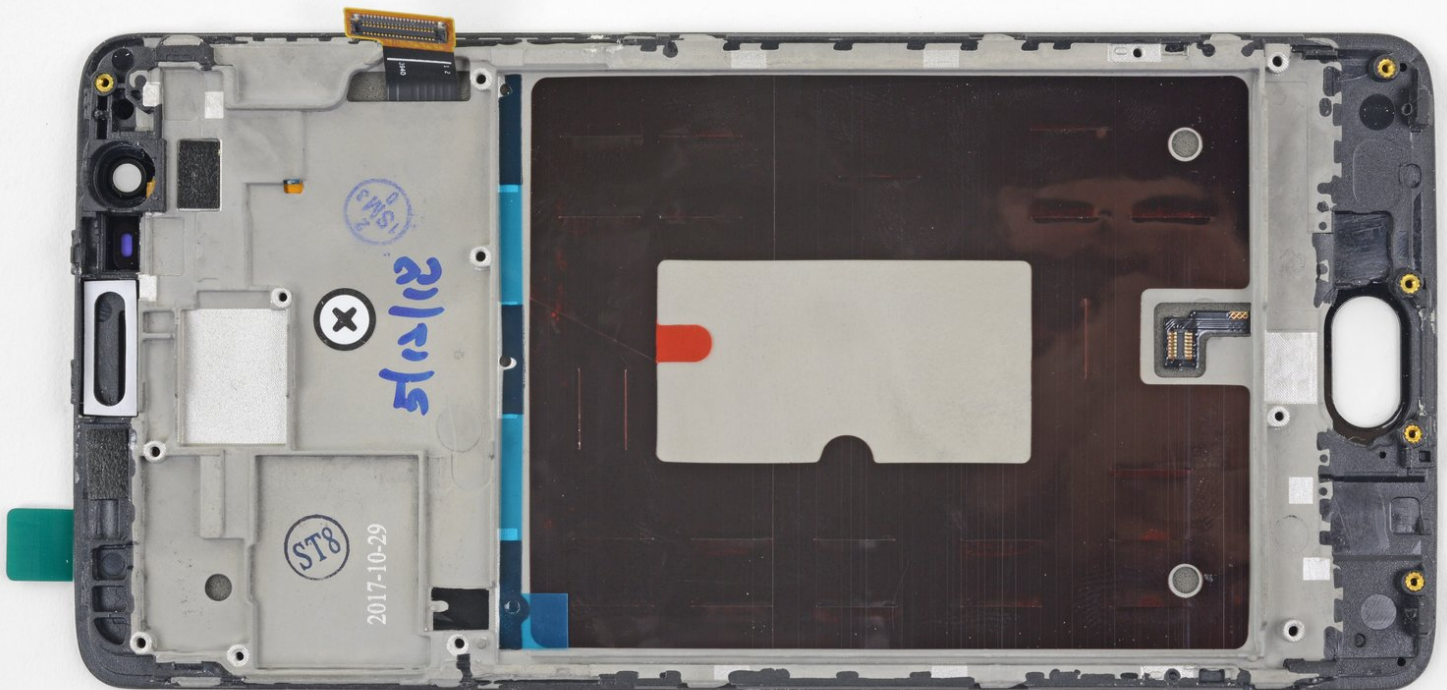




Remplacement de l'écran avec vitre tactile du OnePlus 3

Suivez ce tutoriel pour remplacer l'écran avec vitre tactile du OnePlus 3. Vous remplacerez l'écran ainsi que le châssis auquel il est attaché.

Rédigé par: Arthur Shi



INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel pour enlever l'écran avec vitre tactile. Utilisez ce tutoriel pour un écran qui est livré déjà monté sur un châssis.

N'utilisez pas ce tutoriel si vous voulez remplacer uniquement l'écran. Si vous commencez par essayer d'enlever l'écran seul, vous allez probablement arracher la nappe du bouton capacitif. Vous devez ouvrir le téléphone depuis l'arrière et déconnecter de multiples nappes avant d'enlever l'écran.

Cette procédure demande un démontage non négligeable, le remplacement de la batterie et un transfert de pièces entre les anciennes pièces et les nouvelles. La partie la plus difficile est d'enlever les clips du châssis.

Si votre batterie est gonflée, [prenez les précautions nécessaires.](#)

Pour votre sécurité, déchargez votre batterie en dessous de 25% avant de démonter votre téléphone. Cela réduit les risques thermiques si la batterie est endommagée pendant la réparation.



OUTILS:

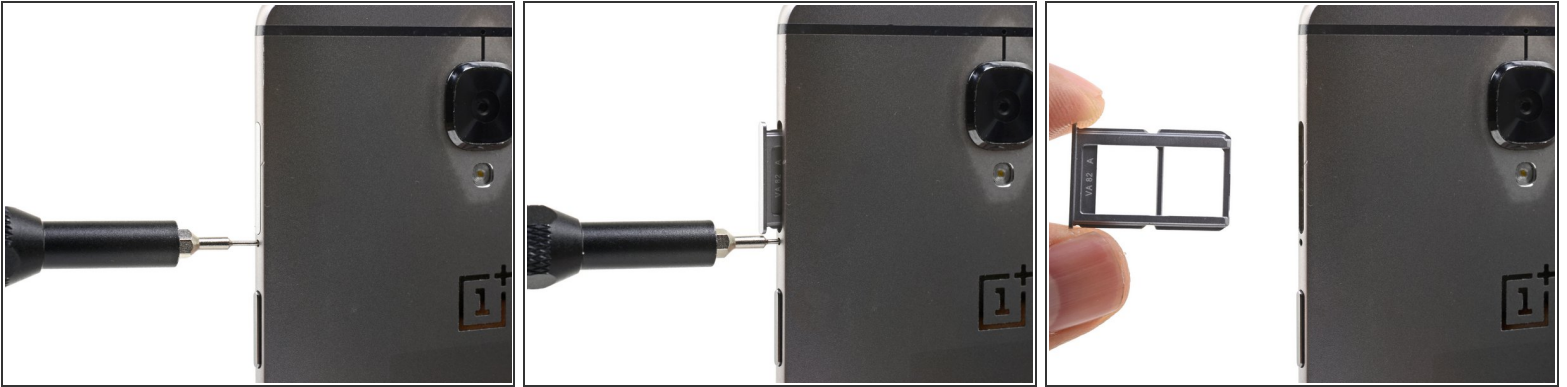
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [T2 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PIÈCES:

- [OnePlus 3 Screen](#) (1)
- [OnePlus 3 Replacement Battery](#) (1)

Étape 1 — Tiroir de carte SIM



- Insérer l'outil éjecteur de carte SIM ou un trombone déplié dans le trou situé entre l'emplacement de la carte SIM et le bouton de marche.
 - Appuyez fermement pour éjecter le tiroir de la carte SIM.
- ☒ Lors du remontage, assurez-vous que le tiroir est correctement orienté. Il ne rentre que dans une direction.

Étape 2 — Coque arrière



- Sur la tranche inférieure du téléphone, enlevez les 2 vis de 2,6 mm avec un tournevis T2.

Étape 3



⚠ Il y a un grand risque d'endommager l'écran si on ne suit pas correctement la procédure.

i Les 3 prochaines étapes montrent comment faire levier pour séparer la coque arrière du châssis en plastique. Lisez toutes les étapes avant de vous lancer.

⚠ Il y a 2 jointures différentes entre l'écran et le corps du téléphone.

- *Jointure du panneau de l'écran* : celle-ci fait partie de l'écran. **Ne faites pas levier** ici ou vous allez dissocier et endommager l'écran.
- *Jointure du châssis* : c'est là où le châssis en plastique touche la coque arrière. C'est encastré dans le couvercle arrière. **Faites levier uniquement ici.**
- Il y a 14 clips qui fixent le châssis à la coque arrière. Soyez conscient de leur position pendant que vous faites levier pour enlever la coque arrière au cours des étapes suivantes.

