Remplacement de l'écran complet avec châssis du Huawei P10 Lite

Retirez et remplacez l'écran complet avec châssis de votre smartphone Huawei P10 Lite.

Rédigé par: Dominik Schnabelrauch

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2020-12-16 12:02:28 AM (MST).

INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel pour retirer et remplacer l'ensemble écran avec châssis de votre smartphone Huawei P10 Lite.

Si la vitre de votre écran est cassée, recouvrez-la de larges bandes de ruban adhésif avant de commencer la réparation. Cela protègera vos yeux et facilitera le nettoyage.

Au moment du remontage, posez du nouvel adhésif là où c'est nécessaire.

OUTILS:

- Tweezers (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- iFixit Opening Picks set of 6 (1)
- iOpener (1)

PIÈCES:

- Huawei P10 Lite Screen (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 1 — Coque arrière

- Insérez la pointe d'un médiator entre la coque arrière et le châssis central et faites-la glisser sur tout le tour du téléphone pour faire céder l'adhésif.

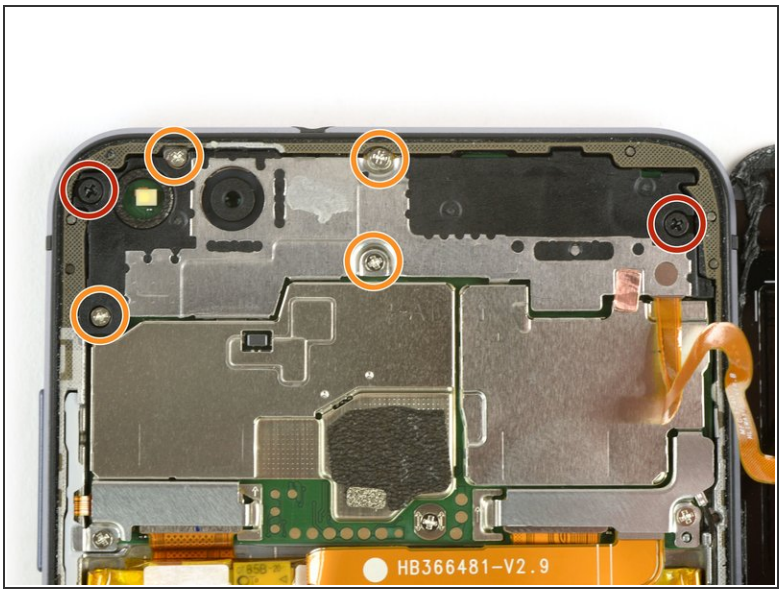
ⓘ Si l'adhésif résiste trop, servez-vous d'un iOpener pour le faire ramollir.

Étape 2

- Une fois que vous avez fait céder l'adhésif de tous les côtés, faites pivoter votre médiator pour séparer la coque arrière du téléphone.
- Tournez la coque arrière vers la droite du téléphone.

© iFixit — CC BY-NC-SA

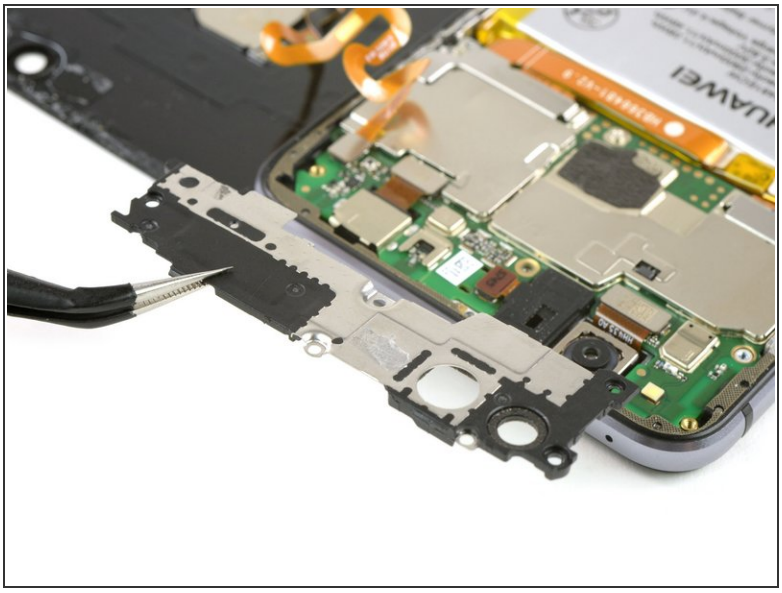
Étape 3



- Retirez l'autocollant avec une pincette.
- Dévissez les deux vis cruciformes #00.
- Dévissez les quatre vis cruciformes #00 de 2,5 mm.

