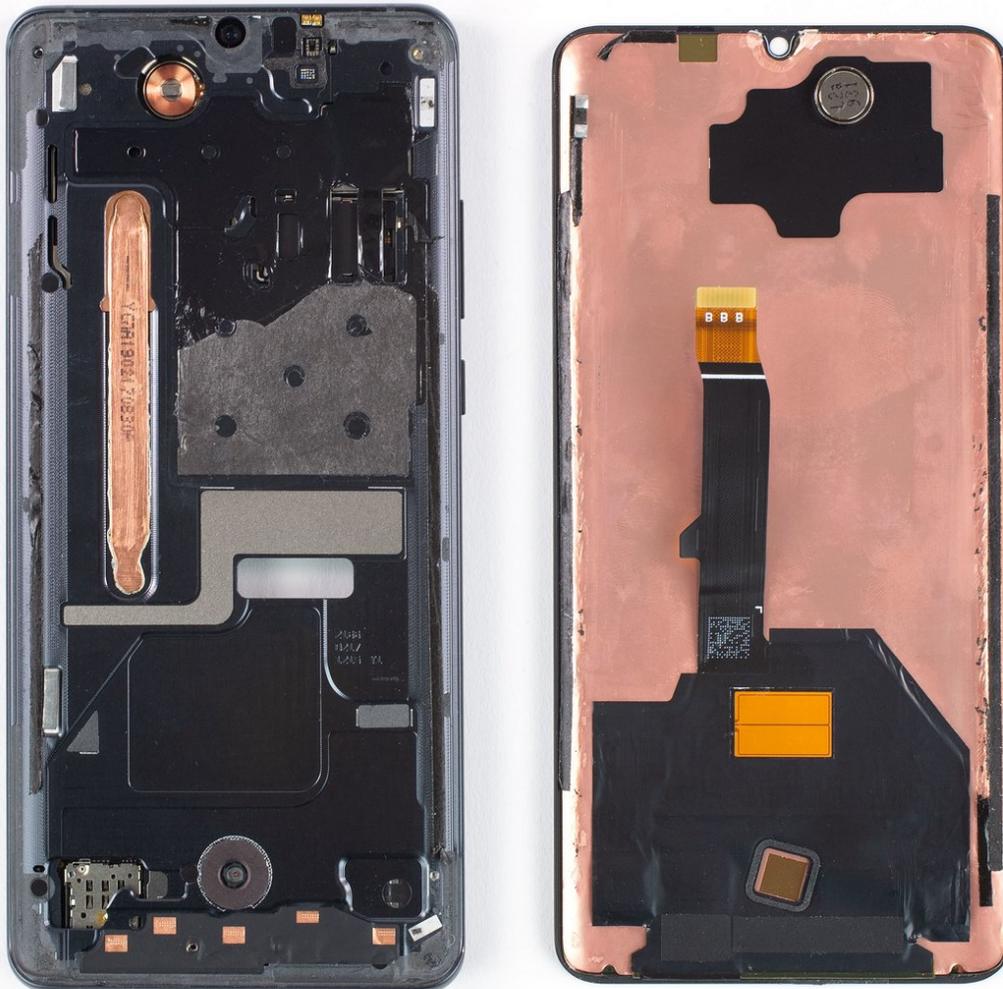




Remplacement de l'écran & vitre tactile du Huawei P30 Pro

Comment remplacer l'écran OLED & vitre tactile fissuré ou cassé de votre Huawei P30 Pro.

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTION

Consultez ce tutoriel pour remplacer remplacer l'écran OLED & vitre tactile fissuré ou cassé de votre Huawei P30 Pro.

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.

Ouvrir le Huawei P30 Pro **endommagera les joints étanches** de l'appareil. Si vous ne remplacez pas ceux-là, votre téléphone **fonctionnera normalement**, mais **ne sera plus étanche**.

La conception du téléphone vous oblige à enlever la batterie lithium-ion pour retirer l'écran.

Réutiliser une batterie déformée au cours du démontage est dangereux. Remplacez-la par une neuve.

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:

- [Suction Handle](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

PIÈCES:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Étape 1 — Vitre arrière



- Avant de commencer, veuillez éteindre votre téléphone.
- Posez un [iOpener chauffé](#) à l'arrière du téléphone pour ramollir l'adhésif en dessous de la coque arrière. Laissez l'iOpener agir pendant au moins deux minutes.