Étape 4



- ❗ Pendant que vous travaillez, faites attention à ne pas allumer accidentellement le téléphone. Si cela arrive, éteignez le téléphone avant de continuer le désassemblage.
- Placez une ventouse près de l'arête inférieure de l'écran.
- Tirez fermement sur la ventouse avec une force constante.
- Insérez l'arête d'un outil d'ouverture dans la jointure du châssis, à côté de la ventouse, entre le châssis en plastique et le bord de la coque arrière.
- ❗ En raison du peu de marge, il faudra appliquer une force non négligeable. Utilisez un outil neuf non émoussé aidera pour cette étape.

⚠ N'utilisez pas d'outils métalliques, car ils risquent fort de casser l'écran

Étape 5



- Une fois que l'outil d'ouverture est en position, faites-le glisser le long du bord inférieur du téléphone
- Manœuvrez avec précaution l'outil autour du coin gauche du téléphone pour qu'il reste dans la jointure.

Étape 6



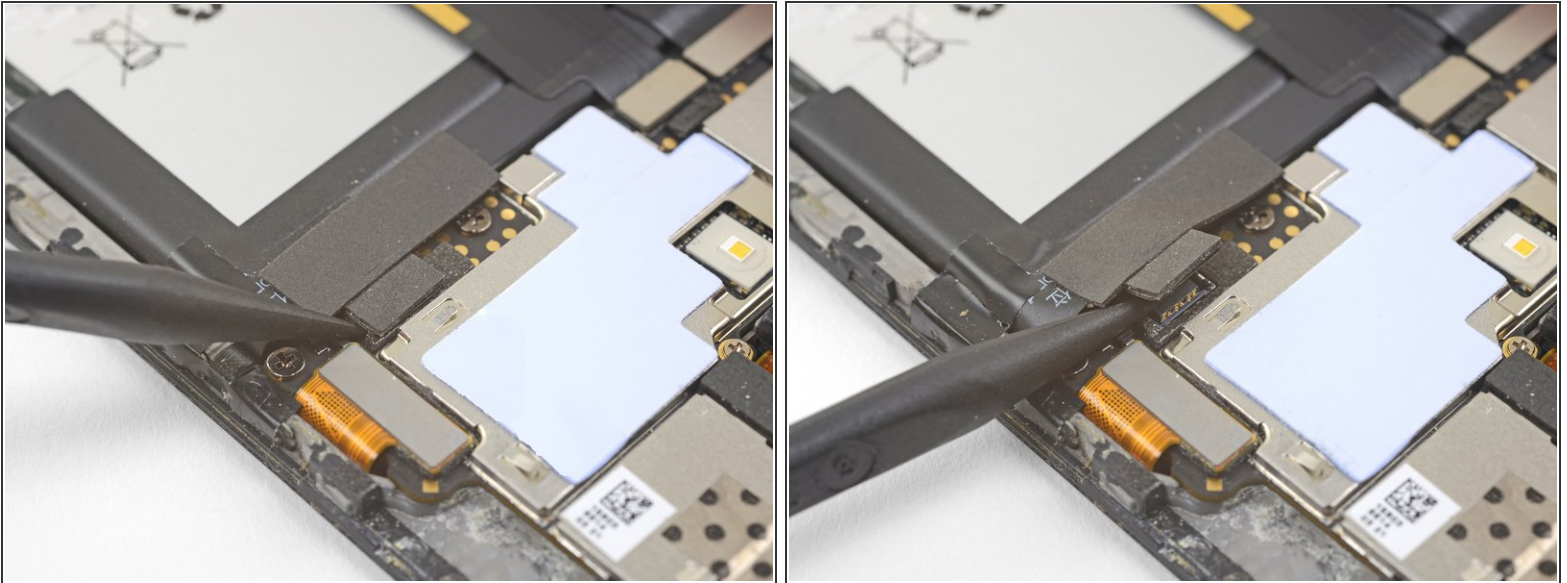
- Continuez à faire glisser l'outil le long du bord long, en détachant les clips au passage.
- ⓘ Le dernier clip au coin en haut à gauche, près du "bouton alerte" est encastré et peut être difficile à libérer. Prenez votre temps et utilisez la partie plate d'une spatule (spudger) ou un médiateur pour vous aider.

Étape 7



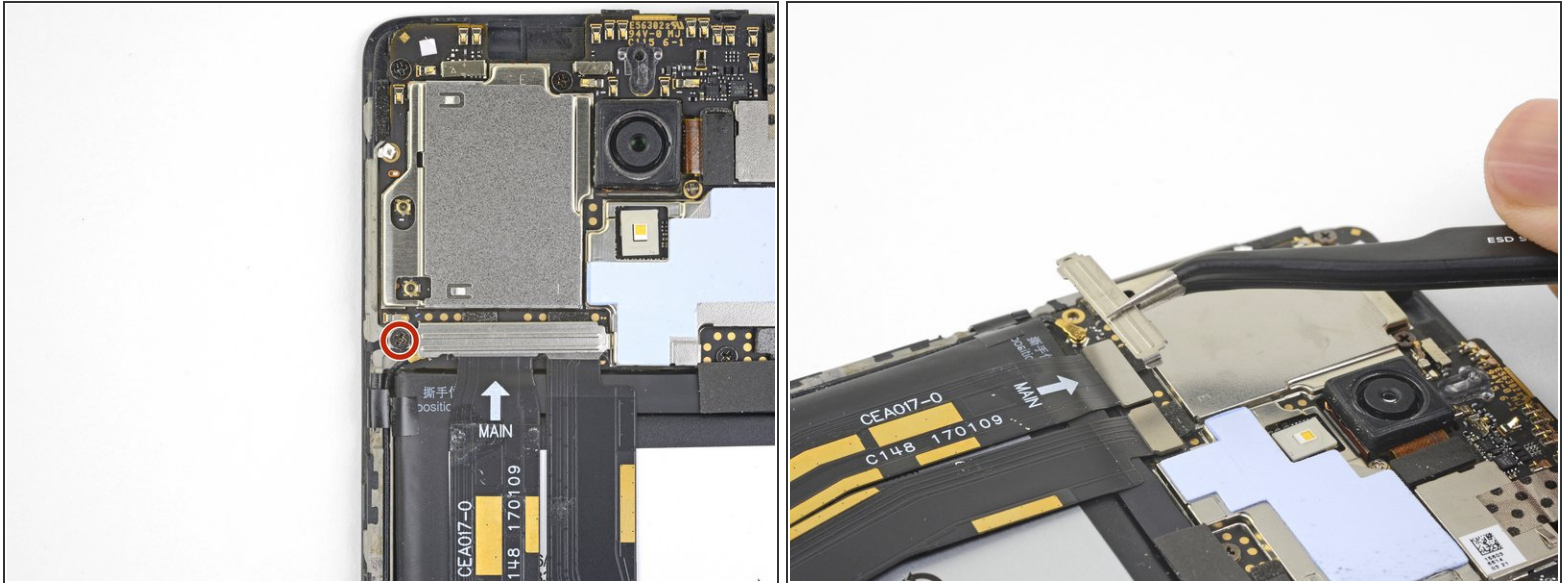
- Une fois que les bords inférieur et gauche du téléphone sont détachés, remuez légèrement le châssis pour ouvrir les clips supérieurs et droits.
 - Soulevez l'écran et enlevez-le.
- ☒ Pendant le réassemblage, faite une pause à ce moment pour tester le fonctionnement du téléphone, avant de réinstaller la coque arrière.
- ☒ Pour la réinstaller :
- [Alignez l'arête supérieure du châssis](#) avec la coque arrière et assurez-vous que les clips supérieurs sont en place.
 - [Appuyez sur les bords longs du téléphone](#) pour fixer les clips restants.