© iFixit — CC BY-NC-SA

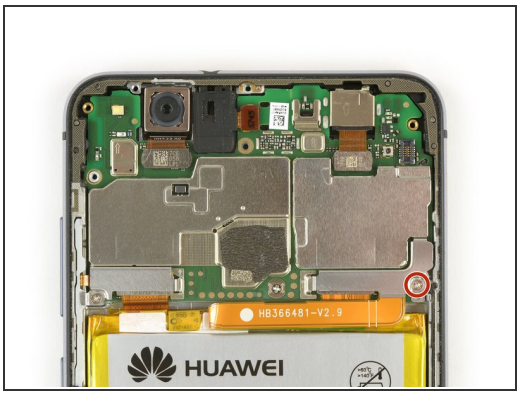
Étape 4



- Ôtez la plaque de protection de la carte mère avec une pincette.
- Servez-vous de l'extrémité plate d'une spatule (spudger) pour déconnecter la nappe du capteur d'empreintes digitales.

ⓘ Lors du remontage, appliquez à nouveau de l'adhésif là où c'est nécessaire.

Étape 5 — Déconnexion de la batterie



- Dévissez la vis cruciforme qui fixe la plaque du connecteur de la batterie.
- Retirez la plaque couvrant le connecteur de la batterie.
- Déconnectez la nappe de la batterie avec l'extrémité plate d'une spatule.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 6 — Batterie

- Servez-vous d'un iOpener four faire ramollir l'adhésif sous la batterie.
- Insérez une spatule (spudger) entre la batterie et le châssis central pour ouvrir un espace.

  ⚠ Faites attention à pas perforer ni plier la batterie.
- Insérez un médiator dans cet espace ou servez-vous de la spatule pour couper l'adhésif sous la batterie.

  ⚠ Plusieurs nappes se trouvent sous la batterie. Ne les endommagez pas avec vos outils.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 7

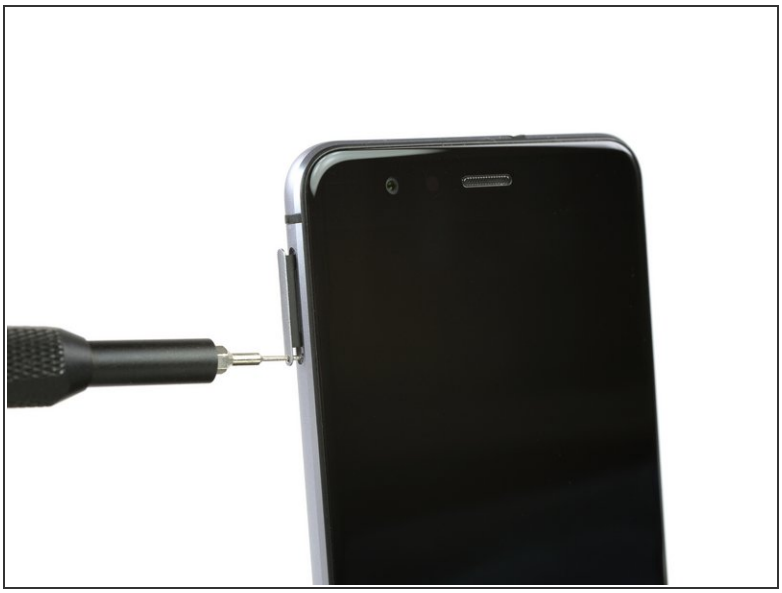
- Avec une spatule, coupez le reste de l'adhésif et faites levier pour sortir la batterie du téléphone.
- Ôtez la batterie.