Étape 2



- Fixez une ventouse en bas de la coque arrière, aussi près du bord que possible.
 - ⓘ Si la vitre arrière du téléphone est fissurée, la ventouse pourrait ne pas adhérer correctement. Essayez de la [soulever avec du ruban adhésif épais](#) ou bien de coller la ventouse avec de la super glue et de laisser sécher, pour que vous puissiez continuer.
- Soulevez la coque arrière avec la ventouse pour créer un petit espace entre la coque et le châssis.
- Insérez un médiateur dans cet espace.
 - ⓘ Si vous n'y arrivez pas, appliquez plus de chaleur pour ramollir l'adhésif davantage. Suivez les instructions de l'iOpener pour éviter la surchauffe.
- Faites glisser le médiateur vers le coin inférieur droit.

Étape 3



- Insérez un deuxième médiateur et faites-le glisser vers le coin inférieur droit pour couper l'adhésif.
- Laissez les médiateurs en place pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 4



- Insérez un troisième médiateur dans le coin inférieur gauche.

⚠ Durant les prochaines étapes de découpage autour de la caméra arrière, assurez-vous de n'utiliser que la pointe du médiateur afin d'éviter de rayer la lentille ou d'endommager la caméra.

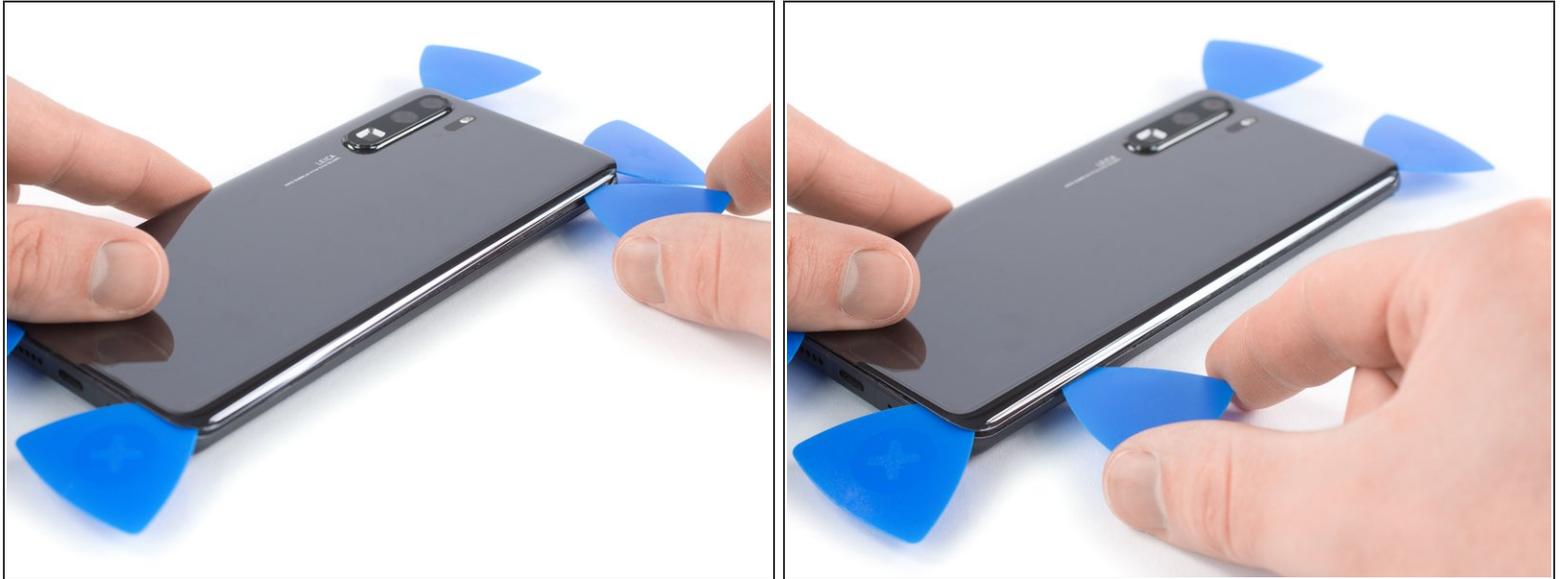
- Faites glisser la pointe du médiateur depuis le coin inférieur gauche le long du côté du téléphone pour couper l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin supérieur gauche pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 5



- Si l'adhésif devient dur à couper, c'est qu'il s'est probablement refroidi. [Utilisez votre iOpener](#) pour le réchauffer.
- Insérez un quatrième médiateur sous le coin supérieur gauche de la coque arrière.
- Faites-le glisser le long du bord supérieur du téléphone pour couper l'adhésif.
- Laissez le médiateur en place dans le coin supérieur droit pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 6



- Insérez un cinquième médiateur dans le coin supérieur droit du téléphone.
- Faites glisser le médiateur le long du côté droit pour couper l'adhésif restant.