Étape 8 — Déconnexion de la batterie du OnePlus 3



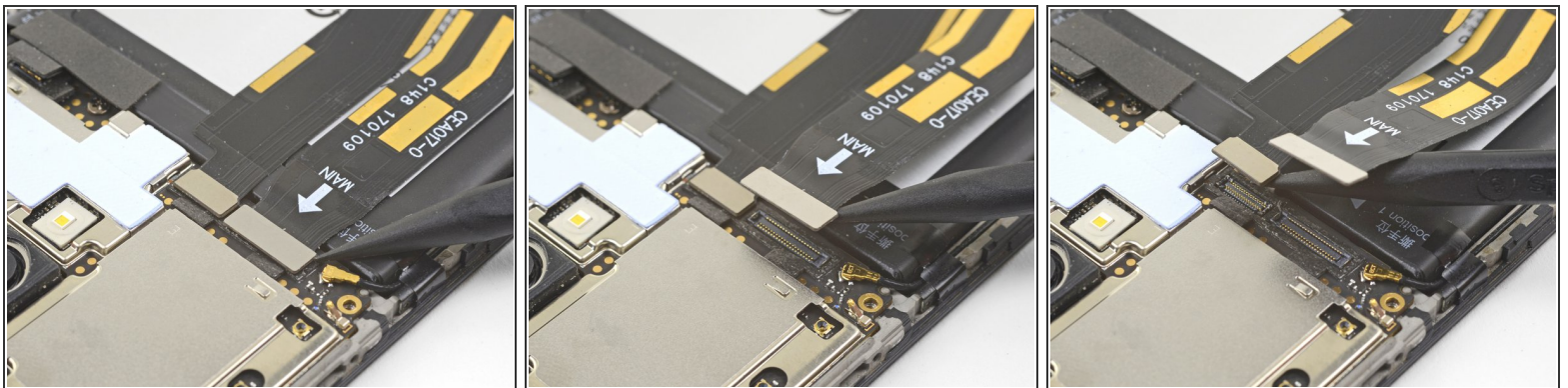
- Utilisez la pointe d'une spatule pour faire levier et déconnecter le connecteur de la batterie, situé au-dessus du coin supérieur droit de la batterie
 - Écartez le connecteur de la prise pour éviter un contact accidentel.
- i** Pour rebrancher les [connecteurs de ce genre](#), alignez soigneusement et appuyez d'un côté jusqu'à entendre un clic, puis répétez l'opération de l'autre côté. N'appuyez pas au milieu. Si le connecteur est mal aligné, les broches peuvent se tordre, causant des dommages irrémediables.

Étape 9 — Débranchement de la nappe d'interconnexion du OnePlus 3



- Enlevez la vis cruciforme de 3 mm qui fixe le cache de la nappe.
- Ôtez le cache de la nappe.

Étape 10



- Utilisez la pointe d'une spatule pour faire levier et déconnecter la nappe d'interconnexion de sa prise sur la carte mère, qui est située au-dessus de la batterie
- Répétez le processus pour déconnecter la nappe de la carte fille de sa prise sur la carte mère.

Étape 11 — Batterie



- Utilisez la pointe d'une spatule (spudger) pour faire levier et déconnecter la nappe de la carte fille, qui est située sous la batterie.

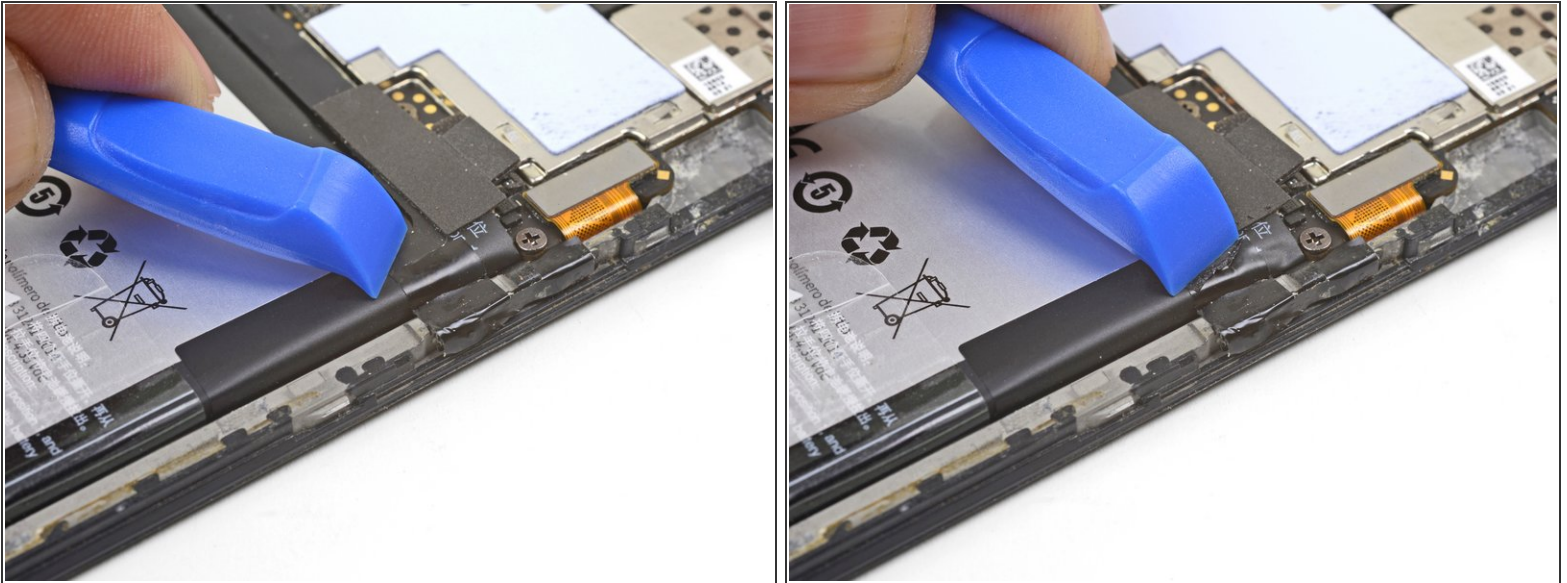
Étape 12



- Enlevez la nappe d'interconnexion.
- Repliez la nappe de la carte fille qui est encore attachée et gardez-la à distance de la batterie.

⚠ Lors du remontage, assurez-vous que le connecteur marqué **Main** est branché au bon endroit sur la carte mère. Le connecteur **Sub** a le même type de prise sur la carte mère que le connecteur **Main**, mais il provoquera un dysfonctionnement de votre téléphone s'il n'est pas branché dans la prise appropriée.

Étape 13



- Utilisez l'outil d'ouverture pour enlever toutes les bandes adhésives qui fixent la batterie au châssis en plastique. Il devrait y en avoir au moins 1 de chaque côté de la batterie.
- ⓘ Faites attention à ne pas percer la batterie avec votre outil.

Étape 14



- Décollez la languette transparente de la batterie.

Étape 15



- Appuyez le châssis du téléphone sur la table.
- Tirez fermement, avec une force constante, sur la languette jusqu'à ce que la batterie commence à sortir de son compartiment.
- ❗ En cas de difficulté, appliquez de l'alcool à forte concentration (au moins 90 %) le long du bord de batterie pour ramollir l'adhésif.
- Sortez complètement la batterie de son compartiment et nettoyez tout résidu d'adhésif.

Étape 16

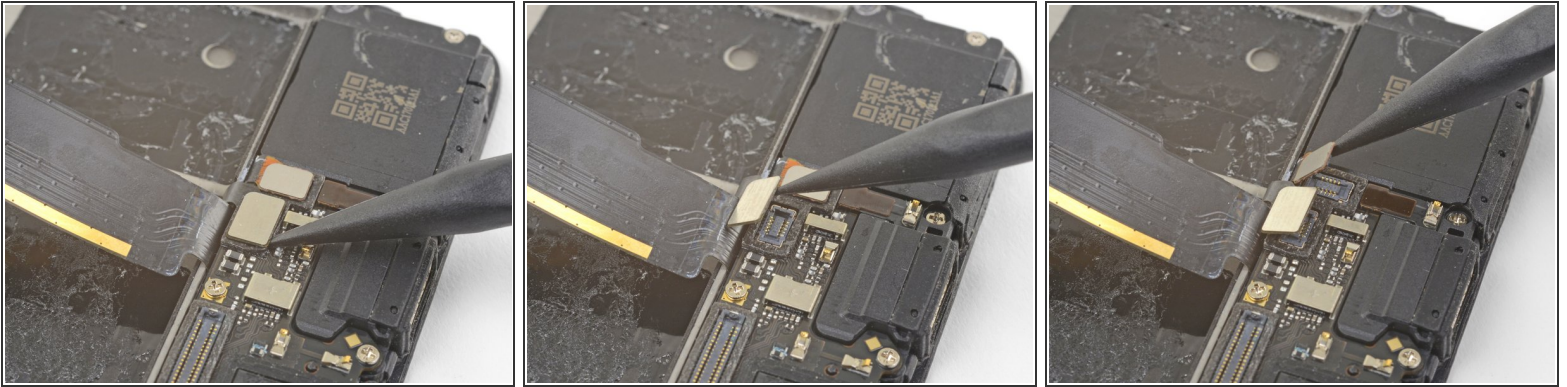


- Enlevez la batterie et tous les résidus d'adhésif du châssis.