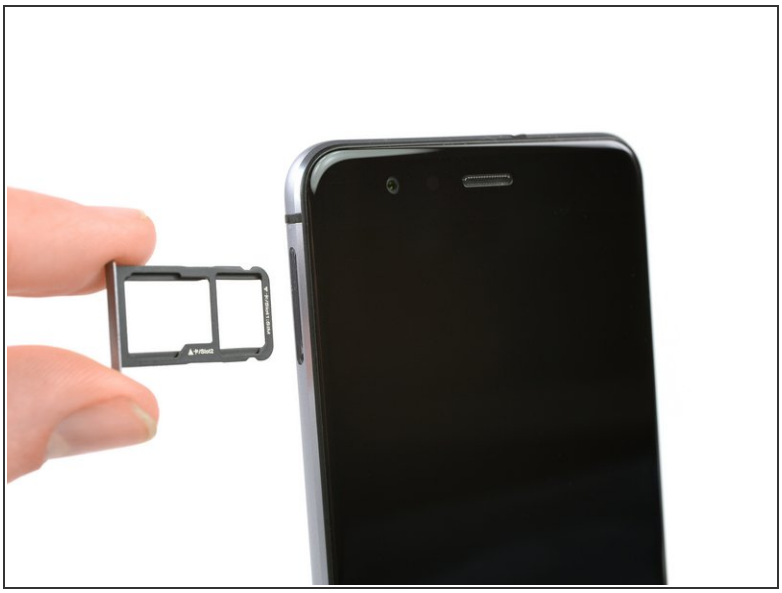
Au moment de remonter votre téléphone, remplacez l'ancien adhésif avec du ruban adhésif double-face ou des bandes adhésives pré-découpées.

Ne réutilisez jamais une batterie qui a été déformée ou endommagée lors de son retrait.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 8 — Tiroir de carte SIM

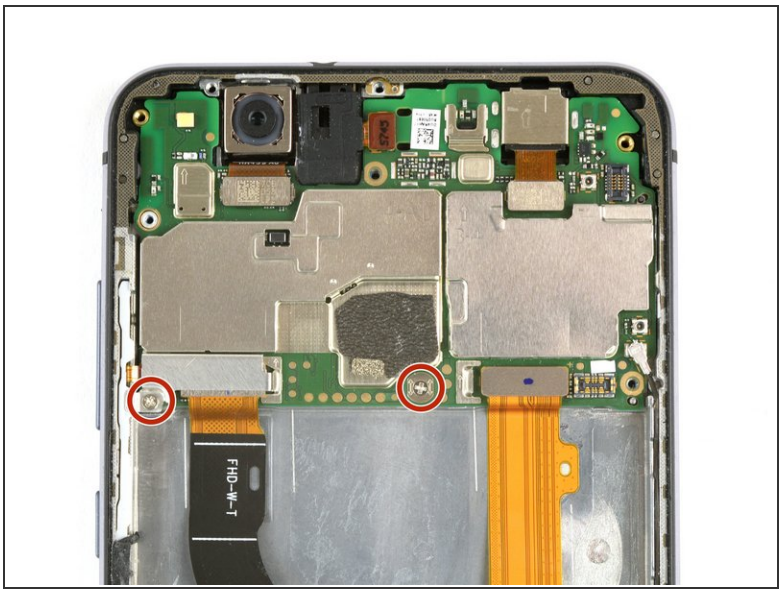




- Utilisez un embout pour le retrait de la carte SIM ou un autre outil et enfoncez-le dans le petit trou dans le tiroir de la carte SIM.
- Retirez le tiroir de carte SIM.