Étape 7



- Soulevez, puis retirez la coque arrière.
- Avant l'installation de l'adhésif neuf et le ré-assemblage, retirez tout adhésif restant sur le téléphone et nettoyez les endroits collés avec de l'alcool isopropylique et un tissu non pelucheux.
- ☑ Lors du réassemblage, voici venu le moment d'allumer votre téléphone et de tester toutes ses fonctions avant de le refermer. Assurez-vous d'avoir complètement éteint votre téléphone avant de continuer à travailler.
- ☑ Fixez la nouvelle coque arrière avec de l'adhésif prédécoupé ou du ruban adhésif double-face. [Après avoir installé la vitre arrière](#), appliquez une pression dessus pendant plusieurs minutes pour aider l'adhésif à bien adhérer, en le plaçant sous une pile de livres lourds par exemple.

Étape 8 — Cache de la carte mère avec NFC & bobine de charge



- Dévissez les dix vis cruciformes #00 de 4,3 mm de long.

Étape 9



- Faites glisser un médiateur sous l'adhésif noir, en bas à droite de la bobine de charge.
- Détachez soigneusement l'adhésif avec le médiateur.

Étape 10



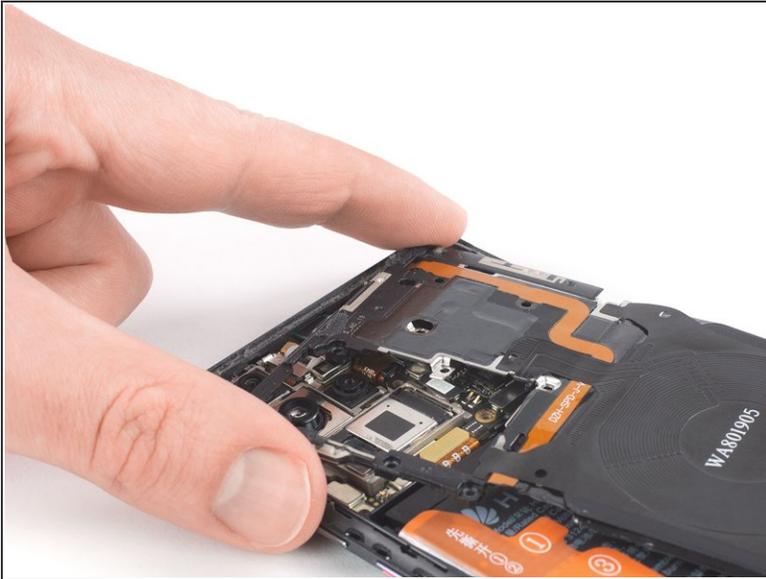
- Faites ensuite glisser votre outil sous l'adhésif noir, en bas à gauche de la bobine de charge.
- Décollez soigneusement l'adhésif.

Étape 11



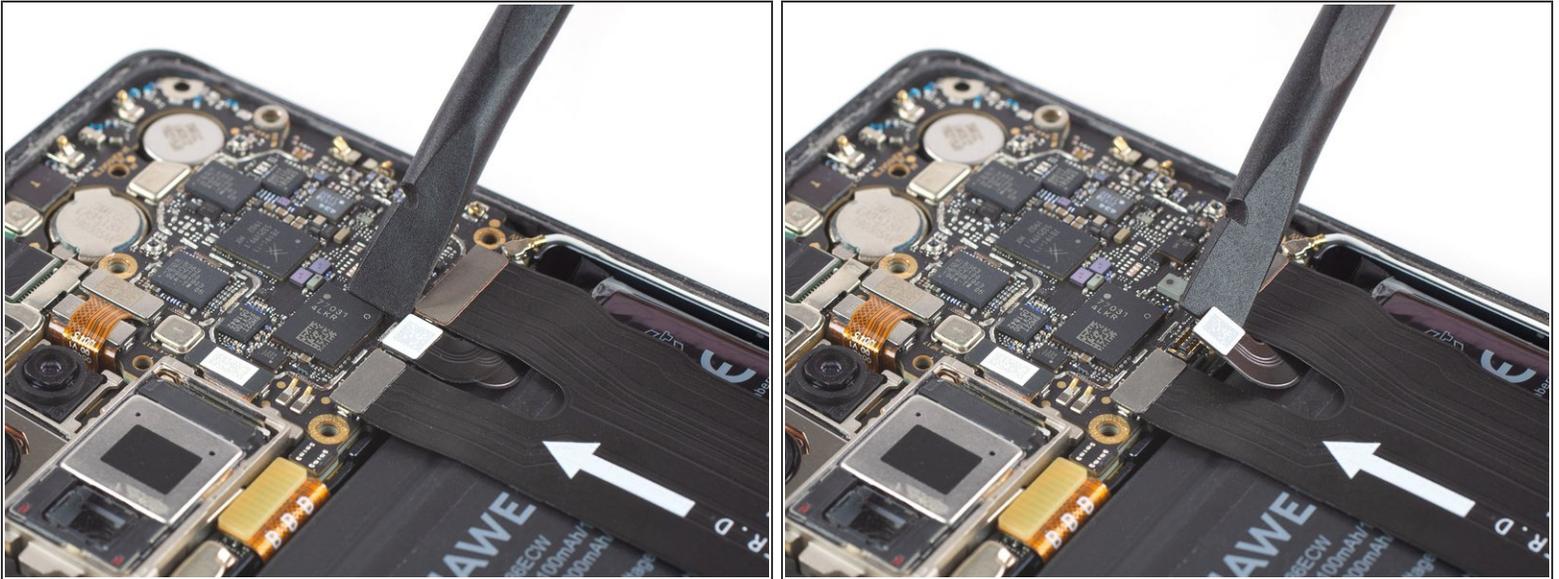
- Faites glisser le médiateur sous le bord gauche du cache de la carte mère.
- Décrochez le côté gauche du cache de la carte mère en faisant délicatement pivoter le médiateur.