⚠ Ne réutilisez pas la batterie après qu'elle a été enlevée. Réutiliser une batterie tordue ou exposée à une quelconque contrainte est source de danger.

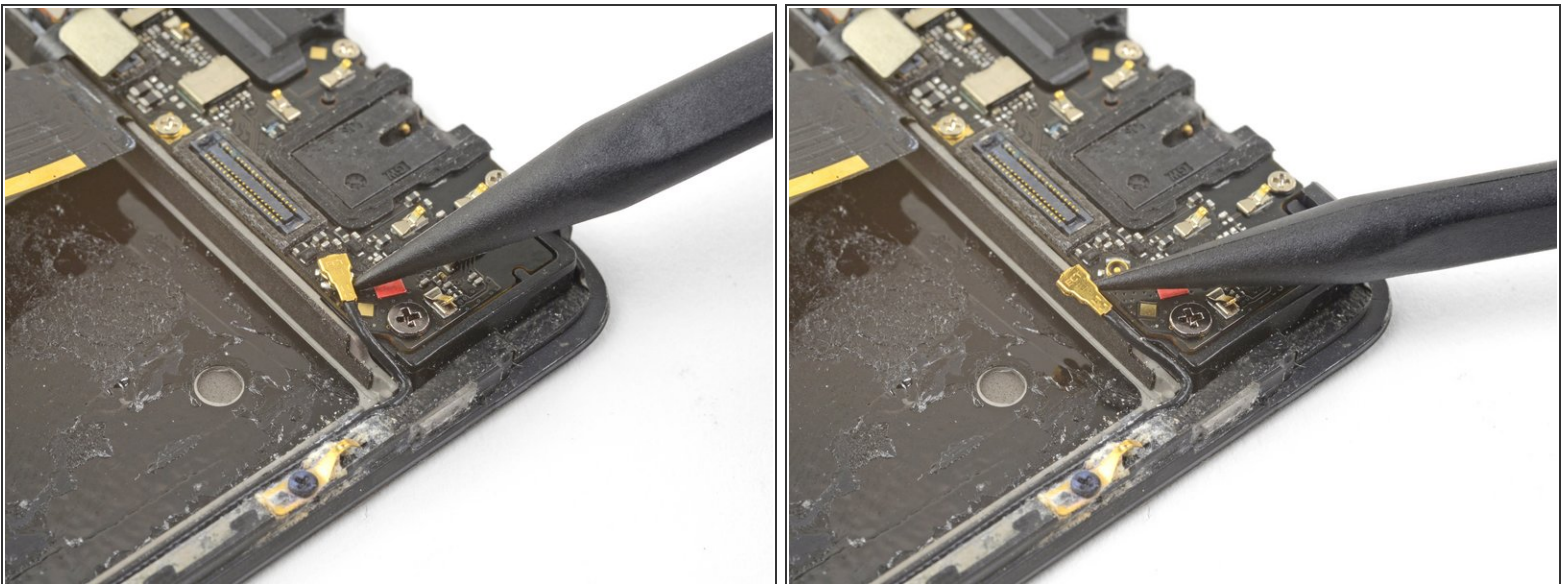
- i** Si la batterie de remplacement n'est pas livrée avec une languette, vous pouvez transférer la languette de l'ancienne batterie, pour vous aider lors d'un futur remplacement.
- ✦** Pendant l'installation de la nouvelle batterie, branchez *temporairement* la batterie au téléphone pour vous assurer que l'alignement est correct.
- ✦** Pour installer une batterie dans un châssis existant, enlevez l'adhésif d'une carte adhésive prédécoupée ou coupez quelques morceaux de [ruban adhésif Tesa](#) et collez-les dans [les zones encadrées](#).
- ✦** Si vous installez la batterie sur un nouvel écran, assurez-vous [d'enlever le film protecteur orange](#) pour pouvoir coller votre nouvelle batterie.

Étape 17 — Carte fille



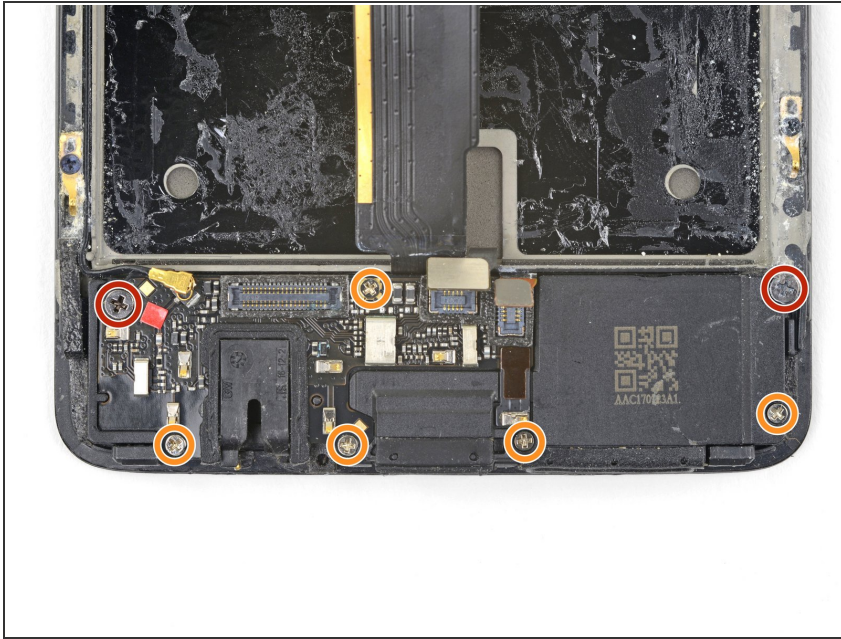
- Utilisez la pointe d'une spatule pour faire levier et débrancher le connecteur des boutons capacitifs de sa prise sur la carte fille, qui est située sous la batterie.
- Recommencez l'opération pour déconnecter le lecteur d'empreinte digitales de sa prise sur la carte fille.

Étape 18



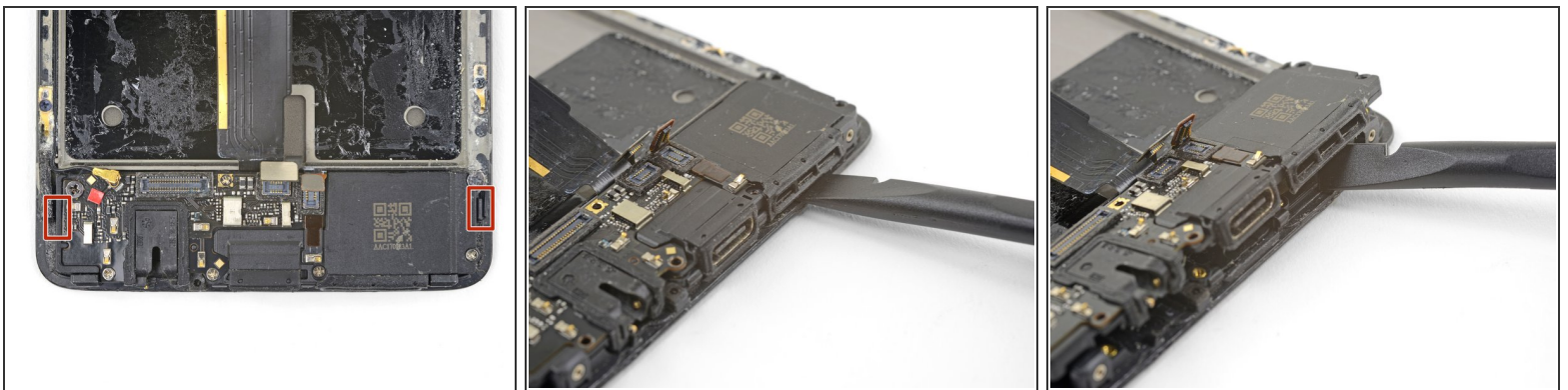
- Faites glisser la pointe de la spatule sous le câble de connexion d'antenne et faites levier, afin de le déconnecter de la carte fille.

