le glisser vers le coin inférieur gauche du téléphone pour couper l'adhésif.
- Laissez les médiators en place pour éviter que l'adhésif adhère de nouveau.

Étape 22

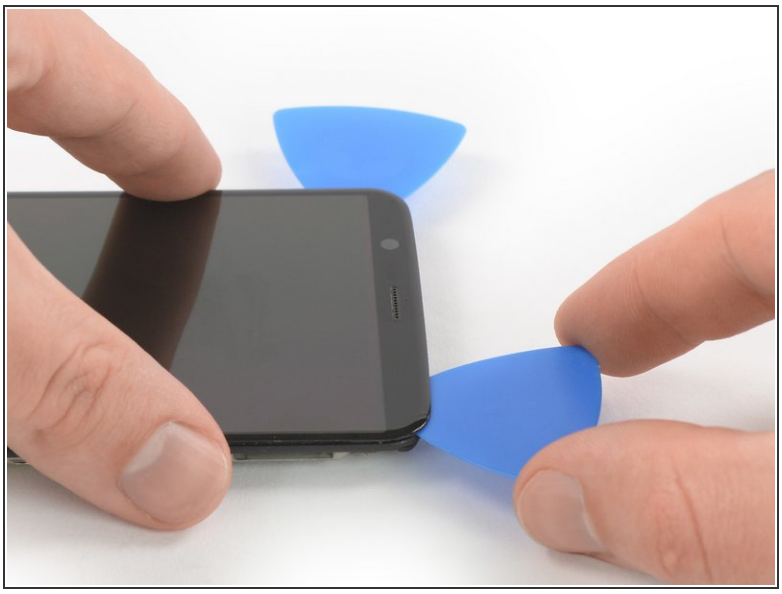


- Insérez un troisième médiator sous le coin inférieur gauche du téléphone.
- Faites-le glisser vers le coin supérieur gauche pour trancher l'adhésif. Laissez-l'y pour empêcher l'adhésif de recoller.

Si vous avez du mal à progresser, refaites chauffer et réutilisez l'iOpener.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 23



- Introduisez un quatrième médiator dans le coin supérieur gauche.

⚠ Quand vous êtes au niveau de la caméra frontale, n'enfoncez que la pointe du médiator pour éviter d'endommager ou de salir la caméra.

- Progressez le long du bord supérieur du téléphone pour faire céder l'adhésif. Laissez le médiator dans le coin supérieur droit de l'écran afin d'empêcher que l'adhésif réadhère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

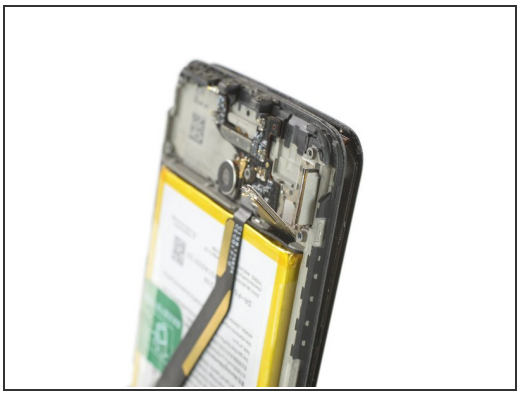
Étape 24

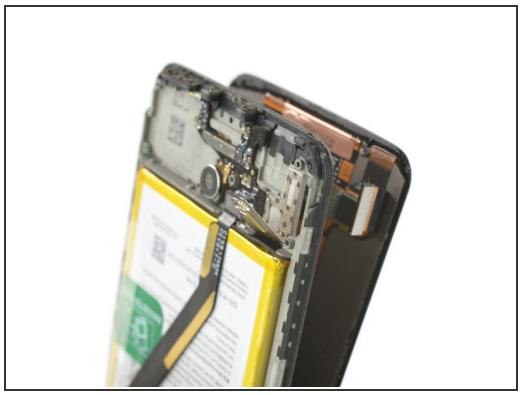
- Insérez un cinquième médiator et faites-le glisser le long du bord droit du téléphone pour finir de trancher l'adhésif.

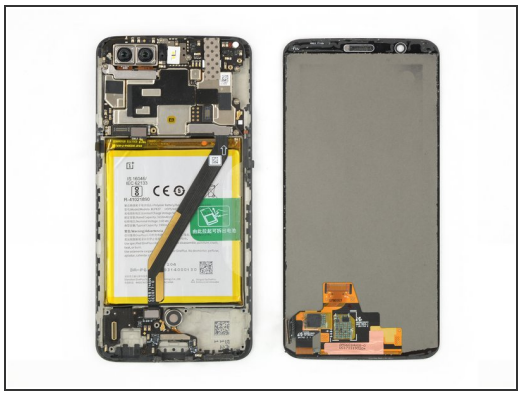
⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement l'écran, car la nappe de l'écran traverse toujours le châssis et adhère peut-être au côté intérieur du châssis central.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 25







- Faites glisser la nappe de l'écran à travers le trou dans le châssis central et ôtez l'écran.

Avant de monter un nouvel écran, enlevez tous les résidus d'adhésif du châssis et nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (> 90 %) et un chiffon non pelucheux.

Si votre pièce de remplacement n'est pas munie d'adhésif préinstallé, le meilleur moyen de fixer le nouvel écran est une feuille d'adhésif double-face prédécoupée. Appliquez à l'arrière de l'écran, puis enfilez soigneusement la nappe de l'écran à travers le châssis. Alignez l'écran et appuyez dessus.

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

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

Déposez vos déchets électroniques dans un centre de recyclage certifié R2 ou e-Stewards.

La réparation ne s’est pas déroulée comme prévu ? Consultez notre Forum pour obtenir de l’aide au diagnostic.

© iFixit — CC BY-NC-SA