Étape 12



- Éloignez le cache de la carte mère des prises en haut du téléphone en commençant par le coin supérieur gauche.
- Ôtez le cache de la carte mère, qui inclut l'antenne NFC et la bobine de charge.

Étape 13 — Déconnecter la batterie



- Faites levier avec une spatule (spudger) sur le connecteur de la batterie pour débrancher celui-ci.
- ☑ Quand vous débranchez les connecteurs comme celui-ci, faites attention à ne pas déloger les composants montés en surface qui entourent la prise.

Étape 14 — Cache de la carte fille



- Dévissez les cinq vis cruciformes #00 de 4,3 mm de long.
- ☑ Quelques-unes de ces vis sont cachées sous une couche d'adhésif. Décollez-le soigneusement pour accéder à ces vis.

Étape 15



- Faites glisser un médiateur sous le bord supérieur du cache de la carte fille.
- Décrochez le cache de la carte fille en faisant légèrement pivoter le médiateur.

Étape 16



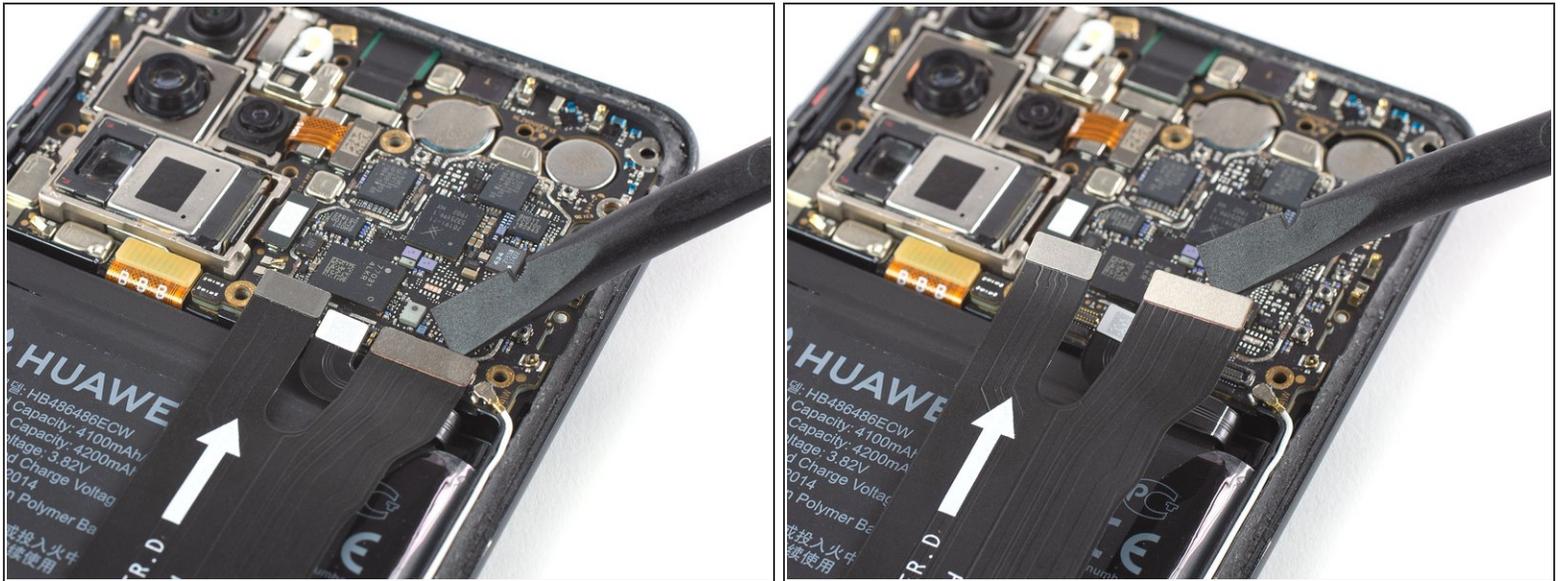
- Enlevez le cache de la carte fille.