Étape 19



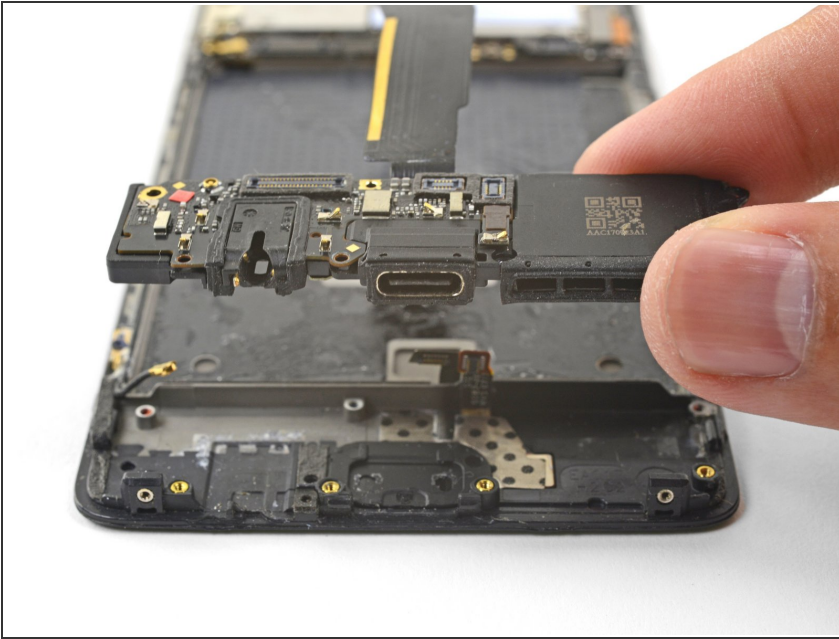
- Enlevez les 7 vis cruciformes qui maintiennent la carte fille sur le châssis.
- 2 vis noires de 3 mm
- 5 vis argentées de 2,9 mm

Étape 20



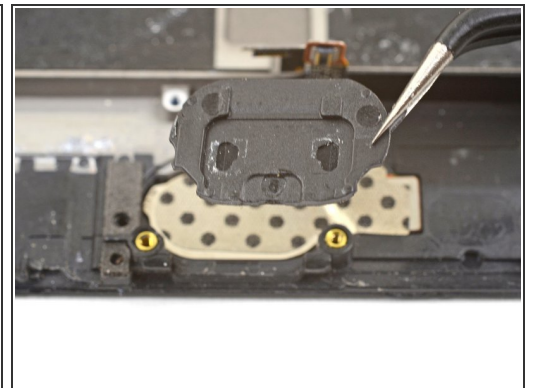
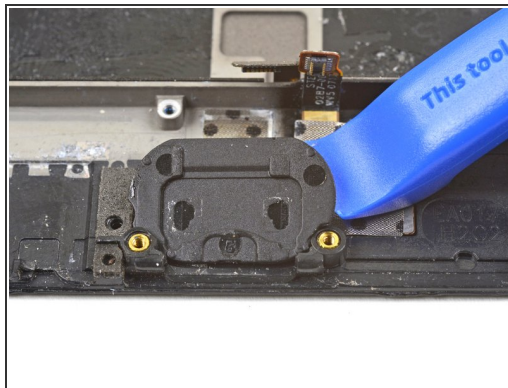
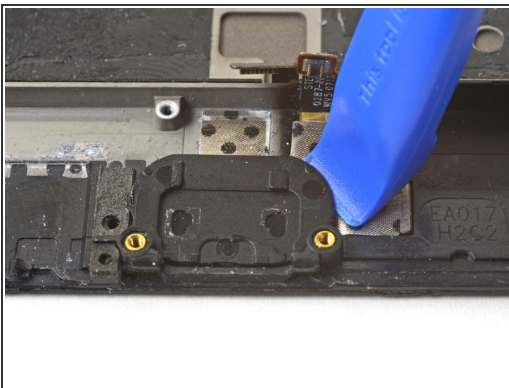
- La carte fille est toujours maintenue par 2 clips plastiques.
- Glissez l'extrémité plate de la spatule sous la grille du haut parleur et faites pivoter doucement votre outil jusqu'à ce que la carte fille se détache des clips.

Étape 21



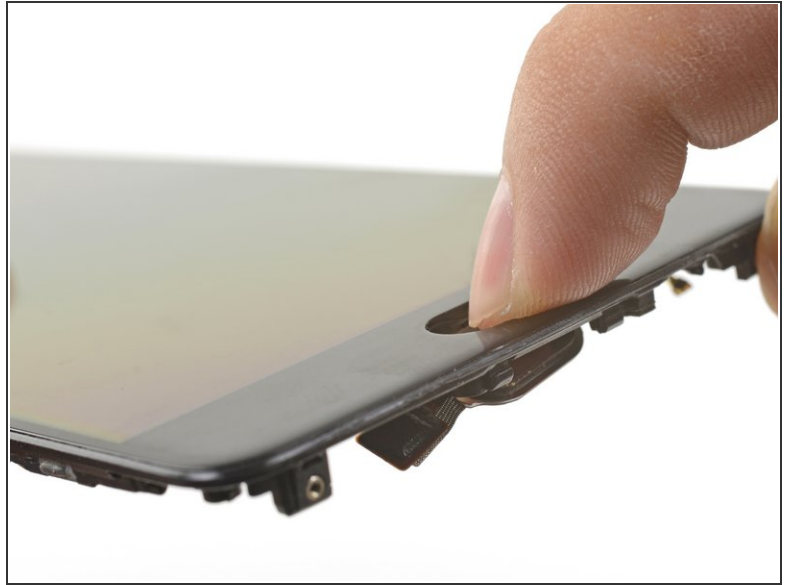
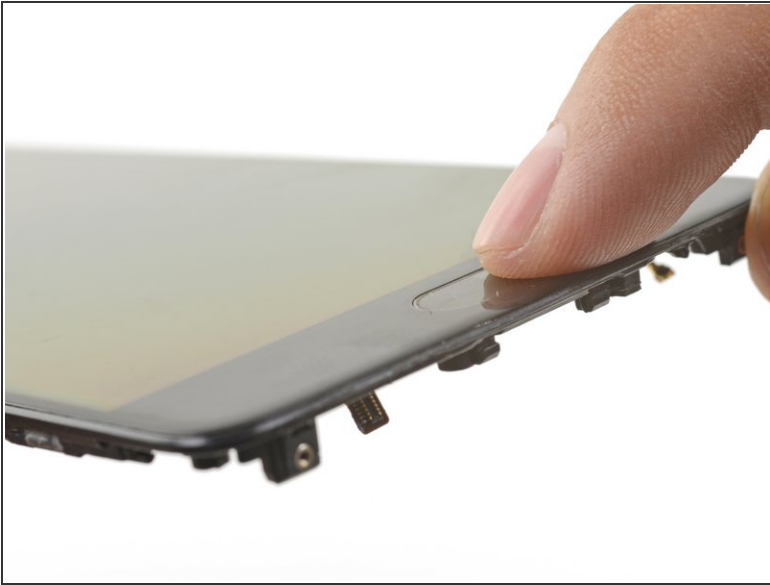
- Enlevez la carte fille.
- ★ Pour réinstaller la carte fille, insérez un de ses côtés dans le téléphone, puis appuyez sur l'autre jusqu'à entendre le clic de mise en place.
- i Si la carte fille ne se met pas facilement en position, assurez-vous que ni nappe ni câble d'antenne ne sont restés coincés en dessous.