© iFixit — CC BY-NC-SA

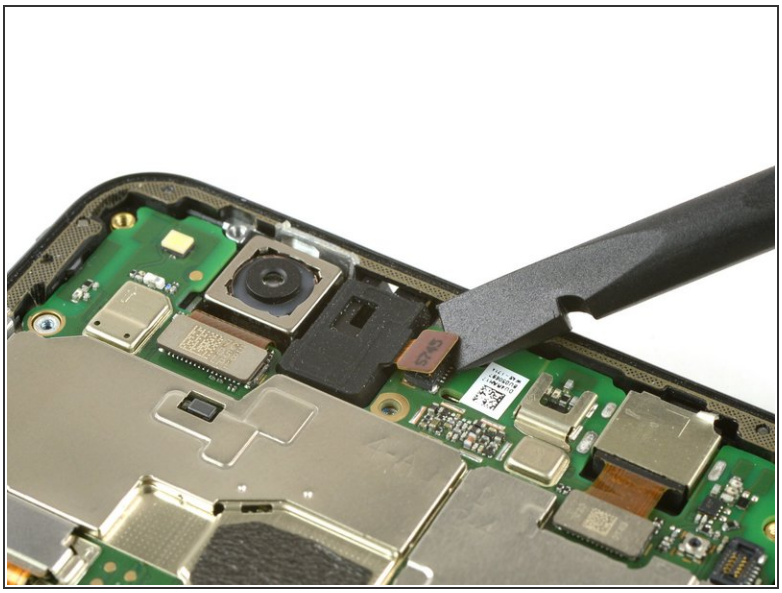
Étape 9 — Écran complet avec châssis

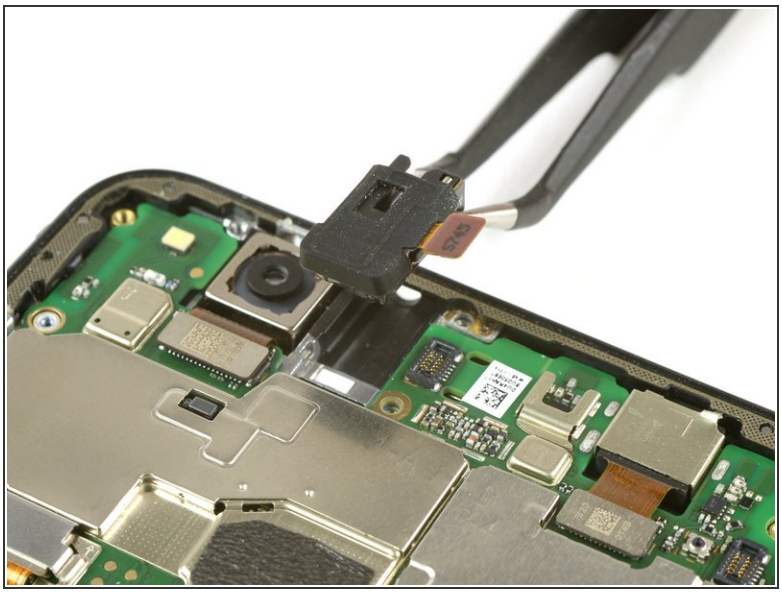


- Dévissez les deux vis cruciformes.
- Retirez le cache de la nappe de l'écran avec une pincette.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 10





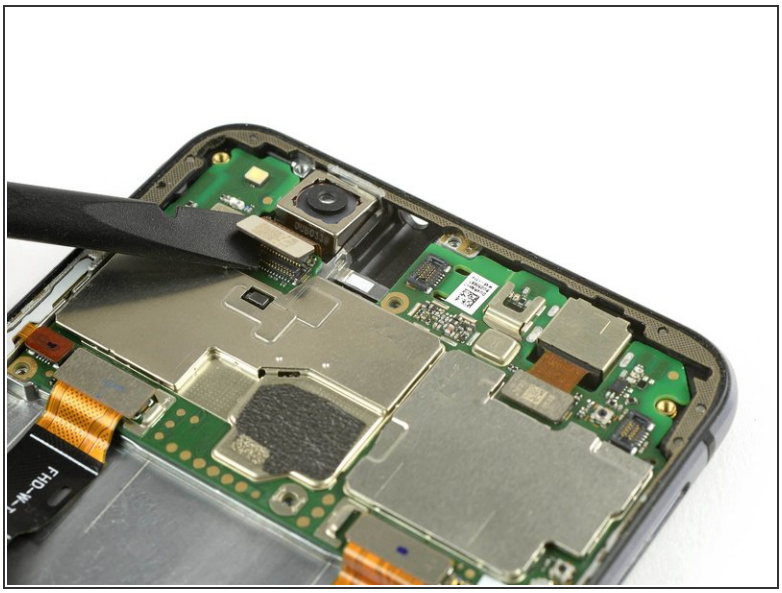
- Prenez une spatule (spudger) pour débrancher la nappe de la prise jack.