Étape 17 — Connecteurs de la nappe principale



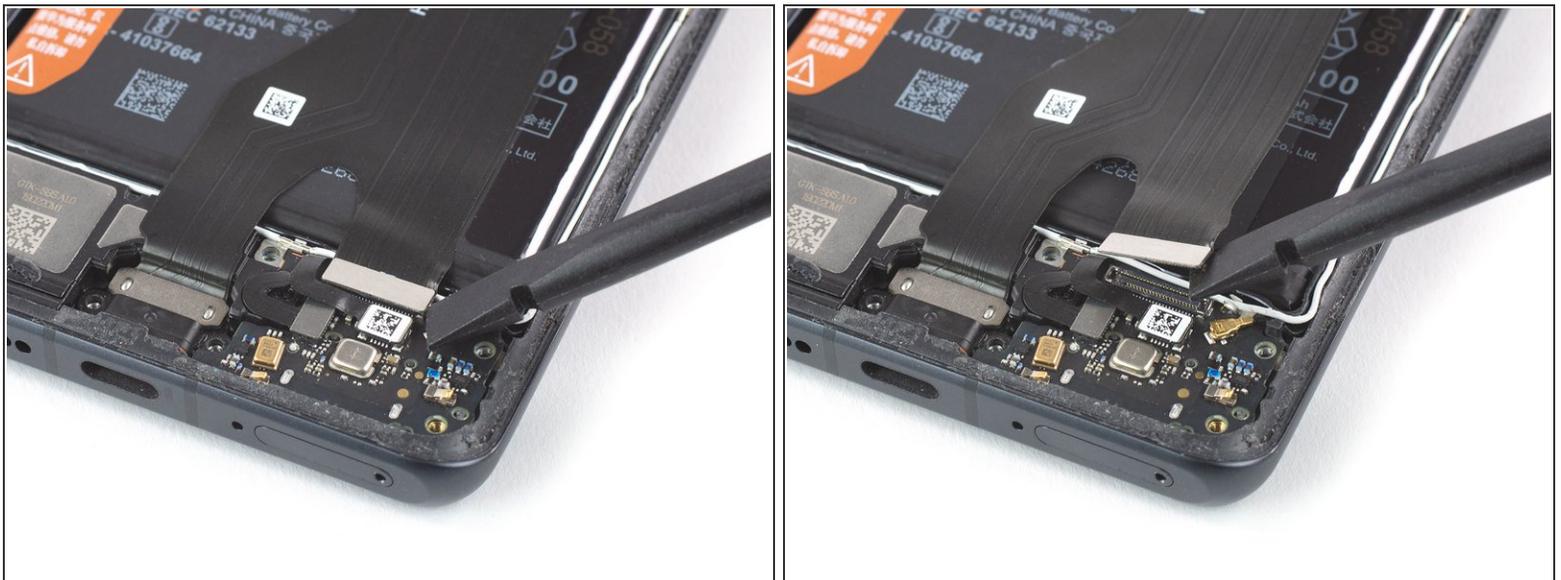
- Prenez une spatule pour faire levier sur le connecteur gauche de la nappe principale et le débrancher de sa prise sur la carte mère.
- ☑ Pour rattacher un [connecteur à pression](#) comme celui-ci, alignez-le soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à ce qu'il s'emboîte, puis recommencez de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si le connecteur n'est pas aligné correctement, les broches risquent de se déformer et de causer des dégâts irréversibles.

Étape 18



- Toujours avec la spatule, faites levier sur le connecteur droit de la nappe principale pour le déconnecter de sa prise sur la carte mère.