Étape 22 — Lecteur d'empreinte digitale



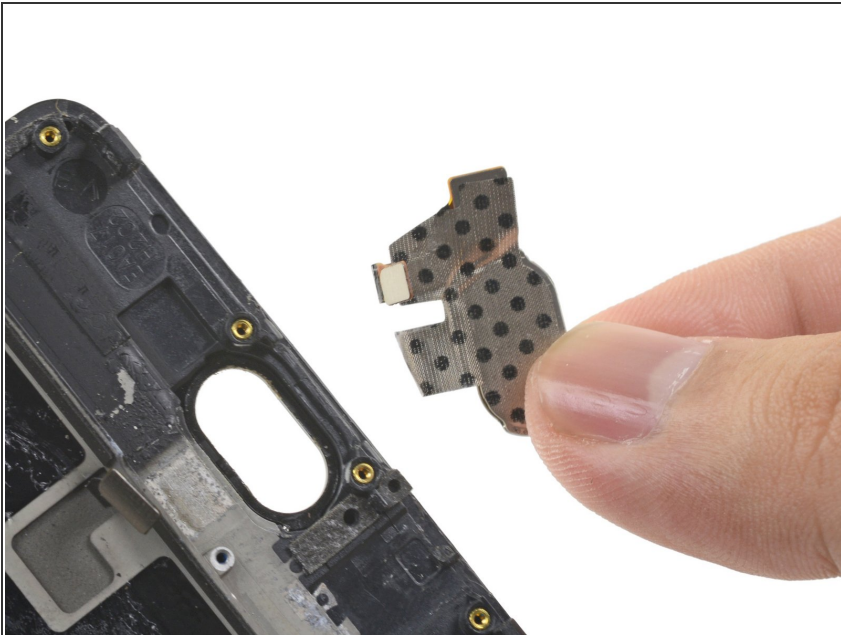
- Glissez l'extrémité d'un outil d'ouverture sous le cache du lecteur d'empreintes digitales, à côté du bord inférieur du téléphone, puis faites levier.
- Enlevez le cache du lecteur d'empreintes digitales.

Étape 23



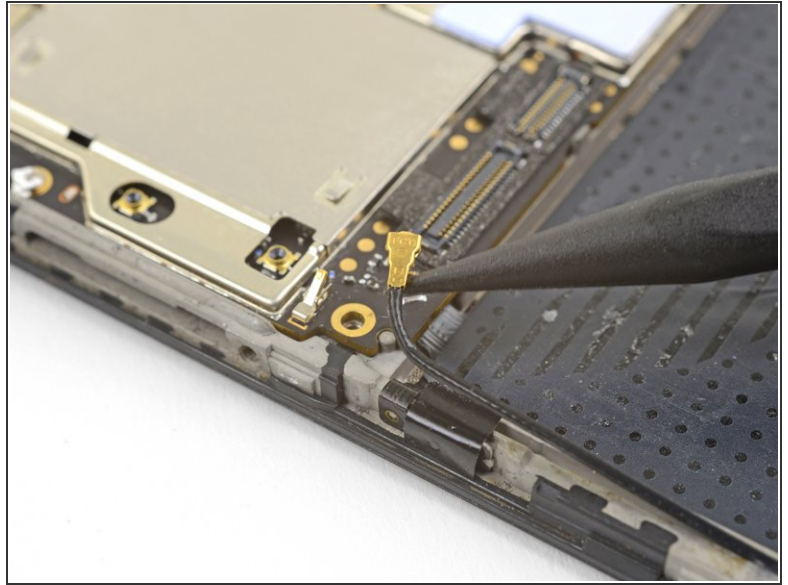
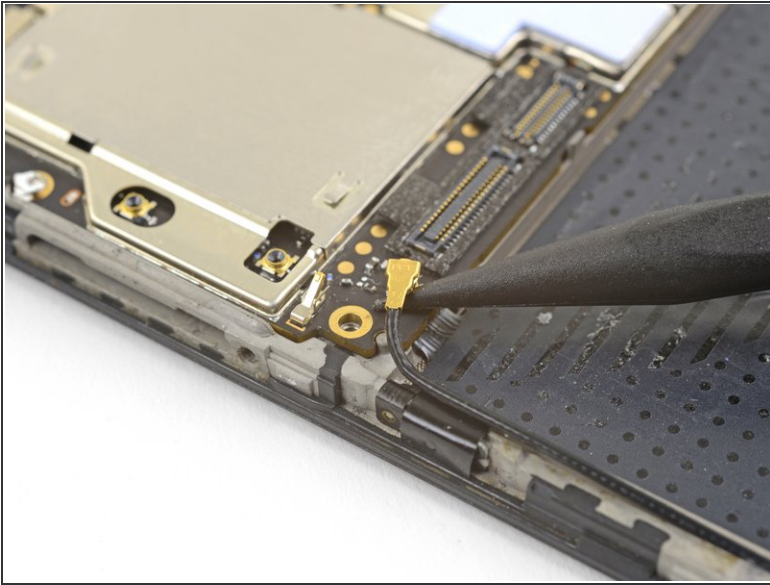
- Avec le doigt, appuyez fermement sur le lecteur d'empreintes digitales côté écran, jusqu'à ce qu'il sorte de son logement.

Étape 24



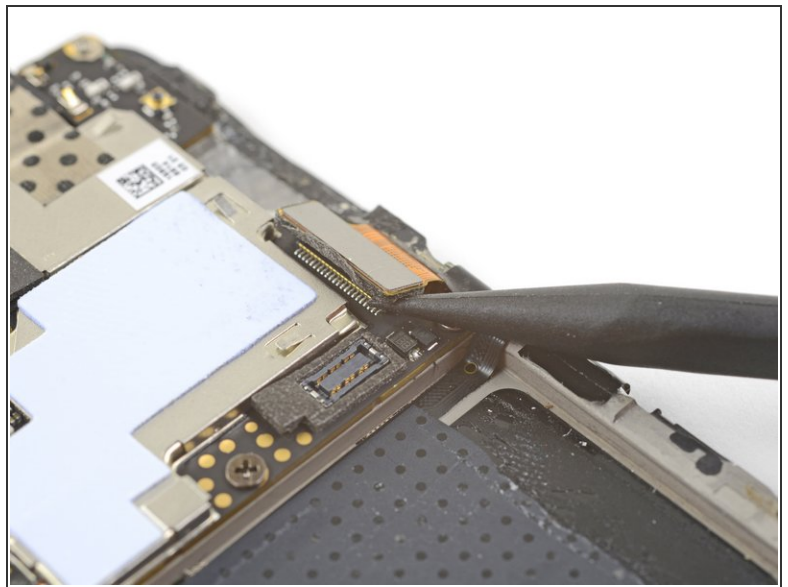
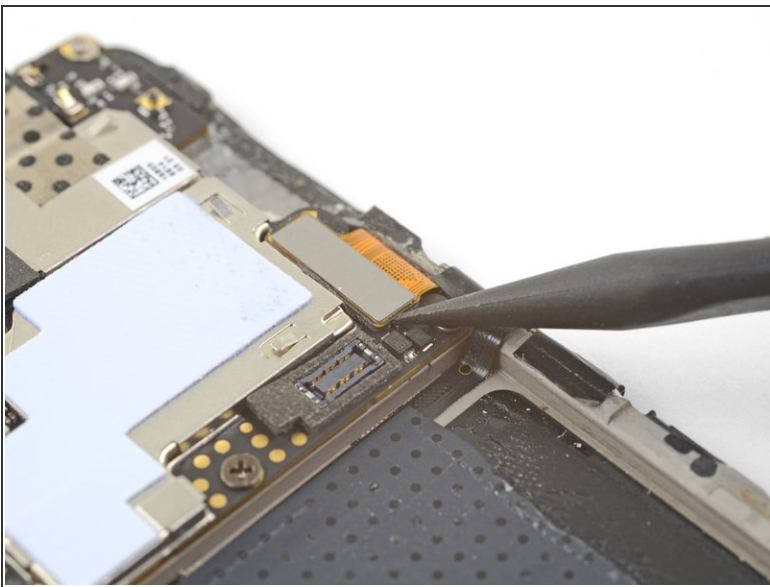
- Enlevez du châssis le lecteur d'empreintes digitales et son adhésif.
- Ôtez le lecteur d'empreintes digitales.