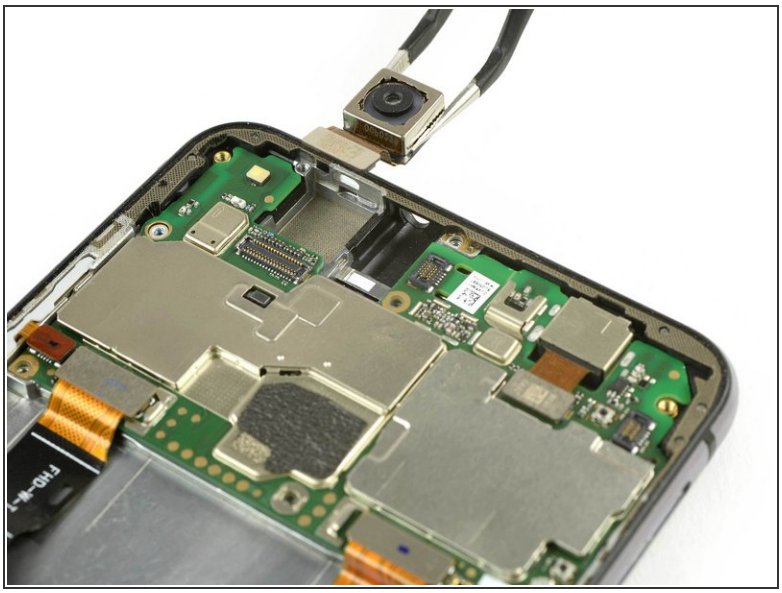
⚠ Bien que la prise jack ne soit pas collée au châssis central, elle coince un peu dans son support. Veillez à ne pas l'endommager lors du retrait.

- Ôtez la prise jack.

© iFixit — CC BY-NC-SA

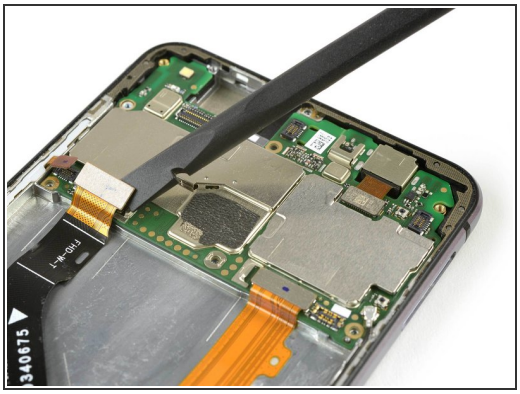
Étape 11





- Avec une spatule, déconnectez la nappe de la caméra arrière.
- Enlevez la caméra arrière.

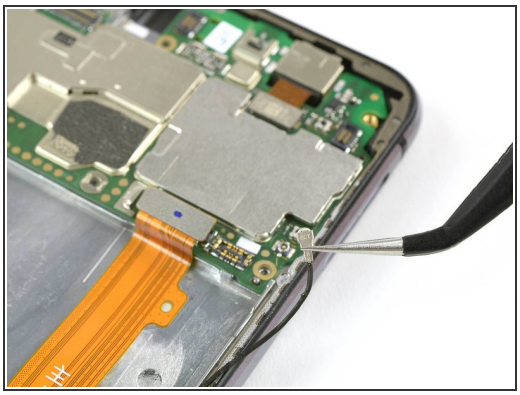
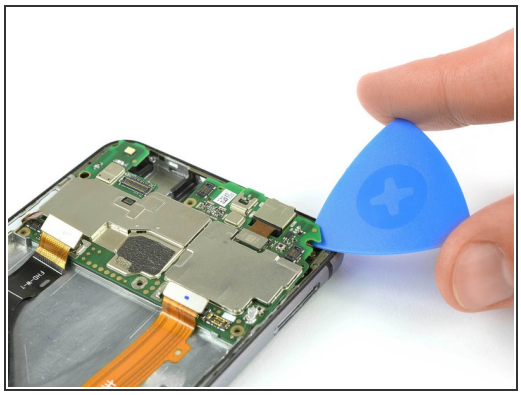
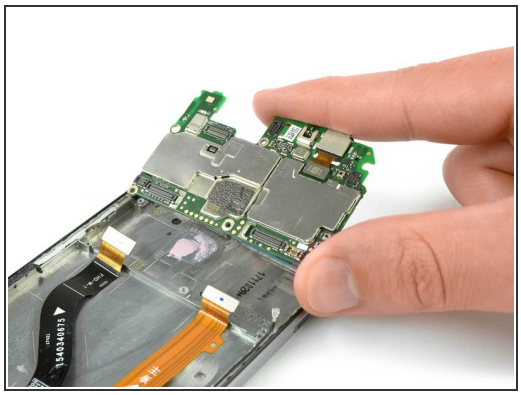
Étape 12



- À l'aide d'une spatule, débranchez les nappes principales, de l'écran et des boutons de volume et de marche.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 13

- Déconnectez le câble d'antenne avec une pincette.

⚠ Les point s de soudure sur les nappes des antennes risquent d'être assez faibles, veillez à ce qu'elles ne s'enlèvent pas de la carte mère.