Étape 19 — Port de charge avec nappe principale



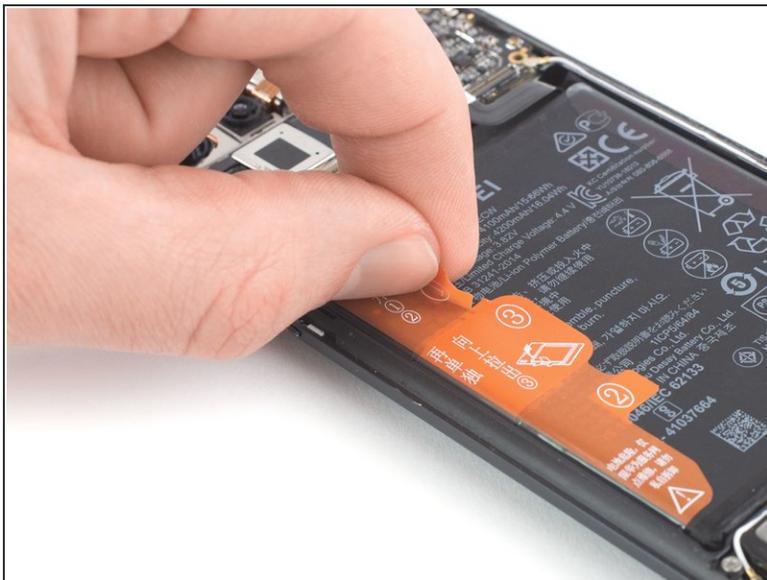
- Faites levier sur le connecteur de la nappe principale pour le débrancher de sa prise sur la carte fille.

Étape 20



- Soulevez la nappe principale qui comprend aussi le port de charge et tirez-la en direction de la carte fille pour l'enlever.

Étape 21 — Batterie



- Décollez la bande adhésive orange étiquetée 1 de la batterie. Elle se déchirera le long d'une petite ligne perforée.

Étape 22



- Décollez la bande adhésive orange étiquetée **2** de la batterie. Elle se déchirera le long d'une petite ligne perforée.

Étape 23



- Décollez la bande adhésive orange étiquetée **3** de la batterie.
- Tirez sur la bande adhésive orange pour sortir la batterie de son compartiment.
- ⓘ Bien que ces nouvelles languettes adhésives soient censées faciliter le retrait de la batterie, elles peuvent nécessiter de forcer quelque peu. Si vous avez du mal à décoller la batterie, vous pouvez poser un [iOpener chauffé](#) au milieu de l'écran, pour ramollir l'adhésif en dessous.

Étape 24



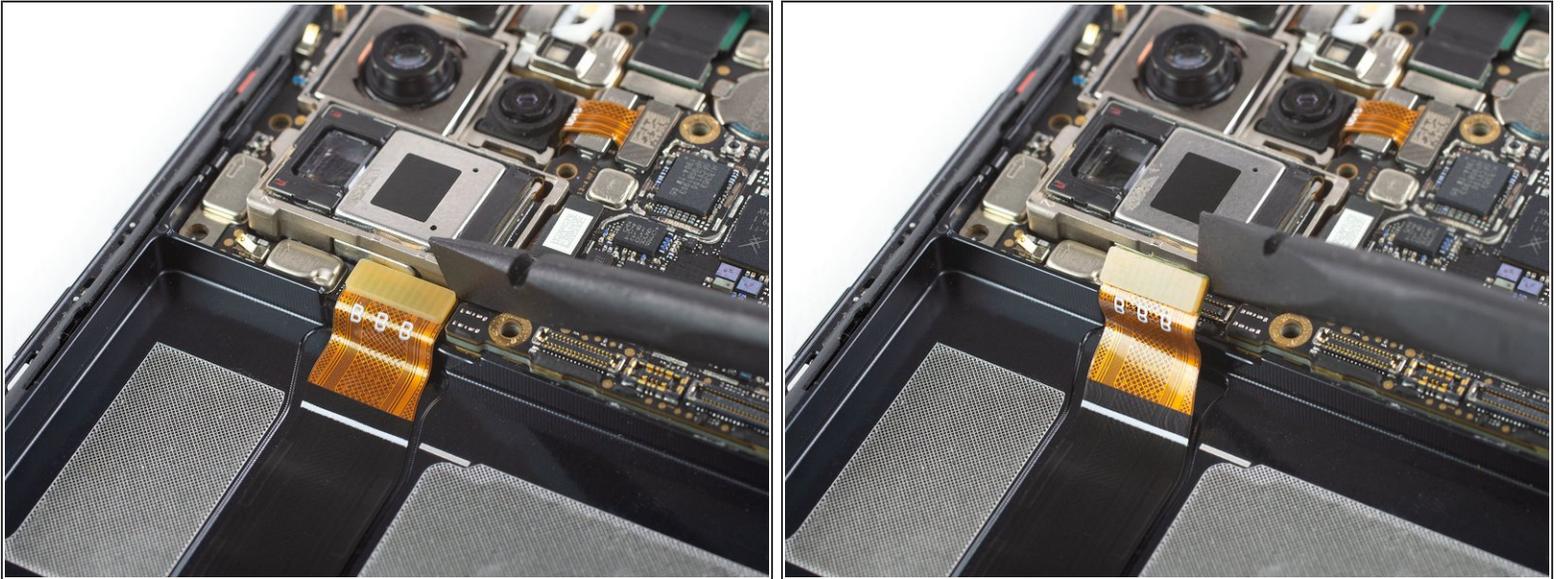
- Faites pivoter la batterie pour qu'elle soit verticale.
 - Décollez-la de l'adhésif restant.
 - Enlevez-la.
- Lors du remontage, reconnectez temporairement la batterie à la carte mère pour l'aligner correctement. Débranchez-la une fois qu'elle est montée correctement.