Étape 25 — Carte mère



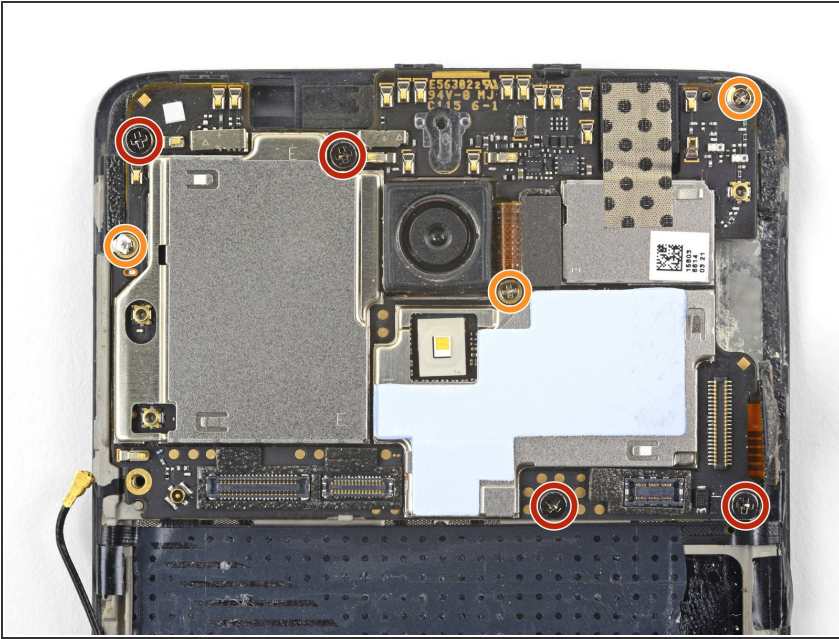
- Glissez la pointe d'une spatule sous le câble d'antenne situé en bas à gauche de la carte mère.
- Soulevez et déconnectez le câble d'antenne.

Étape 26



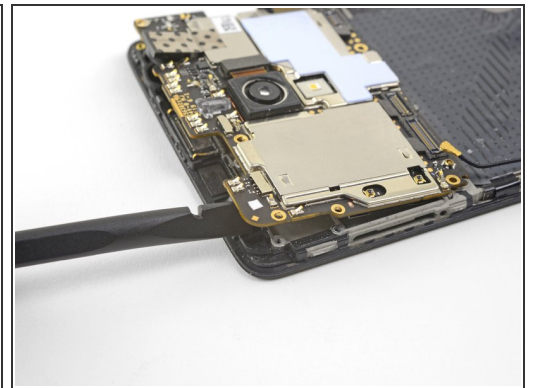
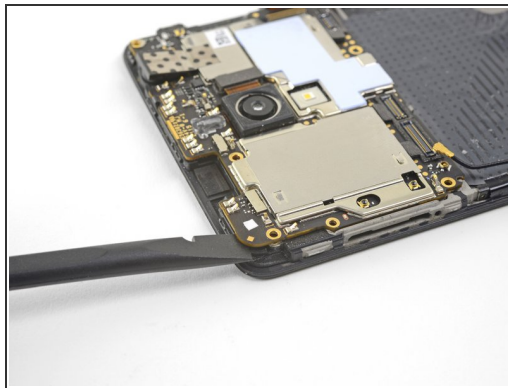
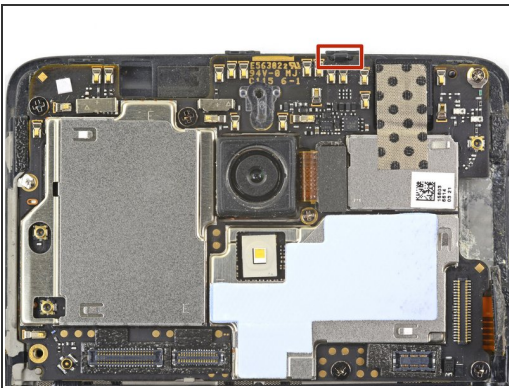
- Utilisez la pointe de la spatule pour soulever et débrancher le connecteur de l'écran de sa prise sur la carte mère.

Étape 27



- Enlevez les 7 vis cruciformes qui maintiennent la carte mère au châssis :
 - 4 vis noires de 3 mm
 - 3 vis argentées de 2,9 mm
- ⓘ Certaines vis peuvent être couvertes par un autocollant. Enlevez ces autocollants pour atteindre les vis.

Étape 28



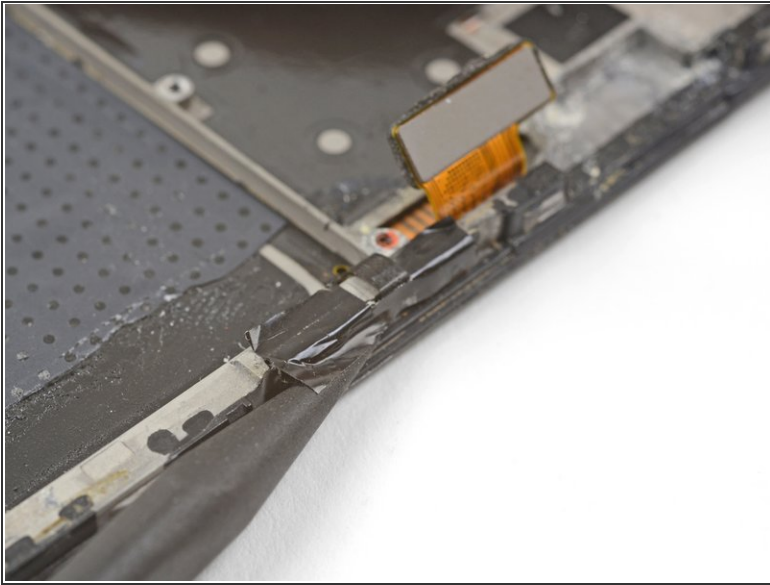
- ⓘ Assurez vous d'avoir éjecté le tiroir de la carte SIM avant d'effectuer cette étape.
- La carte mère est toujours fixée par des clips en haut du téléphone.
- Faites glisser l'extrémité plate de la spatule sous le coin supérieur gauche de la carte mère.
- Faites pivoter votre outil et soulevez la carte mère pour la sortir de son logement.

Étape 29



- Enlevez la carte mère.
- ★ Pendant la réinstallation, assurez-vous de ne coincer ni nappe ni câble d'antenne sous la carte mère.

Étape 30 — Bouton de démarrage et de volume



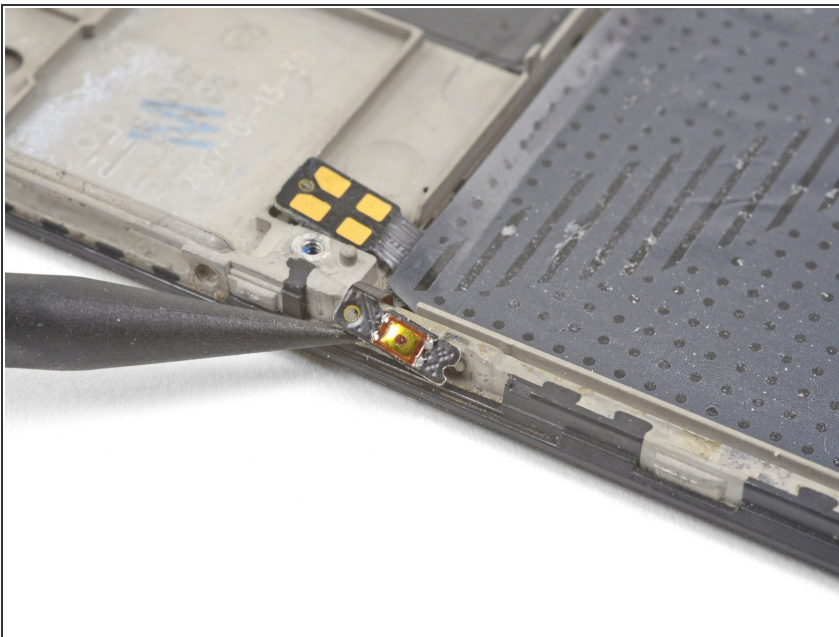
- ❗ Essayer de ne pas déchirer l'adhésif noir afin de pouvoir le réutiliser pendant le réassemblage. Si vous le déchirez, remplacez-le avec des morceaux de [ruban adhésif isolant](#).
- Utilisez la pointe d'une spatule pour soulever et enlever l'adhésif qui couvre les boutons de volume sur le côté droit du téléphone.
 - Répéter l'opération avec l'adhésif noir qui couvre le bouton de marche sur le côté gauche du téléphone.