- Servez-vous d'un médiator pour faire levier sur la carte mère jusqu'à ce que vous ayez une bonne prise.

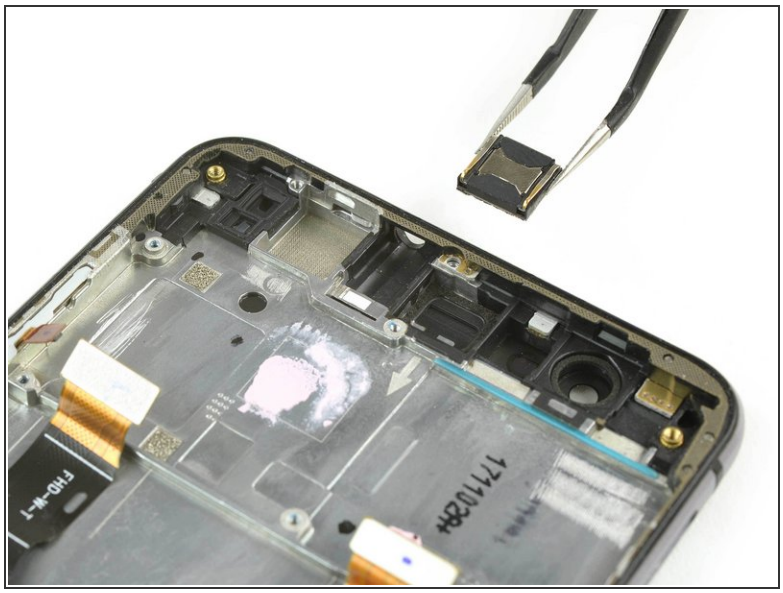
⚠ La caméra frontale est toujours attachée à la carte mère. Ne l'abîmez pas durant le retrait de la carte mère.

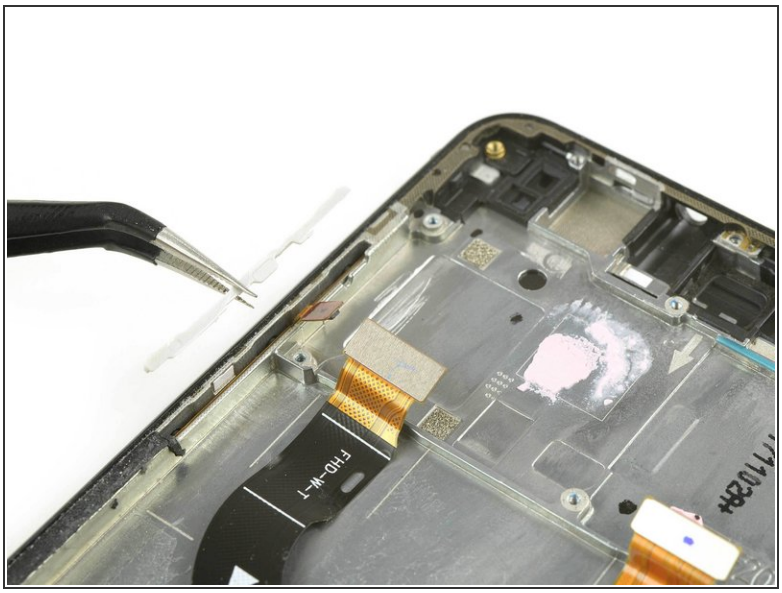
- Ôtez la carte mère.

Au dos de la carte mère se trouvent des pads thermiques (les trucs roses qui ressemblent à du caoutchouc) servant à dissiper la chaleur. Si les pads sont cassés ou desséchés ou collent à l'ancien écran, vous devez poser de nouveaux pads thermiques sur le nouvel ensemble écran ou sur la carte mère.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 14





- Retirez le haut-parleur interne avec une pincette.
- Prenez la pincette pour retirer le cache en plastique de la nappe des boutons de volume et de marche.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 15