Étape 25



- Décollez l'autocollant de la batterie du châssis central.
- ⓘ Cette étape est obligatoire si vous remplacez l'écran. Il est cependant fortement recommandé d'utiliser également un autocollant neuf quand on remplace la batterie.
- ✦ Fixez la nouvelle batterie avec de l'adhésif prédécoupé ou du ruban adhésif double-face. Afin de la positionner correctement, appliquez le nouvel adhésif sur le téléphone, là où il y avait de l'adhésif auparavant, et non directement sur la batterie. Appuyez fermement sur la nouvelle batterie pour qu'elle adhère bien.

Étape 26 — Écran OLED & vitre tactile



- Faites levier sur la nappe de l'écran avec une spatule pour la déconnecter de la carte mère.

Étape 27 — Écran OLED & vitre tactile



- Posez un [iOpener chauffé](#) sur l'écran et tous les bords du téléphone pendant au moins deux minutes pour ramollir l'adhésif.

Étape 28



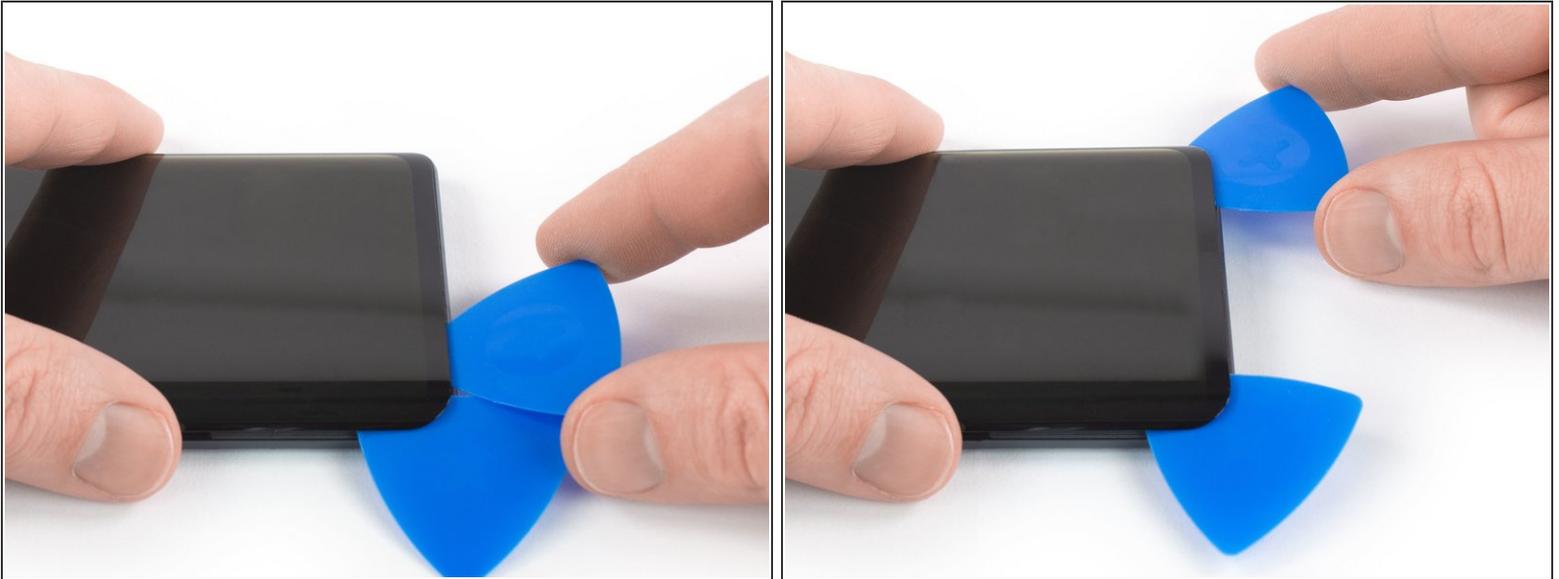
- Une fois que l'écran est chaud au toucher, posez une ventouse sur le bord gauche du téléphone.
- Tirez sur la ventouse et insérez un médiateur dans l'espace entre la vitre de l'écran et le joint en plastique.
- Tranchez l'adhésif en faisant glisser le médiateur vers le coin supérieur gauche du téléphone.

Étape 29



- Insérez un deuxième médiateur et faites-le glisser vers le coin inférieur gauche du téléphone pour couper l'adhésif.
- Laissez les médiateurs en place pour empêcher l'adhésif de recoller.

Étape 30



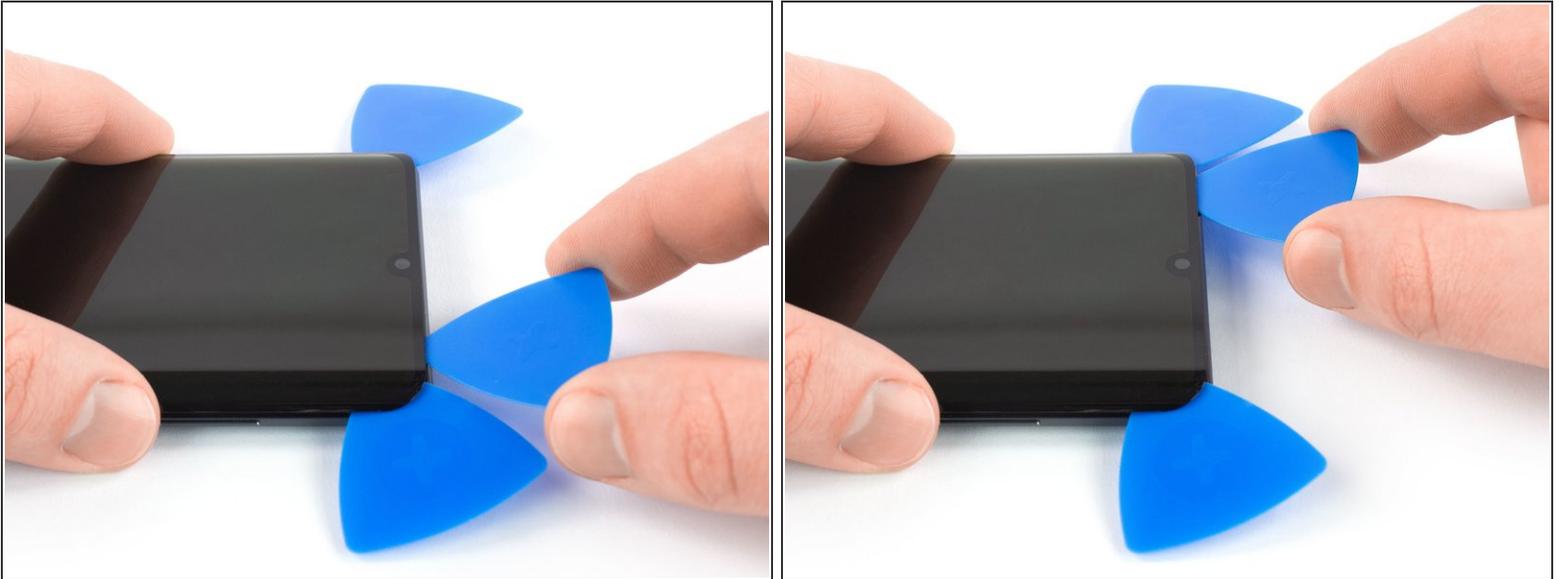
- Introduisez un troisième médiateur sous le coin inférieur gauche du téléphone.
- Faites-le glisser le long du bord inférieur pour trancher l'adhésif.
- Laissez le médiateur dans le coin inférieur droit pour éviter que l'adhésif réadhère.

Étape 31



- Insérez un quatrième médiateur dans le coin inférieur droit du téléphone.
- Parcourez le bord droit du téléphone avec votre outil pour faire céder l'adhésif.
- Si vous avez du mal à couper, [refaites chauffer](#) et réappliquez l'iOpener.

Étape 32



- Insérez un cinquième médiateur dans le coin supérieur droit du téléphone.
- ⚠ Quand vous arrivez au niveau de la caméra frontale, enfoncez seulement la pointe du médiateur pour éviter d'endommager ou de salir la caméra.
- Faites glisser le médiateur le long du bord supérieur du téléphone pour trancher l'adhésif restant.
- ⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement l'écran. La nappe passe toujours à travers le châssis et adhère à l'intérieur de celui-ci.

Étape 33



- Faites passer la nappe de l'écran à travers l'encoche dans le châssis central et ôtez l'écran.
- ☞ Avant de monter un nouvel écran, ôtez les résidus d'adhésif du châssis et nettoyez les zones d'adhérence avec de l'alcool isopropylique (> 90 %) et un chiffon non pelucheux.
- ☞ 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. Faites ensuite soigneusement passer 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.