Étape 31



- Utilisez la partie plate de la spatule pour écarter délicatement la carte des boutons de volume du châssis.
- ❗ Si la carte des boutons de volume commence à se tordre de manière significative, **STOP** et soulevez sous un autre angle.
- Continuez à soulever jusqu'à ce que la carte des boutons de volume ne soient plus fermement accrochée au châssis.
- ✦ Pour réinstaller la carte des boutons de volume, coupez un petit morceau d'adhésif de la carte prédécoupée ou d'un rouleau d'[adhésif Tesa](#) et utilisez-le pour coller la carte sur le châssis.

Étape 32



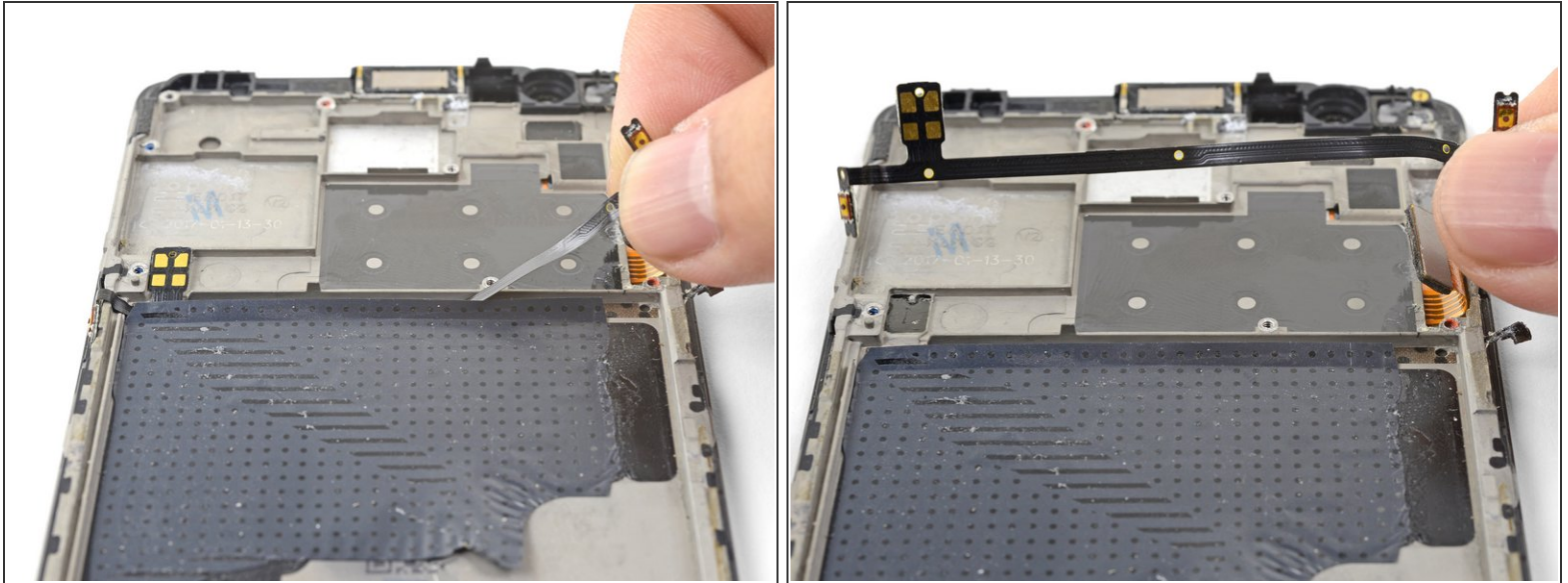
- Utilisez la pointe de la spatule pour soulever et détacher le bouton de marche du côté gauche du téléphone.
- Pour réinstaller le bouton de marche, coupez un petit morceau d'adhésif de la carte prédécoupée ou d'un [rouleau d'adhésif Tesa](#) et utilisez-le pour coller le bouton sur le châssis.

Étape 33



- Resserrez les pointes de la pincette et insérez-les sous les contacts rectangulaires à côté du coin supérieur gauche du châssis.
- Faites levier pour détacher les contacts du châssis .

Étape 34



- Soulevez la nappe du volume et sortez-la de sa rainure.
 - Enlevez l'ensemble boutons volume/marche.
- ☑ Si vous transférez l'ensemble sur un nouvel écran, [enlevez le film de protection bleu](#) sur le nouveau châssis et posez la nappe sur l'adhésif.

Étape 35 — Haut parleur



- Resserrer les pointes d'une pincette et insérez-les sous l'un des clips de l'écouteur interne.
 - Soulevez-les doucement pour sortir l'écouteur interne de son logement.
- ⓘ Si le clip commence à se tordre vers le haut, **stop**, enlevez la pincette et essayez l'autre clip.

Étape 36



- Ôtez l'écouteur interne.
- Pour le réinstaller :
- ★ Assurez-vous qu'il est [correctement orienté](#) dans son compartiment. Les contacts dorés doivent être en haut.
- Placez l'écouteur dans son compartiment et appuyez fermement avec votre doigt pour le mettre en position.
- i Si vous transférez l'écouteur interne sur un nouveau châssis, assurez-vous d'enlever [le film de protection](#) du châssis de remplacement pour accéder à l'adhésif.

Étape 37 — Ecran avec vitre tactile



- Enlevez les 2 vis cruciformes de 1,9 mm qui fixent les clips de mise à terre du châssis.

Étape 38



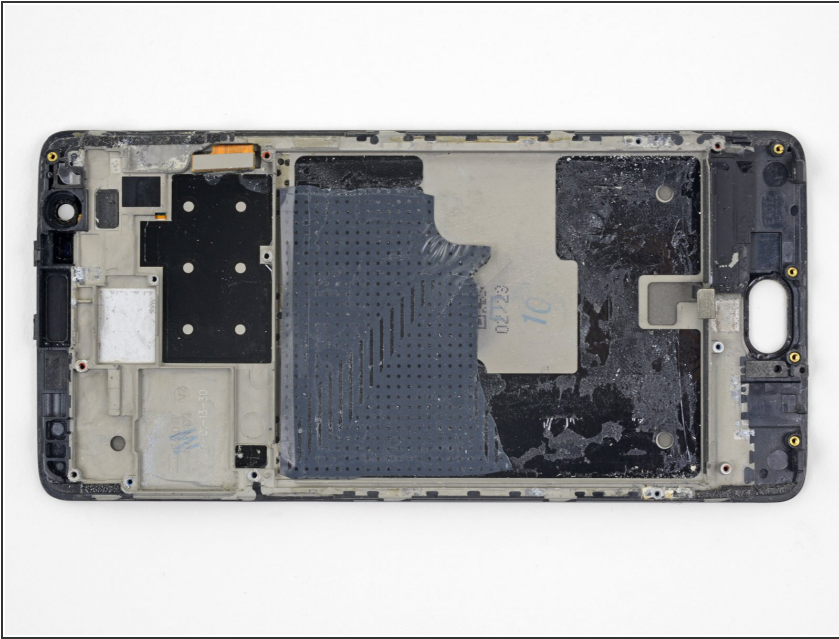
- Enlevez les 2 clips de mise à terre et transférez-les sur la nouvelle pièce.
- ❗ Notez que les clips sont directionnels. Installez-les orientés correctement.

Étape 39



- Enlevez le câble d'interconnexion d'antenne de sa rainure et transférez-le sur la pièce de remplacement.

Étape 40



- Il ne reste que l'ensemble écran et vitre tactile.
- Transférez toutes les pièces enlevées précédemment de l'ancienne pièce sur la nouvelle.
- Inspectez avec soin la nouvelle pièce et comparez-la avec l'ancienne. Transférez toutes les pièces manquantes, comme le support LED.

Pour remonter votre appareil, suivez ce tutoriel dans l'ordre inverse.

Pour des performances optimales, calibrez votre batterie après installation. Chargez la à 100% et maintenez la charge pendant 2h. Puis utilisez votre appareil jusqu'à ce qu'il s'éteigne faute de batterie. Enfin, chargez le sans interruption jusqu'à 100%

Débarrassez-vous de vos e-déchets de [façon responsable](#).

La réparation ne s'est pas déroulée comme prévue ? Consultez [notre communauté](#) pour obtenir de l'aide.