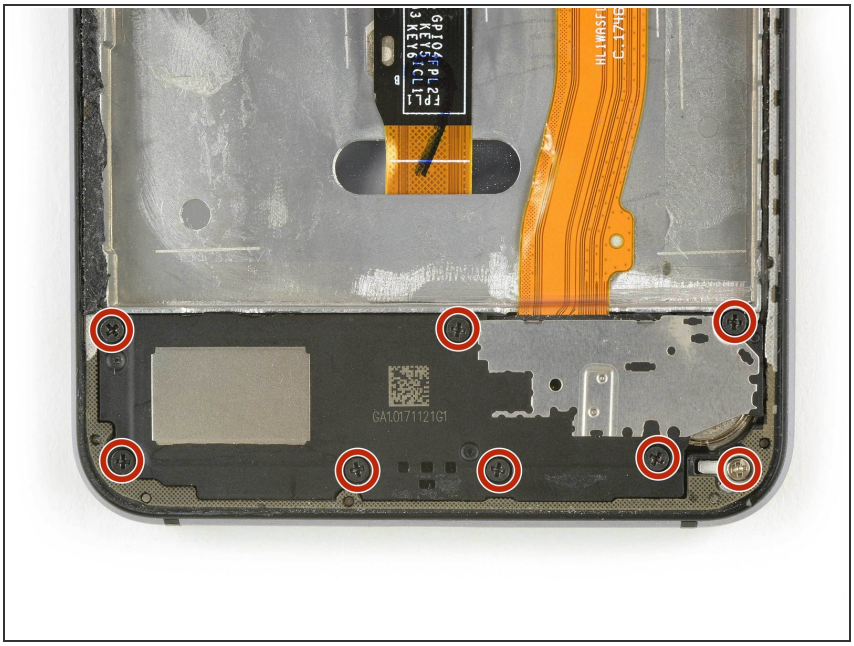
- Coupez l'adhésif entre la nappe des boutons de volume et de marche et le châssis central à l'aide d'un médiator.

⚠ La nappe des boutons de volume et de marche colle un peu et est difficile à retirer. Elle risque de se déchirer facilement lors du retrait. Vous pouvez vous servir d'un iOpener pour faire un peu ramollir l'adhésif.

- Enlevez délicatement la nappe des boutons de volume et de marche avec une pincette.

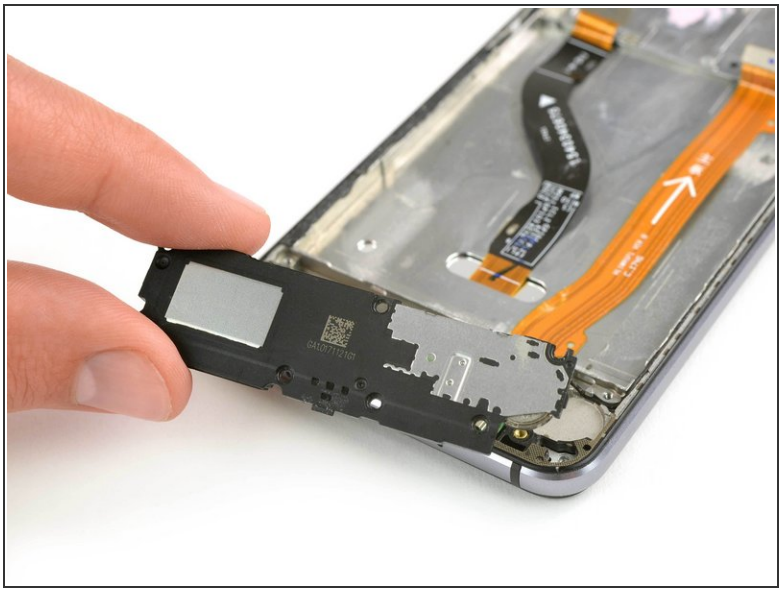
© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 16



- Dévissez les huit vis cruciformes #00 qui maintiennent le haut-parleur.

Étape 17



- Insérez un médiator sous le module haut-parleur et soulevez-le jusqu'à ce que vous ayez une bonne prise.
- Ôtez le haut-parleur.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Étape 18

- Servez-vous de la pointe d'une spatule pour débrancher et enlever la nappe d'interconnexion.
- Déconnectez et retirez le câble d'antenne avec une pincette.
- Ôtez la carte de recharge avec une pincette.

Si vous avez du mal à ôter la carte de recharge, vous pouvez prendre un iOpener pour faire ramollir l'adhésif qui se trouve en dessous.

Avant le remontage, vérifiez si des composants doivent être transférés depuis l'ancienne pièce sur la nouvelle. Contrôlez également s'il faut poser des nouveaux pads thermiques (les trucs roses qui ressemblent à du caoutchouc).

Au moment de remonter votre téléphone, remplacez l'ancien adhésif avec du ruban adhésif double-face ou des bandes adhésives pré-découpées.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA